

BILAGA

Mall för program som får stöd från Eruf (målet Investering för sysselsättning och tillväxt), ESF+, Sammanhållningsfonden, FRO och EHFVF – artikel 21.3

CCI	
Namn på engelska	
Namn på landets språk	Förslag till program för Europeiska regionala utvecklingsfonden för Övre Norrland 2021–2027
Version	
Första året	2021
Sista året	2027
Stödberättigande från och med	210101
Stödberättigande till och med	291231
Kommissionens beslut nummer	
Datum för kommissionens beslut	
Medlemsstatens beslut om ändring nummer	
Medlemsstatens beslut om ändring, datum för ikraftträdande	
Överföring av mindre betydelse (artikel 24.5 i förordningen om gemensamma bestämmelser)	Nej
Nuts-regioner som omfattas av programmet (ej tillämpligt för EHFVF)	SE33 – Övre Norrland
Berörd fond eller berörda fonder	☒ Eruf
	☐ Sammanhållningsfonden
	☐ ESF+
	☐ FRO
	☐ EHFVF
Program	☐ endast inom ramen för målet Investering för sysselsättning och tillväxt för de yttersta randområdena

1. Programstrategi: viktigaste utvecklingsutmaningar och politiska åtgärder¹

Referens: artikel 22.3 a i–viii och x och 22.3 b i förordning (EU) 2021/1060⁺
(*förordningen om gemensamma bestämmelser*)

UTKAST

¹ För program som endast stöder det specifika mål som anges i artikel 4.1 m i ESF+-förordningen behöver beskrivningen av programstrategin inte avse utmaningarna i artikel 22.3 a i, ii och vi i förordningen om gemensamma bestämmelser.

⁺ EUT: Vänligen inför numret på förordningen i detta dokument (ST 6674/21).

Programmets vision

Programmet ska bidra till att stärka regionens konkurrens- och attraktionskraft på lång och kort sikt. Efter genomfört program ska regionens innovationssystem vara inkluderande och samhället i framkant beträffande genomförandet av de globala målen för hållbar utveckling i Agenda 2030.

De globala hållbarhetsmålen

Agenda 2030 belyser utmaningar som t.ex. att bekämpa klimatförändringarna och att skapa jämställda samhällen. För att adressera de globala målen krävs hållbara lösningar på samhällsutmaningarna. Nya former av samverkan mellan olika sektorer och branscher behövs för att öka takten i arbetet.

De övergripande principer som anges i artikel 9 i CPR kommer beaktas i utformningen och genomförandet av de svenska strukturfondsprogrammen (se även bilaga). Regionalfondsprogrammet för Övre Norrland (ÖN) bidrar till detta genom att integrera ekonomiska, sociala och miljömässiga perspektiv i alla satsningar som genomförs. Målkonflikter mellan hållbarhetsperspektiven ska synliggöras vilket innebär att prioriteringar behöver göras. För att säkerställa att programmet för ÖN investerar i en hållbar regional utveckling och bidrar till uppfyllelse av målet för den regionala utvecklingspolitiken och de globala målen är det viktigt att säkerställa att alla projekt som finansieras arbetar för inkludering, likabehandling och icke-diskriminering. Mot bakgrund av det har programmet som grundläggande baskrav att samtliga projekt ska beakta de globala målen Jämställdhet (Mål 5), Minskad ojämlikhet (Mål 10) samt Genomförande och globalt partnerskap (17).

Regionalfondsprogrammet fokuserar på investeringar inom tre politiska områden. Nedan presenteras dessa områden och de globala mål som de tydligast bidrar till.

- Politiskt område 1 Ett smartare EU (Mål 4, 7, 8, 9, 11, 12 och 13)
- Politiskt område 2 Ett grönare, koldioxidfritt EU (Mål 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13 och 16)
- Politiskt område 3 Ett mer sammankopplat EU (Mål 3, 4, 8, 9, 11, 12 och 13)

Genom att möjliggöra utvecklingsinsatser som innebär investeringar och omställning till en hållbar region kan programmet bidra till att de 17 globala målen nås.

Programregionens ekonomiska, sociala och territoriella förutsättningar

Geografiska och demografiska förutsättningar påverkar möjligheterna

ÖN omfattar Norrbottens och Västerbottens län. Till ytan är det en av EU:s geografiskt största NUTS 2-regioner och motsvarar nära 40 % av Sveriges yta. Programområdet är beläget i den nordligaste delen av EU och gränsar till Norge i väst, Finland i öst och är en del av Barentsregionen. Området har strategiska förbindelser för internationell export; västerut mot Norge samt Atlanten och österut mot Finland.

Ungefär 4% av Sveriges befolkning bor i regionen. Det ger en befolkningstäthet på cirka tre invånare per kvadratkilometer. Regionen räknas därmed till en av de mest glesbefolkade inom EU. Två tredjedelar av invånarna bor i regionens kustkommuner vilket skapar en kontrast mellan en tätbefolkad kuststräcka och ett gles befolkat inland (OECD(2017)). ÖN berikas av dess urfolk och nationella minoriteter. De nationella minoriteterna är samer, tornedalingar, sverigefinnar, romer och judar.

Samerna är det enda erkända urfolket i Europa, en etnisk och kulturell minoritet som främst lever i den traditionella samiska regionen, Sápmi. Att det samiska folket är ett

urfolk medför att de har en särskild lagstadgad rätt att bevara och utveckla sitt språk och sin kultur inklusive sina näringar. Sápmi sträcker sig från Kolahalvön i nordvästra Ryssland över de norra delarna av Norge, Sverige och Finland, längs efter fjällkedjan söderut ner till Engerdal i Norge och Idre i Sverige.

Utmaningar och möjligheter för offentlig sektor och idéburen sektor

I många av regionens kommuner är offentlig sektor den största arbetsgivaren, och en viktig faktor för att diversifiera arbetsmarknaden och näringslivet.

Kartläggningar visar att det i området finns drygt 13 000 civilsamhällesorganisationer med cirka 35 000 anställda. Sektorns intäkter låg på nästan 17 miljarder kronor 2019. Civilsamhällets organisationer har en viktig roll för regionens sociala, miljömässiga och ekonomiska utveckling.

Möjligheter och utmaningar inom forskning och innovation

Under flera år har ÖN rankats som innovationsledare i ”Regional Innovation Scoreboard” med starka miljöer kopplade till länens tre universitet och universitetssjukhus, innovativa företag och kommuner och ett starkt civilsamhälle.

I regionen finns ett antal små forskningsmiljöer, varav flera har positionerat sig som världsledande inom specifika områden. Dessa miljöer är betydelsefulla för regionens utveckling. Erfarenheter visar att forskningsmiljöer inte begränsas av att ligga i små samhällen långt ifrån större städer, utan att begränsningarna härrör från institutionell kapacitet och det låga antalet företag.

Internationellt samarbete för strategisk forskning och innovation (FoI-samverkan) samt kunskapsuppbyggnad är en viktig aspekt för smart specialisering. Gällande Norrbottens och Västerbottens deltagande i EU:s ramprogram Horisont 2020, placerar sig Västerbotten på en sjunde plats med ca 31,5 miljoner euro i beviljade medel och Norrbotten på en sjätteplats med cirka 51,2 miljoner euro. Sammantaget har ÖN mottagit cirka 5 % av de Horisont 2020 medel som beviljats i Sverige. (VR 2019:4 Horisont 2020). Universitet, forskningsmiljöer och forskningsinstitut

I ÖN finns tre universitet; Luleå tekniska universitet, Sveriges lantbruksuniversitet och Umeå universitet. Två av dessa, Umeå universitet och Luleå tekniska universitet, är med på listan ”Shanghai Ranking”. I ÖN finns samisk forskning som kan bidra till att öka samhällets kunskap och kompetens om det samiska samhället och kulturen. En speciell utmaning ligger i att det samiska samhället inte är begränsat till ett land eftersom Sápmi sträcker sig över fyra nationalstater. Samerna har ett intresse av att verka internationellt, mot institutioner som FN, EU och olika forum som till exempel Barentssamarbetet. Det är viktigt att miljöer för samisk forskning knyts samman i större nätverk för att dra nytta av varandras kompetens tvärs över ämnen, institutioner och nationsgränser.

Möjligheter och utmaningar för digitalisering

Med den förändringskraft som digitaliseringen innebär är det betydelsefullt att näringslivet, offentlig sektor och civilsamhället är med i utvecklingen. Det finns dock rapporter som indikerar att digitaliseringen i ÖN har utmaningar. I rapporten Digitaliseringen och näringslivet angav 66 % av företagen att de obehindrat kunde handskas med datorer och 33 % av företagen att de har svårigheter. Något förvånande är att hela 11 % av företagen anger att det inte finns någon inom verksamheten som kan handskas med datorer och vanliga mjukvaror (Digitaliseringen och näringslivet 2019).

Möjligheter och utmaningar inom näringsliv och entreprenörskap

Regionens naturtillgångar är och har varit viktiga för utvecklingen. Inom gruv- och mineral, energitillgångar, stål- och skogsindustrin finns bolag i flera värdekedjor; brytning, design, förädling och tillverkning, produktion, tjänster och startupbolag. Inom alla dessa sektorer har regionen starka universitet med världsledande forskning. En utmaning är dock att förädlingsgraden av varor och tjänster fortfarande är relativt låg hos företagen. Innovationsgraden samt drivkraften att kommersialisera innovationer är generellt låg. Flera studier pekar på att den naturbaserade ekonomin ständigt ökar sin automatiseringsgrad och därmed successivt minskar sin betydelse för sysselsättningen.

Över 90 % av företagen i ÖN tillhör kategorin mikro- och småföretag. Medelstora företag är underrepresenterade. För att möta utmaningen med begränsad kapacitet är det nödvändigt att samspela med det företagsfrämjande systemet och aktörer på andra orter eller regioner. Det innebär att kommuner i glesbygd behöver ta en större roll i att samverka och främja kontakter med täta miljöer längs kusten för att stärka sin kapacitet.

Av Sveriges regioner är Norrbotten den sjätte största och Västerbotten den tionde största regionen för varuexport. Statistiken är dock ofta missvisande då stora bolagskoncerner med exempelvis huvudsäte i huvudstaden räknar export från Stockholms län. Trots denna statistik har 78 % av bolagen i ÖN inte någon erfarenhet av att exportera sina produkter till andra länder. Detta visar att företagen är beroende av den lokala marknaden samt av basindustrin.

Egenföretagandet är lägre i ÖN än i riket och skillnaderna mellan kommunerna är stora. I synnerhet glesbygdsdominerade kommuner uppvisar en högre grad av entreprenörskap och egenföretagande än både kuststäderna och de industridominerade kommunerna. Nya företag startas och drivs främst av inrikes födda män. Av nystartade företag är det ca 13 % som grundades av utrikesfödda. Vidare finns det stora skevheter i könsfördelning bland anställda och i ledningsgrupper, på chefspositioner och i styrelsepositioner, där män dominerar. I Västerbotten är kvinnor och personer med utländsk bakgrund underrepresenterade både vad gäller att starta nya företag samt i ledarpositioner och som företagsledare (Smart specialisering i Norrbotten, 2020).

En utmaning är den starkt könssegregerade arbetsmarknaden i ÖN. Traditionella, könstypiska val styr i stor utsträckning yrkesvalen för kvinnor och män. Kvinnor arbetar i högre grad inom offentlig sektor och män i det privata näringslivet. Kvinnors arbete är därmed koncentrerat till ett fåtal branscher medan män verkar inom en större branschbredd.

Samiska företag och näringsliv

Samiskt näringsliv har av tradition främst handlat om rennäring, jakt, fiske samt duodji. Idag är majoriteten av den samiska befolkningen dock inte sysselsatta inom traditionellt samiska yrken.

Allt fler samer startar turistföretag som bedriver verksamhet med den samiska kulturen som kännetecken. Där återfinns alltifrån kommunikation och media, upplevelse- och naturturism, guidning och samisk information till cateringverksamhet. I rapporten "Läget i Sápmi – kartläggningar av samiskt näringsliv" identifierades ca 150 mikro- och småföretag inom samisk besöksnäring. Enligt rapporten är kvalitet, hållbarhet, säkerhet och trovärdighet är ledord för en ekologiskt hållbar utveckling inom samiska näringar.

Rennärings- och slöjdföretagen är ofta uppbyggda så att företagaren gör flera saker i samma företag beroende på årstid. Möjligheten att hitta kompletterande verksamheter till

de befintliga näringarna är ofta av högre prioritet än att hitta helt nya verksamheter. Besöksnäringen är dock oerhört viktig för Sápmi eftersom den är en förutsättning för försäljning av renkött samt samisk slöjd, konst och design.

Tillgång till kapital

Tillgång till kapital är en förutsättning för att företag ska kunna starta och växa och för att innovativa idéer ska kunna kommersialiseras och bidra till omställningen till en hållbar regional utveckling. Det är därför centralt att tillhandahålla god kapitalförsörjning längst hela värdekedjan och att hänsyn tas till territoriella inomregionala skillnader. Ett strukturellt hinder för utveckling, i form av brister i marknadens utbud av kapital i ÖN, uppmärksammas av såväl OECD som Europeiska Investeringsbanken. Låga andrahandsvärden på fastigheter och brister på tillgångar medför större osäkerheter för långivare. Skillnader i tillgång av kapital i olika skeden samt skillnader i möjligheter för kvinnor, unga och personer med utländsk bakgrund att få tillgång till kapital, identifierar behovet av marknadskompletterande kapitalförsörjningsinsatser i ÖN.

Kompetensförsörjning

Många kommuner i ÖN står inför betydande utmaningar när det gäller kompetensförsörjning. Drygt 27 % av små och medelstora företag i regionen upplever att bristen på kompetent arbetskraft är ett stort hinder för utveckling. Systemen för kompetensförsörjning är komplexa med en mängd aktörer som påverkar utvecklingen på lokal, regional och nationell nivå.

Skillnaderna gällande högre utbildning mellan kvinnor och män i ÖN är stor, precis som i övriga riket. En högre andel kvinnor går vidare till eftergymnasial utbildning. Exempelvis har 38 % av kvinnorna i Norrbotten en eftergymnasial utbildning jämfört med 21 % av männen. Västerbottens utbildningsnivå är i nivå med riket, men skillnaderna i utbildningsnivå är precis som i Norrbotten mycket stora mellan kommunerna. (Socioekonomisk analys ERUF ÖN 2020).

Utmaningar och möjligheter för ett koldioxidfritt och grönnare Europa

En utmaning för energisystemet i ÖN är att en ökning av produktionen av förnybar energi, framför allt el, inte kan tillgodogöras fullt ut på grund av kapacitetsbrist i överförings- och distributionsinfrastrukturen. Utmaningen förstärks av ex att: först till kvarn gäller avseende möjligt effektuttag vilket innebär att kunder ofta ”bokar upp” mer effekt än vad de behöver och omställningen till ett förnybart elsystem medför en ojämnare elproduktion.

Cirkulär ekonomi

Design- och planeringsstadiet är viktigt för att ställa om till en cirkulär ekonomi. Hos företag och startupbolag är kunskapen om cirkulära affärsmodeller och cirkulära affärsflöden avgörande. Enligt COM(2020) 98 final avgörs upp till 80 % av produkters miljöpåverkan under designfasen.

Genom att hantera material och design mer cirkulärt kan värdeläckage från olika materialflöden minska. Regionens samhällen är betydelsefulla i en cirkulär omställning och kan bidra till innovationskraft och utveckling. Offentlig sektor kan genom sina inköp använda sin egen konsumtion av varor och tjänster för att driva utvecklingen i rätt riktning och upphandla cirkulärt anpassade varor och tjänster.

Anpassning till ett förändrat klimat

ÖNs geografiska placering i Arktis medför en stor påverkan av de pågående klimatförändringarna.

Enligt Skogsstyrelsen flyttar klimatzonerna i Sverige norrut med mellan 5 och 10 kilometer om året. Det gör att den skog som planteras och brukas idag även ska kunna producera och vara lönsam i en framtida klimatzon. Skogen ska utöver att producera virke också bevara biologisk mångfald och ge möjligheter till naturvistelse även för kommande generationer.

I ett förändrat klimat kan antalet skogsbränder och deras utbredning komma att öka.

Ett förändrat klimat med högre temperaturer, fler skyfall och längre perioder med torka påverkar även tillgången till och kvalitén på dricksvatten. Även mer långsamma förändringar som de i yt- och grundvattenmängd ger nya utmaningar. (SMHI, 2015)

Den ökade risken för ras och skred och erosion bidrar till en ökad föroreningsrisk framöver. För att minska risken för spridning är det viktigt att miljöfarliga verksamheter skyddas och anpassas till framtida climateffekter och att klimatrelaterade risker vägs in vid bedömning av saneringsbehov av förorenade områden.

Sveriges nationella energi och klimatplan (NECP) utgår från befintliga mål och beslutade styrmedel för energi- och klimatområdet.

Utmaningar och möjligheter för ett mer sammanlänkat Europa

Den digitala infrastrukturen i ÖN behöver förbättras, exempelvis har Norrbotten den lägsta graden av mobil yttäckning i hela landet. I Norrbotten utvecklades yttäckningen för mobila taltjänster från att täcka 64,2 % av geografin 2013 till 71,6 % 2018. I 2020 års uppföljning av regeringens bredbandsstrategi framgår att en ökad mobil användning kräver investeringar i fast bredband, bland annat genom förbättrad kapacitet till och från basstationer.

År 2025 bör hela Sverige ha tillgång till snabbt bredband. Post- och telestyrelsens bredbandskartläggning för 2020 visar att tillgången till fast bredband behöver utvecklas där folk bor och arbetar, för att nå regeringens mål. Endast 80 % av hushållen och 77 % arbetsplatserna i Norrbotten har fiber. I Västerbotten är motsvarande siffror 88 % respektive 87 %.

Fungerande mobila kommunikationer i glesbebyggda fjällområden är av särskild betydelse för den samiska befolkningen, eftersom mobila kommunikationer innebär ökad säkerhet och trygghet för renskötare som periodvis arbetar i socialt isolerade miljöer. Sametinget menar också att utbyggnation av mobilt internet på ett positivt sätt kan stimulera samarbeten mellan samebyar, besöksnäringen och andra intressenter som verkar i regionens fjällområden.

Transportinfrastruktur

Det transportintensiva näringslivet är beroende av ett robust och kapacitetsstarkt transportsystem för att bidra till Sveriges och Europas hållbara utveckling. För att uppfylla regionala, nationella och europeiska mål för klimatet och för utveckling och sysselsättning, krävs konkurrenskraftiga transportlösningar som bygger på långsiktig hållbarhet. Inför realisering av infrastrukturinvesteringar krävs mer eller mindre omfattande analyser eller förberedande av ansökningar avseende miljötillstånd eller planer (Norrbottens handelskammare (2019)).

För att bidra till en ökad tillgänglighet i regionen finns ett behov att utveckla ett långsiktigt hållbart resande. . Om kollektivtrafik inte fungerar riskerar det att minska tillgängligheten för resenärsgupper utan tillgång till bil. Det gör också att besöksnäringen i många fall inte kan erbjuda ett hållbart resande med allmän kollektivtrafik under hela resan. Regionen har ett betydande gränsregionalt resandeutbyte som har betydelse för såväl offentlig sektors som näringslivets kompetensförsörjning samt besöksnäringens behov av öst-västliga förbindelser.

Vägnätets övergripande transportstråk utgörs av Europavägarna E4, E10, E12 och E45 i samspel med det regionala vägsystemet. Stora delar av vägnätet kommer under perioden att uppnå sin tekniska livslängd och är därmed i behov av mer omfattande reinvesteringar. Även på det lågtrafikerade vägnätet, vilket ofta inte dimensionerats och byggts utifrån dagens krav, finns stora behov av underhållsåtgärder. Det finns ett stort behov av vägförbättrande åtgärder som ökar såväl tillgänglighet som miljö- och trafiksäkerhet. Industrin efterfrågar möjligheter att köra allt tyngre transporter, vilket kan vara effektivt ur både kostnads- och hållbarhetsperspektiv genom ett effektivare nyttjande av befintligt transportsystem. Detta ställer ökade krav på drift och underhåll av väg- och järnvägssystemet för att upprätthålla en god standard (Trafikverket (2017). Bilaga 2,).

Stambanan sträcker sig genom ÖN i nord-sydlig riktning och har en stor betydelse för regionen och för Sverige som helhet. I nord-sydlig riktning finns även Inlandsbanan och Botniabanan. Dessa kompletteras i och med färdigställandet av Norrbotniabanan mellan Umeå och Luleå där den första etappen är påbörjad. Norrbotniabanan är en viktig länk som idag saknas, bland annat för att stärka kapaciteten vad gäller godstransporter och för att förbättra människors mobilitet (Trafikverket (2019).).

De nord-sydliga järnvägsstråken kompletteras av malmбанan Narvik-Kiruna-Gällivare-Luleå samt tvärbanorna Älvsbyn-Piteå, Arvidsjaur-Jörn (idag utan trafik), Storuman-Lycksele-Hällnäs, Vännäs-Umeå-Holmsund, Bastuträsk-Skellefteå-Skelleftehamn och Haparandabanan som ansluter till det finska järnvägsnätet.

Det finns stora brister i järnvägssystemet i form av avsaknad av elektrifiering på vissa sträckor, brister i signal- och säkerhetssystem, flaskhalsar, brist på mötesplatser och uppställningsspår samt behov av dubbelspår på vissa sträckor. Införandet av det europeiska tågsäkerhetssystemet European Rail Traffic Management System (ERTMS) utgör ett potentiellt hinder för vissa tågoperatörer på grund av de relativt höga kostnaderna i förhållande till nyttan. Detta kan innebära en suboptimering när det gäller nyttjandet av de delar som enbart förlitar sig på ERTMS som signalsystem.

För att kunna möta beräknade ökningar av persontransporter och godsflöden på järnvägen som helhet krävs investeringar . Den kommande Norrbotniabanan klassas som stomjärnväg av EU och är också en viktig del av Botniska korridoren, TEN-T Core Network. Botniska korridoren kopplar ihop den europeiska kontinenten med norra Sverige, Norge och Finland genom stomnätskorridorerna Skandinavien-Medelhavet och Nordsjön-Östersjön.

Längs Norrlandskusten finns en hamnstruktur som är inriktad på exportföretagen inom framförallt skogs- och stålindustrin. Luleå hamn hanterar idag rikets tredje största godsvolym och är av EU även klassad som en stomnätshamn. Piteå hamn är viktig för skogsindustrin och har under senare år haft en avgörande roll för vindkraftsutbyggnaden i Markbygden. I Skellefteås och Umeås hamnar pågår flera investeringar för att möta industrins utveckling. Mellan Umeå och Vasa sattes en ny innovativ och miljömässigt hållbar färja i trafik i augusti 2021. Tillsammans med de mindre och mellanstora hamnarna längs Norrlandskusten tillgodoses industriernas behov då hamnarna kompletteras

varandra. Genom åtgärder som stärker och knyter samman hamnarna med andra trafikslag skapas en helhet med ett långsiktigt hållbart transportsystem som får bättre förutsättningar att avlasta väg- och järnvägsnätet.

Organisation och styrning

Tillväxtverket är förvaltande myndighet och har haft denna uppgift sedan 2007. Ekonomistyrningsverket har varit revisionsmyndighet sedan samma år. Regionerna och länsstyrelserna i programområdet ÖN har haft ansvar för programskrivning och varit en del av genomförandet sedan 1995. För att underlätta för företag och projektägare har regionerna i programområdet ställt sig bakom de förslag till förenklingsåtgärder som presenterats av Tillväxtverket.

Lagen (2016:1145) om offentlig upphandling och tillämpliga statsstödsregler kommer att beaktas vid bedömningen av respektive projekt. Under genomförandet av programmet kommer förvaltande myndighet att främja den strategiska användningen av offentlig upphandling för att stödja de politiska målen.

Programmet har genomgått en strategisk miljöbedömning som syftar till att integrera miljöaspekter i programmet så att hållbar utveckling främjas. Den strategiska miljöbedömningen har beaktats och insatserna bedöms vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada. Lärdomar från tidigare erfarenheter

Lärdomar från tidigare programperiod ligger till grund för de strategiska val som gjorts i utformningen av det regionala operativa programmet för ÖN 2021 – 2027. Det gäller såväl erfarenheter som konstateras i programutvärderingar som erfarenheter som framkommit i dialog med regionala aktörer och programansvariga på förvaltande myndighet.

Utvärderingar visar att ÖN har många bra satsningar på forskning, teknisk utveckling och innovation som stärker regionens områden för smart specialisering och diversifiering. Projekten arbetar i många fall mycket företagsnära och bidrar till att utgöra en brygga mellan lärosäten och näringsliv. Med anledning av områdets glesa befolkningsstruktur och långa avstånd blir också satsningar på digitalisering och platsberoende innovationssystem viktiga att fokusera vidare på. Likväl som platsberoende stödinsatser för nya och växande företag.

De stora investeringar och etableringar som har initierats inom programområdets geografi har påskyndat behovet av att stärka kompetensförsörjning, utveckla av hållbara transporter och omställningen mot en grönare och mer koldioxidsnål ekonomi. Dessa områden kommer därför att ges ett större fokus i kommande programperiod. Investeringarna gör också behovet av riskvilligt kapital stort för att företag ska kunna startas, växa och svara upp till behovet av utveckling, omställning och nya innovativa lösningar som följer med de nya satsningarna. Många av de utmaningar som lyfts förstärks av områdets glesa befolkningsstruktur.

Andra lärdomar som tas med inför kommande programperiod rör främst genomförandenaspekter. Det har exempelvis visat sig att möjlighet till längre projekttider i vissa fall är nödvändigt, här rör det främst verksamhet av mer komplex art och med flera parter involverade samt insatser förenade med tillståndsprocesser och andra externa faktorer som kan få stor påverkan på projektgenomförandet.

Övre Norrlands smarta specialiseringsområden (Norrbottnens smarta specialiseringsstrategi och Västerbottnens innovationsstrategi)

Arbetet med smart specialisering är en process, vilket innebär att olika typer av insatser och områden kommer att vara aktuella under programperioden.

Den naturbaserade ekonomin/ Teknik- och tjänsteutveckling inom industrin är regionens smart specialiserings område vilket innebär att malm, stål, skog och vattenkraft är i fokus

Den naturbaserade ekonomin, bör även i framtiden utgöra grunden för forskning och utveckling med syfte att säkerställa europeisk konkurrenskraft.

Arktiska testbäddar, ÖN är en världsledande NUTS-2 region inom testverksamhet eftersom området kan erbjuda utmärkta möjligheter för vintertester i ett stabilt vinterklimat med minusgrader under flera månader.

Energiteknik: ÖN kommer att få nya möjligheter till hållbar utveckling genom arbetet med att utveckla förnybara energikällor. Det är av vikt att utveckla kunskap och teknik vad gäller användningen av förnybara energikällor och effektivisering av industriprocesser och energianvändning.

Rymdteknik: Utforskning av rymden ger Sverige och EU de verktyg som behövs för att hantera globala samhällsintressen, såsom klimatförändringar. I länet finns det en stark forskningsmiljö kring rymden vid Esrange Space Center. Här finns även Institutet för rymdfysik, Institutionen för rymdvetenskap samt EISCAT som är en internationell forskningsinfrastruktur.

ÖN behöver bredda näringslivsstrukturen och en satsning på kulturella och kreativa näringar bidrar till den nödvändiga diversifieringen. Området omfattar verksamheter inom flera olika branscher exempelvis design, arkitektur och gamification.

Besöksnäringen är ett tillväxtområde med förutsättningar att utvecklade regionala konkurrenskraften. ÖNs natur, kultur och historia, i kombination med utveckling av bra kommunikationer, ger goda möjligheter att skapa produkter och upplevelser av hög kvalitet. Utvecklingen av samisk turistnäring, som sker med utgångspunkt från den samiska befolkningens förutsättningar och behov, kan stimulera till ökad attraktivitet och entreprenörskap i regionen.

Innovationer inom hälso- och sjukvård och life science Produkt- och tjänsteutveckling i både privat och offentlig verksamhet är ett tillväxtområde med utvecklingspotential. Life Science Industrin inom läkemedel, bioteknik och medicinteknik utvecklas i hög grad genom kontinuerlig kontakt mellan näringslivets och akademins aktörer. I regionen finns kvalificerad forskning inom medicinsk cell- och molekylärbiologi, samt en väl utvecklad bioteknik och medicinsk teknik. Regionens biobanker och flergenerationsdata omfattar unika populationsbaserade biobanksmaterial med mycket långa uppföljningstider och upprepade prover.

Smarta samhällen ställer nya krav på hur vi bor, reser och transporterar oss för att bidra till ett hållbart samhälle. Genom att bli ledande på tjänster för smarta samhällen kan regionen öka sin attraktions- och konkurrenskraft. Regionen kan erbjuda testmiljöer för framtidens transportsystem, för framtidens boende och för framtidens naturresurshantering.

Västerbottens innovationsstrategi är, liksom Norrbottens smarta specialiseringsstrategi, en process som kommer att uppdateras kontinuerligt.

Åtgärderna är i linje med de strategiska prioriteringar som beskrivs i Partnerskapsöverenskommelsen. Åtgärderna bidrar till genomförandet av den europeiska pelaren för sociala rättigheter, i synnerhet principen om utbildning och livslångt lärande, jämställdhet och lika möjligheter. Gröna given är också vägledande, tillsammans med

EU:s digitaliseringsstrategi, i arbetet med den gröna och digitala omställningen och den ekonomiska återhämtningen efter pandemin.

Vid programmets framtagande har bilaga D i kommissionens landrapport för Sverige 2019 varit en av utgångspunkterna.

Komplementariet och synergier med övriga EU-fonder som kan bidra till måluppfyllelse för ÖN ska främjas.

Komplementariet och synergier med övriga EU-fonder som kan bidra till måluppfyllelse för ÖN ska främjas, och överlappningar med andra fonder ska undvikas, genom dialog och samordning kopplat programgenomförandet. För att undvika dubbelfinansiering kommer projekt i Europeiska regionala utvecklingsfonden att redovisa eventuella kopplingar till andra EU-program.

ERUF samspelar med Fonden för rättvis omställning (FRO) och ESF+. De olika fonderna har liknande inriktningar på insatser, men skiljer sig tydligt åt när det gäller vilka målgrupper de riktar sig till och vart insatsernas främsta fokus ligger.

Skillnaderna mellan de olika fonderna är tydliga och möjligheten att få satsningarna att förmera och komplettera varandra är därför goda.

ERUF ÖN bedöms komplettera återhämtningsplanen bl.a. kopplat till Klimatklivet och Industriklivet. I den svenska återhämtningsplanen och dess tekniska bilaga anges bl.a. åtgärder för att undvika dubbelfinansiering från RRF och andra unionsprogram. En bedömning kommer att ske på projektnivå för att säkerställa att ingen dubbelfinansiering sker.

Insatser inom forskning och innovation stärker regionens kapacitet och förutsättningar för ökat deltagande i konkurrensutsatta fonder och program, tex Horisont Europa. ÖN ska utforska samverkansmöjligheter med akademien och näringslivet kopplat till Horisont Europas olika Missions t ex den som rör klimatneutrala städer.

Inom European Research Area (ERA) är "ERA-hubs" som kopplar samman stödstrukturer för forskning och innovation inom EU av intresse för ÖN, liksom ERA-initiativet som ska främja universitetsallianser.

ERUF kommer att bida till den sociala pelaren genom att integrera hållbarhetsaspekter i samtliga satsningar som genomförs.

För målet Investering för sysselsättning och tillväxt:

Tabell 1

Politiskt mål eller FRO:s specifika mål	Specifikt mål eller särskild prioritering*	Motivering (sammanfattning)
Politiskt område 1 Ett konkurrenskraftigare och smartare Europa genom främjande av innovativ och smart ekonomisk omvandling och regional IKT - konnektivitet	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Insatserna inom detta område ska bland annat fokusera på att bygga kapacitet bland företag, universitet, forskningsinstitut och samhället. Övre Norrland behöver samverka i syfte att få ett mer effektivt och mindre fragmenterat innovationssystem i Övre Norrland. För att förbättra forsknings- och innovationskapaciteten krävs ett smartare nyttjande av avancerad teknik. Det saknas i hög grad insatser som kopplar ihop mer noder och innovationsmiljöer. FoU-utgifterna och FoU - andelen är lägre än i storstadsregionerna i Sverige. Det är viktigt att stärka utvecklingen kring forsknings och innovationsmiljöerna, men också viktigt att små och medelstora företag investerar mer i FoU. Målgrupperna i programmet ska även omfatta mikroföretagen. Flertalet av utmaningarna beror på och försöker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. En viktig del i att genomföra Norrbottens smarta specialiseringsstrategi och Västerbottens innovationsstrategi. Exempel på insatser som förstärks i programområdet: • Att öka förutsättningarna för forskning- och behovsdriven innovation, etablering av nya innovationsbaserade företag och hållbar tillväxtförmåga i små och medelstora företag inom politiska områden. • Att stimulera en stärkt regional forskningsinfrastruktur (inom Övre Norrlands smarta specialiseringsområden) med utvecklat nationellt och internationellt samarbete. • Att öka funktionell samverkan och geografiskt oberoende samverkan mellan länder, regioner och aktörer i innovationsekosystemet för att stimulera innovation i glesa regioner. • Att genomföra erfarenhetsutbyte och samverkan med innovationsmiljöer i andra regioner såväl nationellt som internationellt, med syfte att ta nästa kliv i smart specialiserings process. • Att stimulera företagens möjligheter att öka sin egen forskning och utveckling. • Att stödja pilotverksamheter, tidig produktvalidering, tekniköverföring och kapacitetsuppbyggnad. • Att skapa kapacitet för innovationsutveckling för att minska inomregionala skillnader. Verksamheten kommer att stödjas genom bidrag. Inga finansiella instrument eller andra verktyg som erbjuds i förordningarna planeras. Bidrag är lämpligare med tanke på karaktären på den verksamhet som stöds..
Politiskt område 1 Ett konkurrenskraftigare och smartare Europa genom främjande av innovativ och smart	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	Företag och offentlig sektor nyttjar inte potentialen i digital teknik. Flertalet av utmaningarna beror på och försöker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Med den förändringskraft som digitaliseringen innebär är det betydelsefullt att näringslivet, offentlig sektor och civilsamhället är med i denna utveckling. I en rapport så uttrycker 33 % av företagen har svårigheter med digitaliseringen. Något förvånande

ekonomisk omvandling och regional IKT - konnektivitet		är att hela 11 %av företagen anger att det inte finns någon inom verksamheten som kan handskas med datorer och vanliga mjukvaror, här finns det en potential för näringslivet. Exempelvis på insatser som behöver förstärkas i programområdet • Stimulera utveckling och användning av digital teknik samt en ökad digital delaktighet med potential att leda näringslivets och organisationers strukturomvandling. • Stödja initiativ för att öka förståelsen för digitaliseringens påverkan på verksamhets- och affärsmodeller. Beslutsfattare och ledare är t ex en viktig målgrupp för att förändringsarbetet som digitaliseringen medför ska kunna realiseras. • Uppmuntra nya affärs- och organisationsmodeller för att tillgodogöra digitaliseringens potential. • Stödja etablering av European Digital Innovation Hubs (EDIH) för att kunna erbjuda det regionala näringslivet och offentlig sektor större förmåga att ta tillvara digitaliseringens möjligheter. • Insatser som leder till utveckling av digitala varor och tjänster som kan erbjudas på en såväl lokal, nationell som global marknad. • Förbättra den långsiktiga förmågan och kapaciteten för digital transformation i syfte att möta samhällsutmaningar och minska inomregionala skillnader. Verksamheten kommer att stödjas genom bidrag. Inga finansiella instrument eller andra verktyg som erbjuds i förordningarna planeras. Bidrag är lämpligare med tanke på karaktären på den verksamhet som stöds..
Politiskt område 1 Ett konkurrenskraftigare och smartare Europa genom främjande av innovativ och smart ekonomisk omvandling och regional IKT - konnektivitet	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Mikro, små och medelstora företag inom olika branscher har olika behov när det gäller internationalisering och export. Det är därför mycket viktigt att offentliga organisationer som stöder export kan hjälpa företagen och är tillgängliga, oavsett var i programområdet företagen har sin verksamhet. En utmaning är den starkt könssegregerade arbetsmarknaden i Övre Norrland. Traditionella, könstypiska val styr i stor utsträckning yrkesvalen för kvinnor och män. Kvinnor arbetar i högre grad inom offentlig sektor och män i det privata näringslivet. Tillgång till kapital är en förutsättning för att företag ska kunna starta och växa och för att innovativa idéer ska kunna kommersialiseras och bidra till omställningen till en hållbar regional utveckling. Ett strukturellt hinder för utveckling, i form av brister i marknadens utbud av kapital i Övre Norrland. Låga andrahandsvärden på fastigheter och brister på tillgångar medför större osäkerheter för långivare. Det samiska området är i behov av en mer diversifierad kompetens- och företagsstruktur för att kunna erbjuda arbetstillfällen för den unga samiska befolkningen. Det samiska området har en låg andel privata företag. Det finns ett behov av en mer diversifierad företagsstruktur i Sápmi. Flertalet av utmaningarna beror på och söker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Exempelvis på insatser som behöver förstärkas i programområdet är • Att ta fram och utveckla stödstrukturer samt införa nya affärsmodeller,

		• Att utveckla affärsmodeller och företagskoncept som kombinerar företagande och engagemang för att bidra till att lösa stora samhällsproblem. • Insatser som stärker entreprenörskap och företagande utifrån den samiska kulturen och stimulerar näringslivsutveckling i det samiska samhället. • Att utveckla regionala och lokala inkubatorer där behov och förutsättningar finns. • Att stödja samverkan med Östersjöstrategins exempelvis med turistindustrin bör eftersträvas • Att stärka och utveckla företagande baserat på hållbara, nya och utvecklade produkter från utpekade smarta specialiseringsområden. • Att stödja SMF, organisationer innovationskraft och möjlighet att kommersialisera utvecklingsidéer. • Att stimulera och stärka mikro, små och medelstora företags vilja och förmåga att bredda sin verksamhet till nya internationella marknader. • Att utveckla företags förmåga att attrahera riskkapital och riskvilligt kapital, för att överbrygga glapp genom regionala riskkapitalfonder eller andra insatser med offentliga medel. I detta område är avsikten att bidrag och finansieringsinstrument ska användas.
Politiskt område 1 Ett konkurrenskraftigare och smartare Europa genom främjande av innovativ och smart ekonomisk omvandling och regional IKT - konnektivitet	Utveckla färdigheter för smart specialisering, strukturomvandling och entreprenörskap	Regionens rekryteringsbehov är idag och på lång sikt betydande, med ett stort behov att kunna erbjuda flexibla, behovsanpassade kompetensutvecklingsinsatser inom regionens smart specialiserings- och diversifieringsområden. Övre Norrlands betydande kompetensförsörjningsutmaningar beror bland annat på gles befolkningsstruktur, en åldrande befolkning, starkt könssegregerad arbetsmarknad, låg digitaliseringsgrad och långa avstånd, långa avstånd till högskolor och universitet samt utflyttning är några av utmaningarna. Flertalet av utmaningarna beror på och söker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är att • Främja entreprenörskap och företagande i företag och organisationer genom att genomföra behovsanpassad kompetensutveckling via kluster och nätverk. • Främja det livslånga lärandet, kompetensutveckling och karriärväxling genom samverkan och initiativ mellan aktörer och organisationer. • Främja samverkan med Östersjöstrategins kompetensutvecklingsområde bör eftersträvas. • Främja kunskap om jämställdhet, integration och mångfald som konkurrensfördelar och attraktionskraft för stärkt entreprenörskap och företagande. • Främja den samiska befolkningens entreprenörskap och företagande genom kompetenshöjande insatser. • Främja ungas och studenter entreprenörskap och företagande genom kompetenshöjande insatser och möjlighet till samarbeten med näringslivet. • Främja social innovation och socialt entreprenörskap och företagande genom kompetenshöjande insatser.

