

Landsbygds- och infrastrukturdepartementet**Bemyndigande att lämna förslag till programändring för
programmet Mellersta Norrland inom Europeiska regionala
utvecklingsfonden till Europeiska kommissionen****Regeringens beslut**

Regeringen bemyndigar statsrådet Kullgren, eller den som han sätter i sitt ställe, att inom ramen för halvtidsöversynen av Europeiska regionala utvecklingsfonden 2021–2027, till Europeiska kommissionen överlämna förslag till programändring för programmet Mellersta Norrland med i huvudsak det innehåll som framgår av *bilaga 1–2*.

Bakgrund

I november 2022 godkände Europeiska kommissionen programområdet Mellersta Norrlands program för Europeiska regionala utvecklingsfonden för programperioden 2021–2027.

Enligt artikel 18 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1060 av den 24 juni 2021 om fastställande av gemensamma bestämmelser för Europeiska regionala utvecklingsfonden, Europeiska socialfonden+, Sammanhållningsfonden, Fonden för en rättvis omställning och Europeiska havs-, fiskeri- och vattenbruksfonden samt finansiella regler för dessa och för Asyl-, migrations- och integrationsfonden, Fonden för inre säkerhet samt instrumentet för ekonomiskt stöd för gränsförvaltning och viseringspolitik ska medlemsstaten göra en halvtidsöversyn när det gäller vissa program som får stöd. Enligt bestämmelserna i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2025/1914 av den 18 september 2025 om ändring av förordningarna (EU) 2021/1058 och (EU) 2021/1056 vad gäller särskilda åtgärder för att hantera strategiska utmaningar i samband med halvtidsöversynen är det möjligt för en medlemsstat att göra en om-

fördelning av medel till vissa nya specifika mål i samband med halvtidsöversynen. Av artikel 7a i förordningen framgår att ytterligare förfinansiering i form av en engångsutbetalning ska tillämpas om en medlemsstat senast den 31 december 2025 till Europeiska kommissionen lämnar in en kompletterande bedömning och tillhörande begäranden om programändringar till kommissionen, med beaktande av de specifika mål som avses i artikel 3.1 första stycket, leden a vi, a vii, b v, b ix, b xi, b xii, c iii, d vii, e iii och e iv.

Skälen för regeringens beslut

En programändring har föreslagits för programmet Mellersta Norrland inom Europeiska regionala utvecklingsfonden med anledning av det nya specifika målet ”förbättra industriell kapacitet för att främja försvarsförmågan, med prioritering av förmågor med dubbla användningsområden” i enlighet med artikel 1 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2025/1914. Förslaget innebär att 20 669 024 00 euro, vilket motsvarar ca 217 miljoner kronor, omfördelas till det nya målet.

Enligt artikel 40.2 d) i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1060 ska Övervakningskommittén godkänna förslag till programändringar innan de kan skickas till Europeiska kommissionen för godkännande. Övervakningskommittén har den 28 oktober godkänt programändringen.

Förslaget till programändring ska därmed överlämnas till Europeiska kommissionen för godkännande. Regeringen bör bemyndiga statsrådet Kullgren, eller den som han sätter i sitt ställe, att lämna in förslaget till programändring i elektronisk form via SFC Support Portal (System for Fund Management in the European Union).

Utdrag till

Statsrådsberedningen/EU

Försvarsdepartementet/ESL

Finansdepartementet/BA

Klimat- och näringslivsdepartementet/NIM och BK

Arbetsmarknadsdepartementet/AA

Landsbygds- och infrastrukturdepartementet/JL

Riksdagen, näringsutskottet

Boverket

Ekonomistyrningsverket

länsstyrelserna

Mittuniversitetet

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Naturvårdsverket

Post- och telestyrelsen

Riksantikvarieämbetet

Rådet för Europeiska socialfonden i Sverige

Sametinget

Statens energimyndighet

Tillväxtverket

Verket för innovationssystem

Gotlands kommun

regionerna

Sveriges Kommuner och Regioner



formaterade: Teckensnitt:Fet

Metoddokument Mellersta Norrland

Januari 2025
September 2025

Formaterat: Brödtext

Formaterat: Sidhuvud, Indrag: Vänster: -0,2 cm

Formaterat: Sidhuvud, Centrerad

Formaterat: Sidhuvud, Höger, Höger: -0,2 cm

Formaterad tabell

Formaterat: Sidfot

Innehåll

INLEDNING.....	4
1.1 UTGÅNGSPUNKTER OCH FÖRUTSÄTTNINGAR	3
Regionalfonden som del av svensk regional utvecklingspolitik.....	3
Övergripande målstruktur med decentraliserat och tvärsektoriellt genomförande	3
Breda insatsportföljer och övergripande mål försvårar möjligheter att visa resultat.....	4443
1.2 BEHOV AV EN GEMENSAM INTERVENTIONSLOGIK	4
Interventionslogikens framväxt och samstämmighet	5554
Resultatkedjor visar vägen och ger struktur.....	5
1.3 AVVÄGANDEN OCH KRIETERIER FÖR VAL AV INDIKATORER	7776
Icke-önskvärda effekter av indikatorer.....	7776
Indikatorer för identifikation och spårbarhet.....	7776
Indikatorer som kompletterar	8887
Indikatorer som stödjer resultatkedjorna.....	8887
Kriterier för val av indikatorer	8887
1.4 INTERVENTIONSLOGIK FÖR REGIONALFONDEN 2021 – 2027.....	9997
Regionalfonden investerar i tre resultatkedjor.....	1010108
Ett gemensamt ramverk med indikatorer	11111110
Resultatkedjan Direkta insatser till företag och val av indikatorer	12121211
Resultatkedjan Utveckling av stödstrukturer och val av indikatorer.....	14141412
Resultatkedjan Uppbyggnad av miljöer/infrastruktur och val av indikatorer	15151513
1.5 KVALITETSSÄKRING	16161614
1.6 BERÄKNINGSMETOD	16161614
1.7 DATA OCH UNDERLAG	16161614
1.8 FAKTORER SOM KAN PÅVERKA DELMÅL OCH MÅL	17171715
1.9 HALVTIDSÖVERSYN	18181816
Faktorer som kan påverka mål.....	18181816
PROGRAM FÖR EUROPEISKA REGIONALA UTVECKLINGSFONDEN MELLERSTA NORRLAND	20202018
1. Prioritering Innovation och företagande	21212119
3. Prioritering Hållbar omställning i näringslivet	48485244
2. Prioritering Ökad tillgänglighet i Mellersta Norrland	65657061
BILAGA 1 DEFINITIONER - SVENSKA INDIKATORERNA.....	74747364
SWR01 ANTAL FÖRETAG SOM UTVECKLAR PRODUKTER, PROCESSER OCH AFFÄRSMODELLER.....	74747364
Mätenhet.....	74747364
Definition.....	74747364
Mätning.....	75757465
SWR 01b FÖRETAG SOM UTVECKLAR CIRKULÄRA PRODUKTER, PROCESSER OCH AFFÄRSMODELLER	75757465
Mätenhet.....	75757465
Definition.....	75757465
Mätning.....	76767566
SWO01 ORGANISATIONER SOM FÅR STÖD	76767566
Mätenhet.....	76767566
Definition.....	76767566
Mätning.....	77777666
SWR02 ORGANISATIONER SOM UTVECKLAR PRODUKTER OCH PROCESSER	78787767
Mätenhet.....	78787767
Definition.....	78787767

SWR03 ANVÄNDARE AV IMPLEMENTERADE STÖDSTRUKTURER	79797868
Mätenhet.....	79797868
Definition.....	79797868
SWR04 NATIONELLA/REGIONALA/LOKALA STRATEGIER	80807969
Mätenhet.....	80807969
Definition.....	80807969
MNO01 ANTAL TILKKOMMANDE KILOMETER BREDBAND	80807969
Mätenhet.....	80807969
Definition.....	80807969
MNR01 EXTRA HUSHÅLL MED BREDBAND MED MYCKET HÖG KAPACITET.....	81818070
Mätenhet.....	81818070
Definition.....	81818070
MNR02 YTTRELLIGARE FÖRETAG MED BREDBAND MED MYCKET HÖG KAPACITET.....	82828171
Mätenhet.....	82828171
Definition.....	82828171
SWO02 INVESTERINGAR I MSEK	84848373
Mätenhet.....	84848373
Definition.....	84848373
Mätning.....	84848373
SWR05 ANVÄNDARE AV FÄRDIGSTÄLLD MILJÖ/INFRASTRUKTUR	85858474
Mätenhet.....	85858474
Definition.....	85858474
Mätning.....	86868575

Inledning

Detta dokument är framtaget i syfte att svara upp mot förordningskravet om prestationsram enligt artikel 17 i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1060 om fastställande av gemensamma bestämmelser för Europeiska regionala utvecklingsfonden, Europeiska socialfonden+, Sammanhållningsfonden, Fonden för en rättvis omställning och Europeiska havs-, fiskeri- och vattenbruksfonden samt finansiella regler för dessa och för Asyl-, migrations- och integrationsfonden, Fonden för inre säkerhet samt instrumentet för ekonomiskt stöd för gränsförvaltning och viseringspolitik.