		• Utveckla nya metoder för utbildning och lärande, exempelvis arbetsintegrerat lärande. • Utveckla fysisk infrastruktur och digitala lösningar för att hitta nya sätt för samverkan och kompetensutveckling samt överbrygga geografiska hinder för att tillgängliggöra relevant utbildning för branscher, sektorer och företag. Stimulera framväxten av fler entreprenörer inom kunskapsintensiva branscher genom kompetenshöjande insatser. • Stimulera funktionell, geografiskt oberoende samverkan och kompetensutbyte mellan utbildningsaktörer, företag och organisationer för stärkt entreprenörskap och företagande. Verksamheten kommer att stödjas genom bidrag. Inga finansiella instrument eller andra verktyg som erbjuds i förordningarna planeras. Bidrag är lämpligare med tanke på karaktären på den verksamhet som stöds..
Politiskt område 1 Ett konkurrenskraftigare och smartare Europa genom främjande av innovativ och smart ekonomisk omvandling och regional IKT - konnektivitet	Förbättra den digitala konnektiviteten	Tillgången till bredband med hög kapacitet saknas på vissa platser i regionen, områden med gles befolkningsstruktur och mycket långa avstånd. Det gör att aktörer inte satsar i dessa områden då det inte finns någon marknadsmässig förutsättning för utbyggnad av bredband med hög kapacitet. Investeringskostnaderna i dessa områden kommer sannolikt inte att täckas av nyttjandet, ett marknadsmisslyckande där den fria marknaden saknar ekonomiskt underlag för en rimlig affär/investering. Post- och telestyrelsens bredbandskartläggning för 2020 visar att tillgången till fast bredband i Norrbotten och Västerbotten behöver utvecklas där folk bor och arbetar. Endast 80 % av hushållen och 77 % arbetsplatserna i Norrbotten har fiber. I Västerbotten har 88 % av hushållen och 87 % av arbetsplatserna fiber. Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är: • Insatser som ökar tillgången till bredband med hög överföringskapacitet. • Insatser som höjer överföringskapacitet och kvaliteten på redan existerande IT-infrastruktur i regionen. Verksamheten kommer att stödjas genom bidrag. Inga finansiella instrument eller andra verktyg som erbjuds i förordningarna planeras. Bidrag är lämpligare med tanke på karaktären på den verksamhet som stöds..
Politiskt område 2 En grönare och koldioxidsnål övergång till en ekonomi med noll nettoutsläpp och ett motståndskraftigt Europa genom främjande av en ren och rättvis energiomställning, gröna och blå investeringar, den cirkulära ekonomin, begränsning av	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inklusive de hållbarhetskriterier som anges där	Fossilberoendet i transportsektorn och behovet av förnybar energi är en stor utmaning. Därför är etappmålet för utsläpp från inrikes transporter ett av fyra huvudsakliga mål (NECP) Övre Norrland har stor potential att utveckla och producera mer hållbar förnybar energi. %. Regeringen har i klimathandlingsplanen konstaterat att för att nå nettonollmålet 2045 behöver växthusgasutsläppen från transporter vara i princip noll samma år. Flertalet av utmaningarna beror på och söker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Programområdet har goda förutsättningar att bidra till att andelen förnybar energi ökar både genom produktion, energieffektivisering och FoU men förutsättningarna för att göra detta på kommersiella grunder är svaga då hållbar förnybara drivmedel generellt är dyrare att producera än fossilbaserade drivmedel. Insatser inom området har en klar koppling till försörjningstrygghet, och kommer att behöva förstärkas och kopplas ihop med insatser inom området "Utveckla smarta

klimatförändringar, klimatanpassning, riskförebyggande, riskhantering och hållbar mobilitet i städer		energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)* Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är: • Stimulera utvecklingen av affärsmodeller, system och metoder som främjar produktionen av förnybara drivmedel • Utveckla metoder för att producera förnybara drivmedel av sidoströmmar och restenergier • Uppmuntra nya affärs- och organisationsmodeller för att öka mängden förnybara drivmedel på marknaden • Utveckla metoder för effektiva tillståndsprocesser för produktionsanläggningar för förnybara drivmedel • Stimulera uppbyggnaden av nätverk och kompetenskluster kring olika energiformer • Genomföra kartläggningar av hållbar och tillgänglig energiråvara • Främja investeringar i lokala och regionala lösningar för produktion av förnybara drivmedel • Stimulera lösningar som bidrar till att energi på ett effektivt sätt kan tas till vara i cirkulära flöden eller processer. • Insatser för beteendeförändring med fokus på klimatsmarta transporter Inom det specifika målet stöds investeringarna genom bidrag.
Politiskt område 2 En grönare och koldioxidsnål övergång till en ekonomi med noll nettoutsläpp och ett motståndskraftigt Europa genom främjande av en ren och rättvis energiomställning, gröna och blå investeringar, den cirkulära ekonomin, begräsning av klimatförändringar, klimatanpassning, riskförebyggande, riskhantering och hållbar mobilitet i städer	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	En ökad andel förnybar el i systemet ställer krav på styrning av och lagring i energisystemet – ju större andel förnybar el desto högre kommer dessutom kraven att bli Detta är en relativt ny företeelse i Övre Norrland och därmed krävs också insatser som bidrar till att öka kompetensen kring olika metoder för styrning och lagring av förnybar energi. Energisystemet är komplext och det finns inte en aktör som har kontroll över helheten utan det är ett system som består av många aktörer. Därför behöver utvecklingen av smarta resurseffektiva system stötts. Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är: • Öka kompetensen kring olika metoder för lagring av förnybar energi. • Främja utvecklingen av styrsystem för distribution och lagring av förnybar energi. • Stimulera uppbyggnaden av nätverk och kluster av företag som tillsammans kan erbjuda lösningar för energilagring. • Genomföra inventeringar och kartläggningar som bidrar till en ökad förståelse för vilka behov energisystemet behöver fylla. • Främja utveckling, testning samt investeringar i lokala, flexibla och agila energilagringssystem för förnybar och fossilfri energi. • Investera i miljöer för utveckling av styrsystem för en ökad förutsägbarhet och ett optimerat energi- och effektnyttjande, lokalt och regionalt. • Främja utvecklingen av nyttiggörandet av överskottsenergi i en verksamhet som primärenergi i en annan verksamhet. Att utveckla smarta energisystem är såväl en samhällsfråga om en möjlighet för företag att utveckla nya affärsmodeller och produkter. Inom det specifika målet stöds investeringarna genom bidrag.

Politiskt område 2 En grönare och koldioxidsnål övergång till en ekonomi med noll nettoutsläpp och ett motståndskraftigt Europa genom främjande av en ren och rättvis energiomställning, gröna och blå investeringar, den cirkulära ekonomin, begräsning av klimatförändringar, klimatanpassning, riskförebyggande, riskhantering och hållbar mobilitet i städer	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	Samhället och olika verksamheter behöver rustas för att klara de utmaningar som ett föränderligt klimat ger. Anpassning till de nya förhållandena gör att sårbarheten för klimatrelaterade händelser så som bränder och översvämningar samt tekniska olyckor minskas, men också att förutsättningar för att ta vara på de positiva effekter som förändringen ger skapas. Flertalet av utmaningarna beror på och söker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är: • Utveckla kunskapen om klimateffekter på skogsbruket i norra Sverige likväl som kunskapen om vilka anpassningsåtgärder som är lämpliga. • Utarbeta klimat- och sårbarhetsanalyser samt handlingsplaner. • Utarbeta metoder för insamling, bearbetning och analys av statistik rörande nyttjande av ekosystemtjänster. • Utforma klimatanpassningsvägledningar för hela kedjan av aktörer. • Klarlägg risker avseende klimateffekter och upprätta klimatanpassningsstrategier för riskminimering av miljöfarlig verksamhet och förorenade områden. • Utbilda och stödja kommuner i långsiktig planering av dricksvattenförsörjning för att säkerställa skyddet av vattenresurser i ett flergenerationsperspektiv. • Utveckla metoder för klimat- och sårbarhetsanalyser. • Genomföra insatser för återställande av vattendrag och våtmarker Klimatanpassning är en samhällsfråga och det finns idag ingen fungerande marknad för de insatser som programmet avser finansiera därför kommer bidrag att användas.
Politiskt område 2 En grönare och koldioxidsnål övergång till en ekonomi med noll nettoutsläpp och ett motståndskraftigt Europa genom främjande av en ren och rättvis energiomställning, gröna och blå investeringar, den cirkulära ekonomin, begräsning av klimatförändringar, klimatanpassning, riskförebyggande, riskhantering och hållbar mobilitet i städer	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	Aktörer i programområdet har goda förutsättningar att skapa och testa metoder och verktyg för att öka cirkulariteten i olika materialflöden. Omställningen till en cirkulär ekonomi innebär en omvandling av samhället och är nödvändig för att Övre Norrland ska uppnå sina klimatmål och bibehålla näringslivets konkurrenskraft globalt. Flertalet av utmaningarna beror på och söker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är: • Informera och öka kunskapen om hur produkter utformas för en lång livslängd, bland annat genom att underlätta reparation och öka återanvändningen, och på ett sätt som möjliggör materialåtervinning vid livslängdens slut. • Främja ökad användning av återvunna material och resurser i nya produkter och processer. • Stimulera utvecklingen av mer resurs- och energieffektiva produktionsprocesser. • Skapa förutsättningar för ett större utbud och efterfrågan av tjänster för återanvändning, reparation och delningstjänster. • Bidra till resurseffektivitet, återvinning och cirkulära affärsmodeller genom offentlig upphandling. • Utveckla metoder och modeller för att effektivisera tillståndsprövningen, med bibehållit miljöskydd, för att påskynda utvecklingen och etableringen av hållbar produktion genom nya cirkulära innovationer och spjutspetstekniker.

		• Främja testning, innovation och teknikutveckling för att underlätta för cirkulära affärsmodeller och ett mer effektivt och cirkulärt nyttjande av samhällets resurser. • Stärka innovations- och näringslivsklimatet så att fler företag med cirkulära affärsmodeller kan växa och erbjuda sina produkter för såväl hemmamarknad som export. • Skapa förutsättningar för civilsamhällets organisationer att främja en cirkulär ekonomi. • Bygga kapacitet i regionen för en cirkulär omställning, med fokus på design- och planeringsstadiet. • Cirkulär omställning som en metod för samhällsutveckling. Cirkulär ekonomi är ett relativt nytt område för regionens aktörer och det saknas en fungerande marknad för de typer av insatser programmet avser finansiera. Inom det specifika målet utgörs investeringarna av bidrag.
Politiskt område 3 Ett mer sammanlänkat Europa genom förbättrad mobilitet	Utveckla ett klimatresilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T	Övre Norrland genomförs i sådana nordliga glesbefolkade områden som avses i artikel 174 FEUF. Övre Norrland (Norrbottnens och Västerbottens län) med nära 40 % av Sveriges yta är en av de mest glesbefolkade i EU med ungefär fyra procent av Sveriges befolkning. Med drygt en halv miljon invånare ger det en befolkningstäthet på cirka tre personer per kvadratkilometer i stora geografiska administrativa enheter med långa avstånd. Flertalet av utmaningarna beror på och söker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Regionen har följande utmaningar som behöver adresseras: • Brister/flaskhalsar i järnvägssystemen. • brister/flaskhalsar i övergången mellan såväl olika som samma trafikslag samt även mellan olika transportsätt. • Hög belastning på regionens vägar. • Bristande kapacitet vid regionens hamnar. • Svårigheter att ställa om till nya miljökrav. • Brister i flyget. Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är: • Utveckling av klimatsmarta transporter genom att stimulera överflyttning av transport från väg till järnväg och sjöfart. • Förstudier, framtagande av underlag för nödvändiga plan och miljöbeslut samt kunskapsuppbyggande projekt. • Större investeringar bör kunna ha längre projekttid än 36 månader och kan eventuellt villkoras via halvtidsavstämning. • Åtgärder som ökar tillgänglighet och ökad intermodalitet eller multimodalitet (så som terminaler och resecentrum). • Underlag och analyser för utbyggnad och förbättring av transportinfrastrukturen. • Förbättringar av den fysiska infrastrukturen, metodutveckling samt riskavlastning i syfte att utveckla och främja multimodala transporter. • Elektrifiering av persontransporter och godstransporter i programmet • Utveckla samverkan med Östersjöstrategins policyområde transporter.

		Därför är etappmålet för utsläpp från inrikes transporter ett av fyra huvudsakliga mål (NECP). I insatserna kommer bidrag att användas Verksamheten kommer att stödjas genom bidrag. Inga finansiella instrument eller andra verktyg som erbjuds i förordningarna planeras. Bidrag är lämpligare med tanke på karaktären på den verksamhet som stöds.
--	--	---

UTKAST

Politiskt område 3 Ett mer sammanlänkat Europa genom förbättrad mobilitet	Utveckla och förbättra hållbar, klimatreseilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	Övre Norrland genomförs i sådana nordliga glesbefolkade områden som avses i artikel 174 FEUF. Övre Norrland (Norrbottnens och Västerbottnens län) med nära 40 % av Sveriges yta är en av de mest glesbefolkade i EU med ungefär fyra procent av Sveriges befolkning. Med drygt en halv miljon invånare ger det en befolkningstäthet på cirka tre personer per kvadratkilometer i stora geografiska administrativa enheter med långa avstånd. Flertalet av utmaningarna beror på och söker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Regionen har följande utmaningar som behöver adresseras: • Flaskhalsar i järnvägssystemen. • Flaskhalsar i övergången mellan såväl olika som samma trafikslag samt även mellan olika transportsätt. • Hög belastning på regionens vägar. • Bristande kapacitet vid regionens hamnar. • Svårigheter att ställa om till nya miljökrav. • Brister i flyget. Exempel på insatser som behöver förstärkas i programområdet är: • Utveckling av klimatsmarta transporter genom att stimulera överflyttning av transport från väg till järnväg och sjöfart. • Förstudier, framtagande av underlag för nödvändiga plan och miljöbeslut samt kunskapsuppbyggande projekt. • Större investeringar bör kunna ha längre projekttid än 36 månader och kan eventuellt villkoras via halvtidsavstämning. • Åtgärder som ökar tillgänglighet och ökad intermodalitet eller multimodalitet (så som terminaler och resecentrum). • Underlag och analyser för utbyggnad och förbättring av transportinfrastrukturen. • Förbättringar av den fysiska infrastrukturen, metodutveckling samt riskavlastning i syfte att utveckla och främja multimodala transporter. • Insatser som motverkar flaskhalsar i transportsystemet. • Utveckla samverkan med Östersjöstrategins policyområde transporter • Elektrifiering av persontransporter och godstransporter i programmet Därför är etappmålet för utsläpp från inrikes transporter ett av fyra huvudsakliga mål (NECP). I insatserna kommer bidrag att användas Verksamheten kommer att stödjas genom bidrag. Inga finansiella instrument eller andra verktyg som erbjuds i förordningarna planeras. Bidrag är lämpligare med tanke på karaktären på den verksamhet som stöds.
--	---	---

* Särskilda prioriteringar enligt ESF+-förordningen

2. Prioriteringar

Referens: artikel 22.2 och 22.3 c i förordningen om gemensamma bestämmelser

2.1 Andra prioriteringar än tekniskt bistånd

2.1.1 Smart specialisering inom Forskning, Innovation och bredband

☐ Detta är en prioritering för ungdomssysselsättning
☐ Detta är en prioritering för sociala innovativa åtgärder
☐ Detta är en prioritering för stöd till de personer som har det sämst ställt, inom ramen för det specifika målet i artikel 4.1 m i ESF+-förordningen*
☐ Detta är en prioritering för stöd till de personer som har det sämst ställt, inom ramen för det specifika målet i artikel 4.1 l i ESF+-förordningen ¹
☐ Detta är en prioritering för det specifika målet för urban mobilitet i artikel 3.1 b viii i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden
☒ Detta är en prioritering för det specifika målet för digital konnektivitet i artikel 3.1 a v i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden

* Gå vidare till avsnitt 2.1.1.2 om denna ruta är ikryssad.

2.1.1.1 Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik

2.1.1.1.1 Interventioner från fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade åtgärds typer – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

En stärkt forskningsinfrastruktur och en funktionell, geografiskt oberoende samverkan, regionalt likväl som nationellt och internationellt, bidrar till att minska ojämlikheten mellan olika delar av regionen och mellan grupper och individer, därmed ökar förutsättningarna för vårt samhälle att utvecklas hållbart. Genom att utveckla ett tillgängligt innovationssystem och stärka företagens möjlighet att bedriva hållbart innovations- och forskningsarbete bidrar programmet till hållbar utveckling.

Programmet stödjer ett fortsatt arbete för att utveckla och tillvarata potentialer med inkludering av nya perspektiv inom traditionella näringar men även att främja social innovation. Det finns behov av insatser för stöd till övergripande systematiskt arbete, samverkan och kapacitetsuppbyggnad för att stimulera till breddad innovation för att nå en ökad regional innovationshöjd.

För att stärka företagens konkurrenskraft och förmåga till förnyelse behöver förutsättningarna för tvärsektoriell samverkan, utveckling och regionala innovativa miljöer stödjas. Vidare behöver företagens förmåga att tillgodogöra sig kunskap och nya

¹ Om resurser inom ramen för det specifika målet i artikel 4.1 l i ESF+-förordningen tas i beaktande vid tillämpning av artikel 7.4 i ESF+-förordningen.

resurser, samt stimulera företagens möjligheter att öka sin egen forskning och innovation, och deras förmåga att kommersialisera innovationer stärkas. Små och medelstora företag behöver öka sin samverkan med universitet, högskolor och forskningsinstitut som har betydande forskning och innovationskapacitet.

I Övre Norrland finns täta och kunskapsintensiva miljöer främst i orter med närhet till regionens universitet och forskningsinstitut. För att hela regionen ska kunna dra nytta av dessa behöver nya former av flexibla innovationsmiljöer utvecklas. Dessa miljöer bör utvecklas och formas inom de områden som pekas ut i regionens strategier för smart specialisering och diversifiering.

Regionen måste se och lära av vad som pågår inom andra områden och på andra platser. Näringslivet, universitetet, forskningsinstitutet, civilsamhälle och den offentliga sektorn kan tillsammans stärka regional utveckling och verka för att utveckla innovationsmiljöer i regionen. Samspelet med omvärlden ger tillgång till en större kritisk massa med fler aktörer och mer kompetens. Detta kan bidra till bättre förutsättningar för hållbar utveckling både ur ett regionalt, nationellt och globalt perspektiv. Det bidrar till en kapacitetsuppbyggnad av universitetens, forskningsaktörerna och näringslivets förmåga att medverka i EU:s innovations- och forskningsprogram, exempelvis Horisont Europa. Programmet ska bidra till visionen i det europeiska forskningsområdet (ERA) samt om det finns möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde forskning och innovation bör eftersträvas. ERUF Övre Norrlands program bör fungera som en plattform och ett första steg mot internationella forskningsprogram som t.ex. Horisont Europa.

Forskningsaktörer, företag, civilsamhällesaktörer och offentliga aktörer kan i samverkan utveckla välfärdsteknik och arrangemang i fysisk och digital form. Här kan offentlig sektor vara en värdefull innovationsmiljö, till exempel som testmiljö samt för att skapa lärande och kapacitet. Det är därför viktigt att insatser strävar efter samverkan över sektorsgränser och inkludering av civilsamhällets aktörer. Social innovation kan skapa förutsättningar för att insatser når underrepresenterade grupper och organisationer. När fler perspektiv, behov och idéer inkluderas ökar sannolikheten för att nå en högre innovationshöjd.

För att utveckla attraktiva samhällen behöver regionen satsa på platsinnovation. Platsinnovation tar sittavstamp i platsens specifika identitet och väver samman de komponenter, processer och intresser som är centrala för att en plats ska upplevas som attraktiv.,

I Övre Norrlands smarta specialiseringsstrategier är det centralt att använda sig av metoden skärningspunkter. Det finns därmed en potential för framtida innovationer genom främjande av möten inom och mellan branscher och olika typer av företag, organisationer och kompetensområden. I skärningspunkter mellan kompetensområden förbättras möjligheterna för nya innovativa företag och även för en mer innovativ offentlig sektor.

För att fortsätta utveckla forsknings- och innovationskapaciteten i regionen behöver befintliga miljöer stärkas och nya byggas. Investeringar som ligger i linje med regionernas smarta specialisering strategier bidrar till att bygga denna kapacitet. Att kunna konkurrera på en internationell marknad kräver kunskap och att denna kunskap omvandlas till nya produkter. Detta kräver, utöver hög kompetens, en stark forskningsmiljö med olika nivåer av test- och labbmiljöer.

Infrastrukturen för platsoberoende innovationssystem behöver utvecklas för att lyckas nå ut med insatser för ett främja entreprenörskap till regionens gleasa miljöer. Uppbyggnad

och utveckling av miljöer och infrastruktur kräver investeringar i ändamålsenlig teknik. För att adressera dagens globala utmaningar behövs helt nya lösningar som innovationssystemen förhoppningsvis kan generera

Fler små och medelstora företag behöver medverka i forsknings- och innovationsinsatser som kan bidra till både utveckling och till nya lösningar på regionala utmaningar. Det är viktigt att fortsätta utvecklingen av regionens, nationella och globala innovationssystem genom samarbeten och stärkt innovationsförmåga för att öka tillväxten och konkurrenskraften i små och medelstora innovationsföretag samt säkerställa den långsiktiga attraktionskraften på investeringar och talanger till Övre Norrland. Alla insatser ska vara i linje med smarta specialiseringsstrategierna

I insatserna kommer bidra att användas eftersom det är kostnadseffektivast för denna typ av insats.

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

De huvudsakliga målgrupperna – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Målgruppen är primärt befintliga och väl fungerande noder, innovationsmiljöer och kluster inom områden som är prioriterade i regionala strategier för smart specialisering.

Målgruppen för detta specifika mål är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper i innovationssystemet såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag.

Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatser bidrar till inkludering av underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet.

Ett aktivt jämställdhets- och mångfaldsarbete ökar innovationsförmågan, resurseffektiviteten och sektorers samt branschers förmåga att attrahera och bibehålla kompetens. Med ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv samt samverkansformer som tillför nya perspektiv, skapas goda förutsättningar att utveckla hållbara lösningar på samhällsutmaningar så väl regionalt som globalt.

För att insatser ska få önskade effekter i genomförandet av Agenda 2030 krävs att regionens aktörer strävar efter ett kunskapsstyrt förändringsarbete där jämställdhet och inkludering används som hävstång för utveckling i planering, genomförande och uppföljning. Det innebär att statistik över fördelningen mellan kvinnor och män ska integreras i projektens interventionslogik, från utmaningar och behov, interventioner till önskat sluttillstånd. Hela interventionslogiken ska koppla an till den ojämna fördelningen mellan kvinnor och män i branscher och sektorer och interventioner ska bidra till att utjämna skillnaderna.

Till prioritering av beslut om projekt utgör ett bidrag till genomförandet av Agenda 2030 och de globala målen ett grundläggande krav. Ett baskrav är att projekten bidrar till de globala målen: Jämställdhet (Mål 5); minskad ojämlikhet (Mål 10); Genomförande och globalt partnerskap (Mål 17). Utöver baskravet ska projekten bidra till minst tre globala mål inklusive delmål som bedömts särskilt relevant för att utveckla Främja digital konnektivitet: God utbildning för alla (Mål 4); Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt (Mål 8); Hållbar industri, innovationer och infrastruktur (Mål 9); Hållbara städer och samhällen (Mål 11); Bekämpa klimatförändringarna (Mål 13) ska adresseras inom insatsen. Insatsbeskrivningen kan även särskilja vilka specifika delmål den avser att arbeta mot som exempelvis: Delmål 10.2 Främja social, ekonomisk och politisk inkludering

Angivande av de särskilda målterritorierna, inklusive planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det särskilda målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projektmålet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt, för att stärka arbetet mot projektmålet. Båda alternativen kan användas för insatser i linje med exempelvis smart specialiseringsstrategier, Agenda 2030 eller EU:s strategi för Östersjöregionen.

Åtgärder som särskilt kan komma i fråga är utbyte av goda exempel och samverkan mellan strategisk viktiga regioner inom smart specialisering och plattformar. Samarbeten via nationella Eruf-programmet och samverkan med andra Eruf-program i Sverige med liknande inriktning i strategierna för smart specialisering. Möjligheter till samarbeten inom I3, Östersjöstrategin och Interreg.

Under de senaste åren har Övre Norrland samarbetat med aktörer från hela Europa, ett exempel är Arctic Five samarbetet som är ett partnerskap mellan Universiteten i Tromsø, Luleå, Umeå, Rovaniemi och Uleåborg. Tillsammans bildar de fem universiteten en allians som delar kunskap, utbildning och innovationer för utveckling av regionen. I NUTS-2 regionen Övre Norrland är Region Västerbotten medlem och Region Norrbotten är på väg att bli medlem i S3-plattformen. Via S3-plattformen kommer Övre Norrlands aktörer att utveckla forsknings- och innovationsdelarna i regionen.

Under kommande år avser regionen att vidmakthålla samma höga ambition att följa och även påverka forsknings och innovationsutvecklingen i Övre Norrland samt även att upprätthålla den europeiska politiska dimensionen avseende framtida smart specialisering såväl regionalt som för Sverige och Europa som helhet.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

UTKAST

2.1.1.1.2 Indikatorer

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Outputindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttenheter	Delmål (2024)	Mål (2029)
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Mer utvecklade	RCO01	Antal företag som får stöd	Företag	25	250
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Yttre randområden	RCO01	Antal företag som får stöd	Företag	4	37
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Mer utvecklade	RCO04	Antal företag som icke-ekonomiskt stöd	Företag	25	250
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Yttre randområden	RCO04	Antal företag som får icke-ekonomiskt stöd	Företag	4	37
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Mer utvecklade	RCO06	Antal forskare som arbetar vid forskningsanläggningar som får stöd	Individer	2	20
1	Utveckla och förbättra forsknings- och	Eruf	Yttre randområden	RCO06	Antal forskare som arbetar vid	Individer	1	10

	innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik				forskningsanläggningar som får stöd			
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Mer utvecklade	RCO10	Antal företag som samarbetar med forskningsinstitut	Företag	5	50
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Yttre randområden	RCO10	Antal företag som samarbetar med forskningsinstitut	Företag	1	7
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Mer utvecklade	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	1	10
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Yttre randområden	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	0	2
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Mer utvecklade	RCO08	RCO Nominellt värde på forsknings- och innovationsutrustningen	MEURO	0,28	6,94

1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Yttre randområden	RCO08	Nominellt värde på forsknings- och innovationsutrustningen	MEURO	0,053	1,33
---	--	------	-------------------	-------	--	-------	-------	------

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Mått enhet	Referensscenario eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Uppgiftskälla [200]	Anmärkningar [200]
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Mer utvecklade	SWR01	SWR 01 SMF som utvecklar produkter, processer och tjänster	Företag	0	2021	75	Projekt	
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Yttre randområden	SWR01	SWR 01 SMF som utvecklar produkter, processer och tjänster	Företag	0	2021		Projekt	
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och	Eruf	Mer utvecklade	RCR03	Små och medelstora företag som inför produkt- eller processinnovationer	Företag	0	2021	75	Projekt	

	användningen av avancerad teknik										
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Yttre randområden	RCR03	Små och medelstora företag som inför produkt- eller processinnovationer	Företag	0	2021	11	Projekt	
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Mer utvecklade	RCR04	Små och medelstora företag som introducerar marknads- eller organisationsinnovationer	Företag	0	2021	75	Projekt	
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Yttre randområden	RCR04	Små och medelstora företag som introducerar marknads- eller organisationsinnovationer	Företag	0	2021	11	Projekt	
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Mer utvecklade	RCR05	Små och medelstora företag som gör innovationer inom företag	Företag	0	2021	75	Projekt	
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Yttre randområde n	RCR05	Små och medelstora företag som gör innovationer inom företag	Företag	0	2021	11	Projekt	

1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Mer utvecklade	RCR08	Offentlig-privata sampublicationer	Antal Offentlig-privata sampublicationer	0	2021	30	Projekt	
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Yttre randområden	RCR08	Offentlig-privata sampublicationer	Antal Offentlig-privata sampublicationer	0	2021	23	Projekt	
1	Förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Mer utvecklade	SWR03	Antal användare av implementerade stödstrukturer	Användare	0	2021	139	Projekt	
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Yttre randområde	SWR03	Antal användare av implementerade stödstrukturer	Användare	0	2021	6	Projekt	
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Mer utvecklade	SWR05	Användare av färdigställd miljö/infrastruktur	Användare	0	2021	7	Projekt	
1	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	Eruf	Yttre randområden	SWR 05	Användare av färdigställd miljö/infrastruktur	Användare	0	2021	1	Projekt	

	teten och användningen av avancerad teknik										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.1.1.1.3 Preliminär fördelning av anslagna medel (EU) efter interventionstyp (ej tillämpligt för EHFVF)

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
1	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	010 Forskning och innovation i små och medelstora företag, inklusive nätverksarbete	6 948 661
1	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	010 Forskning och innovation i små och medelstora företag, inklusive nätverksarbete	1 336 394
1	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	029 Forsknings- och innovationsprocesser, tekniköverföring och samarbete mellan företag, forskningscentrum och universitet med inriktning på en koldioxidsnål ekonomi, klimatesiliens och klimatanpassning)	6 948 661
1	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	029 Forsknings- och innovationsprocesser, tekniköverföring och samarbete mellan företag, forskningscentrum och universitet med inriktning på en koldioxidsnål ekonomi, klimatesiliens och klimatanpassning)	1 336 394
1	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	026 Stöd till innovationskluster, även mellan företag, forskningsorganisationer och myndigheter och företagsnätverk som i första hand gynnar små och medelstora företag	6 948 661
1	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	026 Stöd till innovationskluster, även mellan företag, forskningsorganisationer och myndigheter och företagsnätverk som i	1 336 394

				första hand gynnar små och medelstora företag	
1	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	004 Investeringar i fasta tillgångar, inklusive forskningsinfrastruktur, i offentliga forskningscentrum och högre utbildning, direkt kopplade till forskning och innovation	6 948 661
1	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	004 Investeringar i fasta tillgångar, inklusive forskningsinfrastruktur, i offentliga forskningscentrum och högre utbildning, direkt kopplade till forskning och innovation	1 336 394

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
1	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	01 Bidrag	27 794 644
1	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	01 Bidrag	5 345 579

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriell inriktning

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
1	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	33 Ingen territoriell inriktning	27 794 644
1	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	31 (Sparsely populated areas) g	5 345 579

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärtema (Ej aktuellt för Eruf)

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)

Tabell 8: Dimension 7 – jämställdhetsdimensionen i ESF+*, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
1	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	02 Jämställdhetsintegrering	11 117 857
1	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	03 Könsneutralitet	16 676 787
1	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	02 Jämställdhetsintegrering	2 138 232
1	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	03 Könsneutralitet	3 207 347

* I princip bidrar 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när en medlemsstat väljer att tillämpa artikel 6 i ESF+-förordningen samt programspecifika jämställdhetsåtgärder.

2.1.1.1 Förbättra den digitala konnektiviteten

2.1.1.1.1 Interventioner från fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade åtgärdstyper – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

I en glest befolkad NUTS-2 region som Övre Norrland, är tillgången till en fungerande och hög digital täckningskapacitet en viktig förutsättning för att skapa och upprätthålla en hållbar samhällsstruktur och samhällsservice. En hög digital täckningskapacitet är en förutsättning för att säkra god utbildning, anständiga arbetsvillkor, en hållbar ekonomisk utveckling och inte minst för att öka jämställdheten och mångfalden i samhället

Bredband med mycket hög kapacitet ger bättre möjligheter för utvecklingen av innovativa lösningar och företag. Det kan skapa stabila förutsättningar för ett globalt partnerskap och för fortsatt utveckling av regionens attraktionskraft.