Medlemsstaten ska fastställa en prestationsram som gör det möjligt att övervaka, rapportera om och utvärdera programprestationerna under genomförandet och bidra till att mäta fondernas övergripande prestation. I metoderna för att fastställa prestationsramen ska följande ingå:

- Medlemsstatens kriterier för att välja indikatorer
- Data eller underlag som används, kvalitetssäkring och beräkningsmetod
- Faktorer som kan påverka om delmålen och målen uppnås och hur de har beaktats.

Kapitel 1 i detta dokument beskriver interventionslogiken för de svenska regionalfondsprogrammen för programperioden 2021 - 2027. I kapitlet beskrivs också Sveriges kriterier för att välja indikatorer, kvalitetssäkring och beräkningsmetod. Kapitel 2 i detta dokument beskriver programmets data och underlag som har använts för att beräkna målvärden, faktorer som kan påverka om delmålen och målen uppnås samt hur de har beaktats.

Genomgående i dokumentet har följande begrepp och betydelse använts:

- Europeiska regionala utvecklingsfonden förkortas genomgående regionalfonden.
- De svenska regionalfondsprogrammen förkortas regionalfondsprogrammen.
- Regelverket för regionalfonden eller regionalfondens regelverk används för att hänvisa till det regelverk¹ som är knuten till Europeiska regionala utvecklingsfonden.
- Regelverkets indikatorer menas de indikatorer som framgår av bilaga 1 till Europaparlamentets och rådets förordning om Europeiska regionala utvecklingsfonden och Sammanhållningsfonden 2021/1058
- Mål för indikatorer benämns målvärden.
- Interventionslogik används genomgående men inbegriper termerna effektlogik, förändringsteori, verksamhetslogik och programteori.

¹ Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1058 om Europeiska regionala utvecklingsfonden och Sammanhållningsfonden samt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/1060 om fastställande av gemensamma bestämmelser för Europeiska regionala utvecklingsfonden, Europeiska socialfonden+, Sammanhållningsfonden, Fonden för en rättvis omställning och Europeiska havs-, fiskeri- och vattenbruksfonden samt finansiella regler för dessa och för Asyl-, migrations- och integrationsfonden, Fonden för inre säkerhet samt instrumentet för ekonomiskt stöd för gränsförvaltning och viseringspolitik

Formaterat: Sidhuvud, Indrag: Vänster: -0,2 cm

Formaterat: Sidhuvud, Centrerad

Formaterat: Sidhuvud, Höger, Höger: -0,2 cm

Formaterad tabell

Formaterat: Sidfot

1. Val av indikatorer

1.1 Utgångspunkter och förutsättningar

Arbetet med att välja indikatorer för regionalfondsprogrammen tar sin utgångspunkt i möjligheterna att övervaka, rapportera om och utvärdera programprestationerna under genomförandet. För att skapa förståelse för Sveriges val av indikatorer krävs en beskrivning av de förutsättningar som råder i svensk regional utvecklingspolitik. Detta är förutsättningar som alla påverkar och driver de kriterier som används för att välja ändamålsenliga indikatorer.

Regionalfonden som del av svensk regional utvecklingspolitik

I Sverige är regionalfonden integrerad i politikområdet Regional utveckling, vilket finansieras genom utgiftsområde 19 i den svenska statsbudgeten. Inom utgiftsområdet finns, förutom regionalfonden, också två andra anslag. Dessa anslag benämns, anslag 1:1 Regionala tillväxtåtgärder och anslag 1:2 Transportbidrag. I genomförandet av regionalfondsprogrammen utgör anslag 1:1 en central källa till medfinansiering. Regionalfonden är således en viktig finansieringskälla till svenska regionala utvecklingspolitiska interventioner och vice versa.

Det övergripande målet med interventionerna inom utgiftsområde 19 är *utvecklingskraft med stärkt lokal och regional konkurrenskraft för en hållbar utveckling i alla delar av landet*. Det innebär att regionalfonden tillsammans med de övriga två anslagen, tillsammans ska bidra till detta övergripande mål. Ett gemensamt övergripande mål samt att anslagen finansierar samma interventioner motiverar ett samstämmigt system för uppföljning och utvärdering.

Övergripande målstruktur med decentraliserat och tvärsektoriellt genomförande

En viktig utgångspunkt för den regionala utvecklingspolitiken är centrala samhällsutmaningar som bedöms påverka Sveriges (och Europas) regioner och det regionala utvecklingsarbetet under lång tid framöver. Politiken ska bidra till en långsiktigt hållbar utveckling som kan möta dessa utmaningar. För att bidra till politikens mål och möta samhällsutmaningarna identifierar regeringen och EU breda prioriteringar och specifika mål. Dessa är tvärsektoriella och omfattar politikområden där europeiska, nationella, regionala och lokala insatser och finansiella resurser samordnas. Hållbarhetsdimensionerna – ekonomisk, social och miljömässig hållbarhet – ska vara en integrerad del av det regionala utvecklingsarbetet och ligga till grund för alla prioriteringar. Agenda 2030 och flera av de globala målen är viktiga utgångspunkter här.

Målstrukturen är övergripande och indikerar riktningen för utvecklingsarbetet. Förutsättningarna att skapa en hållbar utveckling i alla delar av landet varierar inom landet och mellan EU:s regioner/medlemsstater, vilket är en viktig utgångspunkt för politiken. Samhällsutmaningarna kräver en ansats som sträcker sig över styrnivåer och sektorsområden, och genomförandet präglas därför av decentralisering.

Regionalfondsprogrammen programmeras av Sveriges regioner på NUTS II-nivå. Inriktningen på programmen styrs av regionalfondens inriktning med politiska och specifika mål och tar sin utgångspunkt i såväl nationella som regionala prioriteringar. Efter att programmen godkänts bedrivs det operativa arbetet i projektform och i samverkan mellan olika aktörer från olika sektorer. Projekten medfinansieras genom

nationella anslag, varav en stor andel utgörs av anslag 1:1. Det är regionerna som beslutar vilka projekt som finansieras av anslag 1:1. Det är också regionerna som prioriterar vilka projekt som ska finansieras av regionalfonderna genom de regionala strukturfondspartnerskapen.

Breda insatsportföljer och övergripande mål försvårar möjligheter att visa resultat

En konsekvens av den övergripande målstrukturen och det decentraliserade ägarskapet är breda insatsportföljer, d.v.s. inom ramen för de nationella och europeiska prioriteringarna och målen ryms en stor bredd av projekt med avseende på bland annat tematik, inriktning och storlek. Det medför i sin tur många olika typer av resultat. Den tid som ett projekt är verksam är begränsad samtidigt som målet är att påverka förutsättningarna för långsiktig utvecklingskraft. Med andra ord är vägen mellan det som konkret görs i projekt och målen för vad som ska uppnås ofta lång vilket gör det utmanande att fånga resultat av insatserna. Inte minst är det svårt att visa på kausala samband mellan de insatser som har gjorts och effekter på regional och nationell nivå, som i stor utsträckning påverkas av bland annat konjunkturer. Så sammantaget, den europeiska och den nationella regionala utvecklingspolitikens övergripande mål och decentraliserade, tvärssektoriella genomförande gör det svårt att samordna och aggregera resultat. Projektverksamhetens begränsade omfattning i tid och resurser gör det svårt att visa på kausala samband mellan de insatser som har gjorts och långsiktiga effekter på regional och nationell nivå. Sammantaget försvårar detta gemensam kunskapsbildning och lärande bland de involverade aktörerna. Det kan också medföra transparens- och legitimitetsproblem för politiken. Dessa utmaningar påverkar kriterierna för val av indikatorer på ett påtagligt sätt.