Digitalisering är viktigt för Övre Norrlands framtida hållbara utveckling, konkurrenssituation och sysselsättning. I NUTS-2 regionen Övre Norrland som är en glest befolkad område är tillgången till bredband med mycket hög kapacitet av mycket stor betydelse för möjligheten att arbeta, driva och utveckla företag samt för att tillhandahålla en god samhällsservice. Genom digitalisering kan avstånd, såväl fysiska som ekonomiska och sociala, förkortas både inom regionen samt till övriga regioner inom EU.

Tillgång till bredband med högre kvalitet och kapacitet ska skapa bättre förutsättningar för utveckling av regionens existerande branscher, marknader och företag men också ge möjligheter för etablering av helt nya företag och näringar. Tillgång till bredband ger fler innovatörer, entreprenörer och företag i regionen stabilare och långsiktiga förutsättningar att utveckla effektiva, attraktiva och hållbara metoder, affärsmodeller, tjänster och produkter med syfte att nå en global marknad.

I Övre Norrland finns stora områden och platser som helt saknar tillgång till bredband av god kvalitet och med hög överföringskapacitet. Dessa områden präglas av få boende och långa avstånd. Det gör att aktörer inte satsar i dessa områden då det inte finns någon marknadsmässig förutsättning för utbyggnad av bredband med hög kapacitet. Investeringskostnaderna i dessa områden kommer sannolikt inte att täckas av nyttjandet, ett marknadsmisslyckande där den fria marknaden saknar ekonomiskt underlag för en rimlig affär/investering.

Detta beror till stor del på att marknadsmässiga förutsättningar för utbyggnad av IT-infrastruktur saknas. En fortsatt utbyggnad av IT-infrastruktur med hög överföringskapacitet handlar om att öka tillgången till IT-infrastruktur men också att arbeta för att bibehålla, utveckla och höja kapaciteten och kvaliteten på redan etablerad infrastruktur.

I insatserna kommer bidra att användas eftersom det avser områden där inte tillräckliga incitament finns för att använda andra finansieringsformer.

Eruf – Post- och telestyrelsen (PTS) bredbandsstöd

Eruf-medel till bredbandsutbyggnad både i access- och ortssammanbindande nät med mycket hög kapacitet är väsentligt för utvecklingen i Övre Norrland. Stödet avser

komplettera det stöd som idag kan lämnas via PTS och avses användas, t.ex. för att stödja turism och annat lokalt näringsliv i länet, eller för fastboende i ekonomiskt svaga glesbygdsområden, med negativ befolkningstillväxt. Stödet ska bidra till att nå målen i regeringens bredbandsstrategi.

De huvudsakliga målgrupperna – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatser bidrar till inkludering av underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet. Ett aktivt jämställdhets- och mångfaldsarbete ökar innovationsförmågan, resurseffektiviteten och sektorers samt branschers förmåga att attrahera och bibehålla kompetens. Med ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv samt samverkansformer som tillför nya perspektiv, skapas goda förutsättningar att utveckla hållbara lösningar på samhällsutmaningar så väl regionalt som globalt.

För att insatser ska få önskad effekt i genomförandet av Agenda 2030 krävs att regionens aktörer strävar efter ett kunskapsstyrt förändringsarbete där jämställdhet och inkludering används som hävstång för utveckling i planering, genomförande och uppföljning. Det innebär att statistik över fördelningen mellan kvinnor och män ska integreras i projektens interventionslogik, från utmaningar och behov, interventioner till önskat sluttillstånd. Hela interventionslogiken ska koppla an till den ojämna fördelningen mellan kvinnor och män i branscher och sektorer och interventioner ska bidra till att utjämna skillnaderna.

Till prioritering av beslut om projekt utgör ett bidrag till genomförandet av Agenda 2030 och de globala målen ett grundläggande krav. Ett baskrav är att projekten bidrar till de globala målen: Jämställdhet (Mål 5); minskad ojämlikhet (Mål 10); Genomförande och globalt partnerskap (Mål 17).

Utöver baskravet ska projekten bidra till minst tre globala mål inklusive delmål som bedömts särskilt relevant för att utveckla Främja digital konnektivitet: God utbildning för alla (Mål 4); Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt (Mål 8); Hållbar industri,

innovationer och infrastruktur (Mål 9); Hållbara städer och samhällen (Mål 11); Bekämpa klimatförändringarna (Mål 13) ska adresseras inom insatsen. Insatsbeskrivningen kan även särskilja vilka specifika delmål den avser att arbeta mot som exempelvis: Delmål 10.2 Främja social, ekonomisk och politisk inkludering

Angivande av de särskilda målterritorierna, inklusive planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det särskilda målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projektmålet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt, för att stärka arbetet mot projektmålet. Båda alternativen kan användas för insatser i linje med exempelvis lokala och regionala klimatanpassningsstrategier. Åtgärder som särskilt kan komma i fråga är utbyte av kunskap och goda exempel samt samverkan mellan strategiskt viktiga aktörer, nätverk och plattformar.

Regionen samarbetar med omgivande parter i Norge, Nordland och Troms- och Finnmarks fylkeskommuner, samt i Finland med landskapsförbunden för Lappland, Norra Österbotten, Mellersta Österbotten, Österbotten och Södra Österbotten. Samarbetet sker dels direkt, dels via framför allt samverkansorganisationerna Nordkalotträdet, Bottenviksbågen, Kvarkenrådet och Mittskandia.

EU:s strategi för Östersjöregionen ger en viktig vägledning för valet av insatser och bidrar till att det regionala strukturfondsprogrammet kan användas på ett målmedvetet och fokuserat sätt för att möta gemensamma utmaningar i regionen.

Den teknologin öppnar möjligheter för att jobba var som helst. Multilokalitet är närvarande i vardagen för allt fler människor och innebär möjligheter att utveckla landsbygden. Bredbandstäckningen behöver byggas ut till fler på glesbygden för att invånare ska kunna arbeta på distans och att digitala välfärdstjänster kan tas i bruk.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

2.1.1.1.2 Indikatorer

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Outputindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttenhet	Delmål (2024)	Mål (2029)
1	Förbättra den digitala konnektiviteten	Eruf	Yttre randområden	RCO41	Extra hushåll med bredband med mycket hög kapacitet	Hushåll	534	5340
1	Förbättra den digitala konnektiviteten	Eruf	Yttre randområden	RCO42	Extra företag med bredband med mycket hög kapacitet	Företag	170	1674

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelse

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttenhet	Referensscenario eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Uppgiftskälla [200]	Anmärkningar [200]
1	Förbättra den digitala konnektiviteten	Eruf	Yttre randområden	RCR53	Hushåll som abonnerar på bredband med mycket hög kapacitet	Hushåll	0	2021	59 792	Projekt	
1	Förbättra den digitala konnektiviteten	Eruf	Yttre randområden	RCR54	Företag som abonnerar på bredband med mycket hög kapacitet	Företag	0	2021	15 763	Projekt	

2.1.1.1.3 Preliminär fördelning av anslagna medel (EU) efter interventionstyp (ej tillämpligt för EHFVF)

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
1	Eruf	Yttre randområden	Förbättra den digitala konnektiviteten	032 IKT: bredbandsnät med mycket hög kapacitet (stamnät/backhaulnät)	3 864 993
1	Eruf	Yttre randområden	Förbättra den digitala konnektiviteten	035 IKT: bredbandsnät med mycket hög kapacitet (åtkomst/lokalt nät med prestanda motsvarande optisk fiber fram till basstationen för avancerad trådlös kommunikation)	5 797 489

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
1	Eruf	Yttre randområden	Förbättra den digitala konnektiviteten	01 Bidrag	9 662 482

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriell inriktning

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
1	Eruf	Yttre randområden	Förbättra den digitala konnektiviteten	31 (Sparsely populated areas)	9 662 482

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman (Ej aktuell för Eruf)

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)

Tabell 8: Dimension 7 – jämställdhetsdimensionen i ESF+*, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
1	Eruf	Yttre randområden	Förbättra den digitala konnektiviteten	02 Jämställdhetsintegrering	3 865 064
1	Eruf	Yttre randområden	Förbättra den digitala konnektiviteten	03 Könneutralitet	5 797 417

- * I princip bidrar 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när en medlemsstat väljer att tillämpa artikel 6 i ESF+-förordningen samt programspecifika jämställdhetsåtgärder.

UTKAST

2. Prioriteringar

Referens: artikel 22.2 och 22.3 c i förordningen om gemensamma bestämmelser

2.1 Andra prioriteringar än tekniskt bistånd

2.1.1 Smart specialisering inom digitalisering, entreprenörskap och kompetensförsörjning

☐ Detta är en prioritering för ungdomssysselsättning
☐ Detta är en prioritering för sociala innovativa åtgärder
☐ Detta är en prioritering för stöd till de personer som har det sämst ställt, inom ramen för det specifika målet i artikel 4.1 m i ESF+-förordningen*
☐ Detta är en prioritering för stöd till de personer som har det sämst ställt, inom ramen för det specifika målet i artikel 4.1 l i ESF+-förordningen ¹
☐ Detta är en prioritering för det specifika målet för urban mobilitet i artikel 3.1 b viii i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden
☐ Detta är en prioritering för det specifika målet för digital konnektivitet i artikel 3.1 a v i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden

* Gå vidare till avsnitt 2.1.1.2 om denna ruta är ikryssad.

2.1.1.1 Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter (upprepas för varje utvalt specifikt mål för andra prioriteringar än tekniskt bistånd)

2.1.1.1.1 Interventioner från fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade åtgärdestyper – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Nya tekniker och applikationsområden driver på den digitala utvecklingen. Ett sådant aktuellt exempel är artificiell intelligens som under de kommande åren direkt eller indirekt kommer att påverka de flesta verksamheter och affärsområden. Digitalisering är en av de stora förändringskrafterna i Övre Norrland, och innebär en effektivisering av traditionella processer och en omställning till nya, och inte minst att geografiska avstånd minskar i betydelse. För att säkerställa en långsiktig och hållbar digital transformation där kompetens, förmågor och kapacitet byggs upp och tas tillvara på sätt som kan gynna samhället och som inte bidrar till problem krävs mångfacetterade insatser. Transformationen behöver därför, utifrån ett regionalt perspektiv, innefatta både spets och bredd och baseras på nytta.

Digitalisering är i sig inte ett självändamål. Utan det är ett medel som hjälper oss att lösa regionala behov och utmaningar. Rätt använt är det ett verktyg för att på ett hållbart sätt skapa utveckling, konkurrens- och attraktionskraft likväl som att säkerställa en effektiv service och välfärd för att skapa hög livskvalitet till invånarna. För att såväl regionens

¹ Om resurser inom ramen för det specifika målet i artikel 4.1 l i ESF+-förordningen tas i beaktande vid tillämpning av artikel 7.4 i ESF+-förordningen.

näringsliv, offentliga sektor och civilsamhället ska kunna utvecklas och ha konkurrenskraftiga och attraktiva verksamheter krävs att de kan ta till vara på digitaliseringens möjligheter. Möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde hälsa eller andra områden som vill nyttogöra den digitala tekniken bör eftersträvas.

Digitalisering kan skapa värde, göra nytta och bidra till att möta samhällsutmaningar på många olika sätt. Små och medelstora företag kan t ex nyttja digitalisering för att effektivisera sin verksamhet, höja kvaliteten, flexibiliteten och skapa nya affärsmöjligheter genom ett förändrat utbud av produkter som kan nå en global marknad. För att klara av den digitala transformationen måste företagen kunna ta till sig ny teknikutveckling och koppla den till nya affärsmodeller samt ha förmåga att ställa om organisationen för att dra nytta av den nya tekniken. Digitalisering är inte en engångsprocess utan en pågående process som företagen kontinuerligt måste följa och anpassa sin verksamhet mot.

Det är därför viktigt att såväl aktörer inom näringsliv, offentlig sektor och civilsamhälle kan ta tillvara på digitaliseringens potential för att öka sin utveckling, konkurrens- och attraktionskraft. Inom dessa sektorer finns det dock stora skillnader på hur bra man är på att ta tillvara digitaliseringens möjligheter och att man nyttiggör digitaliseringen av rättsväsendet så att ny teknik säkerställer dess digitala funktioner, t.ex. när det gäller cybersäkerhet. Det finns studier som visar att mindre organisationer generellt är sämre än större på att ta tillvara möjligheterna, att organisationens lokalisering kan påverka förmågan samt att det finns stora skillnader mellan och inom olika branscher. Störst effekt av digitalisering får de organisationer som lyckas kombinera sina digitala investeringar med en tydlig strategi för sin övergripande affärs- eller verksamhetsutveckling.

Genom att öka användningen av digitala lösningar kan såväl näringslivets som offentlig sektors strukturomvandling underlättas och påskyndas. Detta kan i sin tur bland annat medföra en högre kvalitet inom äldreomsorgen, en minskad miljöbelastning och ett främjade av kulturell mångfald. Samhällets konkurrenskraft ökar när nya digitala produkter, tjänster och affärsmodeller utvecklas samtidigt som det leder till ett minskat resande och en mer hållbar konsumtion och produktion.

Digitalisering kan skapa värde och göra nytta på många olika sätt. Företag och organisationer kan t ex nyttja digitalisering för att effektivisera sin verksamhet som bidrar till att möta samhällsutmaningar, höja kvaliteten, flexibiliteten och skapa nya affärsmöjligheter genom ett förändrat utbud av produkter som kan nå en global marknad. För att klara av den digitala transformationen måste företagen och organisationer kunna ta till sig ny teknikutveckling och koppla den till nya affärs- och verksamhetsmodeller samt ha förmåga att ställa om organisationen för att dra nytta av den nya tekniken. Digitalisering är inte en engångsprocess utan en pågående process som företagen kontinuerligt måste följa och anpassa sin verksamhet mot.

De stora skillnader som finns mellan och inom olika sektorer samt branscher när det gäller förmågan att nyttja digitaliseringens potential medför att det finns olika behov av stöd och insatser. För vissa företag handlar det om att komma igång och ta det första steget på sin digitala resa medan det för andra handlar om att fortsätta en redan påbörjad resa. För att kunna stödja alla måste det finnas ett brett perspektiv där så många som möjligt kan få stöd för att ta del av den digitala transformationen men också ett perspektiv där organisationer i framkanten kan få stöd att utveckla nya digitala innovationer och lösningar.

Inom många områden sker idag den digitala utvecklingen allt mer genom en samverkan av aktörer utifrån gemensamma systemperspektiv. Detta för att ta till vara möjliga synergier och för att inte begränsas av strukturella indelningar i olika sektorer, branscher eller företag. För att tillgodogöra nyttan och stärka företagets konkurrenskraft behövs dels kompetensutveckling, dels nätverk eller kluster av företag som tillsammans kan erbjuda kompletta lösningar för olika typer av systemlösningar. För att försäkra digitaliseringen som pågår i Övre Norrland så bör det vara möjligt att medfinansiera europeiska digitala innovationshubbar (EDIH) Alla insatser ska vara i linje med smarta specialiseringsstrategierna

I insatserna kommer bidrag att användas eftersom det avser områden där inte tillräckliga incitament finns för att använda andra finansieringsformer.

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

De huvudsakliga målgrupperna – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är Offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper i innovationssystemet såsom underrepresenterade grupper samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatser bidrar till inkludering av underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet.. Med ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv samt samverkansformer som tillför nya perspektiv, skapas goda förutsättningar att utveckla hållbara lösningar på samhällsutmaningar så väl regionalt som globalt.

För att insatser ska få önskade effekter i genomförandet av Agenda 2030 krävs att regionens aktörer strävar efter ett kunskapsstyrt förändringsarbete där jämställdhet och inkludering används som hävstång för utveckling i planering, genomförande och uppföljning. Det innebär att statistik över fördelningen mellan kvinnor och män ska integreras i projektens interventionslogik, från utmaningar och behov, interventioner till önskat sluttillstånd. Hela interventionslogiken ska koppla an till den ojämna fördelningen mellan kvinnor och män i branscher och sektorer och interventioner ska bidra till att utjämna skillnaderna.

Till prioritering av beslut om projekt utgör ett bidrag till genomförandet av Agenda 2030 och de globala målen ett grundläggande krav. Ett baskrav är att projekten bidrar till de globala målen: Jämställdhet (Mål 5); minskad ojämlikhet (Mål 10); Genomförande och globalt partnerskap (Mål 17).

Utöver baskravet ska projekten bidra till minst tre globala mål inklusive delmål som bedömts särskilt relevant för att utveckla Smart Specialisering – Digitalisering: Hållbar energi för alla (Mål 7); Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt (Mål 8); Hållbar industri, innovationer och infrastruktur (Mål 9); Hållbara städer och samhällen (Mål 11); Hållbar konsumtion och produktion Mål (12); Bekämpa klimatförändringarna (Mål 13). Insatsbeskrivningen kan även särskilja vilka specifika delmål den avser att arbeta mot som exempelvis:

Delmål 5.1; Utrota diskriminering av kvinnor och flickor. Delmål 8.2; Främja ekonomisk produktivitet genom diversifiering, teknisk innovation och uppgradering. Delmål 9.1; Skapa hållbara, motståndskraftiga och inkluderande infrastrukturer.

Angivande av de särskilda målterritorierna, inklusive planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det specifika målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projektmålet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt, för att stärka arbetet mot projektmålet.

EU:s strategi för Östersjöregionen ger en viktig vägledning för valet av insatser och bidrar till att det regionala strukturfondsprogrammet kan användas på ett målmedvetet och fokuserat sätt för att möta gemensamma utmaningar i regionen.

Regionen har nyligen beviljats S3-plattformen Wireless ICT och har utifrån detta ansökt om medel för att bli del i det framtida I3, Interregional Innovation initiativet. Initiativet går ut på att samlas, skala upp och föra innovation till den europeiska marknaden. Målsättningen är att påskynda och uppmuntra nära marknadsinvesteringar till konkreta produkter, tjänster och applikationer samt svara på ett tydligt behov från kunder och medborgare.

Inom detta specifika mål har regionen ambitionen att etablera sig som en svensk nod inom det planerade europeiska nätverket för digitala innovationshubbar, EDIH, inom ramen för programmet för ett digitalt Europa. Innovationshubbarna ska stödja den framtida digitala omvandlingen av den europeiska ekonomin och samhället. EU-kommissionens plan är att mellan 130 och 260 europeiska innovationshubbar, med start år 2021, ska ha en central roll vid implementeringen av EU-programmet för ett digitalt Europa. Hubbarna ska bereda marken för digitala tekniker som artificiell intelligens, cybersäkerhet och högpresterande datorsystem. Arbetet utgår från AI Innovation of Sweden som har identifierat nyckelaktörer att samarbeta med i Europa för att bli ännu bättre på att accelerera AI i Sverige i privat och offentlig sektor genom samarbete och delning mellan branscher.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

UTKAST

2.1.1.1.2 Indikatorer

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Outputindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Mått enhet	Delmål (2024)	Mål (2029)
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	Eruf	Mer utvecklade	RCO01	Antal företag som får stöd	Företag	16	169
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	Eruf	Yttre randområden	RCO01	Antal företag som får stöd	Företag	0	6
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	Eruf	Mer utvecklade	RCO04	Antal företag som får icke-ekonomiskt stöd	Företag	16	169
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	Eruf	Yttre randområden	RCO04	Antal företag som får icke-ekonomiskt stöd	Företag	0	6
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	Eruf	Mer utvecklade	RCO13	Värdet av digitala tjänster, produkter och processer som utvecklats för företag	SEK	5 248 246,7	482 466,7 ⁵²
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	Eruf	Yttre randområden	RCO13	Värdet av digitala tjänster, produkter och processer som utvecklats för företag	SEK	942,7	2 269 426,7

226

2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	Eruf	Mer utvecklade	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	2	15
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	Eruf	Yttre randområden	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	0	1
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	Eruf	Mer utvecklade	RCO14	Offentliga institutioner som får stöd att digitalisera tjänster och tillämpningar	Organisationer	1	11
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	Eruf	Yttre randområden	RCO14	Offentliga institutioner som får stöd att digitalisera tjänster och tillämpningar	Organisationer	0	1

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttenhet	Referensscenariio eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Uppgiftskäl la [200]	Anmärkning ar [200]
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	Eruf	Mer utvecklade	SWR 01	Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0	2021	51	Projekt	
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag,	Eruf	Yttre randområden	SWR 01	Antal företag som utvecklar produkter,	Företag	0	2021	2	Projekt	

	forskningsorganisatio ner och offentliga myndigheter				processer och affärsmodeller						
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisatio ner och offentliga myndigheter	Eruf	Mer utvecklade	RCR 12	Användare av nya digitala produkter, tjänster och tillämpningar som utvecklats av företag	Individer	0	2021	1689	Projekt	
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisatio ner och offentliga myndigheter	Eruf	Yttre randområden	RCR12	Användare av nya digitala produkter, tjänster och tillämpningar som utvecklats av företag	Individer	0	2021	56	Projekt	
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisatio ner och offentliga myndigheter	Eruf	Mer utvecklade	SWR02	Antal organisationer s om utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisation er	0	2021	12	Projekt	
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisatio ner och offentliga myndigheter	Eruf	Yttre randområden	SWR02	Antal organisationer s om utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisation er	0	2021	1	Projekt	

2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	Eruf	Mer utvecklade	RCR11	Användare av nya och uppgraderade offentliga digitala produkter, tjänster och tillämpningar	Användare	0	2021	112	Projekt	
2	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	Eruf	Yttre randområden	RCR11	Användare av nya och uppgraderade offentliga digitala produkter, tjänster och tillämpningar	Användare	0	2021	8	Projekt	

2.1.1.1.3 Preliminär fördelning av anslagna medel (EU) efter interventionstyp (ej tillämpligt för EHFVF)

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
2	Eruf	Mer utvecklade	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	013 Digitalisering av små och medelstora företag (inklusive e-handel, elektronisk affärsverksamhet och sammanlänkade affärsprocesser, digitala innovationsknutpunkter, levande laboratorier, webbentreprenörer och nystartade IKT-företag samt företag till företag (B2B))	5 248 207
2	Eruf	Yttre randområden	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	013 Digitalisering av små och medelstora företag (inklusive e-handel, elektronisk affärsverksamhet och sammanlänkade affärsprocesser, digitala innovationsknutpunkter, levande laboratorier, webbentreprenörer och nystartade IKT-företag samt företag till företag (B2B))	226 944
2	Eruf	Mer utvecklade	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	016 IKT-lösningar, e-tjänster och tillämpningar för myndigheter	5 248 329
2	Eruf	Yttre randområden	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	016 IKT-lösningar, e-tjänster och tillämpningar för myndigheter	226 942
2	Eruf	Mer utvecklade	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	018 It-tjänster och it-tillämpningar för digitala färdigheter och digital delaktighet	5 248 204

2	Eruf	Yttre randområden	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	018 It-tjänster och it-tillämpningar för digitala färdigheter och digital delaktighet	226 942
---	------	-------------------	--	---	---------

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
2	Eruf	Mer utvecklade	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	01 Bidrag	15 744 740
2	Eruf	Yttre randområden	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	01 Bidrag	680 828

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriell inriktning

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
2	Eruf	Mer utvecklade	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	33 Ingen territoriell inriktning	15 744 740
2	Eruf	Yttre randområden	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	31 (Sparsely populated areas)	680 828

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman (Ej aktuell för Eruf)

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)

Tabell 8: Dimension 7 – jämställdhetsdimensionen i ESF+*, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
2	Eruf	Mer utvecklade	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	02 Jämställdhetsintegrering	6 297 897
2	Eruf	Mer utvecklade	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	03 Könneutralitet	9 446 843
2	Eruf	Yttre randområden	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	02 Jämställdhetsintegrering	272 331
2	Eruf	Yttre randområden	Dra nytta av digitaliseringens fördelar för invånare, företag, forskningsorganisationer och offentliga myndigheter	03 Könneutralitet	408 496

* I princip bidrar 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när en medlemsstat väljer att tillämpa artikel 6 i ESF+-förordningen samt programspecifika jämställdhetsåtgärder.

2.1.1.1 Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar

2.1.1.1.1 Interventioner från fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade åtgärds typer – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Ett starkt entreprenörskap är viktigt för Övre Norrlands förmåga att utvecklas och fortsätta stärka sin konkurrenskraft. En förutsättning för detta är att företagens affärsmodeller integrerar unga, jämställdhet, mångfald och miljöaspekter.

Satsningar på aktiviteter som stimulerar företagare i hela regionen till nyetablering, expansion och innovation bidrar till ekonomisk utveckling och en minskad ojämlikhet inom regionen. För att tillvarata innovationskraft och tillväxtpotential är det viktigt att programmet säkerställer att stöd fördelas jämställt och når en mångfald av företagare. Inte minst behövs strukturer för att utveckla nya typer av affärsmodeller, exempelvis med basen i civilsamhället eller andra affärsmodeller som utmanar traditionella sätt att värdera företagande.

Insatserna ska bidra till att långsiktigt stärka ett konkurrenskraftigt och hållbart näringsliv i Övre Norrland genom att underlätta för en grön omställning och utveckling i befintliga företag. Nyckelinsatser riktas mot att öka förädlingsvärdet, innovationsförmågan och att hitta nya marknader. Viktiga aspekter för långsiktig konkurrenskraft är att arbeta för en mer jämställd ledning och ägande i företag och att underlätta generationsväxling. Företagens kreativitet och engagemang är en nödvändighet i arbetet med att minska klimatpåverkan och skapa en grön omställning samt förnyelse som bidrar till regionens välfärd.

Regionens företag och organisationer behöver öka sin närvaro på växande globala marknader, inte minst med tanke på att utvecklingen i många tillväxtländer leder till ökad efterfrågan på varor och tjänster inom områden där Övre Norrlands företag ligger långt framme i utvecklingen. Internationalisering ska vara ett naturligt steg i företagens utveckling samtidigt som olika branscher har olika behov av stöd vid internationalisering och export. Det är därför av stor vikt att Övre Norrlands exportstödjande organisationer ges möjlighet att stötta företag och är tillgängliga oberoende var i regionen företag bedriver sin verksamhet. För att bättre möta behoven bör investeringar främja företagens export samt utveckling av samverkansplattformar som stödjer internationaliseringsarbetet. Möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde exempelvis turism bör eftersträvas

Programmet ska stödja insatser som främjar omställningen till en koldioxidsnål ekonomi och som ger aktörer möjlighet att växa och starta företag i hela regionen. För detta behöver offentlig förvaltning, kommuner, regioner, forskning, näringsliv, branschorganisationer och intresseorganisationer utveckla och fördjupa sin samverkan. Stödstrukturerna bör anpassas efter lokala och regionala behov, där vissa former bör vara riktade både mot kunskapsintensivt företagande och etablering av spjutspetsföretag, samt företagande med lägre kunskapsintensitet som har tillväxtpotential.

En väl fungerande kapitalförsörjning är avgörande för start och vidareutveckling av företag. Företagens behov av externt kapital ska i första hand tillgodoses på den privata marknaden, men det finns områden med behov av marknadskompletterande finansiering. Insatser ska därför skapa marknadskompletterande insatser i tidiga utvecklingsskeden och vid kommersialisering av innovativa affärsidéer. I regionens glesbygder krävs särskilda insatser som överbrygger utmaningen med låga fastighetsvärden och ofta en låg värdering från banker och andra främjandeaktörer av utvecklingspotentialen i företag som verkar i glesbygd.

Prioriteringen ska bidra till ett ökat entreprenörskap genom insatser som bidrar till ett företagsklimat som främjar nyföretagande och positiva attityder till entreprenörskap. Inte minst behövs strukturer för att utveckla nya typer av affärsmodeller, exempelvis med basen i civilsamhället eller andra affärsmodeller som utmanar traditionella sätt att värdera företagande. En ökad jämställdhet, integration och mångfald i näringslivet är nödvändigt för att regionen ska utvecklas i en hållbar riktning. Insatser behöver därför bidra till att främja nyföretagande och positiva attityder till entreprenörskap. För att uppnå detta behövs ett stödsystem som bidrar till ett breddat entreprenörskap och företagande i hela regionen. Det innebär att särskilt främja kvinnors och utrikesföddas företagande och entreprenörskap. Det behövs också ett aktivt arbete med generationsskiften i företag och främjande av ungas nyföretagande.

Programmet ska finansiera projekt som utvecklar modeller så att kommuner i glesbygd kan bygga flernivåsamverkan med lokal, regional och statlig nivå i syfte att skapa strukturer som kopplar samman företagsfrämjande aktörer och innovationssystem.

Övre Norrlands natur utgör ofta reseanledningar för både nationella och internationella besökare. Genom samverkan mellan processer och intressenter som är centrala för att en plats ska upplevas som attraktiv och som bygger på platsens historia, geografi, natur och kultur kan hållbar naturturism samt besöksmål utvecklas och tillgängliggöras. Detta gynnar besöksnäringen såväl lokalt som nationellt. Utvecklingsområden som kopplas ihop är exempelvis destinationsdesign, företagsetableringar och kultur samt fritid. För att åstadkomma detta länkas intressenter och processer ihop i olika samhällssektorer, i olika branscher och inom olika målgrupper, såsom besökare, företagare och investerare.

Ramprojekt där företagsstöd tillämpas kommer att användas i insatser som riktar sig mot investeringar i enskilda företag. Detta leder till efterfrågestyrda investeringar, användning av godkända stödformer och direkt medverkan från företagen. Alla insatser ska vara i linje med smarta specialiseringsstrategierna.

I detta område är avsikten att bidrag och finansieringsinstrument ska användas då det av erfarenhet är kostnadseffektivt för de insatser som avses genomföras.

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

De huvudsakliga målgrupperna – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora

företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att nå och inkludera underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser och stöd är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatser bidrar till inkludering av underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet. Med ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv samt samverkansformer som tillför nya perspektiv, skapas goda förutsättningar att utveckla hållbara lösningar på samhällsutmaningar så väl regionalt som globalt.

För att insatser ska få önskade effekter i genomförandet av Agenda 2030 krävs att regionens aktörer strävar efter ett kunskapsstyrt förändringsarbete där jämställdhet och inkludering används som hävstång för utveckling i planering, genomförande och uppföljning. Det innebär att statistik över fördelningen mellan kvinnor och män ska integreras i projektens interventionslogik, från utmaningar och behov, interventioner till önskat sluttillstånd. Hela interventionslogiken ska koppla an till den ojämna fördelningen mellan kvinnor och män i branscher och sektorer och interventioner ska bidra till att utjämna skillnaderna.

Till prioritering av beslut om projekt utgör ett bidrag till genomförandet av Agenda 2030 och de globala målen ett grundläggande krav. Ett baskrav är att projekten bidrar till de globala målen: Jämställdhet (Mål 5); minskad ojämlikhet (Mål 10); Genomförande och globalt partnerskap (Mål 17).

Utöver baskravet ska projekten bidra till minst tre globala mål inklusive delmål som bedömts särskilt relevant för att utveckla Smart specialisering – Entreprenörskap: Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt (Mål 8); Hållbar industri, innovationer och infrastruktur (Mål 9); Hållbara städer och samhällen (Mål 11); Hållbar konsumtion och produktion Mål (12). Insatsbeskrivningen kan även särskilja vilka specifika delmål den avser att arbeta mot som exempelvis:

Delmål 8.3; Främja politik för nya arbetstillfällen och ökad företagsamhet

Delmål 8.5; Full sysselsättning och anständiga arbetsvillkor med lika lön för alla

Delmål 12.2; Hållbar förvaltning och användning av naturresurser

Delmål 17.17; Uppmuntra effektiva partnerskap

Angivande av de särskilda målterritorierna, inklusive planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det specifika målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projektmålet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt, för att stärka arbetet mot projektmålet. Båda alternativen kan användas för insatser i linje med exempelvis smart specialiseringsstrategier, Agenda 2030 eller EU:s strategi för Östersjöregionen.

EU:s strategi för Östersjöregionen ger en vägledning för valet av insatser och bidrar till att det regionala strukturfondsprogrammet kan användas på ett fokuserat sätt för att möta utmaningar i regionen. De insatser som kommer att stödjas ska ha ett mervärde för programområdet.

Nätverket Northern Sparsely Populated Areas (NSPA) består av de 13 nordligaste regionerna i norra Europa. De speciella förutsättningarna för NSPA området innebär att nätverket arbetar tillsammans med en mängd olika frågor som är gemensamma, ett exempel är Arktiska investeringsplattformen som handlade om att utreda möjligheten för ett gränsöverskridande samarbete i fråga om finansieringar som främjar investeringar i företag i Europas nordligaste områden. De regioner som var med i arbetet var finska Lappland, Uleåborgsregionen, Kajanaland, Pohjois-Karjala, Norra Savolax, Södra Savolax, Västerbotten, Norrbotten, Nordland, Troms och Finnmark samt Uleåborgs stad.

Under kommande år avser regionen att vidmakthålla samma höga ambition att följa och även påverka näringslivsutvecklingen i Övre Norrland samt även att upprätthålla den europeiska politiska dimensionen avseende exempelvis att ta en gemensam rymdstrategi, där vi tillsammans med våra aktörer kan utveckla en ny plattform i Europa kring rymdstrategi såväl regionalt som för Sverige och Europa som helhet.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Eruf ska kunna kombinera Europeiska investeringsbanken och Europeiska investeringsfonden finansiering samt, om behoven finns, skapa olika finansieringsinstrument för Övre Norrland.

Implementering av finansiella instrument under programperioden 2021-2027 kommer ske utifrån de erfarenheter som redan finns. Mot bakgrund av detta ges möjlighet att arbeta med implementering av finansiella instrument inom ramen detta område.

Insatserna ska inriktas mot att stödja företagens kapitalförsörjning där marknaden inte fungerar tillfredsställande.

Vid implementering av finansiella instrument ska resultaten av Tillväxtverkets förhandsbedömning av finansiella instrument beaktas.

Instrument med inriktning på ägarkapital ska genomföras inom ramen för befintlig struktur och med erfarenheter från de så kallade ”fondprojekten” som genomförts under programperioden 2014–2020

Hållbarhetsaspekterna ska integreras i insatserna.

Samordning av alla insatser för finansiella instrument ska eftersträvas.

2.1.1.1.2 Indikatorer

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Outputindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttenheter	Delmål (2024)	Mål (2029)
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Mer utvecklade	RCO01	Antal företag som får stöd	Företag	33	326
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar t	Eruf	Yttre randområden	RCO01	Antal företag som får stöd	Företag	144	1440
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag,	Eruf	Yttre randområden	RCO02	Antal företag som får stöd genom bidrag	Företag	136	1354

	inbegripet genom produktiva investeringar							
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar t	Eruf	Mer utvecklade	RCO03	Antal företag som får stöd genom finansieringsinstrument	Företag	5	45
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Yttre randområden	RCO03	Antal företag som får stöd genom finansieringsinstrument	Företag	1	11
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Mer utvecklade	RCO04	Antal företag som får icke-ekonomiskt stöd	Företag	29	281

2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Yttre randområden	RCO04	Antal företag som får icke-ekonomiskt stöd	Företag	7	74
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Mer utvecklade	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	1	6
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Yttre randområden	SWO 01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	0	3
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och	Eruf	Mer utvecklade	SWO 02	Investeringar i MEURO	MEURO	0,19	1,93

	konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar							
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Yttre randområden	SWO 02	Investeringar i MEURO	MEURO	0,0,08	0,0,85

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategorin	ID [5]	Indikator [255]	Måttenhet	Referensscenario eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Uppgiftskälla [200]	Anmärkningar [200]
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Mer utvecklade	RCR01	Antal skapade arbetstillfällen	Antal	0	2021	87	Projekt	
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Yttre randområden	RCR01	Antal skapade arbetstillfällen	Antal	0	2021	188	Projekt	
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft	Eruf	Yttre randområden	RCR02	Privata investeringar som matchar offentligt stöd (bidrag)	EURO	0	2021	1 182 821	Projekt	

	och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar										
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Mer utvecklade	RCR02	Privata investeringar som matchar offentligt stöd (finansieringsinstrument)	EURO	0	2021	11 828 210	Projekt	
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Yttre randområde	RCR02	Privata investeringar som matchar offentligt stöd (finansieringsinstrument)	EURO	0	2021	3 010 579	Projekt	

2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Mer utvecklade	SWR01	Antal SMF som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0	2021	147	Projekt	
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Yttre randområden	SWR01	Antal SMF som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0	2021	648	Projekt	
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag,	Eruf	Mer utvecklade	SWR02	Antal organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0	2021	4	Projekt	

	inbegripet genom produktiva investeringar										
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Yttre randområden	SWR02	Antal organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0	2021	2	Projekt	
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Mer utvecklade	SWR03	Antal användare av implementerade stödstrukturer	Användare	0	2021	66	Projekt	
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft	Eruf	Yttre randområden	SWR03	Antal användare av implementerade stödstrukturer	Användare	0	2021	30	Projekt	

	och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar										
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Mer utvecklade	SWR04	Nationella/regionala/lokala strategier	Antal	0	2021	5	Projekt	
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Yttre randområden	SWR04	Nationella/regionala/lokala strategier	Antal	0	2021	5	Projekt	

2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Mer utvecklade	SWR05	Användare av färdigställd miljö/infrastruktur	Antal	0	2021	4	Projekt	
2	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	Eruf	Yttre randområden	SWR05	Användare av färdigställd miljö/infrastruktur	Antal	0	2021	1	Projekt	

2.1.1.1.3 Preliminär fördelning av anslagna medel (EU) efter interventionstyp (ej tillämpligt för EHFVF)

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
2	Eruf	Mer utvecklade	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	021 Affärsutveckling och internationalisering för små och medelstora företag, inklusive produktiva investeringar	11 239 468
2	Eruf	Yttre randområden	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	021 Affärsutveckling och internationalisering för små och medelstora företag, inklusive produktiva investeringar	24 189 180
2	Eruf	Mer utvecklade	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	027 Innovationsprocesser i små och medelstora företag (processer, organisation, marknadsföring, medskapande och användar- och efterfrågestyrd innovation)	2 317 687
2	Eruf	Yttre randområden	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	027 Innovationsprocesser i små och medelstora företag (processer, organisation, marknadsföring, medskapande och användar- och efterfrågestyrd innovation)	1 140 073

2	Eruf	Mer utvecklade	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	024 Avancerade stödtjänster för små och medelstora företag och grupper av sådana företag (inklusive tjänster avseende ledning, marknadsföring och design)	3 862 812
2	Eruf	Yttre randområden	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	024 Avancerade stödtjänster för små och medelstora företag och grupper av sådana företag (inklusive tjänster avseende ledning, marknadsföring och design)	2 280 149
2	Eruf	Mer utvecklade	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	020 Näringslivsinfrastruktur för små och medelstora företag (inklusive industriparkar och industriområden)	1 931 405
2	Eruf	Yttre randområden	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	020 Näringslivsinfrastruktur för små och medelstora företag (inklusive industriparkar och industriområden)	855 055

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
2	Eruf	Mer utvecklade	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och	01 Bidrag	15 151 372

			skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar		
2	Eruf	Mer utvecklade	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	02 Stöd genom finansieringsinstrument: eget kapital eller kapital likställt med eget kapital	4 200 00
2	Eruf	Yttre randområden	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	01 Bidrag	25 864 458
2	Eruf	Yttre randområden	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	02 Stöd genom finansieringsinstrument: eget kapital eller kapital likställt med eget kapital	2 800 000

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriell inriktning

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
2	Eruf	Mer utvecklade	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	33 Ingen territoriell inriktning	19 351 372
2	Eruf	Yttre randområden	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och	31 (Sparsely populated areas) g	28 464 459

			skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar		
--	--	--	--	--	--

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman (Ej aktuellt för Eruf)

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)

Tabell 8: Dimension 7 – jämställdhetsdimensionen i ESF+*, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
2	Eruf	Mer utvecklade	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	02 Jämställdhetsintegrering	7 740 548
2	Eruf	Mer utvecklade	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	03 Könneutralitet	11 610 823
2	Eruf	Yttre randområden	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar	02 Jämställdhetsintegrering	11 588 382
2	Eruf	Yttre randområden	Förbättra de små och medelstora företagens hållbara tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom	03 Könneutralitet	17 078 676

			produktiva investeringar		
--	--	--	-----------------------------	--	--

* I princip bidrar 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när en medlemsstat väljer att tillämpa artikel 6 i ESF+-förordningen samt programspecifika jämställdhetsåtgärder.

2.1.1.1 Utveckla färdigheter för smart specialisering, strukturomvandling och entreprenörskap

2.1.1.1.1 Interventioner från fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade åtgärdstyper – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Övre Norrland har stora behov av att främja ett livslångt lärande via kompetenshöjande insatser i syfte att utveckla arbetsmarknaden och skapa utveckling i mikro-, små och medelstora företag samt i organisationer. Mest effektivt genomförs detta via kluster och nätverk mellan företag och organisationer. I arbetet är det angeläget att stärka färdigheter för entreprenörskap via kompetensutveckling och erfarenhetsutbyten.

Förmåga att utveckla hållbara affärsmodeller ställer krav på kompetens om inkludering, attityder och kultur i verksamheter där en mångfald av kvinnors och mäns kompetenser, erfarenheter och olikheter tillvaratas för stärkt attraktions- och konkurrenskraft. Det innebär även att unga, lärlingar, trainees och utrikesfödda anställs i högre grad. Förmågan att både attrahera och behålla studenter är strategiskt viktigt för regionens kompetenstillskott.

Kompetensbrister är idag det största tillväxthindret för företags och organisationers utveckling. Genom att geografiskt oberoende främja kompetensförsörjning såväl för spets- och nyckelkompetenser som för grundläggande breddkompetens, ökar möjligheten till att omställning till hållbara affärsmodeller och livslångt lärande matchas mot regionens näringslivsstruktur och arbetsmarknad.

För att möta näringslivets kompetensförsörjningsbehov behövs insatser för att skapa behovsstyrda uppdragsutbildningar genom att företag och organisationer aggregerar sina kompetensbehov. Detta kan exempelvis ske via klusterbildningar eller andra typer av samverkan och nätverk. Utbildningarna kan genomföras av olika typer av intermediära aktörer på lokal och regional nivå. Möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde kompetensutveckling bör eftersträvas.

Regionala och lokala intermediärer är viktiga för att utveckla strategisk samverkan för kompetensförsörjning. Det kan handla om att samla in och koordinera utbildningsinsatser, att marknadsföra dem och att bygga nätverk. Dessa stödjande aktörer bör stärka entreprenörers nätverkande mellan varandra för ökat kunskaps- och erfarenhetsutbyte. Intermediärerna bör säkerställa att unga ges förutsättningar att utvecklas i sitt entreprenörskap och att de får en realistisk och verklighetsförankrad uppfattning om vad företagande innebär.

Aktörer i programmet ska investera i främjande av kompetensutvecklingsinsatser på distans för att stärka entreprenörskap och företagande samt möjligheter till kunskapsutbyten och nätverkande. I regionen finns kunskapsintensiva fysiska miljöer främst koncentrerade till orter med närhet till regionens universitet och forskningsinstitut. Det ställer krav på uppbyggnad och utveckling av de fysiska kunskapsmiljöerna, så kallade innovationsknutpunkter som är viktiga för regionens kompetensutveckling. Investeringar behöver därför göras i ändamålsenliga miljöer och i fysisk- och digital infrastruktur. För att stärka näringslivets forsknings- och innovationsmiljö behöver miljöerna utvecklas eller nyinvestering ske. Detta förväntas bidra till att öka antalet användare samt att förbättra företags och organisationers kunskap och förmågor inom både företagande och entreprenörskap.

Nödvändiga investeringar i fysiska miljöer och teknik för distansutbildning skapar viktiga förutsättningar till en ökad tillgänglighet och minskade restider för regionens mer glesa miljöer. Satsningar kan exempelvis handla om utveckling av regionens lärcentrum eller uppstart av digitala inkubatorer. Det är viktigt att dessa fysiska och digitala miljöer är inkluderande i sin utformning för att skapa goda förutsättningar till kompetensutveckling för kvinnor och män med olika ålder, bakgrund och från olika geografier.

Alla insatser ska vara i linje med smarta specialiseringsstrategierna

I insatserna kommer bidrag att användas eftersom det avser områden där inte tillräckliga incitament finns för att använda andra finansieringsformer.

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

De huvudsakliga målgrupperna – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatser bidrar till inkludering av underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Ett aktivt jämställdhets- och mångfaldsarbete ökar innovationsförmågan, resurseffektiviteten och sektorers samt branschers förmåga att attrahera och bibehålla kompetens. Med ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv samt samverkansformer som tillför nya perspektiv, skapas goda förutsättningar att utveckla hållbara lösningar på samhällsutmaningar så väl regionalt som globalt.

För att insatser ska få önskade effekter i genomförandet av Agenda 2030 krävs att regionens aktörer strävar efter ett kunskapsstyrt förändringsarbete där jämställdhet och inkludering används som hävstång för utveckling i planering, genomförande och uppföljning. Det innebär att statistik över fördelningen mellan kvinnor och män ska integreras i projektens interventionslogik, från utmaningar och behov till önskat sluttillstånd. Hela interventionslogiken ska koppla an till den ojämna fördelningen mellan kvinnor och män i branscher och sektorer och inventioner ska bidra till att utjämna skillnaderna.

Till prioritering av beslut om projekt utgör ett bidrag till genomförandet av Agenda 2030 och de globala målen ett grundläggande krav. Ett baskrav är att projekten bidrar till de globala målen: Jämställdhet (Mål 5); minskad ojämlikhet (Mål 10); Genomförande och globalt partnerskap (Mål 17). Utöver baskravet ska projekten bidra till minst tre globala mål inklusive delmål som bedömts särskilt relevant för att utveckla Främja förnybar energi: God utbildning för alla (Mål 4); Hållbar energi för alla (Mål 7); Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt (Mål 8); Hållbar industri, innovationer och infrastruktur (Mål 9); Hållbara städer och samhällen (Mål 11); Hållbar konsumtion och produktion Mål (12).

Insatsbeskrivningen ska även särskilja vilka specifika delmål den avser att arbeta mot som exempelvis:

Delmål 7.2 Öka andelen förnybar energi i världen

Delmål 11.6 Minska städernas miljöpåverkan

Angivande av de särskilda målterritorierna, inklusive planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det specifika målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projektmålet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt, för att stärka arbetet mot projektmålet. Båda alternativen kan användas för insatser i linje med exempelvis smart specialiseringsstrategier, Agenda 2030 eller EU:s strategi för Östersjöregionen.

Regionen samarbetar med omgivande parter i Norge, Nordland och Troms- och Finnmarks fylkeskommuner, Finland med landskapsförbunden för Lappland, Norra Österbotten, Mellersta Österbotten, Österbotten, Södra Österbotten. Samarbetet sker dels direkt, dels via framför allt samverkansorganisationerna Nordkalottrådet, Bottenviksbågen, Kvarkenrådet och Mittskandia.

Samarbete kan röra nätverksbyggande och kunskapsuppbyggnad via nätverk och kluster för att stärka företagens affärsmodeller, utveckling och konkurrenskraft. Exempelvis kan det handla om kompetenshöjande utbyten om hur entreprenörskap och företagande kan använda social och miljömässig hållbarhet som drivkraft för affärsutveckling och innovation.

EU:s strategi för Östersjöregionen ger en viktig vägledning för valet av insatser och bidrar till att det regionala strukturfondsprogrammet kan användas på ett målmedvetet sätt för

att möta gemensamma utmaningar i regionen. De insatser som kommer att stödjas ska ha ett mervärde för programområdet.

Under kommande år avser regionen att vidmakthålla samma höga ambition att åstadkomma en fungerande gemensam arbetsmarknad på Nordkalotten. Övre Norrland ska arbeta för att öka den gränsöverskridande rörligheten och uppmuntra till ett ökat samarbete mellan utbildningsanordnare i regionerna.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

UTKAST

2.1.1.1.2 Indikatorer

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Outputindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttenheter	Delmål (2024)	Mål (2029)
2	Utveckla färdigheter för smart specialisering, struktumvandling och entreprenörskap	Eruf	Mer utvecklade	RCO101	SMF som investerar i färdigheter för smart specialisering, industriell omvandling och entreprenörskap	Personal	99	985
2	Utveckla färdigheter för smart specialisering, struktumvandling och entreprenörskap	Eruf	Mer utvecklade	RCO16	Intressenter som deltar i EDP	Antal delägare	8	84
2	Utveckla färdigheter för smart specialisering, struktumvandling och entreprenörskap	Eruf	Mer utvecklade	SWO02	Investeringar i MEUROeuro	MEURO	0,42	4,28

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttenheter	Referensscenario eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Uppgiftskälla [200]	Anmärkningar [200]
2	Utveckla färdigheter för smart specialisering, struktumvandling och entreprenörskap	Eruf	Mer utvecklade	RCR98	Personal i SMF som avslutar vidareutbildning	Personal	0	2021	2956	Projekt	
2	Utveckla färdigheter för smart specialisering, struktumvandling och entreprenörskap	Eruf	Mer utvecklade	SWR 03	Antal användare av implementerade stödstrukturer	Organisationer	0	2021	140	Projekt	
2	Utveckla färdigheter för smart specialisering, struktumvandling och entreprenörskap	Eruf	Mer utvecklade	SWR05	Användare av färdigställd miljö/infrastruktur	Användare	0	2021	148	Projekt	

2.1.1.1.3 Preliminär fördelning av anslagna medel (EU) efter interventionstyp (ej tillämpligt för EHFVF)

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
2	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla färdigheter för smart specialisering, struktumvandling och entreprenörskap	023 Utveckling av färdigheter för smart specialisering, industriell omvandling, entreprenörskap och företags anpassningsförmåga	5 718 121
2	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla färdigheter för smart specialisering, struktumvandling och entreprenörskap	024 Avancerade stödtjänster för små och medelstora företag och grupper av sådana företag (inklusive tjänster avseende ledning, marknadsföring och design)	4 288 591
2	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla färdigheter för smart specialisering, struktumvandling och entreprenörskap	020 Näringslivsinfrastruktur för små och medelstora företag (inklusive industriparker och industriområden)	4 288 591

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
2	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla färdigheter för smart specialisering, struktumvandling och entreprenörskap	01 Bidrag	14 295 304

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriell inriktning

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
2	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla färdigheter för smart specialisering, struktumvandling och entreprenörskap	31 (Sparsely populated areas)	14 295 304

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärtema (Ej aktuellt för Eruf)

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)

Tabell 8: Dimension 7 – jämställdhetsdimensionen i ESF+*, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
2	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla färdigheter för smart specialisering, struktumvandling och entreprenörskap	02 Jämställdhetsintegrering	5 718 121
2	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla färdigheter för smart specialisering, struktumvandling och entreprenörskap	03 Könsneutralitet	8 577 183

* I princip bidrar 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när en medlemsstat väljer att tillämpa artikel 6 i ESF+-förordningen samt programspecifika jämställdhetsåtgärder.

2. Prioriteringar

Referens: artikel 22.2 och 22.3 c i förordningen om gemensamma bestämmelser

2.1 Andra prioriteringar än tekniskt bistånd

2.1.1 Klimat - Ett grönare och klimatsmartare övre Norrland

☐ Detta är en prioritering för ungdomssysselsättning
☐ Detta är en prioritering för sociala innovativa åtgärder
☐ Detta är en prioritering för stöd till de personer som har det sämst ställt, inom ramen för det specifika målet i artikel 4.1 m i ESF+-förordningen*
☐ Detta är en prioritering för stöd till de personer som har det sämst ställt, inom ramen för det specifika målet i artikel 4.1 l i ESF+-förordningen ¹
☐ Detta är en prioritering för det specifika målet för urban mobilitet i artikel 3.1 b viii i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden
☐ Detta är en prioritering för det specifika målet för digital konnektivitet i artikel 3.1 a v i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden

* Gå vidare till avsnitt 2.1.1.2 om denna ruta är ikryssad.

2.1.1.1 Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där

2.1.1.1.1 Interventioner från fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade åtgärds typer – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

De globala hållbarhetsmålen förutsätter i hög grad en teknologisk utveckling med fokus på, bland annat, fossilfria energislag, effektiv energilagring, resurs- och energieffektivare produktionsprocesser, nyttjande av restprodukter i större utsträckning, samt en substitution till förnybara material och naturresurser. För att detta ska fungera krävs att det finns förnybara drivmedel att tillgå.

Genom att stimulera utveckling av metoder och affärsmodeller för produktion av förnybar energi skapas förutsättningar för såväl en ekonomisk utveckling i hela regionen som en hållbar infrastruktur och hållbara samhällen.

För att styra mot en hållbar ekonomi krävs affärsmodeller, system, metoder och strukturer som främjar en förändrad teknik- och ekosystemförvaltning, utveckling och tillgång till förnybara energikällor samt förbättrade kretsloppsflöden.

Metoder och innovationer för att på ett bättre sätt tillvara sidoströmmar och restenergier från befintlig industri kan bidra till en hållbarare produktion och konsumtion genom att

¹ Om resurser inom ramen för det specifika målet i artikel 4.1 l i ESF+-förordningen tas i beaktande vid tillämpning av artikel 7.4 i ESF+-förordningen.

skapa cirkulära flöden och processer. För att det ska ske krävs att hänsyn tas till ekosystem och biologisk mångfald.

För att skapa effektiva tillståndprocesser för uppbyggandet av produktionsanläggningar behöver kunskap utvecklas och säkerställas hos aktörerna. Detta kan ske genom skapande av nätverk och kompetenskluster kring olika energiformer.

Nätverk och kompetenskluster med syfte att etablera konsortier som kan investera i fysiska anläggningar kan också vara relevanta.

I Övre Norrland finns goda möjligheter att producera förnybara drivmedel av sidoströmmar från regionens basindustrier, bland annat av restmaterial från skogsindustrins verksamhet. En utvecklad regional produktion av förnybara drivmedel kan både bidra till att minska utsläppen av växthusgaser och öka vidareförädlingsgraden i regionen samt minska behovet av importerad fossil energi. För att säkerställa att produktionen är hållbar över tid och att den på systemnivå inte riskerar den biologiska mångfalden behövs analyser och kartläggningar över tillgången till råvara. Det finns också ett behov av att utveckla lokala och regionala, konkurrenskraftiga produktionsmetoder och produktionsanläggningar.

Lösningar som bidrar till att energi kan tas till vara i cirkulära flöden eller processer bör prioriteras.

Möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde Energy bör eftersträvas. Tänkbara samverkansparter är i första hand organisationer verksamma i Interreg Aurora området.

I insatserna kommer bidrag att användas eftersom det avser områden där inte tillräckliga incitament finns för att använda andra finansieringsformer.

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

De huvudsakliga målgrupperna – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatser bidrar till inkludering av underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att

nå en bredd av organisationer och företag. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet. Med ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv samt samverkansformer som tillför nya perspektiv, skapas goda förutsättningar att utveckla hållbara lösningar på samhällsutmaningar så väl regionalt som globalt.

För att insatser ska få önskade effekter i genomförandet av Agenda 2030 krävs att regionens aktörer strävar efter ett kunskapsstyrt förändringsarbete där jämställdhet och inkludering används som hävstång för utveckling i planering, genomförande och uppföljning. Det innebär att statistik över fördelningen mellan kvinnor och män ska integreras i projektens interventionslogik, från utmaningar och behov, interventioner till önskat sluttillstånd. Hela interventionslogiken ska koppla an till den ojämna fördelningen mellan kvinnor och män i branscher och sektorer och interventioner ska bidra till att utjämna skillnaderna.

Till prioritering av beslut om projekt utgör ett bidrag till genomförandet av Agenda 2030 och de globala målen ett grundläggande krav. Ett baskrav är att projekten bidrar till de globala målen: Jämställdhet (Mål 5); minskad ojämlikhet (Mål 10); Genomförande och globalt partnerskap (Mål 17). Utöver baskravet ska projekten bidra till minst tre globala mål inklusive delmål som bedömts särskilt relevant för att Utveckla smarta energisystem: God utbildning för alla (Mål 4); Hållbar energi för alla (Mål 7); Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt (Mål 8); Hållbar industri, innovationer och infrastruktur (Mål 9); Hållbara städer och samhällen (Mål 11); Hållbar konsumtion och produktion Mål (12); Bekämpa klimatförändringarna (Mål 13). Insatsbeskrivningen ska även särskilja vilka specifika delmål den avser att arbeta mot som exempelvis:

Delmål 4.7 Utbildning för hållbar utveckling och globalt medborgarskap

Delmål 7.3 Fördubbla ökningen av energieffektiviteten

Angivande av de särskilda målterritorierna, inklusive planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det specifika målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projektmålet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt, för att stärka arbetet mot projektmålet. Åtgärder som särskilt kan komma i fråga är utbyte av kunskap och goda exempel samt samverkan mellan strategiskt viktiga aktörer, nätverk och plattformar.

Inom det specifika målet kan så väl makroregionalt integrerade projekt som projekt som faller inom definitionen för den transnationella komponenten genomföras. Fokus bör ligga på projekt som förstärks av gränsöverskridande och/eller tvärsektoriella insatser och där de interregionala och transnationella komponenterna förstärker projektens bidrag till att nå de globala hållbarhetsmålen. Utbyte av kunskap, expertis, teknik och finansiella resurser är viktiga komponenter för att målen ska nås.

EU:s strategi för Östersjöregionen ger en viktig vägledning för valet av insatser och bidrar till att det regionala strukturfondsprogrammet kan användas på ett målmedvetet och fokuserat sätt för att möta gemensamma utmaningar i regionen. En framgångsfaktor för EU:s strategi för Östersjöregionen är en väl fungerande flernivåstyrning mellan olika samhällssektorer. De insatser som kommer att stödjas ska ha ett mervärde för programområdet samt bidra till strategins mål och prioriteringar.

Möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde Energy bör eftersträvas. Tänkbara samverkansparter är i första hand organisationer och företag verksamma i Interreg Aurora-området.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

2.1.1.1.2 Indikatorer

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Outputindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttenheter	Delmål (2024)	Mål (2029)
3	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	Eruf	Mer utvecklade	RCO 01	Företag som får stöd	Företag	6	62
3	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	Eruf	Mer utvecklade	RCO 04	Företag som får icke-ekonomiskt stöd	Företag	6	62
3	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	Eruf	Mer utvecklade	SWO 01	Organisationer som får stöd	Organisationer	1	5
3	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	Eruf	Mer utvecklade	SWO 02	Investeringar i MEUROeuro	MEURO	0,13	1,32

3	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	Eruf	Mer utvecklade	RCO22	Extra produktionskapacitet för förnybar energi	GWh	0	435
---	---	------	----------------	-------	--	-----	---	-----

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Mått enhet	Referensscenari o eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Uppgiftskälla [200]	Anmärkning ar [200]
3	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	Eruf	Mer utvecklade	SWR06	Ökad energieffektivitet	Mwh/år	0	2021	39627	Projekt	
3	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	Eruf	Mer utvecklade	SWR01	Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0	2021	19	Projekt	
3	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de	Eruf	Mer utvecklade	SWR02	Antal organisationer som utvecklar produkter och processer	Organisationer	0	2021	2	Projekt	

	hållbarhetskriterier som anges där										
3	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	Eru f	Mer utvecklade	SWR 05	Användare av uppbyggd miljö/infrastruktur	Användare	0	2021	12	Projekt	

2.1.1.1.3 Preliminär fördelning av anslagna medel (EU) efter interventionstyp (ej tillämpligt för EHFVF)

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	040 Energieffektivitet och demonstrationsprojekt i små och medelstora företag eller stora företag samt stödåtgärder i överensstämmelse med energieffektivitetskriterierna	2 314 445
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	046 Stöd till enheter som tillhandahåller tjänster som bidrar till en koldioxidsnål ekonomi och till klimatresiliens, inklusive åtgärder för ökad medvetenhet	2 314 443
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	050 Förnybar energi: biomassa med stora växthusgasminskningar	1 983 855

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	01 Bidrag	6 612 743

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriell inriktning

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	33 Ingen territoriell inriktning	6 612 743

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärtema (Ej aktuellt för Eruf)

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)

Tabell 8: Dimension 7 – jämställdhetsdimensionen i ESF+*, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	02 Jämställdhetsintegrering	2 645 097
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där	03 Könneutralitet	3 967 646

* I princip bidrar 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när en medlemsstat väljer att tillämpa artikel 6 i ESF+-förordningen samt programspecifika jämställdhetsåtgärder.

2.1.1.1 Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)

2.1.1.1.1 Interventioner från fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade åtgärdstyper – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

En ökad andel lokal och regional förnybar, intermittent el ställer nya krav på styrning av, och lagring i, energisystemet. Detta är en relativt ny företeelse i Övre Norrland och därmed krävs insatser som bidrar till att öka kompetensen kring olika metoder och modeller för att hantera detta nya scenario.

Genom att skapa hållbara lokala och regionala infrastrukturlösningar samt stimulera uppbyggnaden av nätverk och kluster av företag som tillsammans kan erbjuda innovativa lösningar för energilagring kan utvecklingen mot hållbara samhällen främjas.

Metoder och innovationer för att nyttiggöra överskottsenergi från en verksamhet som primärenergi i en annan bör främjas. Detta bidrar till hållbar produktion och konsumtion genom att utveckla cirkulära flöden och processer.

För att lösa problematiken med en ökad intermittent elproduktion krävs att lösningar, så som smarta elnät, vilka främjar en anpassningsbar energianvändning, implementeras.

Möjligheten till lokal lagring av energi vid produktionstoppar lyfts fram som ett fokusområde kopplat till utvecklingen av smarta energisystem. Genom att utveckla och tillämpa olika former av energilagringsteknik kan svängningar i energisystemet minskas, redundansen stärkas och intermittent elenergi omvandlas till andra energilag.

För att åstadkomma de efterfrågade förändringarna och stärka företagens konkurrenskraft behövs kompetensförstärkning och kunskapsutveckling kring olika metoder för energilagring och smarta elnät. Regionala nätverk och kluster av företag som tillsammans kan erbjuda olika typer av energilagringmetoder och styrsystem för elnätet behöver utvecklas och stärkas.

Insatserna är i linje med målen i Sveriges NECP som utgår från Sveriges befintliga mål och beslutade styrmedel och åtgärder för energi- och klimatområdet. Behoven som det nya flexibla energisystemet behöver fylla, särskilt efter 2030 då utsläppen från inrikes transporter förutom flyg, ska ha minskat med minst 70 % jämfört med 2010, är svåra att förutse. Därför finns ett behov av inventeringar, kartläggningar och analyser som kan bidra till en ökad förståelse för vilka behov som kan komma att behöva mötas.

Möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde Energy bör eftersträvas. Tänkbara samverkansparter är i första hand organisationer verksamma i Interreg Aurora området.

Det stora fokuset på hållbar omställning som programmet efterfrågar medför också att företagens ekonomiska egenintressen är sekundära i interventionerna. Bidrag kan därför behövas för att motivera företagen till att delta i omställningsprocesserna i de fall där det inte finns ett tillräckligt starkt ekonomiskt incitament för företaget att själv investera.

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

De huvudsakliga målgrupperna – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatser bidrar till inkludering av underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet. Med ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv samt samverkansformer som tillför nya perspektiv, skapas goda förutsättningar att utveckla hållbara lösningar på samhällsutmaningar så väl regionalt som globalt.

För att insatser ska få önskade effekter i genomförandet av Agenda 2030 krävs att regionens aktörer strävar efter ett kunskapsstyrt förändringsarbete där jämställdhet och inkludering används som hävstång för utveckling i planering, genomförande och uppföljning. Det innebär att statistik över fördelningen mellan kvinnor och män ska integreras i projektens interventionslogik, från utmaningar och behov, interventioner till önskat sluttillstånd. Hela interventionslogiken ska koppla an till den ojämna fördelningen mellan kvinnor och män i branscher och sektorer och interventioner ska bidra till att utjämna skillnaderna.

Till prioritering av beslut om projekt utgör ett bidrag till genomförandet av Agenda 2030 och de globala målen ett grundläggande krav. Ett baskrav är att projekten bidrar till de globala målen: Jämställdhet (Mål 5); minskad ojämlikhet (Mål 10); Genomförande och globalt partnerskap (Mål 17). Utöver baskravet ska projekten bidra till minst tre globala mål inklusive delmål som bedömts särskilt relevant för att Utveckla smarta energisystem: God utbildning för alla (Mål 4); Hållbar energi för alla (Mål 7); Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt (Mål 8); Hållbar industri, innovationer och infrastruktur (Mål 9); Hållbara städer och samhällen (Mål 11); Hållbar konsumtion och produktion Mål (12); Bekämpa klimatförändringarna (Mål 13).

Insatsbeskrivningen ska även särskilja vilka specifika delmål den avser att arbeta mot som exempelvis:

Delmål 4.7 Utbildning för hållbar utveckling och globalt medborgarskap

Delmål 7.3 Fördubbla ökningen av energieffektiviteten

Angivande av de särskilda målterritorierna, inklusive planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det specifika målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projektmålet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt, för att stärka arbetet mot projektmålet. Åtgärder som särskilt kan komma i fråga är utbyte av kunskap och goda exempel samt samverkan mellan strategiskt viktiga aktörer, nätverk och plattformar.

Samarbete kan röra nätverksbyggande och kunskapsuppbyggnad via nätverk och kluster för att stärka regionens aktörer att utveckla smarta energisystem, smarta elnät och smart lagring på lokal nivå. Exempelvis kan det handla om kompetenshöjande utbyten om hur företag kan använda nya tekniker och metoder och processer.

Inom det specifika målet kan så väl makroregionalt integrerade projekt som projekt som faller inom definitionen för den transnationella komponenten interregionala innovationsinvesteringar genomföras. Fokus bör ligga på projekt som förstärks av gränsöverskridande och/eller tvärsektoriella insatser och där de interregionala och transnationella komponenterna förstärker projektens bidrag till att nå de globala hållbarhetsmålen. Utbyte av kunskap, expertis, teknik och finansiella resurser är viktiga komponenter för att målen ska nås.

EU:s strategi för Östersjöregionen ger en viktig vägledning för valet av insatser och bidrar till att det regionala strukturfondsprogrammet kan användas på ett målmedvetet och fokuserat sätt för att möta gemensamma utmaningar i regionen. En framgångsfaktor för EU:s strategi för Östersjöregionen är en väl fungerande flernivåstyrning mellan olika samhällssektorer. De insatser som kommer att stödjas ska ha ett mervärde för programområdet samt bidra till strategins mål och prioriteringar.

Möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde Energy bör eftersträvas. Tänkbara samverkansparter är i första hand organisationer och företag verksamma i Interreg Aurora-området.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

2.1.1.1.2 Indikatorer

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Outputindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttenh	Delmål (2024)	Mål (2029)
3	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	Eruf	Mer utvecklade	RCO 01	Företag som får stöd	Företag	2	21
3	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	Eruf	Mer utvecklade	RCO 04	Företag som får icke-ekonomiskt stöd	Företag	2	21
3	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	Eruf	Mer utvecklade	SWO 01	Organisationer som får stöd	Organisationer	1	5
3	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	Eruf	Mer utvecklade	SWO 02	Investeringar i MEURO	MEURO	0,39	3,96
3	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det	Eruf	Mer utvecklade	RCO23	Digitala förvaltningssystem för smarta nät	System	2	21

	transeuropeiska energinätet (TEN-E)								
--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Mått enhet	Referensscenari o eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Uppgiftskälla [200]	Anmärkningar [200]
3	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	Eruf	Mer utvecklade	SWR06	Ökad energieffektivitet	Mwh/år	0	2021	13209	Projekt	
3	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	Eruf	Mer utvecklade	SWR01	Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0	2021	10	Projekt	
3	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	Eruf	Mer utvecklade	SWR02	Antal organisationer som utvecklar produkter och processer	Organisationer	0	2021	5	Projekt	

	a energinätet (TEN-E)										
3	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	Eruf	Mer utvecklade	SWR05	Användare av uppbyggd miljö/infrastruktur	Användare	0	2021	17	Projekt	
3	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	Eruf	Mer utvecklade	RCR33	Användare som anslutits till smarta nät	Användare	0	2021	100673	Projekt	
3	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	Eruf	Mer utvecklade	RCR34	Lansering av projekt för smarta nät	Projekt	0	2021	6	Projekt	

2.1.1.1.3 Preliminär fördelning av anslagna medel (EU) efter interventionstyp (ej tillämpligt för EHFVF)

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	053 Smarta energisystem (inklusive smarta nät och IKTsystem) och relaterad lagring	6 612 742

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	01 Bidrag	6 612 742

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriell inriktning

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	33 Ingen territoriell inriktning	6 612 742

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärtema (Ej aktuellt för Eruf)

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)

Tabell 8: Dimension 7 – jämställdhetsdimensionen i ESF+*, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	02 Jämställdhetsintegrering	2 645 097

3	Eruf	Mer utvecklade	Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring utanför det transeuropeiska energinätet (TEN-E)	03 Könnsneutralitet	3 967 645
---	------	----------------	--	---------------------	-----------

* I princip bidrar 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när en medlemsstat väljer att tillämpa artikel 6 i ESF+-förordningen samt programspecifika jämställdhetsåtgärder.

2.1.1.1 **Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt**

2.1.1.1.1 Interventioner från fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade åtgärdestyper – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

De senaste årens ökning av skogsbränder och översvämningar är tydliga exempel på effekter av klimatförändringarna. För att hantera detta i framtiden och för att skapa möjligheter att utveckla hållbara samhällen i hela regionen behöver kunskaper om vilka klimateffekter och anpassningsåtgärder som är lämpliga för olika näringar öka.

Detta kan ske genom att klarlägga risker och upprätta strategier för riskminimering av miljöfarlig verksamhet och förorenade områden. Syftet bör vara att minimera risker för ekosystem, biologisk mångfald och dricksvatten. Ett effektivt genomförande förutsätter att aktörer får en större kunskap om hur klimatet kommer att påverkas och vilka anpassningsåtgärder som behövs i ett flergenerationsperspektiv. Här behöver underlag tas fram och analyser genomföras.

Samhället i stort, såväl som olika verksamheter, behöver rustas för att klara de utmaningar som ett föränderligt klimat innebär. Anpassning till de nya förhållandena gör att sårbarheten för klimatrelaterade händelser minskas, men skapar också förutsättningar för att ta vara på de positiva effekter som förändringen innebär. Detta har lett till att statliga myndigheter tagit fram olika verktyg som kan bidra till att minska riskerna. Metoder för klimat- och sårbarhetsanalyser för organisationer och verksamheter anpassade för övre Norrland saknas dock. För att kunna nyttja dessa optimalt krävs dels att medvetenheten om verktygen och klimatförändringarnas effekter ökar, dels att kommuner, regioner, samebyar och andra aktörer samverkar och har strategier, kartläggningar och analyser att stödja sina beslut på. Här kan olika nätverk och samverkansgrupper såväl som digitala system och tjänster bidra.