1.2 Behov av en gemensam interventionslogik

Projektverksamheten beskrivs ofta som en katalysator eller ett smörjmedel, som bidrar till att annan finansiering attraheras och därmed till att projekt kan komma tillstånd. Detta innebär också att projekt följs upp och utvärderas i flera parallella uppföljnings- och utvärderingssystem. Det i sig, motiverar samstämmiga uppföljnings- och utvärderingssystem för att främja möjligheterna att skapa helhetsbilder av insatser och resultat, samtidigt som den administrativa bördan för stödmottagare minskar. Riksrevisionen, Statskontoret och Tillväxtanalys² har samtliga pekat bland annat på brister i befintliga system för uppföljning och utvärdering och därmed behov av att förtydliga politikens målstruktur och interventionslogik, det vill säga den teoretiska beskrivningen av hur insatser som genomförs är tänkta att leda till resultat som ligger i linje med politikens mål. En av slutsatserna från effektutvärderingen av strukturfondsprogrammen 2007 - 2013³ pekade också på behovet av att utforma verktyg för att styra insatser och deltagande aktörer i riktning mot programmets prioriteringar. Vidare handlade den enskilt viktigaste lärdomen från de tematiska utvärderingarna av

² Statskontoret (2016) Uppföljning av regionala tillväxtåtgärder – Med fokus på resultaten, Rapport 2016:28; Riksrevisionen (2014) Förvaltningen av regionala projektmedel – delat ansvar, minskad tydlighet?, RiR 2014:10; Tillväxtanalys (2013) Att utveckla regioners lärande, Rapport 2013:02

³ Hållbar strukturförändring för regional konkurrens- och innovationskraft – Effektutvärdering av de regionala strukturfondsprogrammets bidrag till strukturförändring (Oxford research, 2012, Tillväxtverkets rapport 0147)

regionalfondsprogrammen 2014 - 2020⁴ om behov av att utveckla interventionslogiken inom regionalfonden och stärka styrningen mot mål, resultat och effekter.

Interventionslogikens framväxt och samstämmighet

Mot bakgrund av detta har det i Sverige, sedan 2017, bedrivits ett arbete med syfte att utveckla interventionslogiken för den regionala utvecklingspolitiken som helhet. Arbetet har skett i olika faser tillsammans med regioner, myndigheter, utvärderare, Näringsdepartementet, lärosäten, kommuner med flera. Det gemensamma utvecklingsarbetets främsta syfte har varit att utveckla kunskapen hos politikområdets aktörer om uppföljning, utvärdering och lärande med fokus på resultat, men också att skapa förståelse, samsyn, acceptans, relevans, förankring och ägarskap. Genom utvecklingen av interventionslogiken för anslag 1:1⁵ och regionalfonden har ambitionen varit att skapa samstämmighet. Interventionslogiken för regionalfonden inkluderar i sin tur kopplingar till regelverket för regionalfonden samt förslag på indikatorer och interventionstyper. Regionalfondens interventionslogik innefattar tre generiska resultatkedjor som visar sambandet mellan interventioner och förväntade resultat och är samstämmiga med resultatkedjorna för anslag 1:1.

Resultatkedjor visar vägen och ger struktur

Regionalfondens interventionslogik innehåller flera viktiga delar, däribland indikatorerna, men behöver utvecklas, samtidigt det som görs på ett sätt och utifrån ett perspektiv som ger utrymme för fortsatt regional variation, givet politikens platsbaserade utgångspunkt. Vägen från interventionstyper till specifika mål beskrivs genom intentionsförklaringar i regionalfondsprogrammen. Ett decentraliserat framtagande av programmen ger utrymme för regional variation, men skapar samtidigt utmaningar i att samla in och aggregera resultat från den breda insatsportfölj som genomförandet skapar. Det krävs grundläggande antaganden om resultat som resultatkedjor kan bidra med. Resultatkedjor tillför två grundläggande funktioner i interventionslogiken som tidigare saknats:

1. De förtydligar begreppet "resultat" genom att skilja på prestationer och effekter, där de senare kan uppstå på kort, medellång och lång sikt
2. De förtydligar var effekterna uppstår under projektiden: direkt bland deltagande företag, i stödstrukturerna eller i den fysiska miljön. Detta är centralt givet kraven på att fånga resultat under projektiden

Resultatkedjorna ger kvantitativa indikatorer och kvalitativ uppföljning och utvärdering ett logiskt och begreppsmässigt sammanhang, samt hjälper till att identifiera hur och när olika data bör samlas in. De blir därmed bryggan mellan de specifika målen, interventionstyperna och indikatorerna. Dessutom bidrar de på ett mycket konkret sätt till att strukturera, tydliggöra och systematisera den följeforskning/löpande lärande utvärderingar som görs av större projekt och insatser. Naturligtvis finns variationer både inom nationella satsningar (1:1) och regionalfonden, men de resultatkedjor som nu ligger till grund för båda politikområdena är såpass breda (men ändå konkreta) att de

⁴ Temautvärdering Regionalfonden – en regional analys och nationell syntes (Linköpings universitet 2019, Tillväxtverkets rapport 0284)

⁵ Tillväxtverket (2019) Uppföljning med fokus på resultat – Nytt system för uppföljning av projekt inom regional tillväxtpolitik, rapport 0280

medger att många typer av projekt och variationer (i exempelvis mål) följs upp. Resultatkedjorna ger på så vis både en tydlighet och vägledning i hur olika aspekter av politiken ska följas upp, och en god grund för att synliggöra effekter på ett konstruktivt sätt som stöttar lärande och förståelsen för politikområdets komplementaritet.

1.3 Avväganden och kriterier för val av indikatorer

Indikatorer har en central roll i uppföljning och utvärdering av resultat. Indikatorer kan dock inte ensamt fånga alla typer av resultat av en mångfacetterad projektverksamhet. För att indikatorer ska bidra till en resultatorienterad och kunskapsbaserad politikutveckling behöver de sättas i relation till den kontext där dess utfall är hämtade. Indikatorer bör också utvecklas i samband med att interventioner förtydligas genom mer konkreta aktiviteter, prestationer och effekter.

Ikke-önskvärda effekter av indikatorer

Erfarenheter från innevarande och tidigare programperioder visar att indikatorer kan leda till ikke-önskvärda effekter i genomförandet. Effekttutvärderingen 2014 – 2020 lyfter svårigheten att planera och administrera fram utveckling och innovation, något som lätt leder till att riskminimering framhålls på bekostnad av experiment. Detta i sin tur kan hämma lärandet kring vilka typer av insatser som fungerar och inte fungerar, samt i vilken kontext.

Effekttutvärderingen pekar också på att det generellt sett är svårt att visa på konkreta resultat av projekten och att mer långsiktiga effekter hamnar i skymundan för det stora fokuset på att visa resultat under den många gånger korta projektiden. Det är också förvaltande myndighets erfarenhet att allt för specifika indikatorer som inte är relevanta för projektens tänkta inriktning, ger upphov till ett s.k. indikatorstyrt genomförande, vilket riskerar att motverka en ändamålsenlig användning av medlen. Det vill säga, att aktiviteter och prestationer i projekten styrs i riktning att ge maximalt utfall på en viss indikator, istället för att ta sikte på önskvärda förändringar och effekter. Det är också önskvärt att undvika indikatorer som avser mäta långsiktiga samhällseffekter på projektnivå.

Förutom att uppfylla grundläggande RACER⁶-kriterier så framhåller också Ekonomistyrningsverket (ESV 2021:41) att användningen av indikatorer med inbyggda risker kräver ytterligare indikatorer, vilket kan leda till en splittrad styrning i och med att för många indikatorer inkluderas. Det kan också bli svårt att få en överblick och bedöma resultatet med allt för många indikatorer. Det är dock viktigt att också belysa att endast en eller få indikatorer kan ge en missvisande bild av måluppfyllelsen. Hur många resultatindikatorer som är optimalt för att nå en kostnadseffektiv mätning är svårt att bedöma generellt. Att välja få indikatorer är dock att föredra framför att välja för många. Det är därför relevant att ifrågasätta om de valda indikatorerna verkligen behövs och om det finns administrativ kapacitet som kan ta hand om indikatorerna.⁷

Indikatorer har sin viktigaste roll som del av en större kontext av uppföljning och utvärdering. Rätt utformade utifrån resultatkedjorna kan det undvikas att de blir styrande på fel sätt, och rätt utformade och med indikatorer som kompletterar varandra inom en resultatkedja så bidrar de både till löpande lärande och till att förstå långsiktiga effekter.

Indikatorer för identifikation och spårbarhet

En uppföljning och utvärdering med fokus på resultat kräver god information om

⁶ Relevant, Accepted, Credible, Easy, Robust

⁷ ESV (2012) *Resultatindikatorer*, ESV 2012:41

formaterade: Inte Färgöverstrykning

genomförda aktiviteter och prestationer.⁸ Kritiska faktorer för uppföljning och utvärdering är identifikation och spårbarhet av exempelvis insatstyper, prioriteringar, organisationer, projekt och företag. Mätbarhet och rapporteringsbarhet lyfts också som kritiska faktorer. Indikatorer kan fylla en viktig roll i att fånga denna information. Sverige har därför valt att utveckla indikatorer i syfte att främja uppföljning och utvärdering av insatsernas effekter genom att säkra identifikation och spårbarhet av aktörer och företag.