De förväntade framtida klimatförändringarna kommer med stor sannolikhet att ha effekter på naturmiljö, arter, ekosystem och biologisk mångfald i övre Norrland. Det innebär att naturens förmåga att leverera ekosystemtjänster kommer att påverkas. Övre Norrland, liksom andra områden i Sverige, har sett ökande problem med skogs- och gräsbränder på grund av det förändrade klimatet. Problemen förväntas öka, både i antal och i utbredning, i takt med att klimatet blir varmare. Åtgärder för anpassning till ett förändrat klimat bör integreras med åtgärder för utveckling och begränsning av skador. Kunskapen om

klimateffekter på skogsbruket i norra Sverige behöver öka, likväl som kunskapen om vilka anpassningsåtgärder som är lämpliga.

Delar av övre Norrlands våtmarker är starkt påverkade av historiska dräneringar för naturresursutnyttjande, t.ex. mer produktivt skogsbruk. Älvar och vattendrag har nyttjats för flottning vilket har påverkat och förändrat deras flöden. Återställande av vattendrag, myrar och våtmarker är viktiga insatser för att anpassa regionen till de klimatförändringar som sker. Återställande av våtmarker förväntas också skapa gynnsamma förutsättningar för den biologiska mångfalden. Genom att rusta våtmarker kan klimatrelaterade utsläpp och skogsbränder minska. Återställande minskar också risken för att torka påverkar grundvattennivån så att dricksvattenresurser riskerar att bli förorenade eller uttömda.

Det samiska samhället med dess kultur och näringar där rennäringen är en bärande del, påverkas redan idag av klimatförändringarna. De samiska näringarna och dess förutsättningar för klimatanpassning måste förstås i ett sammanhang och med hänsyn till de sammanlagda effekterna från olika påverkansfaktorer. För att öka förståelsen för den totala påverkan på det samiska samhället och därefter kunna formulera tydliga insatser för klimatanpassning behöver risk- och sårbarhetsanalyser tas fram. Här kan nya metoder och verktyg vara viktiga verktyg.

Förståelsen för processer och begrepp behöver förbättras för att kunna genomföra datainsamling och analys till grund för anpassningsstrategier rörande samnyttjande av ekosystemtjänster. En initial och stor uppgift är att utarbeta metoder för insamling, bearbetning och analys av statistik rörande nyttjande av ekosystemtjänster.

Att inkludera klimat- och klimatanpassningsfrågor i risk och sårbarhetsanalyser för olika verksamheter är ett sätt att skapa en bild av de åtgärder som kan komma att behöva genomföras för att hantera och förebygga risker som är knutna till klimatförändringarna. I detta behöver alla enskilda delar av samhälls- och infrastrukturutveckling omfattas för att kunna utforma vägledningar som når hela kedjan av aktörer i dessa processer. Analyserna kan också vara verktyg för att öka medvetenheten om de risker som finns och därmed bidra till förbättrad samhällsberedskap.

När det gäller klimatrelaterade risker kring miljöfarlig verksamhet och förorenade områden, bör det framtida anpassningsarbetet inriktas på att klarlägga risker avseende pågående och nedlagda verksamheter, föroreningsrisker vid översvämningar och erosion samt att upprätta strategier och åtgärdsförslag för att minimera risker för människa, miljö och natur.

Även dricksvattenförsörjningen i regionen kan komma att påverkas av klimatförändringar. Det finns en risk för att vattentäkter påverkas negativt genom ändrade fysikaliska, kemiska och biologiska förhållanden på grund av ökad tillförsel av humusämnen, partiklar, närsalter och föroreningar från dagvatten. En säker dricksvattenförsörjning kräver en långsiktig planering för att säkerställa skyddet av vattenresurser i ett flergenerationsperspektiv.

Programmet kommer att verka för att bidra till genomförandet av EU's klimatanpassningsstrategi och eftersträva samverkan med Östersjöprogrammets policyområden Bioeconomy, Nutri och Secure. Tänkbara samverkansparter är i första hand organisationer verksamma i Interreg Aurora området.

Det stora fokuset på hållbar omställning som programmet efterfrågar medför också att företagens ekonomiska egenintressen är sekundära i interventionerna. Bidrag kan därför

behövas för att motivera företagen till att delta i omställningsprocesserna i de fall där det inte finns ett tillräckligt starkt ekonomiskt incitament för företaget att själv investera.

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

De huvudsakliga målgrupperna – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatser bidrar till inkludering av underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet. Med ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv samt samverkansformer som tillför nya perspektiv, skapas goda förutsättningar att utveckla hållbara lösningar på samhällsutmaningar så väl regionalt som globalt.

För att insatser ska få önskade effekter i genomförandet av Agenda 2030 krävs att regionens aktörer strävar efter ett kunskapsstyrt förändringsarbete där jämställdhet och inkludering används som hävstång för utveckling i planering, genomförande och uppföljning. Det innebär att statistik över fördelningen mellan kvinnor och män ska integreras i projektens interventionslogik, från utmaningar och behov, interventioner till önskat sluttillstånd. Hela interventionslogiken ska koppla an till den ojämna fördelningen mellan kvinnor och män i branscher och sektorer och interventioner ska bidra till att utjämna skillnaderna.

Till prioritering av beslut om projekt utgör ett bidrag till genomförandet av Agenda 2030 och de globala målen ett grundläggande krav. Ett baskrav är att projekten bidrar till de globala målen: Jämställdhet (Mål 5); minskad ojämlikhet (Mål 10); Genomförande och globalt partnerskap (Mål 17).

Utöver baskravet ska projekten bidra till minst tre globala mål inklusive delmål som bedömts särskilt relevant för att utveckla Främja en klimatanpassning: God utbildning för alla (Mål 4); Rent vatten och sanitet för alla (Mål 6); Hållbar energi för alla (Mål 7); Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt (Mål 8); Hållbar industri, innovationer

och infrastruktur (Mål 9); Hållbara städer och samhällen (Mål 11); Bekämpa klimatförändringarna (Mål 13).

Insatsbeskrivningen kan även särskilja vilka specifika delmål den avser att arbeta mot som exempelvis:

Delmål 11.5 Mildra de negativa effekterna av naturkatastrofer

Delmål 13.1 Stärkt motståndskraften mot och anpassningsförmågan till klimatrelaterade katastrofer

Delmål 13.2 Öka kunskap och kapacitet för att hantera klimatförändringar

Angivande av de särskilda målterritorierna, inklusive planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det specifika målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projektmålet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt, för att stärka arbetet mot projektmålet. Åtgärder som särskilt kan komma i fråga är utbyte av kunskap och goda exempel samt samverkan mellan strategiskt viktiga aktörer, nätverk och plattformar.

Samarbete kan röra nätverksbyggande och kunskapsuppbyggnad via nätverk och kluster för att stärka arbetet med klimatanpassningsstrategier i regionen. Exempelvis kan det handla om kompetenshöjande utbyten om hur aktörer kan använda nya tekniker och metoder och processer.

Inom det specifika målet kan så väl makroregionalt integrerade projekt som projekt som faller inom definitionen för den transnationella komponenten genomföras. Fokus bör ligga på projekt som förstärks av gränsöverskridande och/eller tvärsektoriella insatser och där de interregionala och transnationella komponenterna förstärker projektens bidrag till att nå de globala hållbarhetsmålen. Utbyte av kunskap, expertis, teknik och finansiella resurser är viktiga komponenter för att målen ska nås.

EU:s strategi för Östersjöregionen ger en viktig vägledning för valet av insatser och bidrar till att det regionala strukturfondsprogrammet kan användas på ett målmedvetet och fokuserat sätt för att möta gemensamma utmaningar i regionen. De insatser som kommer att stödjas ska ha ett mervärde för programområdet samt bidra till strategins mål och prioriteringar.

De insatser som kommer att stödjas ska ha ett mervärde för programområdet. Samverkansåtgärderna i programmet bör ha inriktning på att hitta och/eller genomföra gemensamma lösningar på identifierade gränsöverskridande problem.

Programmet kommer att verka för att bidra till genomförandet av EU's klimatanpassningsstrategi och eftersträva samverkan med Östersjöprogrammets policyområden Bioeconomy, Nutri och Secure. Tänkbara samverkanspartner är i första hand organisationer verksamma i Interreg Aurora-området.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

UTKAST

2.1.1.1.2 Indikatorer

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Outputindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttenhet	Delmål (2024)	Mål (2029)
3	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	Eruf	Mer utvecklade	SWO01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	4	40
3	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	Eruf	Mer utvecklade	RCO27	Antal nationella/regionala/lokala strategier för anpassning till klimatförändringarna	Antal	0	16

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttenheter	Referensscenario eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Uppgiftskälla [200]	Anmärkningar [200]
3	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	Eruf	Mer utvecklade	SWR02	Antal organisationer som utvecklar produkter och processer	Organisationer	0	2021	40	Projekt	
3	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	Eruf	Mer utvecklade	SWR03	Antal användare av implementerade stödstrukturer	Organisationer	0	2021	28	Projekt	
3	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	Eruf	Yttre randområden	RCR35	Antal människor som omfattas av åtgärder för skydd mot översvämning	Antal människor som omfattas av åtgärder	0	2021	361337	Projekt	
3	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	Eruf	Mer utvecklade	RCR36	Antal människor som omfattas av åtgärder för skydd mot skogsbränder)	Antal människor som omfattas av åtgärder	0	2021	292008	Projekt	
3	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	Eruf	Mer utvecklade	RCR37	Antal människor som omfattas av åtgärder för skydd mot klimatrelaterade naturkatastrofer (andra än	Antal människor som omfattas av åtgärder	0	2021	521829	Projekt	

					översvämningar och skogsbränder)						
--	--	--	--	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--

2.1.1.1.3 Preliminär fördelning av anslagna medel (EU) efter interventionstyp (ej tillämpligt för EHFVF)

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	058 Smarta energisystem (inklusive smarta nät och IKT-system) och relaterad lagring	2 479 780
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	059 Klimatanpassningsåtgärder och förebyggande och hantering av klimatrelaterade risker: bränder (inbegripet åtgärder för ökad medvetenhet, civilskydd, system för katastrofhantering, infrastrukturer och ekosystemansatser)	2 479 777
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	060 Klimatanpassningsåtgärder och förebyggande och hantering av klimatrelaterade risker: övriga, t.ex. stormar och torka (inbegripet åtgärder för ökad medvetenhet, civilskydd, system för katastrofhantering, infrastrukturer och ekosystemansatser)	2 479 777
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	061 Förebyggande och hantering av icke-klimatrelaterade naturrisker (till exempel jordbävningar) och risker i samband med mänsklig aktivitet (till exempel tekniska olyckor), inbegripet åtgärder för ökad medvetenhet, civilskydd och system för katastrofhantering, infrastrukturer och ekosystemansatser	2 479 777

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
-----------------	------	----------------	---------------	-----	--------------

3	Eruf	Mer utvecklade	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	01 Bidrag	9 919 114
---	------	----------------	---	-----------	-----------

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriell inriktning

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	33 Ingen territoriell inriktning	9 919 114

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)

Tabell 8: Dimension 7 – jämställdhetsdimensionen i ESF+*, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	02 Jämställdhetsintegrering	3 967 645
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	03 Könneutralitet	5 951 469

* I princip bidrar 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när en medlemsstat väljer att tillämpa artikel 6 i ESF+-förordningen samt programspecifika jämställdhetsåtgärder.

2.1.1.1 Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi

2.1.1.1.1 Interventioner från fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade åtgärdstyper – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Genom att främja övergången till en cirkulär ekonomi bidrar programmet till att begränsa klimatförändringarna och till ett mer hållbart samhälle. En cirkulär ekonomi bidrar till att minska mängden avfall samt till att öka användningen av återvunna material och resurser. På kort sikt förväntas övergången till en cirkulär ekonomi bidra till att nya näringar växer fram, exempelvis skapas förutsättningar för ett större utbud och efterfrågan av tjänster för återanvändning, reparation och delningstjänster i fler delar av regionen.

Möjligheten att använda biprodukter från befintlig industri och existerande företag där det är lämpligt och på så vis bidra ytterligare till cirkulär ekonomi istället för att använda nyproducerat material behöver utvecklas. Detta bör bidra till en hållbar konsumtion och till en ökad energieffektivitet i linie med den nationella klimat- och energistrategin (NECP).

Nyckeln till en väl fungerande cirkulär ekonomi är innovation längs hela värdekedjan och framgångsrika cirkulära affärsmodeller i näringslivet baserade på utbud och efterfrågan, samt samverkan med centrala aktörer i samhället. Nya affärsmodeller som innebär att produkter hyrs ut eller leasas, bör utvecklas för att bidra till ökade incitament för att produkter designas och tillverkas så att de går att uppdatera, reparera eller återanvända och därmed hyra ut under en längre tid.

Företagande som på olika sätt ser avfall som en resurs, till exempel genom så kallad industriell symbios där ett företag utnyttjar ett annat företags avfall som en resurs i sin egen produktion och processer, spelar en viktig roll och bör utvecklas i regionen. I kombination med mer digitala och tjänstebaserade affärsmodeller som innebär att produkterna används mer effektivt, till exempel genom uthyrning eller återanvändning liksom optimerad produktanvändning, kan övergången till en mer cirkulär ekonomi effektivisera resursanvändningen.

Övre Norrlands företag behöver stöd med kunskapsuppbyggnad så väl som med att utveckla affärsmodeller som styr mot cirkularitet.

För att omställningen ska lyckas behöver offentlig förvaltning, kommuner, regioner, forskning, näringsliv, branschorganisationer, intresseorganisationer med flera samverka på nya sätt. Det kan till exempel handla om att utveckla metoder för tillståndsprcesser och etablering av anläggningar för att snabba på utvecklingen av hållbar produktion genom nya cirkulära innovationer skapande av nätverk och kompetenskluster, kartläggning av materialflöden, nya sätt att nyttja avfall som resurs, metoder och modeller för ökad spårbarhet, samt modeller för offentlig upphandling eller design för cirkularitet.

Aktörer i programområdet har goda förutsättningar att skapa och testa metoder och verktyg för att öka cirkulariteten i olika materialflöden. Övre Norrland skulle kunna erbjuda testmiljöer för framtidens cirkulära system för mineraler, avfall, värme etc. Genom att identifiera, nyttja och utveckla ytterligare restresurser kan processer bli än mer cirkulära.

Forskning och innovation kopplat till en hållbar och giftfri kedja för återvinning av material kommer att vara viktigt för omställningen till en cirkulär ekonomi. Regionen behöver stötta uppbyggnaden och utvecklingen av test, demonstrations- och innovationsmiljöer för cirkulära processer och affärsmodeller.

Det stora fokuset på hållbar omställning som programmet efterfrågar medför också att företagens ekonomiska egenintressen stundtals är sekundära i interventionerna. Bidrag kan därför behövas för att motivera företagen till att delta i omställningsprocesserna i de fall där det inte finns ett tillräckligt starkt, eller okänt ekonomiskt incitament för företaget att själv investera. Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

De huvudsakliga målgrupperna – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatser bidrar till inkludering av underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Ingen får diskrimineras på grund av kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning eller ålder. Jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet. Med ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv samt samverkansformer som tillför nya perspektiv, skapas goda förutsättningar att utveckla hållbara lösningar på samhällsutmaningar så väl regionalt som globalt.

För att insatser ska få önskade effekter i genomförandet av Agenda 2030 krävs att regionens aktörer strävar efter ett kunskapsstyrt förändringsarbete där jämställdhet och inkludering används som hävstång för utveckling i planering, genomförande och uppföljning. Det innebär att statistik över fördelningen mellan kvinnor och män ska integreras i projektens interventionslogik, från utmaningar och behov, interventioner till önskat sluttillstånd. Hela interventionslogiken ska koppla an till den ojämna fördelningen mellan kvinnor och män i branscher och sektorer och interventioner ska bidra till att utjämna skillnaderna.

Till prioritering av beslut om projekt utgör ett bidrag till genomförandet av Agenda 2030 och de globala målen ett grundläggande krav. Ett baskrav är att projekten bidrar till de globala målen: Jämställdhet (Mål 5); minskad ojämlikhet (Mål 10); Genomförande och globalt partnerskap (Mål 17).

Utöver baskravet ska projekten bidra till minst tre globala mål inklusive delmål som bedömts särskilt relevant för att utveckla Cirkulär ekonomi: God utbildning för alla (Mål 4); Hållbar energi för alla (Mål 7); Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt (Mål 8); Hållbar industri, innovationer och infrastruktur (Mål 9); Hållbara städer och samhällen (Mål 11); Hållbar konsumtion och produktion Mål (12); Bekämpa klimatförändringarna (Mål 13). Insatsbeskrivningen kan därför särskilja vilka specifika delmål den avser att arbeta mot som exempelvis:

Delmål 8.4 Förbättra resurseffektiviteten i konsumtion och produktion

Delmål 12.3 halvera matsvinnet i världen

Delmål 12.5 minska mängden avfall markant

Angivande av de särskilda målterritorierna, inklusive planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

En intervention får helt eller delvis genomföras i annat land, även utanför EU, under förutsättning att insatsen bidrar till det specifika målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan vara integrerat i ett projekt för att stärka arbetet mot projekt målet. Samarbete med aktörer i ett eller flera andra länder kan också läggas till ett redan pågående projekt i form av ett påbyggnadsprojekt, för att stärka arbetet mot projekt målet. Båda alternativen kan användas för insatser i linje med exempelvis lokala och regionala klimatanpassningsstrategier. Åtgärder som särskilt kan komma i fråga är utbyte av kunskap och goda exempel samt samverkan mellan strategiskt viktiga aktörer, nätverk och plattformar.

Samarbete kan röra nätverksbyggande och kunskapsuppbyggnad via nätverk och kluster för att stärka arbetet med att utveckla den cirkulära ekonomin i regionen. Exempelvis kan det handla om kompetenshöjande utbyten om hur aktörer kan använda nya metoder och processer.

Inom det specifika målet kan så väl makroregionalt integrerade projekt som projekt som faller inom definitionen för den transnationella komponenten genomföras. Fokus bör ligga på projekt som förstärks av gränsöverskridande och/eller tvärssektoriella insatser och där de interregionala och transnationella komponenterna förstärker projektens bidrag till att nå de globala hållbarhetsmålen. Utbyte av kunskap, expertis och finansiella resurser är viktiga komponenter för att målen ska nås.

EU:s strategi för Östersjöregionen ger en viktig vägledning för valet av insatser och bidrar till att det regionala strukturfondsprogrammet kan användas på ett målmedvetet och fokuserat sätt för att möta gemensamma utmaningar i regionen. En framgångsfaktor för EU:s strategi för Östersjöregionen är en väl fungerande flernivåstyrning mellan olika samhällssektorer. De insatser som kommer att stödjas ska ha ett mervärde för programområdet samt bidra till strategins mål och prioriteringar.

Programmet kommer att verka för att bidra till genomförandet av EU's klimatanpassningsstrategi och eftersträva samverkan med Östersjöprogrammets policyområde Bioeconomy. Tänkbara samverkansparter är i första hand organisationer och företag verksamma i Interreg Aurora-området.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

UTKAST

2.1.1.1.2 Indikatorer

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Outputindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttenheter	Delmål (2024)	Mål (2029)
3	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	Eruf	Mer utvecklade	RCO 01	Antal företag som får stöd	Företag	17	157
3	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	Eruf	Mer utvecklade	RCO 04	Antal företag som får icke-ekonomiskt stöd	Företag	17	157
3	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	Eruf	Mer utvecklade	SWO 01	Antal organisationer som får stöd	Organisationer	1	10

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategorin	ID [5]	Indikator [255]	Mått enhet	Referensscenario eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Uppgiftskälla [200]	Anmärkningar [200]
3	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	Eruf	Mer utvecklade	SWR01	Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0	2021	48	Projekt	
3	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	Eruf	Mer utvecklade	SWR02	Antal organisationer som utvecklar produkter och processer	Organisationer	0	2021	10	Projekt	
3	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	Eruf	Mer utvecklade	SWR06	Ökad energieffektivitet	MwH/år	0	2021	99070	Projekt	
3	Främja övergången till en	Eruf	Mer utvecklade	RCR47	Avfall (restresurser) som återvunnits	Kg	0	2021	3 618 226	Projekt	

	cirkulär och resurseffektiv ekonomi										
3	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	Eruf	Mer utvecklade	RCR48	Återvunnet avfall som använts som råmaterial	Kg	0	2021	721 008	Projekt	

2.1.1.1.3 Preliminär fördelning av anslagna medel (EU) efter interventionstyp (ej tillämpligt för EHFVF)

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	072 Användning av återvunnet material som råvara i överensstämmelse med effektivitetskriterierna	6 943 379
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	075 Stöd till miljövänliga produktionsprocesser och resurseffektivitet i små och medelstora företag	991 911
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	030 Forsknings- och innovationsprocesser, tekniköverföring och samarbete mellan företag med inriktning på den cirkulära ekonomin	991 911
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	070 Hantering av affärs- och industriavfall: restavfall och farligt avfall	991 911

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	01 Bidrag	9 919 113

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriell inriktning

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	Eruf	Mer utvecklade	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	33 Ingen territoriell inriktning	9 919 113

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman (Ej aktuellt för Eruf)

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)

Tabell 8: Dimension 7 – jämställdhetsdimensionen i ESF+*, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
7	Eruf	Mer utvecklade	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	02 Jämställdhetsintegrering	3 967 644
7	Eruf	Mer utvecklade	Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	03 Könneutralitet	5 951 468

* I princip bidrar 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när en medlemsstat väljer att tillämpa artikel 6 i ESF+-förordningen samt programspecifika jämställdhetsåtgärder.

2. Prioriteringar

Referens: artikel 22.2 och 22.3 c i förordningen om gemensamma bestämmelser

2.1 Andra prioriteringar än tekniskt bistånd

2.1.1 **Infrastruktur**

☐ Detta är en prioritering för ungdomssysselsättning
☐ Detta är en prioritering för sociala innovativa åtgärder
☐ Detta är en prioritering för stöd till de personer som har det sämst ställt, inom ramen för det specifika målet i artikel 4.1 m i ESF+-förordningen*
☐ Detta är en prioritering för stöd till de personer som har det sämst ställt, inom ramen för det specifika målet i artikel 4.1 l i ESF+-förordningen ¹
☐ Detta är en prioritering för det specifika målet för urban mobilitet i artikel 3.1 b viii i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden
☐ Detta är en prioritering för det specifika målet för digital konnektivitet i artikel 3.1 a v i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden

* Gå vidare till avsnitt 2.1.1.2 om denna ruta är ikryssad.

2.1.1.1 **Utveckla ett klimatresilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T**

2.1.1.1.1 Interventioner från fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade åtgärdsstyper – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Genom att utveckla långsiktigt hållbar, klimatanpassad, intermodal mobilitet i hela regionen skapas förutsättningar för så väl gods- som persontransporter. Det innebär att ojämlikheter kan minska genom att hållbara samhällen kan samverka på ett bättre sätt vilket bidrar till att öka möjligheterna för utveckling och sysselsättning samt till att begränsa klimatförändringarna genom minskade utsläpp från transportsektorn.

EU:s medlemsländer har lagt fast en kärnstruktur för EU:s transportsystem (Trans-European Transport Network, TEN-T). I TEN-T lyfts initiativ som ska bidra till måluppfyllelse för ökad rörlighet, ta bort strategiska flaskhalsar och därigenom bidra till utveckling och sysselsättning samt reducering av koldioxidutsläppen inom transportsektorn.

Norra Sverige står inför en historisk utveckling. Industrin investerar mer än 1 070 miljarder kronor i nya anläggningar och ny teknik i norra Sverige. Det är investeringar för jobb, tillväxt, exportintäkter och ökad hållbarhet. Den omfattande industriella utvecklingen som pågår i norra Sverige är kopplad till fossilfri produktion och elektrifiering till gagn för klimatomställningen och gör att norra Sverige kan bli ledande

¹ Om resurser inom ramen för det specifika målet i artikel 4.1 l i ESF+-förordningen tas i beaktande vid tillämpning av artikel 7.4 i ESF+-förordningen.

i den klimatomställning som är på gång i hela världen . Sammantaget beräknas detta innebära ett behov av 100 000 nya jobb i regionen fram till 2035. En sådan explosionsartad utveckling riskerar öka konkurrensen på arbetsmarknaden där en snabb och ökad rörlighet kan uppstå vilket skapar en ökad konkurrens om kompetenser mellan företag, branscher och offentlig sektor.

För att möta näringslivets gröna utveckling i Övre Norrland är behovet av effektiva och klimatsmarta godstransporter med hög kapacitet samt goda möjligheter till persontransporter och cykelinfrastruktur för att tillgodose företagens kompetensförsörjning och regionens växande besöksnäring stort av insatser som utvecklar och optimerar befintlig transportinfrastruktur via järnväg, sjöfart exempelvis genom förbättrad arbetspendling via kollektivt resande och cykelinfrastruktur samt att elektrifiering av persontransporter och godstransporter i programmet. För att nå målet om ökad kapacitet behöver flaskhalsar i transportsystemet byggas bort. Befintligt transportsystem behöver utvecklas där samverkan, metoder och teknik bidrar till ökad funktionalitet och effektivitet. Insatserna bidrar till att skapa redundans i transportsystemet för både person- och godstransporter.

Exempel på insatsområden är terminaler, hamnars funktion, signal- och säkerhetssystem, mötesstationer samt uppställningsspår för person- och godstrafikens behov. Effekten av insatserna är ett transportsystem som blir mer användbart och tillförlitligt med ökad efterfrågan som följd.

I Övre Norrland är infrastruktursatsningar en särskilt viktig grundförutsättning för att skapa hållbar utveckling, tillgänglighet och attraktivitet. I de mindre kommunerna, med begränsad ekonomi och kapacitet, finns behov av att kunna sammanfoga olika projekt eller skapa särskilda ramprogram.

Övre Norrlands invånare bor, arbetar och reser i en geografi som är stort till ytan. Det ställer höga krav på goda kommunikationer och tillgänglighet till olika färdssätt. En central utmaning för Övre Norrland är omställningen till en fossilfri fordonsflotta som möter utvecklade krav på komfort och hastighetsstandard. Även utbyggnaden av infrastruktur för hållbara förnybara bränslen och incitament till klimatsmart samhällsplanering som bidrar till en transporteffektiv planering är av stor betydelse. Förutsättningarna med mycket stora avstånd och få individer i norra Sveriges glesbygdskommuner gör att den kommersiella omställningen troligtvis inte kommer äga rum i tillräcklig utsträckning. Åtgärderna kan avse miljö- och trafiksäkerhetsåtgärder i anslutning till statliga och kommunala vägar samt åtgärder som skapar bättre tillgänglighet till kollektivtrafik. Exempelvis goda anslutningar till hållplatser och bytespunkter för såväl oskyddade trafikanter som andra trafikanter. Insatserna ska bidra till multimodala och klimatsmarta transportmöjligheter för att utveckla större funktionella regioner såsom större arbetsmarknadsregioner. Effekten av insatserna är ökad attraktivitet för boende i regionen som genom ökad tillgänglighet för fler individer bidrar till näringslivets utveckling . Insatserna bidrar också till ökad nytta av stora satsningar i TEN-T systemet då tillgängligheten ökar. Detta bör bidra till en hållbar konsumtion och till en ökad energieffektivitet i linje med den nationella klimat- och energistrategin (NECP).

Stora utmaningar finns för att öka det kollektiva resandetsärs i de glest befolkade delarna av landet. Insatser för att utveckla nya former av kollektivtrafik och satsningar på informations- och kommunikationsinsatser för att påverka individens attityd till hållbart resande bedöms kunna ge ökade möjligheter till att fler väljer kollektivtrafiken. En samordnad bebyggelse-, transportinfrastruktur- och trafikplanering kan också bidra till

minskad klimatpåverkan samt om det finns möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde transporter

Förenlighet med principen om att inte orsaka betydande skada (art. 9.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

De huvudsakliga målgrupperna – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att möta behoven hos och inkludera underrepresenterade grupper, så som kvinnor och utrikesfödda, både på individ- och organisationsnivå. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatser bidrar till inkludering av underrepresenterade grupper samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformande av insatser är kön, bakgrund, ålder och geografi därför viktiga analyskategorier. I projektgenomförande behöver likabehandling och icke-diskriminering säkerställas. Med ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv samt samverkansformer som tillför nya perspektiv, skapas goda förutsättningar att utveckla hållbara lösningar på samhällsutmaningar så väl regionalt som globalt.

För att insatser ska få önskade effekter i genomförandet av Agenda 2030 krävs att regionens aktörer strävar efter ett kunskapsstyrt förändringsarbete där jämställdhet och inkludering används som hävstång för utveckling i planering, genomförande och uppföljning. Det innebär att statistik över fördelningen mellan kvinnor och män ska integreras i projektens interventionslogik, från utmaningar och behov, interventioner till önskat sluttillstånd. Hela interventionslogiken ska koppla an till den ojämna fördelningen mellan kvinnor och män i branscher och sektorer och interventioner ska bidra till att utjämna skillnaderna.

Till prioritering av beslut om projekt utgör ett bidrag till genomförandet av Agenda 2030 och de globala målen ett grundläggande krav. Ett baskrav är att projekten bidrar till de globala målen: Jämställdhet (Mål 5); minskad ojämlikhet (Mål 10); Genomförande och globalt partnerskap (Mål 17). Utöver baskravet ska projekten bidra till minst tre globala mål inklusive delmål som bedömts särskilt relevant för att utveckla Hållbart, klimattåligt, intelligent, säkert och intermodalt TEN-T: God hälsa och välbefinnande (Mål 3); God utbildning för alla (Mål 4); Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt (Mål 8); Hållbar industri, innovationer och infrastruktur (Mål 9); Hållbara städer och samhällen (Mål 11); Hållbar konsumtion och produktion (Mål 12); Bekämpa klimatförändringarna (Mål 13). Insatsbeskrivningen kan även särskilja vilka specifika delmål den avser att arbeta mot som exempelvis:

Delmål 11.2 Tillgängliggör hållbara transportsystem för alla

Angivande av de särskilda målterritorierna, inklusive planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

Regionen samarbetar med omgivande parter i Norge, Nordland och Troms- och Finnmarks fylkeskommuner, samt i Finland med landskapsförbunden för Lappland, Norra Österbotten, Mellersta Österbotten, Österbotten och Södra Österbotten. Samarbetet sker dels direkt, dels via framför allt samverkansorganisationerna Nordkalottrådet, Bottenviksbågen, Kvarkenrådet och Mittskandia.

Under de senaste åren har samarbetet även kanaliserats i det regionala Barentsrådet, där konstellationen arbetat med Joint Barents Transport Plan, som en strategisk del i Barents Euro-Arctic Transport Area (BEATA). Regionen deltar i samarbetet Bottniska korridoren, som under senare år framgångsrikt arbetat för att de europeiska stomnätsskorridorerna Skandinavien-Medelhavet och Nordsjön-Östersjön ska förlängas för att anknyta till de nordliga delarna av Norge, Sverige och Finland. I detta arbete har samarbete även skett med de finländska och norska intressenterna för en förlängning av stomnätsskorridorerna, dels direkt med berörda regioner, dels via de olika regionernas brysselkontor.

Via den paneuropeiska samarbetsorganisationen CPMR deltar regionen aktivt för att utveckla den europeiska transportpolitiken och skapa förutsättningar för en flernivåstyrning av dess utveckling.

Under kommande år avser regionen att vidmakthålla samma höga ambition att följa och även påverka transport- och logistikutvecklingen i norra Norden samt även att upprätthålla den europeiska politiska dimensionen avseende framtida transport- och infrastrukturutveckling, såväl regionalt som för Sverige som helhet.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

2.1.1.1.2 Indikatorer

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Outputindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttenhet	Delmål (2024)	Mål (2029)
4	Utveckla ett klimatrezilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T	Eruf	Yttre randområden	RCO54	Intermodala förbindelser - nya eller uppgraderade	Antal	1	12
4	Utveckla ett klimatrezilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T	Eruf	Yttre randområden	RCO58	Särskild cykelinfrastruktur som får stöd	Kilometer	2,5	25
4	Utveckla ett klimatrezilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T	Eruf	Yttre randområden	RCO59	Alternativ bränsleinfrastruktur (påfyllnings-och laddningspunkter) som får stöd	Antal	8	77

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttenhet	Referensscenari o eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Uppgiftskälla [200]	Anmärkningar [200]
4	Utveckla ett klimatrezilient, intelligent,	Eruf	Yttre randområden	SWR04	Nationella/regionala/lokala strategier	Antal	0	2021	12	Projekt	

	säkert, hållbart och intermodalt TEN-T										
4	Utveckla ett klimateresilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T	Eruf	Yttre randområden	RCR62	Passagerare i kollektivtrafik per år	Individer	0	2021	700 000	Projekt	
4	Utveckla ett klimateresilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T	Eruf	Yttre randområden	RCR59	Godstransport på järnväg	Ton-km/år	0	2021	258 000 000	Projekt	
4	Utveckla ett klimateresilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T	Eruf	Yttre randområden	RCR64	Användare av särskild cykelinfrastruktur per år	Individer	0	2021	1 500 000	Projekt	

2.1.1.1.3 Preliminär fördelning av anslagna medel (EU) efter interventionstyp (ej tillämpligt för EHFVF)

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
4	Eruf	Yttre randområden	Utveckla ett klimatrezilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T	108 Multimodala transporter (TEN-T)	8 819 436
4	Eruf	Yttre randområden	Utveckla ett klimatrezilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T	083 Infrastruktur för cykeltrafik	5 291 661
4	Eruf	Yttre randområden	Utveckla ett klimatrezilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T	086 Infrastruktur för alternativa bränslen	3 527 773

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
4	Eruf	Yttre randområden	Utveckla ett klimatrezilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T	01 Bidrag	17 638 871

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriell inriktning

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
4	Eruf	Yttre randområden	Utveckla ett klimatrezilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T	31 (Sparsely populated areas)	17 638 871

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärtema

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)

Tabell 8: Dimension 7 – jämställdhetsdimensionen i ESF+*, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
4	Eruf	Yttre randområden	Utveckla ett klimatrezilient, intelligent, säkert,	02 Jämställdhetsintegrering	7 055 548

			hållbart och intermodalt TEN-T		
4	Eruf	Yttre randområden	Utveckla ett klimatresilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T	03 Könnsneutralitet	10 583 323

* I princip bidrar 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när en medlemsstat väljer att tillämpa artikel 6 i ESF+-förordningen samt programspecifika jämställdhetsåtgärder.

2.1.1.1 Utveckla och förbättra hållbar, klimatresilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet

2.1.1.1.1 Interventioner från fonderna

Referens: artikel 22.3 d i, iii, iv, v, vi och vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Relaterade åtgärdstyper – artikel 22.3 d i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Övre Norrlands geografiska läge och långa avstånd gör att transporter ofta kräver flera olika trafikslag och transportsätt. Då blir noder eller bytespunkter som hamnar, terminaler och cykelinfrastruktur viktiga för att transporten i sin helhet ska bli funktionsmässigt samt ekonomiskt och miljömässigt fördelaktig. Näringslivets ökande efterfrågan av transporter på järnväg gör det viktigt att kunna lasta om från väg till järnväg och sjöfart samt mellan sjöfart och järnväg. För att överbrygga tekniska hinder finns även ett behov av att kunna stimulera gränsöverskridande överflyttning inom samma trafikslag då spårviddsskillnaden mellan Sverige och Finland utgör ett hinder. Överflyttning avser såväl gods- som persontransporter. Åtgärderna kan vara i form av infrastruktur för att hamnar och/eller terminalverksamhet, stationslägen/plattformar och resecentrum ska utvecklas, antingen i funktion eller volym. Åtgärder kan också avse tillfartsförbindelser i form av väg, järnväg eller farled.

Ett intermodalt transportsystem skapar en ökad tillgänglighet till kompetens och utbildning för programområdets näringsliv och befolkning vilket i sin tur kan bidra till att hållbara innovationer och till att företag skapas och utvecklas.

I de mer glesbefolkade delarna av regionen kan det långsiktigt finnas marknadsmässiga förutsättningar för att kunna etablera systemtåglösningar för multimodala transporter som syftar till överflyttning av gods från väg till järnvägstransporter. I vissa fall finns det en stark vilja från kommunerna såväl som från näringslivet att öka multimodaliteten, men brist på ekonomisk styrka kan utgöra ett hinder.

Orsaken är ofta att ett transportupplägg måste etableras i praktiken för att de enskilda aktörerna ska få tillräckligt förtroende för transportprodukten. Samtidigt är enskilda företag ofta uppbundna av befintliga transportavtal eller produktionslogistiska kedjor som endast kan avslutas eller förändras under en övergångstid. Det innebär att en start av multimodala transporter riskerar att gå med underskott under ett uppbyggnadsskede. Medfinansiering i syfte att hantera risken för underskott kan utgöra en helt avgörande faktor för att multimodala transporter ska kunna utvecklas i regionen.

Genom en utvecklad och förbättrad transportinfrastruktur och cykelinfrastruktur kan programområdets näringsliv erhålla bättre möjligheter att transportera gods, samtidigt som medborgarna kan komma närmare näringslivet och marknaden generellt. Programområdets gleshet motverkas primärt av god tillgänglighet.

Nationellt och internationellt transporteras stora flöden längs Botniska korridoren mellan råvaruproduktionen i Norrland och förädlingsindustrin och marknaden och övriga Europa. Botniska korridoren har prioriterats i kommissionens förslag till TEN-T och Core Network samt om det finns möjligheter till samverkan med Östersjöstrategins policyområde transporter. Detta skapar nya och förbättrade förutsättningar för anslutande delar i transportsystemet. Det innebär att behoven av förbättringar av dessa är av betydelse för regionen som helhet. Exempelvis kan förbättringarna bestå av elektrifiering av järnvägssträckor, signal- och säkerhetslösningar, mötesstationer och utvecklade omlastningsfunktioner mellan väg, järnväg och sjöfart. Behov finns också avseende överbryggandet av tekniska hinder i form av till exempel olika spårvidder mellan Sverige och Finland.

Det finns ett löpande och långsiktigt behov av att utveckla processer där parter från kommuner, regioner, näringsliv och organisationer kan mötas och utveckla koncept, planeringsunderlag och förstudier för ett långsiktigt hållbart transportsystem. Detta skapar förutsättningar för att öka förståelsen och intresset för att utveckla såväl infrastruktur som transporter i en riktning mot klimatmålen. Det innebär också förbättrade möjligheter att beskriva för olika externa aktörer och beslutsfattare hur transportsystemet ska ställas om för en långsiktig hållbar utveckling.

Utgångspunkten för satsningar på regional infrastruktur är att de ska växla upp effekten av nationella satsningar och TEN-T stråk. Detta bör bidra till en hållbar konsumtion och till en ökad energieffektivitet i linje med den nationella klimat- och energistrategin (NECP).

En funktionell och kapacitetsstark transportinfrastruktur är nödvändig för att alla invånare ska kunna nå viktiga samhällsfunktioner, arbetsplatser och bostäder och för att ge näringslivet goda förutsättningar för att utvecklas. Ett funktionellt transportsystem kräver såväl ett paneuropeiskt perspektiv som en förmåga att hantera ”den första och sista milen”. Det regionala och lokala transportsystemet får därför en betydande roll.

De regionala transportstråken har en viktig funktion i transportkedjan för tillgängligheten av våra råvaror. Dessa transportstråk har tillika en lokal funktion för befolkningen längs stråken som även ska fungera som skolväg eller vägen till busshållplatsen för oskyddade trafikanter då alternativa vägar saknas. Vägens multifunktionalitet innebär ett behov av hög trafiksäkerhet och god boendemiljö för lokalbefolkningen vilket samtidigt riskerar en sämre tillgängligheten och transporteffektiviteten för den långväga trafiken. Genom att separera fordonstrafiken och de oskyddade trafikanterna i dessa passager skapas bra förutsättningar för god framkomlighet för den långväga trafiken samtidigt som tillgängligheten till kollektivtrafik för boende förbättras.

För att åstadkomma nödvändiga åtgärder inom eller som ansluter till TEN-T-nätet är relevanta planerings- och kunskapsunderlag av yttersta vikt. Detta kan vara inledande förstudier men också mer omfattande insatser för att ta fram nödvändigt underlag för planer och miljötillstånd som krävs för ett genomförande av en specifik åtgärd.

I insatserna kommer bidrag att användas eftersom det avser områden där inte tillräckliga incitament finns för att använda andra finansieringsformer.

Insatserna har bedömts vara förenliga med principen om att inte orsaka betydande skada eftersom de har bedömts enlighet med kommissionens tekniska vägledning om tillämpningen av principen om att inte orsaka betydande skada inom ramen för förordningen om faciliteten för återhämtning och resiliens.

De huvudsakliga målgrupperna – artikel 22.3 d iii i förordningen om gemensamma bestämmelser

De huvudsakliga målgrupperna är offentliga aktörer, universitet och högskolor, forskningsinstitut och övriga forsknings- och utbildningsaktörer, små och medelstora företag, ekonomiska föreningar och civilsamhället. Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatserna bidrar till att inkludera underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformandet av insatser är det viktigt att använda ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv.

Åtgärder för säkerställande av jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering – artikel 22.3 d iv i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 6 i ESF+-förordningen

Särskilt fokus bör läggas på att säkerställa att insatser bidrar till inkludering av underrepresenterade grupper såsom kvinnor och personer med utländsk bakgrund samt att nå en bredd av organisationer och företag. Vid utformande av insatser är kön, bakgrund, ålder och geografi därför viktiga analyskategorier. I projektgenomförande behöver likabehandling och icke-diskriminering säkerställas. Med ett jämställdhets- och mångfaldsperspektiv samt samverkansformer som tillför nya perspektiv, skapas goda förutsättningar att utveckla hållbara lösningar på samhällsutmaningar så väl regionalt som globalt.

För att insatser ska få önskade effekter i genomförandet av Agenda 2030 krävs att regionens aktörer strävar efter ett kunskapsstyrt förändringsarbete där jämställdhet och inkludering används som hävstång för utveckling i planering, genomförande och uppföljning. Det innebär att statistik över fördelningen mellan kvinnor och män ska integreras i projektens interventionslogik, från utmaningar och behov, interventioner till önskat sluttillstånd. Hela interventionslogiken ska koppla an till den ojämna fördelningen mellan kvinnor och män i branscher och sektorer och interventioner ska bidra till att utjämna skillnaderna.

Till prioritering av beslut om projekt utgör ett bidrag till genomförandet av Agenda 2030 och de globala målen ett grundläggande krav. Ett baskrav är att projekten bidrar till de globala målen: Jämställdhet (Mål 5); minskad ojämlikhet (Mål 10); Genomförande och globalt partnerskap (Mål 17). Utöver baskravet ska projekten bidra till minst tre globala mål inklusive delmål som bedömts särskilt relevant för att utveckla Hållbart, klimattåligt, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet (järnväg): God hälsa och välbefinnande (Mål 3); God utbildning för alla (Mål 4); Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt (Mål 8); Hållbar industri, innovationer och infrastruktur (Mål 9); Hållbara städer och samhällen (Mål 11); Hållbar konsumtion och produktion (Mål 12); Bekämpa klimatförändringarna (Mål 13). Insatsbeskrivningen kan även särskilja vilka specifika delmål den avser att arbeta mot som exempelvis: Delmål 9.1 Skapa hållbara, motståndskraftiga och inkluderande infrastrukturer

Angivande av de särskilda målterritorierna, inklusive planerad användning av territoriella verktyg – artikel 22.3 d v i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

Interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder – artikel 22.3 d vi i förordningen om gemensamma bestämmelser

Regionen samarbetar med omgivande parter i Norge, Nordland och Troms- och Finnmarks fylkeskommuner, samt i Finland med landskapsförbunden för Lappland, Norra Österbotten, Mellersta Österbotten, Österbotten och Södra Österbotten. Samarbetet sker dels direkt, dels via framför allt samverkansorganisationerna Nordkalotträdet, Bottenviksbågen, Kvarkenrådet och Mittskandia.

Under de senaste åren har samarbetet även kanaliserats i det regionala Barentsrådet, där konstellationen arbetat med Joint Barents Transport Plan, som en strategisk del i Barents Euro-Arctic Transport Area (BEATA). Regionen deltar i samarbetet Bottniska korridoren, som under senaste år framgångsrikt arbetat för att de europeiska stomnätskorridorerna Skandinavien-Medelhavet och Nordsjön-Östersjön ska förlängas för att anknyta till de nordliga delarna av Norge, Sverige och Finland. I detta arbete har samarbete även skett med de finländska och norska intressenterna för en förlängning av stomnätskorridorerna, dels direkt med berörda regioner, dels via de olika regionernas brysselkontor.

Via den paneuropeiska samarbetsorganisationen CPMR deltar regionen aktivt för att utveckla den europeiska transportpolitiken och skapa förutsättningar för en flernivåstyrning av dess utveckling.

Under kommande år avser regionen att vidmakthålla samma höga ambition att följa och även påverka transport- och logistikutvecklingen i norra Norden samt även att upprätthålla den europeiska politiska dimensionen avseende framtida transport- och infrastrukturutveckling, såväl regionalt som för Sverige som helhet.

Planerad användning av finansieringsinstrument – artikel 22.3 d vii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Nej

2.1.1.1.2 Indikatorer

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser och artikel 8 i förordningen om Eruf och Sammanhållningsfonden

Tabell 2: Outputindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttenh	Delmål (2024)	Mål (2029)
4	Utveckla och förbättra hållbar, klimatrezilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	Eruf	Yttre randområden	RCO54	Intermodala förbindelser - nya eller uppgraderade	Antal	2	20
4	Utveckla och förbättra hållbar, klimatrezilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	Eruf	Yttre randområden	RCO50	Längd på ombyggd eller uppgraderad järnväg – övrigt	Kilometer	16	164
4	Utveckla och förbättra hållbar, klimatrezilient, intelligent och intermodal nationell, regional	Eruf	Yttre randområden	RCO58	Särskild cykelinfrastruktur som får stöd	Kilometer	2	21

	och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet								
4	Utveckla och förbättra hållbar, klimatrezilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	Eruf	Yttre randområden	RCO59	Alternativ bränsleinfrastruktur (påfyllnings-och laddningspunkter) som får stöd	Antal	4	38	

Referens: artikel 22.3 d ii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Specifikt mål	Fond	Regionkategori	ID [5]	Indikator [255]	Måttet	Referensscenario eller referensvärde	Referensår	Mål (2029)	Uppgiftskälla [200]	Anmärkingar [200]
4	Utveckla och förbättra hållbar, klimatrezilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad	Eruf	Yttre randområden	RCR62	Passagerare i kollektivtrafik per år	Individer	0	2021	350 000	Projekt	

	tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet										
4	Utveckla och förbättra hållbar, klimatresilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	Eruf	Yttre randområden	RCR59	Godstransport på järnväg	Ton-km/år	0	2021	18 750 000	Projekt	
4	Utveckla och förbättra hållbar, klimatresilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	Eruf	Yttre randområden	RCR101	Tidsbesparingartill följd av förbättrad järnvägsinfrastruktur	Personår	0	2021	20	Projekt	
4	Utveckla och förbättra hållbar, klimatresilient, intelligent och intermodal nationell,	Eruf	Yttre randområden	RCR64	Användare av särskild cykelinfrastruktur per år	Individer	0	2021	1 250 000	Projekt	

	regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.1.1.1.3 Preliminär fördelning av anslagna medel (EU) efter interventionstyp (ej tillämpligt för EHFVF)

Referens: artikel 22.3 d viii i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 4: Dimension 1 – interventionsområde

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
4	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra hållbar, klimatrezilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	109 Multimodala transporter (utanför städer)	7 055 548
4	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra hållbar, klimatrezilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	102 Andra ombyggda eller moderniserade järnvägar	4 409 717
4	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra hållbar, klimatrezilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	083 Infrastruktur för cykeltrafik	4 409 717
4	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra hållbar, klimatrezilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	086 Infrastruktur för alternativa bränslen	1 763 887

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
4	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra hållbar, klimatresilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	01 Bidrag	17 638 871

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemetod och territoriell inriktning

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
4	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra hållbar, klimatresilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	31 (Sparsely populated areas)	17 638 871

Tabell 7: Dimension 6 – ESF+-sekundärteman

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)

Tabell 8: Dimension 7 – jämställdhetsdimensionen i ESF+*, Eruf, Sammanhållningsfonden och FRO

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Specifikt mål	Kod	Belopp (EUR)
4	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra hållbar, klimatresilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	02 Jämställdhetsintegrering	7 055 548
4	Eruf	Yttre randområden	Utveckla och förbättra hållbar, klimatresilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet,	03 Könneutralitet	10 583 323

			inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet		
--	--	--	--	--	--

* I princip bidrar 40 % av ESF+-medlen till uppföljning av jämställdheten. 100 % är tillämpligt när en medlemsstat väljer att tillämpa artikel 6 i ESF+-förordningen samt programspecifika jämställdhetsåtgärder.

3. Finansieringsplan

Referens: artiklarna 14, 22.3 g i, ii och iii, 26 samt 112.1, 112.2 och 112.3 i förordningen om gemensamma bestämmelser

3.5 Anslag per år

Referens: artikel 22.3 g i i förordningen om gemensamma bestämmelser och artiklarna 3, 4 och 7 i FRO-förordningen

Tabell 10: Anslag per år

Fond	Regionkategori	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2026 endast för EHFVF	2027		2027 endast för EHFVF	Totalt
							Anslag utan flexibilitets- belopp	Flexibilitets- belopp		Anslag utan flexibilitets- belopp	Flexibilitets- belopp		
Eruf*	Mer utvecklade regioner	0	19 485 185	19 798 637	20 118 436	20 444 629	8 470 885	8 470 886		8 640 573	8 640 573		114 069 804
	Övergångsregio ner												
	Mindre utvecklade regioner												
	De yttersta randområdena och de nordliga glesbefolkade områdena	0	14 050 026	14 275 958	14 506 450	14 741 552	6 107 825	6 107 824		6 230 125	6 230 124		82 249 884
Totalt		0	33 5 35 211	34 0 74 595	34 624 886	35 1 86 181	14 578 710	14 578 710		14 870 698	14 870 697		196 319 688

Fond	Regionkategori	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2026 endast för EHFVF	2027		2027 endast för EHFVF	Totalt
							Anslag utan flexibilitets- belopp	Flexibilitets- belopp		Anslag utan flexibilitets- belopp	Flexibilitets- belopp		
ESF+*	Mer utvecklade regioner												
	Övergångsregioner												
	Mindre utvecklade regioner												
	De yttersta randområdena och de nordliga glesbefolkade områdena												
Totalt													

Fond		Regionkategori	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2026 endast för EHFVF	2027		2027 endast för EHFVF	Totalt
								Anslag utan flexibilitets- belopp	Flexibilitets- belopp		Anslag utan flexibilitets- belopp	Flexibilitets- belopp		
FRO*	Medel enligt artikel 3 i FRO-förordningen													
	Medel enligt artikel 4 i FRO-förordningen													
	Medel enligt artikel 7 i FRO-förordningen (rörande medel enligt artikel 3 i FRO-förordningen)													

Fond		Regionkategori	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2026 endast för EHFVF	2027		2027 endast för EHFVF	Totalt
								Anslag utan flexibilitets- belopp	Flexibilitets- belopp		Anslag utan flexibilitets- belopp	Flexibilitets- belopp		
	Medel enligt artikel 7 i FRO-förordningen (rörande medel enligt artikel 4 i FRO-förordningen)													
Totalt														
Sammanhållningsfonden		Ej tillämpligt												
EHFVF		Ej tillämpligt												
Totalt			0	33 535 211	34 074 595	34 624 886	35 186 181	14 578 710	14 578 710		14 870 698	14 870 697		196 319 688

* Belopp efter den kompletterande överföringen till FRO.

3.6 Totala anslag per fond och nationell medfinansiering

Referens: artiklarna 22.3 g ii, 22.6 och 36 i förordningen om gemensamma bestämmelser

För program inom ramen för målet Investering för sysselsättning och tillväxt, om alternativet tekniskt bistånd i enlighet med artikel 36.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser valdes i partnerskapsöverenskommelsen.

Tabell 11: Totala anslag per fond och nationellt bidrag

Politiskt mål/FRO:s specifika mål nummer eller tekniskt bistånd	Prioritering	Beräkningsunderlag för unionsstöd (summa stödberättigande kostnader eller offentliga bidrag)	Fond	Regionkategori*	Unionsbidrag a=b+c+i+j	Fördelning av unionsbidraget				Nationellt bidrag d=e+f	Preliminär fördelning av det nationella bidraget		Totalt g=a+d	Med-finansierings-grad h=a/g
						Unionsbidrag		Flexibilitetsbelopp			Offentligt e	Privat f		
						utan tekniskt bistånd enligt artikel 36.5	för tekniskt bistånd enligt artikel 36.5	utan tekniskt bistånd enligt artikel 36.5	för tekniskt bistånd enligt artikel 36.5***					
						b	c	i	j					
	Prioritering 1	Totalt	Eruf	Mer utvecklade regioner	28 767 456	23 625 044	826 876	4 169 600	145 936	43 151 184	37 973 042	5 178 142	71 918 640	40%
				Övergångsregioner										
				Mindre utvecklade regioner										
				De yttersta randområdena och de nordliga glesbefolkade områdena	15 533 342	12 756 725	446 485	2 251 336	78 796	23 300 014	22 461 214	838 800	38 833 356	40%

	Prioritering 2		ERUF	Mer utvecklade regioner	51120115	419819 86	146936 9	740943 0	259 330	76 680173	67 478 553	9201 621	127 800 288	40%
				Övergångsregioner										
				Mindre utvecklade regioner										
				De yttersta randområdena och de nordliga glesbefolkade områdena	30 165 372	24 773 248	867 064	4 372 039	153 021	45 248 058	43 619 128	1 628 930	75 413 430	40%

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	Prioritering 3	Totalt	Eruf	Mer utvecklade regioner	34 220 941	28 103 675	983 628	4 960 037	173 601	51 331 412	46 198 271	5 133 141	85 552 353	40%
				Övergångsregioner										
				Mindre utvecklade regioner										
				De yttersta randområdena och de nordliga glesbefolkade områdena										
3	Prioritering 4	Totalt	Eruf	Mer utvecklade regioner										
				Övergångsregioner										
				Mindre utvecklade regioner										
				De yttersta randområdena och de nordliga glesbefolkade områdena	36 512 462	29 985 783	1 049 502	5 291 959	185 218	54 768 693	52 030 259	2 738 434	91 281 155	40%

			ESF+		Mer utvecklade regioner										
					Övergångsregioner										
					Mindre utvecklade regioner										
					De yttersta randområdena och de nordliga glesbefolkade områdena										
			FRO **	Medel enligt artikel 3 i FRO-förordningen											
				Medel enligt artikel 4 i FRO-förordningen											
				Totalt											
			Sammanhållningsfonden												

Tekniskt bistånd	Prioritering 5 Tekniskt bistånd enligt artikel 37 i förordningen om gemensamma bestämmelser		Eruf eller ESF+ eller FRO eller Sammanhållningsfonden											
			Totalt Eruf	Mer utvecklade regioner	114 069 804	93 679 646	3 278 786	16 532 728	578 644	171 104 707	151 598 769	19 505 938	285 174 511	40%
				Övergångsregioner										
				Mindre utvecklade regioner										
				De yttersta randområdena och de nordliga glesbefolkade områdena	82 249 884	67 547 680	2 364 168	11 920 809	417 227	123 374 826	95 938 184	27 436 642	205 624 710	40%
			Totalt ESF+	Mer utvecklade regioner										
				Övergångsregioner										
				Mindre utvecklade regioner										
				De yttersta randområdena och de nordliga glesbefolkade områdena										

		FRO **	Medel enligt artikel 3 i FRO-förordningen										
			Medel enligt artikel 4 i FRO-förordningen										
		Totalt Sammanhållningsfonden											
Totalsumma				196 319 688	161 227 326	5 642 954	28 453 537	995 871	294 479 533	247 536 953	46 942 580	490 799 221	

* För Eruf och ESF+: mindre utvecklade regioner, övergångsregioner, mer utvecklade regioner och, i förekommande fall, särskilda anslag för de yttersta randområdena och de nordliga glesbefolkade områdena. För Sammanhållningsfonden: ej tillämpligt. För tekniskt bistånd beror tillämpningen av regionkategorier på valet av fond.

** Ange de totala FRO-medlen, inklusive det kompletterande stöd som överförts från Eruf och ESF+. Tabellen ska inte omfatta beloppen i enlighet med artikel 7 i FRO-förordningen. När det gäller tekniskt bistånd som finansieras från FRO bör FRO-medlen delas upp i medel rörande artiklarna 3 och 4 i FRO-förordningen. För artikel 4 i FRO-förordningen finns det inget flexibilitetsbelopp.

4. Nödvändiga villkor

Referens: artikel 22.3 i i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 12: Nödvändiga villkor

Nödvändiga villkor	Fond	Specifikt mål (Ej tillämpligt på EHFVF)	Uppfyllande av nödvändiga villkor	Kriterier	Uppfyllande av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
Effektiva mekanismer för övervakning av marknaden för offentlig upphandling	Eruf		Ja	Övervakningsmekanismer har införts och omfattar alla offentliga kontrakt och upphandlingen av dem inom ramen för fonderna i enlighet med unionens upphandlingslagstiftning. Det kravet omfattar följande: 1. Arrangemang för att säkerställa insamling av effektiva och tillförlitliga uppgifter om offentliga upphandlingsförfaranden som överstiger unionens tröskelvärden enligt rapporteringsskyldigheterna i artiklarna 83 och 84 i direktiv 2014/24/EU och artiklarna 99 och 100 i direktiv 2014/25/EU.	Ja	Lag (2016:1145) om offentlig upphandling https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-20161145-om-offentlig-upphandling_sfs-2016-1145 Upphandlingsförordning (2016:1162) https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/upphandlingsforordning-20161162_sfs-2016-1162 Lag (2019:668) om upphandlingsstatistik https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-2019668-om-upphandlingsstatistik_sfs-2019-668 Förordning (2020:332) om upphandlingsstatistik https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2020332-om-upphandlingsstatistik_sfs-2020-332	Konkurrensverket är tillsynsmyndighet för den offentliga upphandlingen. Den 1 juli 2020 trädde en ny lag om upphandlingsstatistik i kraft. Lagen skapar förutsättningar för att samla in uppgifter om offentliga upphandlingar och att publicera mer tillgänglig statistik. Den nya lagen innebär att upphandlingar ska annonseras i registrerade annonsdatabaser som är skyldiga att lämna uppgifter till den myndighet som har huvudansvaret för statistiken på upphandlingsområdet. Upphandlingsmyndigheten är statistikmyndighet och ansvarar för statistikdatabasens drift och innehållet i statistikdatabasen. Upphandlingsmyndigheten ska rapportera avvikelser av vikt från rapporteringsskyldigheten till Konkurrensverket. Konkurrensverket är registermyndighet för annonsdatabaser. Konkurrensverket är också ansvarig att utöva tillsyn över registrerade annonsdatabaser. Konkurrensverket har enligt lagen om upphandlingsstatistik möjlighet att meddela

					lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning--2020332-om-upphandlingsstatistik_sfs-2020-332 Upphandlingsmyndighetens föreskrift (UFS 2020:1) om insamling av uppgifter för statistikändamål https://www.konkurrensverket.se/upphandling/registrerade-annonsdatabaser/lagar-och-forordningar-annonsdatabaser/	de förelägganden som behövs för att lagen eller de föreskrifter och villkor som har meddelats i anslutning till lagen ska efterlevas.
			2. Arrangemang för att säkerställa att uppgifterna omfattar minst följande delar: a) Konkurrensens kvalitet och intensitet: namnen på den vinnande anbudsgivaren, antalet ursprungliga anbudsgivare och kontraktsvärdet. b) Information om det slutliga priset efter slutförandet och om små och medelstora företags deltagande som direkta anbudsgivare, om sådan information tillhandahålls i de nationella systemen.	Ja	Lag (2019:668) om upphandlingsstatistik https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-2019668-om-upphandlingsstatistik_sfs-2019-668 Förordning (2020:332) om upphandlingsstatistik https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning--2020332-om-upphandlingsstatistik_sfs-2020-332 Upphandlingsmyndighetens föreskrift (UFS 2020:1) om insamling av uppgifter för statistikändamål https://www.konkurrensverket.se/upphandling/registrerade-annonsdatabaser/lagar-och-forordningar-annonsdatabaser/ Upphandlingsförordningen (2016:1162) https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/upphandlingsforordning-20161162_sfs-2016-1162	Statistikdatabasen ska innehålla uppgifter från och om annonser om upphandling. Uttrycket ”från och om annonser” tar dels sikte på att det är fråga om vissa uppgifter som finns uttryckligen angivna i själva annonserna om upphandling. Uttrycket tar också sikte på s.k. metadata, det vill säga uppgifter som inte direkt anges i själva annonsen men som ändå hör till den. De uppgifter från och om annonser om upphandling som ska lämnas till statistikmyndigheten framgår av bilaga A till UFS 2020:1. Statistikdatabasen får även innehålla andra uppgifter om upphandling som behövs för att ta fram statistik. En registrerad annonsdatabas ska ha en funktion som gör det möjligt att identifiera enskilda upphandlingar bland de annonser som publiceras i annonsdatabasen.

				3. Arrangemang för att säkerställa att de behöriga nationella myndigheterna övervakar och analyserar uppgifterna i enlighet med artikel 83.2 i direktiv 2014/24/EU och artikel 99.2 i direktiv 2014/25/EU.	Ja	Förordning (2007:1117) med instruktion för Konkurrensverket https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-20071117-med-instruktion-for_sfs-2007-1117 Konkurrensverkets tillsynsverksamhet 2020 https://www.konkurrensverket.se/informationmaterial/rapportlista/konkurrensverkets-tillsynsverksamhet-2020/ Rapport: Statistik om offentlig upphandling 2020 https://www.upphandlingsmyndigheten.se/kunskapsbank-for-offentliga-affarer/publikationer/	Konkurrensverket är tillsynsmyndighet för den offentliga upphandlingen och kontrollerar att upphandlande myndigheter följer lagarna om offentlig upphandling. I Konkurrensverkets tillsynsrapport för 2020 beskrivs hur konkurrensverkets verksamhet såg ut under 2020. I rapporten redogörs för prioriteringar och såväl utredningar som rapporter och internationellt samarbete. Konkurrensverket är registermyndighet för annonsdatabaser. Det innebär bl.a. att Konkurrensverket utövar tillsyn över de registrerade annonsdatabaserna. Upphandlings-myndigheten har utsetts till statistikmyndighet och ansvarar för att sammanställa och göra statistiken allmänt tillgänglig, främst ge-nom att skapa en nationell databas för statistik på upphandlings-området. Upphandlingsmyndighetens rapport Statistik om offentlig upphandling 2020 innehåller statistik om överprövningar, avbrutna upphandlingar, små och medelstora företags samt idéburna organisationers deltagande i upphandling m.m.
				4. Arrangemang för att offentliggöra resultaten av analysen i enlighet med artikel 83.3 i direktiv 2014/24/EU och artikel 99.3 i direktiv 2014/25/EU.	Ja	Förordning (2015:527) med instruktion för Upphandlingsmyndigheten https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2015527-med-instruktion-for_sfs-2015-527 Lag (2019:668) om upphandlingsstatistik https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-2019668-om-upphandlingsstatistik_sfs-2019-668	Konkurrensverket är tillsynsmyndighet för den offentliga upphandlingen och kontrollerar att upphandlande myndigheter följer lagarna om offentlig upphandling. Upphandlings-myndigheten har utsetts till statistikmyndighet och ansvarar för att sammanställa och göra statistiken allmänt tillgänglig, främst ge-nom att skapa en nationell databas för statistik på upphandlings-området. Idag redovisas statistiken på en övergripande nivå. Dock pågår arbete med att

							leverantörer, upphandlare, beslutsfattare, media och andra kunna få ut den statistik de behöver på ett enkelt och smidigt sätt direkt från statistikdatabasen. Information som ska gå att få fram är bl.a. hur många upphandlingar som annonseras inom olika branscher och segment, till vilket värde, hur konkurrensen ser ut och vilka som vinner upphandlingarna.
				5. Arrangemang för att säkerställa att alla uppgifter som tyder på misstänkt uppgjorda anbudsgivningar överlämnas till de behöriga nationella organen i enlighet med artikel 83.2 i direktiv 2014/24/EU och artikel 99.2 i direktiv 2014/25/EU.	Ja	Förordning (2007:1117) med instruktion för Konkurrensverket https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-20071117-med-instruktion-for_sfs-2007-1117 Konkurrensverkets tillsynsverksamhet 2020 https://www.konkurrensverket.se/informationmaterial/rapportlista/konkurrensverkets-tillsynsverksamhet-2020/	Konkurrensverket är tillsynsmyndighet över konkurrensreglerna och lägger särskild vikt vid kartellbekämpning, vid att ingripa mot privata och offentliga aktörer som missbrukar en dominerande ställning på marknaden samt mot konkurrensbegränsande offentlig säljverksamhet. I Konkurrensverkets tillsynsrapport för 2020 beskrivs hur konkurrensverkets verksamhet såg ut under 2020. I rapporten redogörs för prioriteringar och såväl utredningar som rapporter och internationellt samarbete.
Verktyg och kapacitet för en effektiv tillämpning av reglerna för statligt stöd.	Eruf		Ja	Den förvaltande myndigheten har verktyg och kapacitet för att kontrollera efterlevnaden av reglerna för statligt stöd: 1 för företag i svårigheter och företag som omfattas av ett krav på återbetalning.	Ja	Tillämpning EU:s statsstödsregler: Lag (2013:388) om tillämpning av Europeiska unionens statsstödsregler www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-2013388-om-tillampning-av-europeiska_sfs-2013-388 Förordning (2016:605) om tillämpning av Europeiska unionens statsstödsregler www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2016605-om-tillampning-av_sfs-2016-605	I Sverige finns det inte en central myndighet med uppdrag att utöva tillsyn över att EUF-fördragets statsstödsregler efterlevs i Sverige, utan det är den stödgivande myndigheten som ansvarar för kontroller av stödmottagare och eventuella återkrav. Kontrollen av företag i svårigheter görs således hos respektive förvaltande myndighet. Myndigheterna har tillgång till kommersiella kreditinformationstjänster och har enligt sina stöddordningar rätt att begära in uppgifter för kontroll från stödmottagande företag. Det s.k. Deggendorf-villkoret bevakas fortlöpande. I Riksrevisionens rapport om statliga stöd med delat myndighetsansvar är Riksrevisionens övergripande slutsats att

							det i de allra flesta fall finns goda motiv till att ha ett delat myndighetsansvar för statliga stöd, se Riksrevisionens rapport om statliga stöd med delat myndighetsansvar Skr. 2020/21:102 www.regeringen.se/rattsliga-dokument/skrivelse/2021/03/skr-202021102/
			Ja	2. genom tillgång till expertrådgivning och vägledning i frågor om statligt stöd från experter på statligt stöd vid lokala eller nationella organ	ja	Förordning (2009:145) med instruktion för Tillväxtverket www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2009145-med-instruktion-for_sfs-2009-145 Förordning (2015:527) med instruktion för Upphandlingsmyndigheten https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2015527-med-instruktion-for_sfs-2015-527	I Sverige finns det inte en central myndighet med uppdrag att utöva tillsyn över att EUF-fördragets statsstödsregler efterlevs i Sverige, utan det är den stödgivande myndigheten som ansvarar för kontroll av stödmottagare. Expertrådgivning finns således hos den aktuella förvaltande myndigheten. Utöver den förvaltande myndighetens roll har bl.a. Upphandlingsmyndigheten uppdrag att ge vägledning till kommuner och regioner om EU:s statsstödsregler och Tillväxtverket har uppdraget att informera om EU:s statsstödsregler på lokal, regional och nationell nivå.
Effektiv tillämpning och effektivt genomförande av stadgan om de grundläggande rättigheterna	Eruf		Ja	Effektiva mekanismer finns för att säkerställa överensstämmelse med Europeiska unionens stadga om de grundläggande rättigheterna (stadgan) och omfattar följande: 1. Arrangemang för att säkerställa att de program som stöds av fonderna och deras genomförande överensstämmer med	ja	EU-stadgan. Lag (1986:765) med instruktion för Riksdagens ombudsmän. Även regeringsformen och riksdagsordningen innehåller regleringar av JO:s uppgifter. https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-1986765-med-instruktion-for-riksdagens_sfs-1986-765 Lag (1975:1339) om Justitiekanslerns tillsyn som reglerar tillsynsuppgiften. https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-19751339-om-justitiekanslerns-tillsyn_sfs-1975-1339	Stadgan är rättsligt bindande för Sverige. Förvaltande myndighet och dess offentliga samarbetspartner är bundna av reglerna vid framtagning av programmen. Flera av rättigheterna är direkt adresserade i regeringens riktlinjer för programmen. Ett system av ombudsmän granskar att myndigheterna följer reglerna. Enskilda kan anmäla klagomål till ombudsmännen. Ombudsmännen utreder klagomålen, begär yttranden av myndigheterna och kritiserar myndigheterna om de brutit mot reglerna. I genomförandet av programmen ingår det i förvaltande myndighets rutiner att göra en kontroll mot relevanta artiklar. För att kontrollerna ska få genomslag i praktiken tillhandahåller förvaltande myndighet en

				relevanta bestämmelser i stadgan.			utbildning om stadgan. Utbildningen riktar sig till samtliga som är involverade i programmets processer; programansvariga, granskare och handläggare på förvaltande myndighet, men även till partnerskapen och regioner. För att kontrollera efterlevnaden av stadgan kontrolleras utlysningar, urvalskriterier, ansökningar och rapporter mot en checklista.
			Ja	2. Rutiner för rapportering till övervakningskommittén om insatser som stöds av fonderna och som inte överensstämmer med stadgan och klagomål avseende stadgan som lämnats in i överensstämmelse med rutinerna enligt artikel 69.7 i förordningen om gemensamma bestämmelsen	ja		I rutinen för rapportering till övervakningskommittén anges att förvaltande myndighet minst årligen ska rapportera fall där förvaltande myndighet i sina kontroller av insatser och projekt upptäckt brott mot stadgan samt klagomål avseende stadgan som inkommit till justitieombudsmannen, justiekanslern eller annan ombudsman och som förvaltande myndighet ombetts yttra sig över. I rapporteringen ska förvaltande myndighet ange hur många fall av brott mot stadgan som har identifierats, hur många granskningsförfaranden som inletts av ombudsmännen samt status på dessa, vilka rättigheter som påverkats, vilka åtgärder som vidtagits för att korrigera bristerna samt vilka åtgärder som vidtagits för att undvika liknande brister i framtiden.
Genomförande och tillämpning av FN-konventionen om rättigheter för personer med funktionsnedsättning i enlighet med rådets beslut 2010/48/EG	Eruf		Ja	En nationell ram för att säkerställa genomförande av konventionen finns och omfattar följande: 1. Syften med mätbara mål, datainsamling och övervakningsmekanism.	ja	Strategi för systematisk uppföljning av funktionshinderspolitiken under 2021 – 2031 (dnr. S2021/06595): www.regeringen.se/informationsmaterial/2021/09/informationsmaterial-strategi-for-systematisk-uppfoljning-av-funktionshinderspolitiken-under-20212031/ Nationellt mål och inriktning för funktionshinderspolitiken (prop. 2016/17:188) (Regeringsbeslut 2019-05-09 S2019/02245/FST) Diskrimineringslagen (2008:567)	Sverige har ett nationellt mål för funktionshinderspolitiken med FN:s konvention om rättigheter för personer med funktionsnedsättning som utgångspunkt. Sverige har år 2008 ratificerat konventionen och dess fakultativa protokoll. En ny strategi för systematisk uppföljning av funktionshinderspolitiken har beslutats i september 2021. Strategin som sträcker sig från 2021–2031 innebär att 28 myndigheter får ett uppföljningsansvar inom sina respektive ansvarsområden. Myndigheterna redovisar årligen till regeringen. Diskrimineringslagen (2008:567) förbjuder diskriminering på grund av

						https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/diskrimineringslag-2008567_sfs-2008-567 Lag (2021:642) om Institutet för mänskliga rättigheter, https://riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/lag-2021642-om-institutet-for-manskliga_sfs-2021-642 Förordning (2014:134) med instruktion för Myndigheten för delaktighet https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2014134-med-instruktion-for_sfs-2014-134	funktionsnedsättning. Diskrimineringsombudsmannen utövar tillsyn. Myndigheten för delaktighet (MFD) ansvarar för övergripande uppföljning och analys av funktionshinderpolitiken. Riksdagen har antagit lagen (2021:642) om Institutet för mänskliga rättigheter. Institutet ska främja säkerställandet av de mänskliga rättigheterna i Sverige och startar sin verksamhet 1.1.2022.
			Ja	2. Arrangemang för att säkerställa att politik, lagstiftning och standarder avseende tillgänglighet verkligen kommer till uttryck i förberedelserna och genomförandet av programmen	ja	Förordning (2014:134) med instruktion för Myndigheten för delaktighet https://www.riksdagen.se/sv/dokument-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/forordning-2014134-med-instruktion-for_sfs-2014-134	FN-konventionen om rättigheter för personer med funktionsnedsättning trädde i kraft 2009 i Sverige. Det innebär att Sverige har åtagit sig att förverkliga konventionen och dess bestämmelser i sin helhet. Myndigheten för delaktighet har i uppdrag att verka för full delaktighet i samhällslivet för personer med funktionsnedsättning i alla åldrar och för jämlikhet i levnadsvillkor. Myndigheten följer även upp, utvärderar och analyserar insatser från statliga myndigheter, kommuner, regioner och andra aktörer i förhållande till de nationella funktionshinderspolitiska målen.
			Ja	3. Rutiner för rapportering till övervakningskommittén om insatser som stöds av fonderna och som inte överensstämmer med FN-konventionen om	Ja		Den förvaltande myndigheten kommer under en särskild punkt på dagordningen vid övervakningskommitténs möten att rapportera eventuella fall av bristande överensstämmelse med FN-konventionen. Brister som i så fall har konstaterats vid kontroller på plats eller annan granskning av

				rättigheter för personer med funktionsnedsättning och klagomål avseende konventionen som lämnats in i överensstämmelse med rutinerna enligt artikel 69.7			beviljade insatser. Förvaltande myndighet rapporterar även klagomål avseende konventionen som tagits upp av Justitieombudsmannen eller Justitiekanslern och där förvaltande myndighet ombetts yttra sig
God styrning av den nationella eller regionala strategin för smart specialisering.	Eruf	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användning av avancerad teknik Utveckla färdigheter för smart specialisering, strukturomvandling och entreprenörskap	Ja	Strategin eller strategierna för smart specialisering ska stödjas av följande: Kriterium 1 – Aktuell analys av utmaningarna för innovationsspridning och digitalisering.	Ja	Norrbottens Smart specialisering strategi https://www.norrbotten.se/sv/Utveckling-och-tillvaxt/Regional-utveckling-och-framtid/Regional-utvecklingsuppdrag/Smart-specialisering/ Rapporter om Norrbotten genom Regional förnyelse: https://www.norrbotten.se/sv/Utveckling-och-tillvaxt/Regional-utveckling-och-framtid/Ett-dynamiskt-naringsliv/Regional-fornyelse/ Näringslivet och digitalisering rapport från Luleå tekniska universitet Västerbottens regionala innovationsstrategi (RIS) https://www.regionvasterbotten.se/innovation-och-partnerskap/regional-innovationsstrategi Västerbottens regionala digitala agenda Analyser av regionala prioriteringar	Region Norrbotten har genomfört analyser över flaskhalsar inom regional förnyelse som används i Norrbottens Smart specialisering strategi, här finns det ett 20 tal rapporter om Norrbottens förutsättningar. Region Västerbotten har en innovationsstrategi 2014–2020. De sektoriella prioriteringarna formuleras i denna Strategi och ramar in den nuvarande innovationspolitiken. Region Västerbotten ser en möjlighet när olika branscher, korsar med en annan bransch, de kan leda till att innovativa språng, uppstår i skärningen mellan två branscher. Det finns därmed en potential för framtida innovationer genom främjande av möten inom och mellan branscher och olika typer av företag, organisationer och kompetensområden Digital agenda för Västerbotten är en gemensam ansats för att ta till vara på digitaliseringens möjligheter och därigenom stärka Västerbottens utveckling, tillväxt och konkurrenskraft. Analyser och kunskapsunderlag tas Kontinuerligt fram i detta arbete.