Indikatorer som kompletterar

Sverige har valt att utveckla indikatorer som ett komplement till regionalfondens indikatorer. De svenska indikatorerna ska fånga majoriteten av interventionerna och säkra identifikation och spårbarhet. Givet politikens övergripande målstruktur med en bred insatsportfölj behövs generiska indikatorer som kan fånga majoriteten av det som genomförs. När det är relevant med mer specifika indikatorer fyller regionalfondens indikatorer som återfinns i regelverket en viktig roll.

Indikatorer som stödjer resultatkedjorna

Givet den regionala utvecklingspolitikens avstamp i stora samhällsutmaningar, dess övergripande målstruktur och decentraliserade genomförande samt bred insatsportfölj krävs en bottenplatta av övergripande indikatorer. Indikatorerna ska således utgöra en god grund för att följa samtliga resultatkedjor.

Kriterier för val av indikatorer

Kriterierna som legat till grund för Sveriges val av indikatorer bygger både på instrumentella kriterier för indikatorer och på de behov som finns att kunna följa de resultatkedjor som definierar politikens genomförande; och utifrån olika tidsperspektiv. Följande kriterier har använts i val av indikatorer:

1. Indikatorerna ska uppfylla kriterier för goda resultatindikatorer: RACER
2. Indikatorerna ska fånga majoriteten av investeringarna inom ett särskilt mål.
3. Regelverkets indikatorer ska väljas när de är relevanta för interventionens inriktning och önskade slutresultat. Det ska då finnas en tydlig koppling till vad indikatorn avser fånga och de önskvärda effekterna av beskrivna interventioner i programmet.
4. De svenska indikatorerna ska säkra spårbarhet, identifikation och rapporteringsbarhet för att understödja såväl kvantitativ som kvalitativ utvärdering av programmets resultat och effekter.
5. Indikatorerna ska stödja möjligheten att fånga experimenterande insatser; bidra till lärande kring metoder och utvecklingsprojekt som är ett centralt inslag inom politikområdet.
6. Indikatorerna ska stödja möjligheterna att fånga samhällsstödjande strukturer för regional utveckling (kapacitetsbyggande).

⁸ Johannesson, Christina (2017) "Regionala resultat – En syn med historia" presentation från läroprojektet Regionala resultat i Reglab 2017-06-21, https://reglab.se/wp-content/uploads/2017/06/171005_Regionala-resultat_Reglab.pdf

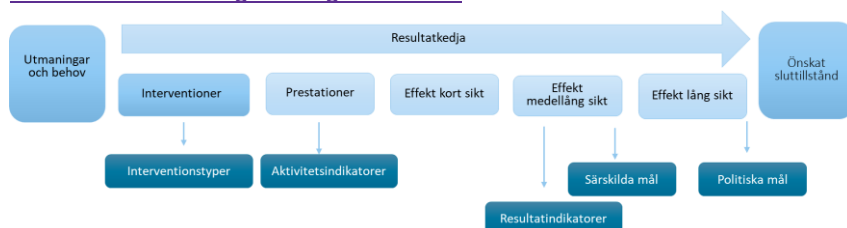
7. Indikatorerna ska vara flexibla nog för att kunna hantera och bidra till ett territoriellt perspektiv; dvs. ett visst mått av flexibilitet att fånga både förutsättningar och utfall utifrån platsers skiftande förutsättningar.
8. Indikatorer som riskerar att leda till icke-önskvärda effekter av indikatorer, såsom riskminimering och negativa styreffekter ska undvikas.

1.4 Interventionslogik⁹ för regionalfonden 2021 – 2027

Det som alltså konkret styr Sveriges val av generella indikatorer som kompletterar kommissionens förslag på indikatorer är den interventionslogik och de resultatkedjor som utvecklats. Dessa bygger på tre spår inom vilka insatserna inom regionalfonden, såväl som den nationella utvecklingspolitiken, verkar. För att förstå vilka indikatorer som förordas är det viktigt att förstå resultatkedjornas spår och vad som bygger upp en resultatkedja.

Nedan presenteras en illustrativ bild av interventionslogikens byggstenar och dess koppling till regionalfondens mål, indikatorer och interventionstyper.

Bild 1: Interventionslogik för regionalfonden



Utmanningar och behov uppkommer på grund av strukturella, demografiska, sociala och ekonomiska orsaker och dess konsekvenser. Analysen av utmaningar och behov tydliggör vilka förändringar som måste ske för att en önskvärd hållbar utveckling och tillväxt ska komma till stånd i programområdet.

Resultatkedjan sträcker sig från interventioner till effekter på lång sikt. En resultatkedja beskriver den förväntade förflyttningen från ett tillstånd till ett önskvärt tillstånd, alltså de förändringar som väntas ske.

Interventioner (aktiviteter) - en handling i syfte att uppnå de förändringar som programmet vill åstadkomma. I praktiken innebär detta de aktiviteter som utförs i projekten. Interventionerna följs upp genom klassificering av projekt enligt de interventionstyper som återfinns i regelverket för regionalfonden.

Prestation - ett direkt resultat av interventionen (aktiviteten). Prestationen mäts med hjälp av aktivitetsindikatorer.

Effekt kort sikt - ett resultat som följer efter prestationen. Effekter på kort sikt handlar om en förändrad förmåga hos målgruppen.

Effekt medellång sikt - ett resultat, som följer på en förändrad förmåga hos målgruppen. Effekter på medellång sikt handlar om ett förändrat beteende. Effekter på medellång sikt mäts genom resultatindikatorer. Regionalfondens specifika mål

⁹ I programperioden 2021-2027 använder förvaltande myndigheten begreppet förändringsteori, vilket beslutades efter att första versionen av detta kapitel delades.

kan placeras tidsmässigt där effekter uppstår på medel, till lång sikt.

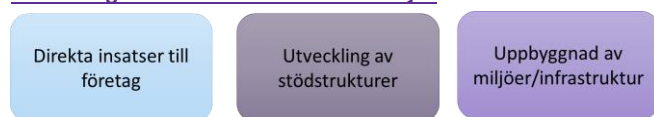
Effekt lång sikt – effekter som uppstår genom ett förändrat beteende hos målgruppen, effekter på samhällsnivå. De av kommissionen föreslagna politiska målen kan uppfattas som effekter på lång sikt.

Önskat sluttillstånd - Det önskade sluttillståndet kan vara en vision, som uttrycks i till exempel den regionala utvecklingsstrategin.

Regionalfonden investerar i tre resultatkedjor

Regionalfondsprogrammen har utvecklats utifrån nedan beskrivna tre resultatkedjor som kan tillämpas på samtliga politiska och specifika mål. Insatser, utlysningar och projekt kan (och bör) spänna över flera resultatkedjor men det är viktigt att exempelvis projekt tydliggör både i utvecklandet, genomförandet och uppföljning vilka resultatkedjor som ”följs” och att man konkretiserar sina aktiviteter och deras komplementaritet.

Bild 2. Regionalfondens tre resultatkedjor



Den första resultatkedjan avser **Direkta insatser till företag.**

Inom denna resultatkedja förväntas effekten uppstå direkt i det enskilda företaget även om stödet till företaget går via en intermediär.

Den andra resultatkedjan benämns **Utveckling av stödstrukturer.** Effekten förväntas uppstå i de stödjande strukturer som ska främja och förbättra förutsättningar för företag.

Den tredje resultatkedjan benämns **Uppbyggnad av miljöer/infrastruktur.** Effekten väntas uppstå i de fysiska miljöer eller i den infrastruktur som byggs upp.

Ett gemensamt ramverk med indikatorer

Resultatkedjorna beskriver de förändringar som väntas ske från interventionerna till effekter på lång sikt. Det är centralt att det finns indikatorer som stödjer resultatkedjorna och kan fånga prestationer och effekter inom de tre resultatkedjorna. Ett ramverk av indikatorer har utvecklats som ska tillämpas i regionalfondsprogrammen för att stödja resultatkedjorna. Dessa indikatorer uppfyller samtliga kriterier som ligger till grund för val av indikatorer.

Tabell 1 Ramverk med indikatorer¹⁰

Resultatkedja	Kod	Aktivitetsindikator	Kod	Resultatindikator
Direkta insatser till företag	RCO01	Antal företag som får stöd	SWR01	SMF som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller
Utveckling av stödstrukturer	SWO01	Organisationer som får stöd	SWR02	Organisationer som utvecklar produkter och processer
			SWR03	Användare av implementerade stödstrukturer
			SWR04	Nationella/regionala/lokala strategier
Uppbyggnad av miljöer/infrastruktur	SWO02	Investeringar i MSEK	SWR05	Användare av färdigställd miljö/infrastruktur

Koden RCO01 anger att denna indikator ingår som en av indikatorerna som återfinns i regionalfondens regelverk och är en aktivitetsindikator. De svenska indikatorerna har benämnts SWO för aktivitetsindikatorer och SWR för resultatindikatorer.

I framtagandet av dessa svenska indikatorer har en av utgångspunkterna varit definitionerna av aktivitets- och resultatindikatorer i det gemensamma regelverket för sammanhållningsfonderna. En outputindikator (aktivitetsindikator) definieras som en indikator som mäter de specifika produkterna av interventionen. De specifika produkterna har direkt tolkats i detta sammanhang som prestationer. En resultatindikator är en indikator som mäter de kortsiktiga effekterna av de interventioner som stöds, med särskild hänvisning till direkta mottagare, målgrupp eller infrastrukturanvändare. Resultatindikatorerna har placerats på medellång sikt i interventionslogiken för de svenska programmen.

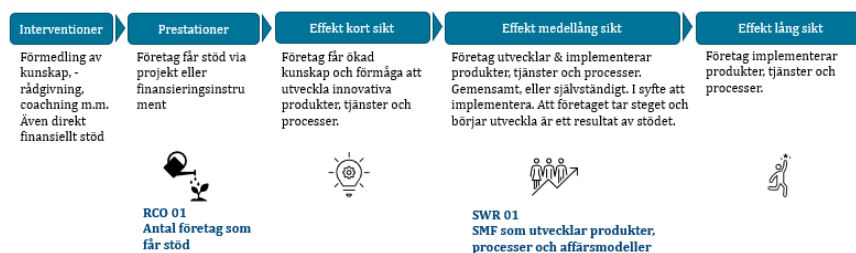
¹⁰¹⁰ För ytterligare beskrivning se Bilaga 1

Resultatkedjan Direkta insatser till företag och val av indikatorer

Den önskade förändringen sker primärt i företag som är externa från projektägarna och förändringen sker som en följd av deltagande i projektets aktiviteter. Stöd förmedlas direkt till enskilda företag genom en intermediär. En intermediär kan vara exempelvis lärosäten eller företagsfrämjande aktörer som driver projekten enskilt eller i samverkan med andra stödaktörer.

Bild 3 Illustrerar resultatkedjan och val av indikatorer kopplat till resultat på prestationsnivå (aktivitetsindikatorer) och effekter på medellång sikt genom resultatindikatorer.

Bild 3. Resultatkedja med svenska indikatorer (samt RCO01)



Interventionerna inom denna resultatkedja handlar om förmedling av kunskap till företag genom exempelvis rådgivning, coaching, seminarier eller workshops. Det kan också vara finansiellt stöd till företag.

Prestationerna - Företag får bidrag, finansieringsinstrument eller icke-ekonomiskt stöd. Prestationerna fångas genom att mäta antalet företag som får stöd samt fånga in dess organisationsnummer.

Effekter

Effekter på kort sikt ses genom att företag får ökad kunskap och förmåga att utveckla innovativa produkter, processer och affärsmodeller. På medellång sikt leder denna ökade kunskap och förmåga till en beteendeförändring som ses genom att företag utvecklar och implementerar produkter, processer och affärsmodeller. Effekter på medellång sikt fångas genom att mäta antalet företag som har påbörjat sin innovationsresa eller är någonstans på vägen från idé till kommersialisering. Det görs genom indikatorn SWR01 – SMF som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller. Genom insamling av organisationsnummer för dessa företag främjas möjligheterna att bidra till kunskapsutveckling och lärande.

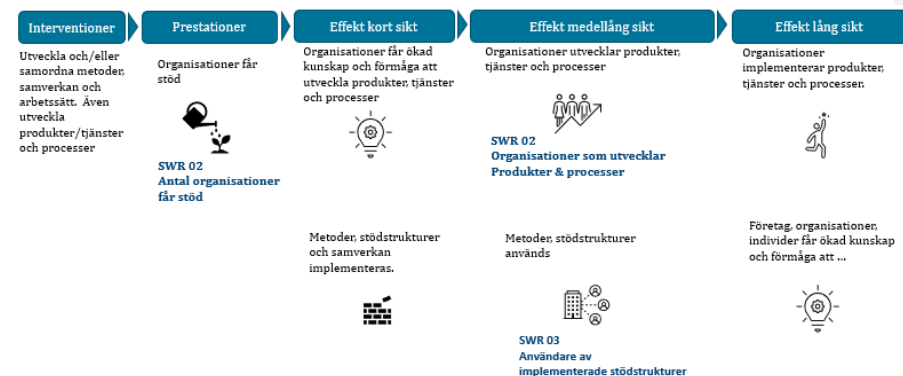
På lång sikt ses effekter genom att företagen har implementerat produkter, processer och affärsmodeller. Vad som är lång sikt är beroende på vilka interventioner som genomförs, men oftast rör det som en tid efter att ett projekt är avslutat. Andra effekter som sker i företag på grund av denna förändring kan vara sysselsättningsökning, ökad omsättning,

ökad digitaliseringsgrad, internationalisering m.m.

Resultatkedjan Utveckling av stödstrukturer och val av indikatorer

Inom den här resultatkedjan sker förändringen primärt hos organisationerna i stödsystemet. Aktörer i stödsystemet är den primära målgruppen med syfte att utveckla eller samordna dess funktioner, öka utbud av tjänster eller stärka aktörssamverkan. Företag är en sekundär målgrupp och nås främst när metoder och arbetssätt som utvecklas permanentas eller sprids till företag, ibland efter projektets avslut. Bild 4 Illustrerar resultatkedjan och val av indikatorer kopplat till resultat på prestationsnivå (aktivitetsindikatorer) och effekter på medellång sikt genom resultatindikatorer.

Bild 4. Resultatkedja med svenska indikatorer



Interventioner - Organisationer utvecklar och testar nya metoder, arbetssätt för att stötta företag eller organisera samverkan inom det stödjande systemet. Lärande från nya samverkansmodeller, metoder och arbetssätt utvärderas och implementeras.

Prestationer - Organisationer får stöd för att utveckla metoder, samverkan, arbetssätt, produkter, tjänster och processer. Prestationerna mäts genom att fånga de antal organisationer som deltar i utvecklingsprocesserna. Förutom organisationsnummer samlas även information in om vilken typ av aktör det rör sig om.

Effekter - Resultat uppstår när organisationer omsätter stödet i nya och förbättrade metoder och modeller för att stötta företagens utveckling av nya produkter, tjänster och processer.

Det finns två spår av effekter inom den här resultatkedjan. I utvecklingsfasen får organisationerna på kort sikt en ökad kunskap och förmåga att utveckla produkter och processer. På medellång sikt leder denna ökade kunskap och förmåga till en beteendeförändring som ses genom att organisationerna utvecklar produkter och processer. Denna effekt mäts genom indikatorn SWR02 – Organisationer som utvecklar produkter och processer. På lång sikt implementeras de nya arbetssätten, metoderna och samverkansmodellerna i ordinarie verksamhet, skalas upp eller tillämpas i framtida projekt.

Implementeringsfasen som beskrivs som effekter på lång sikt ovan kan ofta ske redan under projektiden där det främst rör sig om att utveckla och förbättra redan befintliga strukturer, samverkan, arbetssätt, metoder, produkter och processer. Där sker implementeringen redan på kort sikt. På medellång sikt ses en ökad användning av ett mer effektivt och relevant utformat stödjande system. Det fångas genom indikatorn SWR03 – Användare av implementerade stödstrukturer. Användare som är företag fångas här genom organisationsnummer när det gäller individer mäts antal. Att samla in organisationsnummer främjar möjligheterna att utvärdera effekter som uppstår i företag som använder sig av utvecklade stödstrukturer.

Resultatkedjan Uppbyggnad av miljöer/infrastruktur och val av indikatorer

Inom den här resultatkedjan ses förändringen i miljöer för forskning och fysisk infrastruktur. Från icke-befintlig till befintlig eller genom att utveckla redan existerande miljöer och infrastruktur.

Bild 5 Illustrerar resultatkedjan och val av indikatorer kopplat till resultat på prestationsnivå (aktivitetsindikatorer) och effekter på medellång sikt genom resultatindikatorer.