God styrning av den nationella eller regionala strategin för smart specialisering.	Eruf	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik Utveckla färdigheter för smart specialisering, strukturomvandling och entreprenörskap	ja	Kriterium 2 – Förekomst av behöriga regionala eller nationella institutioner eller organ som ansvarar för förvaltningen av strategin för smart specialisering	Ja	Förordning (2017:583) om regionalt tillväxtarbete Förordning (2017:583) om regionalt tillväxtarbete Svensk författningssamling 2017:2017:583 t.o.m. SFS 2019:1121 - Riksdagen Lag (2010:630) om regionalt utvecklingsansvar Lag (2010:630) om regionalt utvecklingsansvar Svensk författningssamling 2010:2010:630 t.o.m. SFS 2019:944 - Riksdagen Norrbottnens Smart specialisering strategi https://www.norrbotten.se/sv/Utveckling-och-tillvaxt/Regional-utveckling-och-framtid/Regionalt-utvecklingsuppdrag/Smart-specialisering/ Region Västerbottens innovationsstrategi https://www.regionvasterbotten.se/innovation-och-partnerskap/regional-innovationsstrategi	Det finns ingen strategi för smart specialisering för Övre Norrland på Nuts 2-nivå. Regionerna Norrbotten och Västerbotten har tagit fram varsin strategi för smart specialisering på Nuts 3-nivå och ansvarar för förvaltningen av, och det operativa arbetet med, strategierna. Region Norrbotten och Region Västerbotten har det regionala utvecklingsansvaret och är ägare av strategierna
God styrning av den nationella eller regionala strategin för smart specialisering .	Eruf	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik Utveckla färdigheter för smart specialisering.	ja	Kriterium 3 – Övervaknings- och utvärderingsverktyg för att mäta prestandan i förhållande till strategins mål.	Ja	Norrbottnens Smart specialisering strategi https://www.norrbotten.se/sv/Utveckling-och-tillvaxt/Regional-utveckling-och-framtid/Regionalt-utvecklingsuppdrag/Smart-specialisering/ samt Regional förnyelse – analyser om Norrbotten https://www.norrbotten.se/sv/Utveckling-och-tillvaxt/Regional-utveckling-och-framtid/Ett-dynamiskt-naringsliv/Regional-fornyelse/ Region Västerbottens innovationsstrategi https://www.regionvasterbotten.se/innovation-och-partnerskap/regional-innovationsstrategi	Tillväxtverket ska utveckla verktyg för övervakning och utvärdering för att mäta resultat kopplade till strategier för smart specialisering inom Europeiska regionala utvecklingsfonden 2021–2027 Regionerna genomför även återkommande analyser av insatserna inom strategierna.

		strukturomvandling och entreprenörskap					
God styrning av den nationella eller regionala strategin för smart specialisering.	Eruf	Utveckla och förbättra forskningss- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik Utveckla färdigheter för smart specialisering, strukturomvandling och entreprenörskap	ja	Kriterium 4 Fungerande samarbete mellan berörda parter ("entreprenörprocess").	Ja	Paulsson, David, 2019. "Report on the implementation of smart specialisation in Sweden – independent expert report." Norrbottnens Smart specialisering strategi https://www.norrbotten.se/sv/Utveckling-och-tillvaxt/Regional-utveckling-och-framtid/Regionalt-utvecklingsuppdrag/Smart-specialisering/ Region Västerbottens innovationsstrategi https://www.regionvasterbotten.se/innovation-och-partnerskap/regional-innovationsstrategi	Region Norrbotten har ett gediget förankringsarbete och diskussioner om regionen med olika regionala intressenter. Region Västerbotten har flertalet plattformar som samlar en bred aktörskarta kontinuerligt för att utveckla innovationsutvecklingen mellan aktörer och sektorer. Exempel är årliga mötesplatser/konferenser som samlar nyckelaktörer,
God styrning av den nationella eller regionala strategin för	Eruf	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten	ja	Kriterium 5 – Nödvändiga åtgärder för att förbättra de nationella eller regionala forsknings- och	Ja	Paulsson, David, 2019. "Report on the implementation of smart specialisation in Sweden – independent expert report." OECD-analys av gruvnäringen i ÖN	Övre Norrland har ett relativt väl utvecklat Innovationssystem. Det finns tre universitet i med campusorter lokaliserade på olika ställen i Övre Norrland.

smart specialisering.		och användning av avancerad teknik		innovationssystemen, där så är relevant.		OECD-analys Cirkulär ekonomi för Västerbotten Norrbottnens Smart specialisering strategi https://www.norrbotten.se/sv/Utveckling-och-tillvaxt/Regional-utveckling-och-framtid/Regionalt-utvecklingsuppdrag/Smart-specialisering/ Region Västerbottens innovationsstrategi https://www.regionvasterbotten.se/innovation-och-partnerskap/regional-innovationsstrategi	Andra viktiga aktörer är forskningsinstituten i Övre Norrland, t.ex. RISE Interactive och RISE Testbädd i Skellefteå. De finns även kluster och science parks i Övre Norrland. Norrbotten och Västerbotten kommer att stärka sitt arbete med att stärka kopplingarna mellan nationella och regionala forsknings- och innovationssystem.
God styrning av den nationella eller regionala strategin för smart specialisering.	Eruf	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användning av avancerad teknik Utveckla färdigheter för smart specialisering,	ja	Kriterium 6 -	Ja	Norrbottnens Smart specialisering strategi https://www.norrbotten.se/sv/Utveckling-och-tillvaxt/Regional-utveckling-och-framtid/Regionalt-utvecklingsuppdrag/Smart-specialisering/ Region Västerbottens innovationsstrategi https://www.regionvasterbotten.se/innovation-och-partnerskap/regional-innovationsstrategi OECD-analys av gruvnäringen i Övre Norrland OECD-analys Cirkulär ekonomi för Västerbotten	Satsningar på industriell omvandling i Norrbotten och Västerbotten speglars på tydligt sätt i valet av smart definieringsområden i Norrbottens Smart specialiseringsstrategi och Västerbottens innovationsstrategi Att hantera industriell omvandling är en av Norrbottens och Västerbottens största utmaningar. Ständig ekonomisk och social utveckling äger rum inom alla näringsgrenar, ofta med koppling till effekterna av den digitala revolutionen, energiomställningen och globaliseringen. Både traditionella sektorer – såsom den tunga industrin – och framväxande sektorer inom gröna och kunskapsbaserade branscher kommer att behöva utveckla en proaktiv

		strukturom vändning och entreprenörskap					strategi för att föregripa, anpassa sig till och hantera förändringar med ny hållbar teknik och nya arbetstillfällen samt med omskolning för att möta de utmaningar som Industri 4.0 medför.
God styrning av den nationella eller regionala strategin för smart specialisering.	Eruf	Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik Utveckla färdigheter för smart specialisering, strukturom vändning och entreprenörskap	ja	Kriterium 7 -	Ja	Norrbottens Smart specialisering strategi https://www.norrbotten.se/sv/Utveckling-och-tillvaxt/Regional-utveckling-och-framtid/Regionalt-utvecklingsuppdrag/Smart-specialisering/ Region Västerbottens innovationsstrategi https://www.regionvasterbotten.se/innovation-och-partnerskap/regional-innovationsstrategi https://www.lars-project.eu/ https://aer.eu/governance-structure/the-thematic-committees/com1-economy-regional-development/ http://www.nspa-network.eu/ https://nordkalottradet.org/ Paulsson, David, 2019. "Report on the implementation of smart specialisation in Sweden – independent expert report."	I Övre Norrland så är Region Norrbotten och Region Västerbotten medlem i olika Se3 plattformar . Region Västerbotten är aktiv i BSR S3 Ecosystem. Plattformen består av ett konsortium av olika S3 flaggskeppsprojekt från olika länder Lettland, Tyskland, Norge, Sverige och Finland. Projektet syftar till att öka kunskapen och kompetens om S3 Norrbotten och Västerbotten är aktiva i Northern Sparsely Populated Areas (NSPA) som är ett politiskt nätverk och består av de 14 nordligaste regionerna i norra Europa med gemensamma förutsättningar och mål. NSPA nätverket arbetar tillsammans för att öka medvetenheten om regionen i EU-institutionerna, påverka EU-politiken och erbjuda en plattform för bästa praxis. Norrbotten är aktiv i Nordkalotträdet, som är en nordisk organisation som främjar gränsregionalt samarbete över nationsgränser i de nordligaste områdena i Europa.
Nationell eller regional	Eruf	Förbättra den	ja	En nationell eller regional bredbandsplan finns och omfattar följande:	Ja	PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2020 PTS-ER-2021:16 PTS Nationell årlig bredbandskartläggning (PTS)	En nationell bredbandskartläggning genomförs varje år av Post- och telestyrelsen, PTS .

bredbandsplan		digitala konnektiv iteten		1. En bedömning av det investeringsgap som måste överbryggas för att säkerställa att alla unionsmedborgare har tillgång till nät med mycket hög kapacitet1 på grundval av a) en nyligen utförd kartläggning2 av befintlig privat och offentlig infrastruktur och tjänstens kvalitet med hjälp av standardindikatorer för kartläggning av bredband, b) ett samråd om planerade investeringar i enlighet med kraven för statligt stöd.		Nationell bredbandsstrategi: Sverige helt uppkopplat 2025 – en bredbandsstrategi Digitala agendan för Norrbotten Digitala Agendan för Västerbotten	PTS presenterar här fakta om tillgången till bredband i Sverige, dvs. olika tekniker, hastigheter, leverantörer, nätägare, strategier osv. Planerade investeringar görs årligen av politiken på regional och kommunal nivå. Regionerna Västerbotten och Norrbotten samordnar utbyggnaden av IT-infrastruktur i länens kommuner. Genom uppbyggnad av lokala nät och den genomförda uppgraderingen av AC-Net, ökar möjligheten att ansluta företag och organisationer till nätet. Planerade investeringar prioriteras utifrån regioners/kommuners strategier så som Digitala Agendan för Västerbotten och en för Norrbotten. Investeringar för utbyggnad av bredband prioriteras varje år politiskt på kommunal och regional nivå.
Nationell eller regional bredbandsplan	Er uf	Förbättra den digitala konnektiv iteten	ja	2. En motivering för de planerade offentliga interventionerna på grundval av modeller för hållbara investeringar som a) ökar överkomligheten för och tillgången till öppna och framtidssäkra infrastrukturer och tjänster av god kvalitet, b) anpassar formerna för ekonomiskt bistånd till de identifierade marknadsmisslyckanden, c) möjliggör en kompletterande användning av olika former av finansiering från unionen	Ja	Förordning (2007:951) med instruktion för Post- och telestyrelsen Förordning (2007:951) med instruktion för Post- och telestyrelsen Svensk författningssamling 2007:2007:951 t.o.m. SFS 2019:1303 - Riksdagen https://www.pts.se/sv/dokument/rapporter/internet/2020/pts-mobiltacknings--och-bredbandskartlaggning-2019-pts-er-202015/ 1. PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2019 2. PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2019.xlsx 3. Topplista fiber, 100 Mbits mm.xlsx 4. Metodbilaga 5. Metod uppföljning av mobilmålet	Post- och telestyrelsen (PTS) ska enligt förordning (2007:951) med instruktion för PTS främja utbyggnaden av och följa tillgången till bredband och mobiltäckning i alla delar av landet. PTS genomför en årlig geografisk kartläggning av förutsättningar för tillgång till IT-infrastruktur i Sverige. Övre Norrlands utmaning beror på och söker hantera regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd. Bredband saknas på vissa viktiga platser i regionen pga. att det inte finns någon kommersiell marknad för små

				och från nationella och regionala källor.		Nationell årlig bredbandskartläggning (PTS) Västerbottens digitala agenda Norrbottens digitala agenda Nationell bredbandsstrategi: Sverige helt uppkopplat 2025 – en bredbandsstrategi /	samhällen, dvs. det är ett marknadsmisslyckande.
Nationell eller regional bredbandsplan	Eruf	Förbättra den digitala konnektiviteten	ja	3. Åtgärder för att främja efterfrågan på och användningen av nät med mycket hög kapacitet, inbegripet insatser för att underlätta utbyggnaden av dem, särskilt genom ett effektivt genomförande av Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/61/EU ¹ .	Ja	PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2019 PTS-ER-2020:15 https://www.pts.se/sv/dokument/rapporter/internet/2020/pts-mobiltacknings-och-bredbandskartlaggning-2019-pts-er-202015/ 1. PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2019 2. PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2019.xlsx 3. Topplista fiber, 100 Mbits mm.xlsx 4. Metodbilaga 5. Metod uppföljning av mobil målet	PTS presenterar här fakta om tillgången till bredband i Sverige. Planerade investeringar görs årligen av politiken på regional och kommunal nivå.
Nationell eller regional bredbandsplan	Eruf	Förbättra den digitala konnektiviteten	ja	4. Mekanismer för tekniskt bistånd och expertrådgivning, t.ex. ett EU-nätverk för bredbandskompetens, för att öka de lokala berörda aktörernas kapacitet och ge råd till projektansvariga.	Ja	Västerbottens digitala agenda https://www.regionvasterbotten.se/VLL/Filer/digital_agenda_vasterbotten_141127.pdf Norrbottens digitala agenda https://www.norrbotten.se/sv/Utveckling-och-tillvaxt/Regional-utveckling-och-framtid/Samhallsplanering-och-infrastruktur/nyttan-med-bredband/Digitaliseringsstrategier/	Bredbandskoordinatorer finns i Region Norrbotten och i Region Västerbotten. De regionala bredbandskoordinatorerna ska, med beaktande av de regionala förutsättningarna, verka för övergripande samordning och samarbete i bredbandsfrågor, när det gäller såväl fast som mobil digital infrastruktur i syfte att bidra till att regeringens bredbandsmål uppnås.

						Nationell digitaliseringsstrategi: https://www.regeringen.se/regeringens-politik/digitaliseringsstrategin/	Region Norrbotten och Region Västerbotten bygger bredband efter kommunala planer.
Nationell eller regional bredbandsplan	Eruf	Förbättra den digitala konnektiviteten	ja	5. En övervakningsmekanism på grundval av standardiserade indikatorer för kartläggning av bredband.	ja	Förordning (2007:951) med instruktion för Post- och telestyrelsen Förordning (2007:951) med instruktion för Post- och telestyrelsen Svensk författningssamling 2007:2007:951 t.o.m. SFS 2019:1303 - Riksdagen PTS mobiltäcknings- och bredbandskartläggning 2019 PTS-ER-2020:15 www.pts.se/sv/dokument/rapporter/internet/2020/pts-mobiltacknings-och-bredbandskartlaggning-2019-pts-er-202015/ Underlagen utgör grund för PTS uppföljning av regeringens bredbandsstrategi. Underlagen utgör även grund för Sveriges rapporteringar inom t.ex. Broadband coverage in Europe samt European Broadband Mapping. Sverige uppfyller således villkoret om övervakningsmekanism utifrån standardiserade indikatorer för bredband.	PTS ska enligt förordning (2007:951) med instruktion för PTS främja utbyggnaden av och följa tillgången till bredband och mobiltäckning i alla delar av landet. PTS genomför en årlig geografisk kartläggning av tillgång till IT-infrastruktur i Sverige. Insamlingen inkluderar aktörer som är verksamma i Sverige och som omfattas av lagen (2003:389) om elektronisk kommunikation. Kartläggningen omfattar tillgång till bredband och telefoni vid fasta punkter (hushåll och arbetsställen), tillgång till mobiltäckning där man normalt befinner sig samt yttäckning för mobilt bredband och mobiltelefoni (tillgång till tal- och datatjänster över hela Sveriges yta). PTS förslag på nyckelindikatorer samt hur uppföljningen bör hanteras och hur detta arbete relateras till myndighetens befintliga arbete med uppföljning och analys av tillgängligheten till it-infrastruktur är vägledande för Övre Norrlands arbete.
Styrning av energisektorn	Eruf	2.2 Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU)	Ja	Den integrerade nationella energi- och klimatplanen meddelas till kommissionen i enlighet med artikel 3 i förordning (EU) 2018/1999 och överensstämmer med de	Ja	https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/se_final_necp_main_se.pdf	Den integrerade energi- och klimatplanen är framtagen enligt mallen i bilaga I till förordningen om styrningen av energiunionen. Planen utgår från Sveriges befintliga mål och beslutade styrmedel och åtgärder för energi- och klimatområdet och scenarier baserade på dessa.

		2018/2001, inbegripet de hållbarhets kriterier som anges där.		långsiktiga målen för minskning av växthusgasutsläppen enligt Parisavtalet vilket inkluderar följande: 1. Alla delar som krävs enligt mallen i bilaga I till förordningen (EU) 2018/1999			
Styrning av energisektorn	Eruf	2.2 Främja förnybar energi i enlighet direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhets kriterier som anges där. i	Ja	2. En beskrivning av planerade ekonomiska resurser och mekanismer för åtgärder som främjar koldioxidsnål energi	Ja	https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/se_final_necp_main_se.pdf Styrmedel och åtgärder beskrivs i avsnitt 3. -	Sverige har flera styrmedel och åtgärder som främjar förnybar energi och minskade utsläpp av växthusgaser.
Effektivt främja användningen av förnybar energi i olika sektorer och i hela unionen	Eruf	2.2 Främja förnybar energi i enlighet direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhets kriterier som anges där.	Ja	Åtgärder har vidtagits för att säkerställa följande: 1. Efterlevnad av det bindande nationella målet för förnybar energi 2020 och med denna andel förnybar energi som ett referensscenario fram till 2030 eller vidtagande av ytterligare åtgärder om referensscenariot inte upprätthålls under en ettårsperiod i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001 och förordning (EU) 2018/1999.	Ja	Att båda mål nåddes redan 2012 visas i Shares, EU:s beräkningsverktyg för andelen förnybar energi: https://ec.europa.eu/eurostat/documents/38154/4956088/SUMMARY+partial+provisional+results+SHARES+2018/25ce9f29-7053-17c5-12a6-8efe878b6031 Bedömning av andel förnybar energi görs med utgångspunkt från de två senast gjorda långsiktiga scenarier från 2016 och 2018 och finns sammanfattat i Sveriges energi- och klimatplan: https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/se_final_necp_main_se.pdf	Målet till år 2020 för Sverige enligt EU:s är fördelning på 49 % och nationellt mål är 50 % förnybar energi. Båda dessa målnivåer passerades redan år 2012 och andelen förnybar energi uppgick till 56,4 % under år 2019. Sverige har inget nationellt fastställt mål för år 2030 men anger i NECP ett nationellt bidrag på 65 % förnybar energi till det gemensamma EU-målet.

			Ja	2. I enlighet med kraven i direktiv (EU) 2018/2001 och förordning (EU) 2018/1999, en ökning av andelen förnybar energi inom värmeoch kylsektorn i linje med artikel 23 i direktiv (EU) 2018/2001	Ja	https://ec.europa.eu/eurostat/documents/38154/4956088/SUMMARY+partial+provisional+results+SHARES+2018/25ce9f29-7053-17c5-12a6-8efe878b6031 Sveriges energi- och klimatplan: https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/se_final_necp_main_se.pdf EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV (EU) 2018/2001: https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/PDF/?uri=CELEX:32018L2001&from=EN Se artikel 24, punkt 4a	I Sverige är andelen förnybart i sektorn värme och kyla 66,1 % under år 2019 enligt Shares. För år 2030 görs bedömningen att andelen ökat till 72 % på redan beslutade styrmedel, vilket redovisas i Sveriges energi- och klimatplan. Länder som redan har en andel förnybart på över 60 % får dock räkna av sitt överskott från målet om årlig ökning av andelen förnybart i värmesektorn.
Effektiv ram för riskhantering vad gäller katastrofer	Eruf	2.4 Främja klimatanpassning, förebygga de av katastrofrisiker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	ja	En nationell eller regional plan för katastrofriskhantering, som upprättats på grundval av riskbedömningar, med vederbörlig hänsyn till de sannolika effekterna av klimatförändringarna och de befintliga strategier för klimatanpassning, har införts och innehåller följande delar: 1. En beskrivning av de centrala riskerna, bedömda i enlighet med artikel 6.1 i Europaparlamentets och rådets beslut nr 1313/2013/EU1, som återspeglar den nuvarande och framtida riskprofilen med ett preliminärt tidsspann på 25–35 år. Bedömningen av klimatrelaterade risker ska bygga på prognoser och scenarier för klimatförändringarna.	Ja	Regeringen: Prop. 2017/18:163 Nationell strategi för klimatanpassning; Ju-SSK: <i>Redovisning avseende riskbedömning och riskhanteringsförmåga 2020 i enlighet med civilskyddsmekanismen.</i> MSB: <i>Sammanfattande redovisning under artikel 6.1(d) civilskyddsmekanismen som underlag till Sveriges rapportering till Europeiska kommissionen /.../. Dnr. 2019-04556-12; Nationell risk- och förmågebedömning 2019.</i> MSB1392; <i>Förordningen om översvämningsrisker– Sveriges genomförande av EU:s översvämningsdirektiv.</i> MSB1657. SMHI: Klimatologi nr 54-55; Klimatanpassning.se.	Sverige har skickat in en sammanfattning i enlighet med artikel 6.1(d) som anger att MS ska tillhandahålla KOM en sammanfattning av relevanta delar av de bedömningar som avses med fokus på centrala risker senast den 31 december 2020 och därefter vart tredje år. Sammanfattningen baseras sig på MSB:s rapporter som finns tillgängliga i MSB:s diarium och kan begäras ut via registraturen. Vartannat år lämnar MSB en nationell risk- och förmågebedömning (NRFB) till regeringen. Det är en analys som beskriver hot och risker samt utvecklingsbehov vad gäller samhällets förmåga att förebygga och hantera kriser och förmåga att stärka det civila försvaret. Den senaste redovisningen skedde i maj 2021.

Effektiv ram för hantering av katastrofer	Eruf	2.4 Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisiker och motståndskraft, med beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt	Ja	2. En beskrivning av åtgärder för förebyggande, beredskap och insatser vid katastrofer för att hantera de centrala risker som identifierats. Åtgärderna ska prioriteras i förhållande till riskerna och deras ekonomiska effekter, kapacitetsbrister ² , effektivitet och ändamålsenlighet, med beaktande av möjliga alternativ.	Ja	Samma som kriterium 1, samt Myndigheters risk- och sårbarhetsanalyser (RSA) och årsredovisningar; MSB: <i>Anslag 2:4 Krisberedskap – Uppföljning 2019/.../</i> . MSB1544; Nationella strategier inom oljeskadeskydd och CBRNE; Nationell strategi för arbetet med samma samhällsviktig verksamhet och handlingsplaner: Ett fungerande samhälle i en föränderlig värld: nationell strategi för skydd av samhällsviktig verksamhet (msb.se) - Handlingsplan för skydd av samhällsviktig verksamhet (msb.se)	RSA görs av alla myndigheter, regioner och kommuner. I enlighet med förordningen (2015:1052) ska varje myndighet analysera om det finns sådan sårbarhet eller hot och risker som synnerligen allvarligt kan försämra förmågan till verksamhet inom området. I enlighet lagen (2006:544) ska kommuner och regioner analysera vilka extraordinära händelser i fredstid som kan inträffa i kommunen respektive regionen och hur dessa händelser kan påverka den egna verksamheten. Uppföljningsrapport för anslag 2:4 Krisberedskap redovisar vilka projekt som finansierats och valts ut i en prioriteringsprocess. I den svenska redovisningen under kriterium 1 finns generella beskrivningar av finansieringsprinciper och förfaranden. I MSB:s underlagsrapport under art. 6.1(d) finns sammanfattande beskrivningar av RSA-processen och finansieringskällor MSB tog 2011 fram en nationell strategi för arbetet med samhällsviktig verksamhet med målet att verka för ett fungerande samhälle i en föränderlig värld. Strategin konkretiserades i en handlingsplan 2014. Dessa dokument visar att Sverige vidtar förebyggande och förberedande åtgärder på nationell, regional och lokal nivå.
Effektiv ram för hantering av katastrofer	Eruf	2.4 Främja klimatanpassning, förebyggande av katastrofrisiker och motståndskraft, med	Ja	3. Information om finansiella medel och mekanismer som finns tillgängliga för att täcka drifts- och underhållskostnaderna i samband med	Ja	Myndigheters risk- och sårbarhetsanalyser (RSA). <i>För mer information se:</i> Anslag 2:4, Anslag 2:2, Anslag 2:3, Anslag 1:10, avgifter för Sevesotillsyn.	RSA innehåller information om vilka åtgärder som aktörerna avser företa sig, som är pågående eller har genomfört. I den nationella risk- och förmågebedömningen föreslås också åtgärdsbehov till regeringen. Majoriteten av RSA:erna innehåller säkerhetsskyddsklassificerade uppgifter

		beaktande av ekosystembaserade tillvägagångssätt		förebyggande, beredskap och insatser.			vilket innebär att de inte finns publikt tillgängliga. Sverige har ett distribuerat krisberedskapssystem som bygger på bl.a. ansvarsprincipen. För myndigheter tilldelade anslag från regeringen och statsbudgeten eller finansiering genom avgifter från tjänster. Kommuner och regioner fördelar ekonomiska resurser från skatteintäkter.
Uppdaterad planering för avfallshantering	Eruf	2.6 Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	Ja	En eller flera avfallsplaner i enlighet med artikel 28 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG har införts, de omfattar hela medlemsstatens territorium och inkluderar följande: 1. En analys av den nuvarande situationen när det gäller avfallshantering i det berörda geografiska området, inbegripet avfallens typ, mängd och källa, och en utvärdering av den framtida utvecklingen med hänsyn till de förväntade effekterna av de åtgärder som anges i de avfallsförebyggande program som utarbetas i enlighet med artikel 29 i direktiv 2008/98/EG.	Ja	Sveriges nationella avfallsplan och avfallsförebyggande program http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhall/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Avfall/Avfallsplanen/	En beskrivning av Sveriges avfallsmängder, typ och ursprung inklusive import och export finns under kapitel 6 <i>Avfallsmängder i Sverige</i>. I kapitel 12 görs en bedömning av hur framtida avfallsflöden kan komma att utvecklas fram till år 2035. I kapitel 10 beskrivs de avfallsförebyggande styrmedel och åtgärder som beslutats nationellt och hur de bidrar till avfallsförebyggandet. I bilaga 3 beskrivs de nationella åtgärder som finns kopplade till exemplen på åtgärder i bilaga IV Exempel på avfallsförebyggande åtgärder enligt artikel 29. En nyhet är bidragen från avfallsförebyggande åtgärder som finns i den nya bilagan <i>Bilaga IVa</i> ger Exempel på ekonomiska styrmedel och andra åtgärder för att ge incitament till tillämpningen av den avfallshierarki som avses i artikel 4.3 ska beskrivas. En ny bilaga <i>Bilaga 4 Åtgärder kopplade till avfallsdirektivets bilaga IVa och artikel 9.1 (a-m)</i> har tagits fram där de svenska åtgärderna för att förebygga avfallsgenerering beskrivs kopplat till åtgärderna enligt artikel 9.1. I bilagan beskrivs även åtgärdernas förväntade bidrag till att verka avfallsförebyggande.
				2. En bedömning av befintliga system för insamling av avfall,	Ja	Sveriges nationella avfallsplan och avfallsförebyggande program http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhall/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Avfall/Avfallsplanen/	I kapitel 4 <i>Lagstiftning</i> beskrivs det svenska avfallsregelverket som har betydelse för insamling, transport och behandling av

				inklusive vilka material och områden som omfattas av separat insamling och åtgärder för att förbättra dess funktion, samt behovet av nya insamlingssystem.		samhället/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Avfall/Avfallsplanen/	avfall. I kapitel 5 <i>Aktörer inom avfallssektorn</i> beskrivs befintliga system för insamling av avfall. I kapitel 8 <i>Behandling av avfall</i> beskrivs avfallsbehandlingen i Sverige utifrån avfallshierarkin.
Uppdaterad planering för avfallshantering	Eruf	2.6 Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi	Ja	3. En bedömning av investeringsgapet som motiverar behovet av att lägga ned befintliga avfallsanläggningar samt behovet av ytterligare eller uppgraderad avfallsinfrastruktur, med uppgifter om tillgängliga inkomstkällor för att täcka drifts- och underhållskostnaderna.	Ja	Sveriges nationella avfallsplan och avfallsförebyggande program (se ovan)	I kapitel 5 <i>Aktörer inom avfallssektorn</i> beskrivs olika aktörer inom avfallssektorn och deras ansvarsfördelningen. Där beskrivs även kommunernas avfallsavgift och för hantering av kommunalt avfall. I kapitel 8 <i>Behandling av avfall</i> finns beskrivning av nuvarande kapacitet och en bedömning av framtida kapacitetsbehov för olika avfallsbehandlingsanläggningar. Uppgifter om bland annat kommunernas avfallsavgift och finansiering av avfallshantering har utvecklats i kapitel 5.
				4. Information om kriterierna för hur placeringen av framtida anläggningar ska fastställas och om kapaciteten för framtida anläggningar för avfallsbehandling	Ja	Sveriges nationella avfallsplan och avfallsförebyggande program (se ovan)	I kapitel 8 <i>Behandling av avfall</i> finns beskrivning av nuvarande kapacitet och en bedömning av framtida kapacitetsbehov för olika avfallsbehandlingsanläggningar. En lista med samtliga avfallsbehandlingsanläggningar och deras geografiska placering finns i bilaga 2 <i>Avfallsbehandlingsanläggningar</i>
Övergripande transportplanering på lämplig nivå	Eruf	3,1 U Utveckla ett klimatresiliellt, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T Samt	Ja	1. Inkluderar en ekonomisk motivering av de planerade investeringarna, understödd av en robust efterfrågeanalys och trafikmodellering, som bör ta hänsyn till de förväntade effekterna av	Ja	NTP 2018-2029 Nationell plan för transportsystemet 2018-2029 Regional trafikstrategi Trafikförsörjningsprogram	Norrbottnen och Västerbotten har tagit fram regionala systemanalyser utifrån Trafikverkets vägledning. De nationella målen tillsammans med länens regionala mål har varit utgångspunkten för att i bred samverkan formulera de högst prioriterade funktionerna inom transportsystemet. Övre Norrlands utmaning berör på och söker hantera

		3.2 Hållbar, klimattålig, intelligent och intermodal mobilitet på nationell, regional och lokal nivå, inbegripet förbättrad tillgång till TEN-T och mobilitet över gränserna		avregleringen av järnvägstrafiken.		E12 transportstrategi Trafikverkets genomförandeplan för åren 2019–2024	regionens glesa befolkningsstruktur och långa avstånd.
Övergripande transportplanering på lämplig nivå	Eruf	3,2 Utveckla en hållbar, klimattålig, smart, säker och intermodal TEN-T Samt 3.3 Utveckla och förbättra hållbar, klimatesilient, intelligent och intermodal nationell, regional	Ja	2. Återspeglar luftkvalitetsplaner, med särskilt beaktande av nationella planer för minskning av koldioxidutsläppen.	Ja	Norrbottnens klimat- och energistrategi Klimat- och energistrategi för Västerbottens län 2020 Regional trafikstrategi Trafikförsörjningsprogram E12 transportstrategi	För en effektiv grön samhällsomställning krävs fungerande transporter för både gods och passagerare. Samtidigt står transportsektorn för en fjärdedel av EU:s växthusgaser, vilket gör att en omställning av transportsektorn är avgörande för att uppnå klimatneutralitet. Genom fortsatt utbyggnad av järnvägsstrukturen i TEN-T kan en betydande del av vägtransporterna, som står för 71,7 % av växthusgasutsläppen från transportsektorn i EU, flyttas över till järnväg och sjöfart, vilket skulle minska utsläppen radikalt.

		och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet					
Övergripande transportplanering på lämplig nivå	Eruf ERUF	3.2 Utveckla en hållbar, klimattålig, smart, säker och intermodal TEN-T Samt 3.3 Utveckla och förbättra hållbar, klimatesilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	Ja	3. Inkluderar investeringar i korridorerna för TEN-T:s stamnät, enligt definitionen i förordning (EU) nr 1316/2013, i linje med respektive arbetsplan för TEN-T.	Ja	Nationell plan för transportsystemet 2018-2029 Regional trafikstrategi Trafikförsörjningsprogram Samhällsekonomiskt underlag – förslag till nationell plan 2018–2029 - Trafikverket Trafikverkets genomförandeplan för åren 2019–2024	Investeringar kommer att gå till korridorerna för TEN-T:s stamnät. För att stödja utvecklingen och stärka transportsystemet som helhet krävs utvecklade transportnoder i anslutning till hamnarna och rustade farleder. Genom åtgärder som stärker och knyter samman sjöfart med övriga trafikslag skapas som helhet ett mer långsiktigt hållbart transportsystem med bättre förutsättningar att avlasta den hårt belastade marktransportinfrastrukturen.