Bild 5. Resultatkedja med svenska indikatorer



Interventioner - Myndigheter och organisationer investerar i uppbyggnad och utveckling av miljöer för forskning och innovation. Det handlar ofta om en fysisk miljö eller anläggning. Andra interventioner kan handla om investeringar i infrastruktur, exempelvis bredband eller transporter (vägar, järnvägar, flygplatser och kollektivtrafik) som ökar attraktivitet, tillgänglighet och mobilitet för företag och individer.

Prestationer - Investeringar genomförs. Prestationerna fångas genom indikatorn SWO02- Investeringar i MSEK.

Effekter

Resultat uppstår när miljöerna och infrastrukturen tillgängliggörs och används av individer och företag. Antal användare av miljöerna och den fysiska infrastrukturen fångas genom SWR05 - Användare av färdigställd miljö/infrastruktur. Det specifika målet blir vägledande vilken typ av interventioner som det rör sig om och vilka dessa användare är. Företag samlas även organisationsnummer in.

1.5 Kvalitetssäkring

För att skapa förståelse och kunskap hos de aktörer som ska samla in uppgifterna kopplat till indikatorer kommer en manual att publiceras med definitioner och mätmetoder för samtliga indikatorer i programmet.
För samtliga indikatorer i ramverket kommer kvalitetssäkring ske främst genom insamling av organisationsnummer både när det gäller företag och organisationer som får stöd men även användare av stödstrukturer, miljöer och infrastruktur. På så sätt verifieras att det finns en verklig aktör bakom den uppgift som rapporteras in.
För att säkra kvaliteten på indikatorerna kopplat till antal företag som får stöd kommer projekten endast att rapportera in uppgifter på indikatorerna RCR02-RCR04. Genom att organisationsnummer samlas in för dessa indikatorer kommer det att vara möjligt att räkna fram utfallet på RCO01 på en aggregerad nivå per särskilt mål och politiskt mål i programmen. Erfarenheten från innevarande programperiod visar att det är komplext och tar lång tid att förstå hur just dessa indikatorer hör ihop. För att förenkla för projektägare och minska den administrativa bördan i genomförandet läggs alltså beräkningen av RCO01 helt på den förvaltande myndigheten.

1.6 Beräkningsmetod

Den beräkningsmetodik som generellt och i tillämpliga fall har nyttjats baserar sig på den metodik som finns presenterad i Commission Staff Working Document "Performance, monitoring and evaluation of the ERDF, the CF and the JTF in 2021-2027".

1.7 Data och underlag

Data som använts som underlag för att beräkna delmålvärden (2024) och målvärden (2029) har i första hand baserats på data från uppföljningssystemet för programperioden 2014-2020. Beräkning av enhetskostnader från uppföljningssystemet 2014-2020 har endast inkluderat EU:s andel och inte den nationella medfinansieringen. Beräkningar av målvärden har i huvudsak¹¹ beräknats enligt följande modell:

$\frac{\text{Anslag EU/Enhetskostnad}}{\text{EU}}$
--

I andra hand har data och resonemang från officiell statistik, rapporter eller utvärderingar använts. I samtliga fall har en sammanvägd bedömning gjorts i relation till regionspecifik kunskap och kännedom samt programmets inriktning. När sådana enhetskostnader, procent eller andra beräkningsgrunder har använts framgår det i beskrivningarna för aktuell indikator i kapitel 2.
Delmålen 2024 har fastställts till 10 % av slutmålet 2029 för samtliga indikatorer i politiskt mål 1, specifika mål 1.1, 1.2 och 1.3. För resterande specifika mål, det vill

¹¹ Enskilda avvikelser förekommer. Då framgår det i beskrivningarna i kapitel 2.

säga samtliga mål i politiskt mål 2 och specifikt mål 1.4 i politiskt mål 1, har delmålen 2024 fastställts till 5 % av slutmålet 2029. Denna variation i nivå på delmålen 2024 motiveras av att de specifika målen 1.1, 1.2 och 1.3 utlyses först och projekt inom dessa specifika mål blir således föremål för beslut om stöd i december 2022 alternativt januari 2023.

Delmål på 10 % motiveras av erfarenheten från 2014-2020 som visar att ett projekt är i full verksamhet cirka 6 månader efter att beslutet har fattats. Delmålen 2024 ska stämmas av under senast i december 2024. Projekt redovisar sin verksamhet och rapporterar in utfall på indikatorer efter en avgränsad redovisningsperiod om 3-6 månader. Detta innebär att delmålen representerar 1-1,5 års verksamhet. För programperioden 2014-2020 hade cirka 30 % av beviljade medel betalats ut vid år 2017. Det är inte rimligt att anta att de första två åren av 2021-2027 kommer att ha samma upparbetningstakt som 2014-2020. Detta beror på att dessa programperioder kommer att pågå samtidigt där programmen 2014-2020 dessutom tillförts mer medel. Det är därför rimligare att utgå från 2016 som referensår för 2024. Vid slutet av 2016 hade 10 % av medlen betalats ut.

Delmål på 5 % motiveras av samma skäl som nivån på delmål på 10% samt av att tiden för att nå delmålen 2024 för projekt inom politiskt mål 2 och specifikt mål 1.4 är minst ett halvår till 1 år kortare än för de specifika målen 1.1, 1.2 och 1.3, då utlysningen för specifikt mål 1.4 och specifika mål i politiskt mål 2 sker senare under programperioden.

▲ När det gäller delmål 2024 för specifikt mål 1.5 och indikatorerna RCO41 och 42 i programmet för Övre Norrland fastställs dessa till 0, då utlysningen avseende projekt för att bygga ut accessnäten senareläggs mot bakgrund av att riggningen av projekt tar lång tid. Detta innebär i princip ingen tid för att hinna upparbeta resultat innan delmål 2024. Delmål 2024 fastställs till 0.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

1.8 Faktorer som kan påverka delmål och mål

Att försöka förutspå delmål och mål på indikatorer är förknippat med extremt hög osäkerhet. De faktorer som kan komma att påverka delmål och mål är därmed också många och på så många olika nivåer.

En faktor ligger i indikatorernas natur, att visa (antyda) att något förhåller sig på ett visst sätt i kvantitativa termer. En indikator kan aldrig ensamt utgöra resultat utan kräver kontextuella kvalitativa resonemang. Att sätta mål på en indikator utgör i sig en riskfaktor. Att nå ett mål på en indikator kan komma att kräva ett indikatorstyrt genomförande. Därför är en grundläggande utgångspunkt att den extremt höga osäkerheten i att beräkna mål för indikatorer är förenat med möjligheter att göra programändringar.

Det är inte rimligt att förvänta sig en heltäckande beskrivning av alla faktorer som kan tänkas påverka delmål och mål för indikatorer. Om något, kan COVID pandemin utgöra ett bevis på att allt inte går att förutse. Att framtida samhällsutveckling innefattar faktorer som kan komma att påverka genomförandet av regionalfondsprogrammen och därmed möjligheterna att nå delmål och mål är självklart. Det är i svenska företag och organisationer som utvecklingen ska ske och många indikatorer är beroende av dessa aktörers medverkan, förmåga och kapacitet. Sverige är beroende av och påverkas lätt av vad som händer i omvärlden, vilket

innebär att makroekonomiska faktorer såsom efterfrågan på svenska exportvaror, importpriser, växelkursen, omvärldens räntor m.m. påverkar företagens intresse och möjligheter att delta. Men även andra globala, nationella och regionala faktorer kan påverka. Att belysa och beakta samtliga dessa faktorer är inte rimligt i sammanhanget.

De faktorer som beaktats tar snarare sin utgångspunkt i vilka underlag som har använts för att beräkna delmål och mål. Beräkningarna baserar sig till stor del på utfallen i programperioden 2014-2020, vilket innefattar ett antal antaganden som, om de inte inträffar, utgör riskfaktorer. Nedan presenteras dessa antaganden:

- Att programperioden 2021-2027 genomförs i samma takt som perioden 2014-2020.
- Att utlysningarna sker på likartat sätt och i samma omfattning
- Att de första beviljade projekten sker under hösten 2021¹²
- Att projekt som beviljas i programperioden 2021-2027 inte skiljer sig avsevärt från programperioden 2014-2020
- Att översättningen av de tematiska målen i perioden 2014-2020 till de specifika målen 2021-2027 stämmer överens med hur det i praktiken kommer att genomföras.
- Att tillgång till medfinansiering finns i minst samma utsträckning
- Att inga konkurrerande initiativ implementeras som kan påverka genomförandet
- Att tekniska lösningar för att mäta och samla in uppgifter om indikatorer fungerar ändamålsenligt
- Att tolkning och tillämpning av indikatorerna ligger i linje med hur de har tolkats och tillämpats i beräkning av delmål och mål.
- Att tolkningen och tillämpningen av indikatorerna i programperioden 2014-2020 ligger i linje med tolkning och tillämpning i programperioden 2021-2027.
- För de program som inte haft en indikator i programperioden 2014-2020 och nyttjat ett annat programs utfall som beräkningsgrund gäller att det inte förekommer regionala skillnader.

De beräkningsgrunder som baserar sig på utvärderingar, rapporter och undersökningar är ofta baserade på ett urval av företag, projekt och/eller program med specifik karaktäristika. Det innebär att den exakta motsvarigheten inom regionalfondsprogrammen inte kan förväntas. Exakt vilka projekt, organisationer eller företag som kommer att beviljas stöd och vilka förutsättningar som råder i det framtida scenariot är ovisst.

1.9 Halvtidsöversyn

Faktorer som kan påverka mål

Under 2024 har samtliga beräkningar av indikatorer setts över och bedömts utifrån framstegen mot målvärden. För aktivitetsindikatorer är det generellt möjligt att

¹² Viss justering av delmål har gjorts då denna förutsättning inte infriats.

bedöma ifall beräkningarna kan anses rimliga i förhållande till aktörer, verksamhet och omvärldsläge. När det gäller resultatindikatorer är osäkerhetsgraden fortfarande väldigt hög eftersom de flesta ska mätas i slutet av eller efter det att projektets verksamhet har avslutats. I det fallet finns endast projektens samlade bedömningar att tillgå. Vi bedömer det förenat med stora risker att beräkna målvärden på indikatorer baserat på olika scenarios och väga dem sinsemellan. Detta särskilt när det kommer till indikatorer som inte använts i tidigare programperioder i det enskilda programmet. Vi bedömer därför att tidigare identifierade faktorer som kan påverka målvärden fortfarande är aktuella för de flesta indikatorer i programmen. Det vi har identifierat som tillkommande faktor är att det föreligger en överdriven tro på den egna förmågan att leverera på valda indikatorer i enskilda projekt. Det är något vi har sett genom alla programperioder som Sverige genomfört i Regionalfonden. Vår erfarenhet talar också för att det är vanligt förekommande problem när projekten prognostiserar sina målvärden. Det är också vanligt att först vid insamling och mätning som det blir tydligt hur pass komplexa och begränsande vissa indikatorer i verkligheten är. Konsekvenserna kan vi se genom höga förväntade målvärden och långsam utveckling för utfallen. Förvaltande myndighet är medveten om detta och arbetar proaktivt för att förebygga stora variationer mellan förväntade målvärden och utfall. I vissa fall har programmen fått förlita sig på de förväntade målvärden för att kunna göra något som helst rimlighetsbe29dömning i beräkningar som togs fram vid programskrivningen. Även om det inte används som bedömningsgrund rakt av, så har det påverkat vissa antaganden. Vi kan se att programperioden 2021-2027 inte genomförs i samma takt som 2014-2020. Vi kan också konstatera att utlysningarna inte har skett på ett likartat sätt som för 2014-2020, vilket är en av förklaringarna till att upparbetningstakten inte är densamma. Vad det kommer att få för implikationer på målvärden för indikatorer är ännu för tidigt att säga. Vi har konstaterat att det föreligger en högre risk att det kommer att påverka möjligheterna att nå resultatindikatorernas mål än det gör för aktivitetsindikatorerna. Det förklaras helt enkelt genom tiden, då resultatindikatorer ska mätas vid projektslut och ibland efter det att projektets aktiviteter avslutats. Förvaltande myndighet har haft vissa tekniska svårigheter att få insamlingen av indikatorer fullt ut på plats i samband med att de första projekten beviljades. Instruktionen för hur indikatorerna ska tolkas, mätas och samlas in var heller inte på plats när de första projekten beviljades. Det innebär att tolkning och tillämpning av indikatorerna riskerar att inte vara i linje med hur de har tolkats och tillämpats i beräkning av delmål och mål. I handläggningen har detta justerats eftersom projekten lämnar in redovisningar och rapporterar in utfall. Sett över tid kommer detta att påverka möjligheterna att nå mål, eller att målen överträffas.

1. Inledning

Se separat dokument skrivet av Tillväxtverket.

Program för europeiska regionala utvecklingsfonden Mellersta Norrland

Generella utgångspunkter för programmets indikatorer

När metoddokumentet utarbetats har det säkerställts att uppgifterna som ligger till grund för indikatorns baslinjer, milstolpar och mål tagits från en pålitlig källa (t.ex. uppföljningssystemet eller officiell statistik). När så inte varit fallet har nödvändiga åtgärder vidtagits för att säkerställa kvaliteten på uppgifterna.

Påverkansfaktorer utan koppling till en specifik prioritering, men som kan påverka programgenomförande och samtliga aktivitets- och resultatindikatorer.

- Försenad programstart gjorde att de första projekten beslutades först under fjärde kvartalet 2022.
- Huvuddelen av beräkningarna av målvärden bygger på utfallet från programperioden 2014–2020.
- Flertalet målvärden är beräknade med ledning av utfallet från perioden 2014–2020. Medfinansieringsgraden ökar från 50 till 60 procent i perioden 2021–2027, vilket ger en ökad efterfrågan på regionernas medfinansiering i form av 1.1-medel. Eftersom denna medfinansiering inte räknats upp i motsvarande utsträckning kan det ökade medfinansieringsbehovet resultera i att antalet projekt, eller projektens omfattning, blir mindre än beräknat.
- Pandemins effekter var ännu väldigt oklara då programmet introducerades vilket medförde och medför osäkerhet rörande programgenomförande och indikatorer på många sätt. Det kan även visa sig visade sig även, mycket riktigt, att det inledningsvis blir svårare att samla aktörer för dialog och erfarenhetsutbyte, något som delvis försenat programmet.
- Rysslands invasion av Ukraina har haft en markant påverkan på påverkar redan nu samhällsutvecklingen och därmed också näringslivets förutsättningar utveckling i både EU och Sverige. En påfallande brist på viktiga råvaror fördyrar och försenar projekt inom samtliga specifika mål. - En fortsatt hög konfliktnivå kommer att försvåra programgenomförandet och programmets mål.
- Försenad programstart troligtvis kommer de första besluten om nya projekt tidigast under kvartal 4 år 2022, vilket betyder att delmålen kommer att mätas på ett väldigt tidigt stadium av programperioden. Det talar för en låg måluppfyllelse per 2024.
- I beskrivningen av både de gemensamma och de nationella indikatorerna finns definitioner på hur de ska beräknas. Definitionerna är tydliga och ger god vägledning, men det går inte att bortse från att de ändå lämnar ett visst

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, 12 pt

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

tolkningsutrymme. Med tanke på att indikatorerna bygger på projektens rapportering har kvaliteten på denna rapportering stor påverkan på den uppmätta resultatuppfyllelsen.

2. Prioritering 1. Innovation och företagande

1.1 2.1 Specifikt mål 1:1 Utveckla och förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik

För det specifika målet ändras samtliga indikatorers (som beräknas med utgångspunkt i svenska kronor) målvärden 2029 mot bakgrund av valutakursjusteringen. Halvtidsöversynen visar att tidigare antaganden och beräkningsgrunder behöver justeras för vissa indikatorer på grund av tidigare beräkningsfel vilket då framgår under respektive indikator. (minskning av målvärde) (en följdminskning pga att målvärde för RCO08 minskar).

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.1 ner med 22,8% vilket motsvarar de medel som flyttas från specifikt mål 1.1 till det nya specifika målet 1.7.