Övergripande transportplanering på lämplig nivå	Eruf	3,2 Utveckla en hållbar, klimattålig, smart, säker och intermodal TEN-T Samt 3.3 Utveckla och förbättra hållbar, klimatesilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet	Ja	4. Säkerställa komplementariteten för investeringar utöver TEN-T:s stamnät genom att tillhandahålla tillräcklig konnektivitet för regioner och lokalsamhällen till TEN-T:s stamnät och dess knutpunkter.	Ja	Norrbottnens klimat- och energistrategi Klimat- och energistrategi för Västerbottens län 2020 Regional trafikstrategi Trafikförsörjningsprogram	Robusta och effektiva lösningar för globala värdekedjor i Norrbotten och Västerbotten bidrar med stora värden till Sveriges och Europas välfärd. Varuvärdet i transporterna ökar desto längre söderut i Sverige och Europa de kommer, vilket beror på förädlade industrier längs hela transportkedjan. En effektiv samverkan mellan trafiksslagen och transportmedel är avgörande för att hela varukedjan ska fungera. Med stora förväntade volymökningar i transportsystemet som helhet krävs både effektiva omlastningsnoder och ett sammanhållet väg- och järnvägssystem.
Övergripande transportplanering på lämplig nivå	Eruf	3,2 Utveckla en hållbar, klimattålig, smart, säker och intermodal TEN-T Samt 3.3 Utveckla	Ja	5. Säkerställer driftkompatibiliteten hos järnvägsnätet, genom införandet av ERTMS kompatibelt med basversion 3 som minst uppfyller kraven i den europeiska genomförandeplanen.	Ja	Nationell plan för transportsystemet 2018-2029 Regional trafikstrategi Trafikförsörjningsprogram E12 transportstrategi Trafikverkets genomförandeplan för åren 2019–2024	Det finns stora brister i järnvägssystemet i form av avsaknad av elektrifiering på vissa sträckor, brister i signal- och säkerhetssystem, flaskhalsar, brist på mötesplatser och uppställningsspår samt behov av dubbelspår på vissa sträckor. Införandet av det europeiska tågsäkerhetssystemet European Rail Traffic Management System (ERTMS) innebär vissa förbättringar.

		och förbättra hållbar, klimatresilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet					
Övergripande transportplanering på lämplig nivå	Eruf		Ja	6. Främjar multimodalitet, identifierar behov för multimodala terminaler eller omlastningsterminaler för gods och passagerare och aktiva transportsätt.	Ja	Norrbottnens klimat- och energistrategi Klimat- och energistrategi för Västerbottens län 2020 Regional trafikstrategi E12 transportstrategi	Norrbotten och Västerbotten bidrar med stora värden till Sveriges och Europas välfärd. Varuvärdet i transporterna ökar desto längre söderut i Sverige och Europa de kommer, vilket beror på förädlade industrier längs hela transportkedjan En effektiv samverkan mellan trafikslagen och transportmedel är avgörande för att hela varukedjan ska fungera. Med stora förväntade volymökningar i transportsystemet som helhet krävs både effektiva omlastningsnoder och ett sammanhållet väg- och järnvägssystem.
Övergripande transportplanering	Eruf	3,2 Utveckla en hållbar, klimattålig, smart, säker	Ja	7. Inkluderar åtgärder som syftar till att främja alternativa bränslen i	Ja	Norrbottnens klimat- och energistrategi Klimat- och energistrategi för Västerbottens län 2020	Det är en stor utmaning för Norrbotten och Västerbotten att ställa om transportsystemet till det etappmål som

ring på lämplig nivå		och intermodal TEN-T Samt 3.3 Utveckla och förbättra hållbar, klimatresilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet		linje med de berörda nationella politiska ramarna.		Sveriges nationella energi- och klimatmål. Trafikverkets genomförandeplan för åren 2019–2024	Riksdagen har beslutat om, där utsläppen från inrikes transporter, förutom flyg, ska minska med minst 70 % senast 2030 jämfört med 2010. Samt till det som regeringen har konstaterat i klimathandlingsplanen att för att nå nettonollmålet 2045 behöver växthusgasutsläppen från transporter vara i princip noll samma år. Trots en snabb utveckling av tillgången till förnybara drivmedel de senaste åren bedöms en omställning av drivmedel inte ensamt räcka för att nå klimatmålen. Det behövs kraftfulla åtgärder inom områdena transporteffektivitet, elektrifiering, hållbara förnybara drivmedel samt energieffektiva fordon och fartyg för att ställa om transportsektorn till fossilfrihet och nå riksdagens klimatmål .. Regional produktion och utveckling av biobränslen bidrar till arbetstillfällen, tryggare drivmedelsförsörjning och stärker kopplingen mellan stad och land. Det kommer enligt rådande prognoser inte att räcka med ett bränsle, utan det kommer att krävas en hel palett av olika komplementära bränslen.
Övergripande transportplane ring på lämplig nivå	Er uf	3,2 Utveckla en hållbar, klimattålig, smart, säker och intermodal TEN-T Samt	Ja	8. Inkluderar en bedömning av trafiksäkerhetsrisker i linje med befintliga nationella trafiksäkerhetsstrategier, tillsammans med en kartläggning av berörda vägar och avsnitt och en prioritering av	Ja	Nationell plan för transportsystemet 2018-2029 Regional trafikstrategi Trafikförsörjningsprogram Trafikverkets genomförandeplan för åren 2019–2024	Nollvisionen lanserades i Sverige 1997 med målet att ingen ska dödas eller skadas allvarligt i trafiken. Men det har visat sig att programmet skyddar liv även på andra sätt. Nollvisionens progressiva perspektiv på förebyggande av trafikolyckor fokuserar på de mest utsatta trafikanterna, dvs fotgängare och cyklisterna. I stället för att bara ta hänsyn till vägarna och

		3.3 Utveckla och förbättra hållbar, klimatesilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskridande mobilitet		motsvarande investeringar.			tillhörande element, som vägs skyltar och trafikljus, så omfattas vägtrafiken i dess helhet. Satsningar på järnväg och sjöfart, till exempel Norrbottenbanan och Malmöporten, är viktiga för vår produktion, både i form av export av produkter och för import av varor och råvaror. Att frakta gods på järnväg istället för med tunga lastbilar är fördelaktigt ur klimat- och energisynpunkt och bör vara ett förstahandsval. Satsningar på Norrbottenbanan och Inlandsbanan skulle frigöra kapacitet på järnvägen och därmed möjliggöra stora utsläppsminskningar inom transportsektorn.
Övergripande transportplanering på lämplig nivå	Eruf	3,2 Utveckla en hållbar, klimattålig, smart, säker och intermodal TEN-T Samt 3.3 Utveckla och förbättra hållbar, klimatesilient, intelligent och intermodal nationell, regional och lokal	Ja	9. Tillhandahåller uppgifter om budgetmässiga och finansiella resurser som motsvarar de planerade investeringarna och som behövs för att täcka kostnader för drift och underhåll av befintliga och planerade infrastrukturer.	Ja	Nationell transportplan 2018-2029 Regional trafikstrategi Trafikförsörjningsprogram Trafikverkets genomförandeplan för åren 2019–2024	Regeringen ger direktiv för den långsiktiga transportinfrastrukturplaneringen och riksdagen beslutar om de ekonomiska ramarna och fördelning mellan områden. I nationell plan prioriteras finansiering för investeringar och för drift och underhåll. Regionerna ansvarar för prioriteringar av investeringsobjekt inom ramen för länstransportplanen.

		mobilitet, inklusive förbättrad tillgång till TEN-T samt gränsöverskr idande mobilitet					
--	--	---	--	--	--	--	--

5. Programmyndigheter

Referens: artiklarna 22.3 k, 71 och 84 i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 13: Programmyndigheter

Programmyndigheter	Institutionens namn	Kontaktpersonens namn	E-post
Förvaltande myndighet	Tillväxtverket	Generaldirektör	tillvaxtverket@tillvaxtverket.se
Revisionsmyndighet	Ekonomistyrningsverket	Chef för avdelningen för EU-revision	registrator@esv.se
Organ som tar emot betalningar från kommissionen	Riksgäldskontoret	Riksgäldsdirektören	riksgalden@riksgalden.se
I tillämpliga fall, organ som tar emot betalningar från kommissionen vid tekniskt bistånd enligt artikel 36.5 i förordningen om gemensamma bestämmelser			
Redovisningsfunktion om denna funktion anförtrots ett annat organ än den förvaltande myndigheten			

Fördelningen av de ersatta beloppen för tekniskt bistånd enligt artikel 36.5 i förordningen om gemensamma bestämmelser om det fastställs flera organ som tar emot betalningar från kommissionen

Referens: artikel 22.3 i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 13A: Den andel av de procentsatser som anges i artikel 36.5 b i förordningen om gemensamma bestämmelser som ersätts till de organ som tar emot betalningar från kommissionen vid tekniskt bistånd enligt artikel 36.5 i förordningen om gemensamma bestämmelser (i procentenheter)

Organ 1	procentenhet
Organ 2*	procentenhet

* Antal organ som fastställts av en medlemsstat

6. Partnerskap

Referens: artikel 22.3 h i förordningen om gemensamma bestämmelser

Framtagning av förslaget till program för Europeiska regionala utvecklingsfonden för Övre Norrland 2021–2027 har skett i samverkan mellan Region Norrbotten, Region Västerbotten, Sametinget samt andra regionala aktörer.

Programarbetet har i huvudsak bedrivits av en arbetsgrupp bestående av tjänstepersoner från Region Norrbotten och Region Västerbotten, som veckovis haft avstämningar i Eruf arbetet. Utöver arbetsgruppen har en övergripande arbetsgrupp bestående av Region Norrbotten, Region Västerbotten, Tillväxtverket (programkontoret Övre Norrland) samt Sametinget funnits. Den övergripande arbetsgruppen har haft avstämning varannan vecka.

Representanter för de deltagande regionerna har under skrivprocessen träffats tre gånger i samband med arbets- och styrgruppsmöten (Styrgruppen som består av ledamöter från Region Norrbotten och Region Västerbotten).

I arbetet med att ta fram vilka politiska områden och specifika mål Övre Norrland ska prioritera har en bred förankring eftersträfvats. Flera möten och informationstillfällen har arrangerats i Norrbotten respektive Västerbotten.

Övre Norrland nyttjar följande befintliga nätverk i detta arbete:

Regionalt forum (2 st. tillfällen) är ett forum som diskuterar viktiga frågor för länets utveckling. Regionalt forum består av Företagarna Norrbotten, LO-distriktet i Norra, Luleå tekniska universitet, Länsstyrelsen Norrbotten, Norrbottens bildningsförbund, Norrbottens Handelskammare, SACO Norrbotten, Sametinget, TCO Norrbotten, Vision och Trafikverket Region Nord. Regionalt forum har varit aktivt när det gäller valet av politiska områden och specifika mål för Övre Norrland.

Tillväxtberedningen är Region Norrbottens och Norrbottens kommuners gemensamma beredning i regionala tillväxtfrågor. Tillväxtberedningen har varit delaktiga och påverkat valet av politiska områden och specifika mål Övre, två möten har hållits. Tillväxtberedningen består av Region Norrbotten samt Boden, Pajala, Övertorneå, Arjeplog, Kalix, Gällivare, Luleå, Piteå, Haparanda, Arvidsjaur, Älvsbyn, och Jokkmokks kommuner.

Strukturfondsparterskapet Övre Norrland har varit delaktiga i valet av politiska områden och specifika mål Övre, ett möte har genomförts. Strukturfondsparterskapet Övre Norrland består av representanter för Region Norrbotten, Norrbottens kommuner, Arjeplogs kommun, Piteå kommun, Arbetsförmedling, Försäkringskassa, SKR, Saco, LO, Umeå universitet, Företagarna i Norrbotten, Länsstyrelsen i Norrbottens län, Länsstyrelsen i Västerbottens län, HSO Västerbotten och Sametinget.

Region Västerbotten har fört en dialog med Kommunchefergruppen i Västerbotten om programskrivningsprocessen. Kommunchefergruppen består av följande organisationer Bjurholms, Dorotea, Lycksele Malå, Nordmalings, Norsjö, Robertsfors, Skellefteå, Sorsele, Storumans, Umeå, Vilhelmina, Vindelns, Vännäs samt Åsele.

- Regionala utvecklingsnämnden i Västerbotten och Arbetsutskottet RUN
- Regionala utvecklingsnämnden i Norrbotten
- Regionala innovationspartnerskapet i Västerbotten har varit delaktiga i processen. Regionala innovationspartnerskapet består av Region Västerbotten, Umeå Universitet, SLU, Skogstekniska klustret, RISE, Regionakademien, Clean Tech, Processum, Skellefteå Science City, Skellefteå kommun och Umeå Kommun.
- Samsyngruppen i Västerbottens har varit delaktiga i programmeringsprocessen som består av representanter för Västerbottens kommuner, Umeå Universitet, Länsstyrelsen Västerbotten, Västerbottens Handelskammare, Västerbottens företagare, LO och Sveriges Kommuner och Regioner.
- Utöver befintliga nätverk har följande insatser genomförts för att förankra valen av politiska områden och specifika mål:
- Region Norrbotten och Region Västerbotten har genomfört ett digitalt seminarium den 1 juli, 2020 där cirka 60 organisationer deltog. Några exempel på organisationer som deltog: IUC Norr, Luleå Science Park, Sportfiskarna, RISE, Coompanion Nord, Umeå universitet, Luleå tekniska universitet, LTU business, Region Norrbotten, Region Västerbotten, Region 10, Länsstyrelsen Norrbotten/Västerbotten, Älvsbyn kommun och Energikontor Norr.
- Region Västerbotten har haft dialog med Region 10 under processen. Region 10 är en frivillig sammanslutning av 10 inlandskommuner i Norrbotten och Västerbotten, (Arjeplog, Arvidsjaur, Dorotea, Lycksele, Malå, Norsjö, Sorsele, Storuman, Vilhelmina och Åsele) i syfte att främja kommunernas roll och utveckling i såväl Norrbotten och Västerbotten som nationellt och internationellt.
- Västerbotten har även haft samverkan med följande aktörer: Umeå Kommun, Skellefteå Kommun, Storuman kommun, Arbetsförmedlingen, Företagarna Västerbotten, Handelskammaren Västerbotten, Länsstyrelsen i Västerbotten, North Sweden European Office, Umeå Universitet, Samforma, Idrottsförbundet Västerbotten, Coompanion Västerbotten, Biofuel region, Skellefteå Kraft, Esam, Ottoson konculnting, Clean tech, Umeå Biotech Incubator, Umeå Universitet, Bioekonomiska nätverket i Västerbotten etc.

För att förankra interventioner och aktiviteter av strategisk betydelse har seminarier hållits i Västerbotten och Norrbotten i slutet av september och i början av oktober, 2020 Vid dessa har ett stort antal aktörer deltagit. I Norrbotten deltog vid fyra workshops 174 personer varav 103 kvinnor och 71 män från 48 organisationer och företag. 81 personer deltog vid 8 workshops i Västerbotten varav 47 kvinnor och 49 män från 43 organisationer. En länsöverskridande workshop hölls den 15 oktober, 2020 i Skellefteå med 139 deltagare, varav 58 kvinnor och 66 män från 65 organisationer. I programmet deltog bland annat ansvariga regionpolitiker för näringslivsutveckling från respektive region.

Under hösten 2020 hölls även dialoger med Regionalt forum, Tillväxtberedningen, Programrådet för skogsprogrammet i Norrbotten samt Norrbottens Kompetensförsörjningsråd där deltagarna fick möjlighet att lämna synpunkter och inspel

på programmet. Kompetensförsörjningsrådets roll är att adressera operativa och strategiska frågor inom utbildning och arbetsmarknad och att möjliggöra en utökad samverkan och samhandling i länet. Deltagande organisationer är:

- Arbetsförmedlingen,
- Fortbildning i samverkan,
- Norrbottens bildningsförbund,
- Norrbottens Kommuner,
- Lapplands kommunalförbund,
- Luleå kommun,
- Luleå tekniska universitet,
- Länsstyrelsen Norrbotten,
- Piteå kommun,
- Region Norrbotten,
- Teknikcollege Norrbotten och
- Vård- och omsorgscollege.

I uppdraget för programskrivningen ingår integrering av Agenda 2030 inklusive de tre hållbarhetsaspekterna social, ekonomisk och miljömässig hållbarhet. Hållbarhetsintegrering av regionalfondprogrammen år 2021–2027 har en direkt koppling till Tillväxtverkets regeringsuppdrag Att utveckla och stärka arbetet med hållbar utveckling inom det regionala utvecklingsarbetet 2019–2023, där regionerna erbjudits att delta och har beviljats finansiering. Finansieringen bygger på två obligatoriska och två egenprioriterade delar, där hållbarhetsintegrering av Eruf utgör ett obligatoriskt insatsområde. Från Region Norrbotten har ansvarig strateg för genomförande av hållbarhetsuppdraget i Norrbotten ingått i skrivargruppen för programskrivningen. Nära samarbete har förts med ansvarig strateg i Västerbotten. Goda kunskaper om Agenda 2030 har därtill funnits i skrivargruppen för programmet. Utöver det har expertkunskaper inhämtats från Länsstyrelsen i Norrbottens län och Jämställdhetsmyndigheten. Den senare har lämnat skriftligt inspel i särskild ordning om hållbarhetsperspektiven, och har lämnat inspel på programutkast i två omgångar. Både Länsstyrelsen i Norrbottens län och Jämställdhetsmyndigheten ingår i Tillväxtverkets myndighetsgrupp kopplat till regeringsuppdraget. Utöver inhämtande av expertkunskaper har vi i programskrivningen även nyttjat det stöd som erbjudits regionerna via Tillväxtverkets upphandlade processtöd (Ramboll) kopplat till regeringsuppdraget. Vid en inledande workshop kunde vi påverka vilket stöd vi ville ha i processen. Därefter erbjöd Ramboll kunskapsstöd om hållbarhetsintegrering, interventionslogik och gav inspel på programutkastet i två omgångar. Regionernas kunskaper och erfarenheter om hållbarhetsintegrering från programskrivningen av Eruf kommer så långt som möjligt integreras i övriga nya program som vi ansvarar eller medverkar i inom sammanhållningspolitiken.

Övervakningskommittén

Medlemsstaten ska inrätta en övervakningskommitté för att övervaka genomförandet av programmet. Övervakningskommitténs sammansättning och uppgifter framgår av förordningen om gemensamma bestämmelser. För de åtta regionala programmen och det nationella regionalfondsprogrammet inrättas en gemensam övervakningskommitté med representanter för berörda aktörer i enlighet med förordningen. Regeringen återkommer i särskild ordning vad gäller kommitténs sammansättning och arbetssätt.

Strukturfondspartnerskapen

Inom ramen för svensk förvaltning av Europeiska regionala utvecklingsfonden och Europeiska socialfonden+ ska strukturfondspartnerskap bildas inom varje geografiskt område för de regionala programmen för Europeiska regionala utvecklingsfonden och motsvarande regional handlingsplan för Europeiska Socialfonden+. Strukturfondspartnerskapet ska prioritera mellan av förvaltande myndighet godkända ansökningar. Alternativ till det svenska systemet med regionala strukturfondspartnerskap kommer dock att utredas.

UTKAST

7. Kommunikation och synlighet

Referens: artikel 22.3 j i förordningen om gemensamma bestämmelser

Kompletteras årligen av en detaljerad kommunikationsplan som beskriver planerade aktiviteter och specificerar indikatorer för uppföljning. Den årliga planen beslutas av Övervakningskommittén.

Programperioden 2021–2027 kommunicerar förvaltande myndighet ett smartare, grönare och mer sammanlänkat Europa.

Mål

Öka kännedomen

- om programmets mål och nytta med investeringarna på lokal, regional och nationell nivå. Belyst både genom nytta för utvecklingen liksom för människorna som bor där.
- bland potentiella stödmottagare om finansieringsmöjligheterna.
- bland stödmottagare om lagstiftning och riktlinjer och stödja dem i att kommunicera resultat.
- om EU bland målgrupperna genom att använda ett vardat, enkelt och begripligt språk.

Målgrupper

- **Befintliga och potentiella projektägare.** De förstnämnda kan fungera som ambassadörer för programmen.
- **Allmänheten.** Målgruppen behöver dock delas in i mindre grupper vid olika insatser.
- **Media och opinionsbildare.** Regional, nationell och fackpress kan förses med exempel på projekt.
- **Regioner** är en viktig partner för utvecklingsfrågor i programgenomförandet och i vidareförmedling av information.
- **Strukturfondspartnerskapen**
- **Övervakningskommittén, Regeringskansliet, kommissionen**
- **Relevanta myndigheter och aktörer**

Övergripande åtgärder

- Tillväxtverket arbetar under ledorden användarvänligt, strukturerat och inspirerande.
- Inkluderar bakomliggande samhällsutmaning, nytta för samhälle och individ samt siffror och statistik i allt innehåll som skapas, oavsett kanal.
- Upprätthåller en inspirerande och användarvänlig webbsida med goda exempel på resultat och bra stöd för stödmottagare. Skapar bland annat filmer i handboken för svåra processer, till exempel förändringslogik. Ett stöd för projekten i att skapa eget kommunikationsmaterial tas fram.
- Publicerar inspirerande resultat och finansieringsmöjligheter i sociala kanaler.

- Lyfter relevanta utvärderingar och rapporter.
- Bjuder in till konferenser och interaktion.
- Arbetar med övriga sju fonder som omfattas av förordningen om gemensamma bestämmelser och stämmer av aktiviteter med den nationella kommunikationssamordnaren för ett enat arbete. I nära samarbete med nätverket avgörs vilka vägval som blir aktuella för att nå kommunikationsmålen.

Kanaler

tillväxtverket.se –Kunskap, nätverk och finansiering i fokus. Huvudsakliga informationskällan för framför allt projektägare. Resultat, publikationer, projektbank och utlysningar är viktiga erbjudanden.

Konferenser och informationsmöten – Näst största källan till information för projektägare. Relationsbyggande.

Media – Resultat och utvärderingar i fokus.

Sociala kanaler – Här arbetar Tillväxtverket kontinuerligt för att öka antalet följare. En del av budgeten används för att marknadsföra inlägg och resultat som bidrar till att målen uppnås. Kan användas för att nå potentiella stödmottagare med utlysningar.

Tillväxtverkets nyhetsbrev – Utlysningar, resultat, inbjudningar.

Tillväxtverkets blogg – Aktuella fenomen, Tillväxtverkets arbetssätt, omvärldsbevakning.

Fondgemensam webbportal – Information om de EU-fonder som omfattas av förordningen om gemensamma bestämmelser i Sverige.

Budskap

“Tillsammans stärker vi hållbar regional utveckling”

Indikatorer för övervakning och utvärdering

De mätbara målen syftar till att nå kommunikationsmålen om att öka kunskapen om programmets finansieringsmöjligheter och dess resultat. För att utvärdera effekten av insatserna specificerar Tillväxtverket relevanta indikatorer i den årliga kommunikationsplanen

8. Användningen av enhetskostnader, enhetsbelopp, schablonsatser och finansiering som inte är kopplad till kostnaderna

Referens: artiklarna 94 och 95 i förordningen om gemensamma bestämmelser

Tabell 14: Användningen av enhetskostnader, enhetsbelopp, schablonsatser och finansiering som inte är kopplad till kostnaderna

Avsedd användning av artiklarna 94 och 95 i förordningen om gemensamma bestämmelser	JA	NEJ
Från och med antagandet kommer programmet att använda ersättning av unionsbidrag på grundval av enhetskostnader, enhetsbelopp och schablonbelopp inom ramen för prioriteringen i enlighet med artikel 94 i förordningen om gemensamma bestämmelser (om ja, fyll i tillägg 1)	☐	☒
Från och med antagandet kommer programmet att använda ersättning av unionsbidrag på grundval av finansiering som inte är kopplad till kostnaderna i enlighet med artikel 95 i förordningen om gemensamma bestämmelser (om ja, fyll i tillägg 2)	☐	☒

Unionsbidrag på grundval av enhetskostnader, enhetsbelopp och schablonsatser

Mall för inlämning av uppgifter till kommissionen för behandling
(artikel 94 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Datum för inlämningen av förslaget	

Detta tillägg krävs inte när förenklade kostnadsalternativ på unionsnivå som fastställs i den delegerade akt som avses i artikel 94.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser används.

A. Sammanfattning av de viktigaste delarna

Priorit ering	Fo nd	Spec ifikt mål	Regionk ategori	Beräknad procentand el av det totala anslaget inom prioritering en på vilken det förenklade kostnadsalt ernativet kommer att tillämpas	Insatstyp(er) som omfattas		Indikator som leder till ersättning		Måtte nhet för den indik ator som leder till ersätt ning	Typ av förenklat kostnadsal ternativ (standards kala för enhetskost nader, enhetsbelo pp eller schablonsa tser)	Belopp (i EUR) eller procentand el (vid schablonsat ser) av det förenklade kostnadsalt ernativet
					Ko d ¹	Beskri vning	Ko d ²	Beskri vning			

¹ Avser koden för interventionsområdesdimensionen i tabell 1 i bilaga I till förordningen om gemensamma bestämmelser och bilaga IV till EHFVF-förordningen.

² Avser koden för en gemensam indikator, i tillämpliga fall.

B. Detaljerade uppgifter per insatstyp (fylls i för varje insatstyp)

Har den förvaltande myndigheten fått stöd från ett externt företag för att fastställa de förenklade kostnaderna nedan?

Ange i så fall vilket externt företag: Ja/Nej – Det externa företagets namn

1. Beskrivning av insatstypen, inklusive tidsplanen för genomförandet ¹	
2. Specifikt/specifika mål	
3. Indikator som leder till ersättning ²	
4. Måttenhet för den indikator som leder till ersättning	
5. Standardskala för enhetskostnader, enhetsbelopp eller schablonsatser	
6. Belopp per måttenhet eller procentandel (för schablonsatser) för det förenklade kostnadsalternativet	

¹ Planerat startdatum för urvalet av insatser och planerat slutdatum för slutförandet av dem (referens: artikel 63.5 i förordningen om gemensamma bestämmelser).

² För insatser som omfattar flera förenklade kostnadsalternativ som täcker olika kostnadskategorier, olika projekt eller på varandra följande etapper i en insats måste fälten 3–11 fyllas i för varje indikator som leder till ersättning.

7. Kostnadskategorier som täcks av enhetskostnaderna, enhetsbeloppen eller schablonsatserna	
8. Täcker dessa kostnadskategorier samtliga stödberättigande utgifter för insatsen? (Ja/Nej)	
9. Anpassningsmetod(er) ¹	
10. Kontroll av enheternas resultat – beskriv vilka dokument/system som kommer att användas för att kontrollera de levererade enheternas resultat – beskriv vad som kommer att granskas och av vem vid förvaltningskontrollerna – beskriv vilka arrangemang som kommer att göras för att samla in och lagra relevanta uppgifter/dokument	
11. Möjliga oönskade incitament, mildrande åtgärder ² och beräknad risknivå (hög/medel/låg)	

¹ Ange i tillämpliga fall frekvens och tidpunkt för anpassningen och en tydlig hänvisning till en specifik indikator (och i förekommande fall en länk till den webbplats där indikatorn har publicerats).

² Finns det några potentiella negativa konsekvenser för kvaliteten på de insatser som får stöd och vilka åtgärder (t.ex. kvalitetssäkring) kommer i så fall att vidtas för att motverka denna risk?

12. Totalt belopp (nationellt och unionen) som kommissionen förväntas ersätta mot denna bakgrund	
--	--

C. Beräkning av standardskalan för enhetskostnader, enhetsbelopp eller schablonsatser

1. Källa till de uppgifter som används för beräkning av standardskalan för enhetskostnader, enhetsbelopp eller schablonsatser (vem som tog fram, samlade in och registrerade uppgifterna, var uppgifterna lagras, brytdatum, validering etc.).

--

2. Ange varför den föreslagna metoden och beräkningen på grundval av artikel 94.2 är relevanta för insatstypen.

--

3. Ange hur beräkningarna gjordes, särskilt eventuella antaganden i fråga om kvalitet eller kvantitet. I förekommande fall bör statistiska belägg och referensvärden användas och på begäran tillhandahållas i ett format som kan användas av kommissionen.

--

4. Förklara hur ni har säkerställt att endast stödberättigande utgifter ingår i beräkningen av standardskalan för enhetskostnader, enhetsbelopp eller schablonsatser.

--

5. Revisionsmyndighetens/revisionsmyndigheternas bedömning av beräkningsmetoden, beloppen och arrangemangen för att säkerställa kontroll, kvalitet, insamling och lagring av uppgifter.

--

UTKAST

Unionsbidrag på grundval av finansiering som inte är kopplad till kostnaderna

Mall för inlämning av uppgifter till kommissionen för behandling
(artikel 95 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Datum för inlämning av förslaget	

Detta tillägg krävs inte när belopp för finansiering på unionsnivå som inte är kopplad till kostnaderna och som fastställs i den delegerade akt som avses i artikel 95.4 i förordningen om gemensamma bestämmelser används.

A. Sammanfattning av de viktigaste delarna

Prioritering	Fond	Specifikt mål	Regionkategori	Belopp som omfattas av finansiering som inte är kopplad till kostnaderna	Insatstyp(er) som omfattas		Villkor som ska uppfyllas/resultat som ska uppnås för att kommissionen ska betala ut ersättning	indikator		Måttenhet för de villkor som ska uppfyllas/de resultat som ska uppnås för att kommissionen ska betala ut ersättning	Planerad typ av ersättningsmetod som ska användas för att ersätta stödmottagaren eller stödmottagarna
					Kod ¹	Beskrivning		Kod ²	Beskrivning		

¹ Avser koden för interventionsområdesdimensionen i tabell 1 i bilaga I till förordningen om gemensamma bestämmelser och bilaga IV till EHFVF-förordningen.

² Avser koden för en gemensam indikator, i tillämpliga fall.

B. Detaljerade uppgifter per insatstyp (fylls i för varje insatstyp)

1. Beskrivning av insatstypen			
2. Specifikt/specifika mål			
3. Villkor som ska uppfyllas eller resultat som ska uppnås			
4. Sista dag för uppfyllande av villkoren eller uppnående av resultaten			
5. Definition av indikatorn			
6. Måttenheter för de villkor som ska uppfyllas/de resultat som ska uppnås för att kommissionen ska betala ut ersättning			
7. Mellanliggande resultat (om tillämpligt) som leder till ersättning från kommissionen med en tidsplan för ersättningarna	Mellanliggande resultat	Planerat datum	Belopp (i EUR)
8. Totalt belopp (inklusive unionsfinansiering och nationell finansiering)			
9. Anpassningsmetod(er)			

10. Kontroll av uppnådda resultat eller uppfyllda villkor (och, i förekommande fall, mellanliggande resultat): – beskriv vilka dokument/system som kommer att användas för att kontrollera att resultatet har uppnåtts eller att villkoret har uppfyllts (och i förekommande fall vart och ett av de mellanliggande resultaten), – beskriv hur förvaltningskontrollerna (inbegripet på plats) kommer att utföras och av vem, – beskriv vilka arrangemang som kommer att göras för att samla in och lagra relevanta uppgifter/dokument.	
11. Användning av bidrag i form av finansiering som inte är kopplad till kostnaderna Sker bidraget från medlemsstaten till stödmottagarna i form av finansiering som inte är kopplad till kostnaderna? [Ja/Nej]	
12. Arrangemang för att säkerställa verifieringskedjan Ange vilka organ som ansvarar för dessa arrangemang.	

Förteckning över planerade insatser av strategisk betydelse med en tidplan
(artikel 22.3 i förordningen om gemensamma bestämmelser)

Insatser av strategisk betydelse i programmet för Övre Norrland

För Övre Norrland är insatser av strategisk betydelse att genomföra smart specialiseringsstrategierna i båda länen. Arbetet med smart specialisering är en entreprenöriell process, vilket innebär att olika typer av insatser och områden kommer att vara aktuella under programperioden.

Fokus kommer att vara på den gröna omställningen som påverkar hela samhällsekonomin, där de stora etableringar som genomförs skapar särskilda behov och möjligheter. De strategiska insatser som listas är exempel på aktiviteter med kopplingar till detta.

- Öka förutsättningarna för forskning, innovation och hållbar stärkt tillväxtförmåga i SMF inom smart specialiseringsområdena.
- Utveckla strukturer för att utveckla och främja användandet av digitala lösningar och nya tekniker för att hitta nya sätt för utveckling och samverkan.
- Stärka nya och existerande företags förmåga till grön omställning och långsiktig konkurrenskraft genom insatser för ökad hållbarhet, internationalisering och kompetenshöjande insatser.
- Stimulera framväxten av fler entreprenörer inom kunskapsintensiva branscher genom kompetenshöjande insatser.
- Stimulera geografiskt oberoende samverkan och kompetensutbyte mellan utbildningsaktörer i syfte att öka tillgängliggöra utbildning samt stärka företagande och entreprenörskap.
- Att främja investeringar i lokala och regionala lösningar för produktion av förnybara drivmedel.
- Stimulera lösningar som bidrar till att energi på ett effektivt sätt kan tas till vara i cirkulära flöden eller processer samt främja nyttiggörandet av överskottsenergi.
- Investera i miljöer för utveckling av styrsystem för en ökad förutsägbarhet och ett optimerat energi- och effektnyttjande.
- Främja nyttiggörandet av överskottsenergi i en verksamhet som primärenergi i en annan verksamhet.
- Insatser för att möta nya krav på boende, resor och transporter för att skapa ett hållbart samhälle och för att öka områdets attraktions- och konkurrenskraft.

Preliminär tidsplan: 2022–2027