EU-budget euro	Aktivitetsindikator	Målvärde 2024	Målvärde 2029	Resultatindikator	Målvärde 2029
Mer utv 21 713_045	RCO 01 Företag som får stöd	33	337 293	RCR 03 Små och medelstora företag som inför produkt- eller processinnovationer	100 88
Nordligas befolkade områdena 14 339 844	RCO 01 Företag som får stöd	17	170 149	RCR 03 Små och medelstora företag som inför produkt- eller processinnovationer	50 44
Mer utv	RCO 04 Företag som får icke-ekonomiskt stöd	33	337 293	SWR 01 Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	161 140
Nordligas befolkade områdena	RCO 04 Företag som får icke-ekonomiskt stöd	17	170 149	SWR 01 Antal företag som utvecklar	74 65

Formaterat: Normal, Indrag: Vänster: 0 cm

formaterade: Teckensnitt: Inte Fet

Formaterat: Indrag: Första raden: 0,63 cm

Formaterat: Ingen numrering, Tabbstopp: 1 cm, Till vänster

Formaterat: Normal

formaterade: Teckensnitt: (Standard) Times New Roman, 10,5 pt

formaterade: Teckensnitt: (Standard) Times New Roman, 10,5 pt

formaterade: Teckensnitt: (Standard) Times New Roman, 10,5 pt

Formaterad tabell

områdena				produkter, processer och affärsmodeller	
Mer utv	RCO10 Företag som samarbetar med forskningsorganisationer	17	170 <u>147</u>		
Nordliga glesbefolkade områdena	RCO10 Företag som samarbetar med forskningsorganisationer	9	85 <u>75</u>		
Mer utv	SWO 01 Organisationer som får stöd	2	15 <u>13</u>	SWR03 Antal användare av implementerade stödstrukturer	203 <u>178</u>
Nordliga glesbefolkade områdena	SWO 01 Organisationer som får stöd	1	10 <u>9</u>	SWR03 Antal användare av implementerade stödstrukturer	134 <u>117</u>
Mer utv	RCO 08 Nominellt värde på forsknings- och innovationsutrustningen i euro	537 634	5 376 34 <u>4</u> <u>150</u> <u>538</u>	SWR05 Användare av färdigställd miljö/infrastruktur	142 <u>124</u>
Nordliga glesbefolkade områdena	RCO 08 Nominellt värde på forsknings- och innovationsutrustningen i euro	349 462	3 494 62 3 <u>2</u> <u>697</u> <u>849</u>	SWR05 Användare av färdigställd miljö/infrastruktur	93 <u>81</u>

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Brödtext

Formaterat: Normal

Formaterat: Brödtext

~~1.1.1~~

2.1.1 Indikator RCO 01 Företag som får stöd.

Beräkningsmetod, ~~CPR artikel 13.1b~~

RCO 01 utgörs av målvärdena i RCO 4. ~~Se RCO 04.~~

Påverkansfaktorer, ~~CPR artikel 13.1c~~

Se RCO 04.

Formaterat: Indrag: Vänster: 0,63 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

Formaterat: Normal

~~1.1.2~~

2.1.2. Indikator RCO 04 Företag som får icke-ekonomiskt stöd.

Beräkningsmetod, ~~CPR artikel 13.1b~~

Beräkningen bygger på Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver avseende

Formaterat: Indrag: Vänster: 0,63 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

programmen 2014–2020 för Mellersta Norrland, Övre Norrland och övriga program. Beräkningen visar att den EU-finansierade kostnaden varierar från 1,1 miljon kr per företag i Mellersta Norrland till 140 000 kr per företag i Norra Mellansverige. Beräkningen för ~~kommande~~ programperiod 2021 - 2027 baseras på en kostnad på 540 000 kr i EU-medfinansiering, då kostnaden för Mellersta Norrland ~~avviker på ett oförklarligt sätt från motsvarande kostnad i övriga programområden.~~ På grund av att Mellersta Norrland avviker så påtagligt från övriga programområden används i stället Tillväxtverkets data för Övre Norrland, 540 000 kr i EU-finansiering per företag, som underlag för beräkningen av målvärdet 2021 – 2027. Övre Norrland är precis som Mellersta Norrland ett glesbefolkat programområde, och förhållandena i övrigt är likartade.

I beräkningen av målvärden i programperioden 2021 – 2027 justeras den EU-finansierade kostnaden per företag med hänsyn till kostnadsutvecklingen och beräknas till 600 000 kr i EU-finansiering per företag i de mer utvecklade områdena. Den EU-finansierade kostnaden för insatser blir högre i nordliga glesbefolkade områdena ~~pga~~ pga näringslivsstruktur, gleshet och behovet av kraftfullare insatser. Den EU-finansierade kostnaden beräknas bli 30 % högre, 780 000 kr i EU-finansiering per företag.

~~Den indikativa EU-budgeten beräknas till 21 713 045 euro * 9,30 = 201 931 318 kr i EU-finansiering i mer utvecklade områden respektive 14 339 844 euro * 9,30 = 133 360 549 kr i EU-finansiering i nordliga glesbefolkade områdena. 201 931 318 SEK / 600 000 SEK = 337 företag (avrundat) i mer utvecklade områden. 133 360 549 SEK / 780 000 SEK = 170 företag i nordliga glesbefolkade områdena (avrundat).~~

Efter valutakursjustering beräknas den indikativa EU-budgeten till 21 713 045 euro * 10,50 = 227 986 973 kr i EU-finansiering i mer utvecklade områden respektive 14 339 844 euro * 10,5 = 150 568 362 kr i EU-finansiering i nordliga glesbefolkade områdena. 227 986 973 SEK / 600 000 SEK = 380 företag (avrundat) i mer utvecklade områden. 150 568 362 SEK / 780 000 SEK = 193 företag i nordliga glesbefolkade områdena (avrundat).

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.1 ner med 22,8%. 380 företag * 0,772 = 293 företag i mer utvecklade områden. 193 företag i nordligt befolkade områden * 0,772 = 149 företag i nordliga glesbefolkade områden.

Delmålen 2024 sätts till 10 procent av slutmålet.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Målvärdena i form av antal företag har beräknats med ledning av Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver gällande programperioden 2014–2020. Den

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

Formaterat: Normal

genomsnittliga EU-finansierade kostnaden per företag varierar kraftigt mellan programområdena, vilket gör det svårt att fastställa korrekta grundantaganden för beräkning av målvärden. Detta kan påverka möjligheten att nå målvärdena i ~~kommande~~ programperiod 2021 - 2027.

Beräkningen bygger på att det kommer att finnas nationell offentlig medfinansiering i tillräcklig omfattning. Kravet på ökad medfinansiering kan ha negativ påverkan på möjligheterna att nå målet.

Indikatorn mäter antal företag som fått icke-ekonomiskt stöd. Det finns ingen tydlig definition av begreppet "icke-ekonomiskt stöd", vilket betyder att allt från korta, marginella stödinsatser till djupgående samarbete mellan forskare och företag kan ses som "icke-ekonomiskt stöd". Projektägarnas rapportering kommer att användas för att mäta måluppfyllelsen. Det betyder att måluppfyllelsen påverkas av hur respektive projektägare tolkar begreppet "icke-ekonomiskt stöd".

1.1.3 2.1.3. Indikator RCO 10 Företag som samarbetar med forskningsorganisationer.

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Målvärdet är beräknat med utgångspunkt i erfarenheten att 50% av de företag som får icke-ekonomiskt stöd också samarbetar med forskningsinstitut. Data från Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver rörande utfallet från programperioden 2014–2020 ger stöd för den uppfattningen. Målvärdet i båda regionkategorierna blir med andra ord 50 % av målvärdena för RCO 04.

För mer utvecklade områden blir då målvärdet $\frac{380\ 337}{2} = 190\ 168,5$ (~~avrundat~~) och för nordliga glesbefolkade områdena $\frac{193\ 170}{2} = 96\ 585$ (~~avrundat~~) 85.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.1 ner med 22,8%. $190\text{ företag} * 0,772 = 147\text{ företag i mer utvecklade områden. } 97\text{ företag i nordliga glesbefolkade områden} * 0,772 = 75\text{ företag i nordliga glesbefolkade områden.}$

Delmålen 2024 sätts till 10 procent av slutmålet eller 17 respektive 9 företag.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Beräkningen bygger på att det kommer att finnas nationell offentlig medfinansiering i tillräcklig omfattning. Kravet på ökad medfinansiering jämfört med tidigare programperioder ~~kan påverka~~ har en stark påverkan på möjligheterna att nå målet.

Graden av samarbeten mellan företag och forskningsinstitut kan variera. Utfallet, d.v.s. måluppfyllelsen, påverkas i hög grad av hur projektägarna definierar

Formaterat: Indrag: Vänster: 0,63 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

Formaterat: Normal

”samarbete”.

1.1.4 2.1.4. Indikator SWO 01 Organisationer som får stöd

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Tillväxtverkets uppföljningssystem med data för Mellersta Norrland, avseende programperioden 2014–2020, ligger till grund för beräkningen. Med tanke på att innovation betonas mer i programmet 2021–2027 prognosticeras en ökning av antalet aktörer/organisationer.

Målvärdet blir ~~17 45~~ (mer utv) resp ~~11 40~~ (nordliga glesbefolkade områdena) organisationer. Delmålet ~~är sätts~~ även här ~~satt~~ till 10 % av slutligt mål.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.1 ner med 22,8%. 17 organisationer * 0,772 = 13 organisationer i mer utvecklade områden. 11 organisationer i nordliga glesbefolkade områden * 0,772 = 9 organisationer i nordliga glesbefolkade områden.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Antalet organisationer som arbetar med innovationer är förhållandevis begränsat, vilket betyder att det inte bedöms bli några stora avvikelser från målen. Ändrade förutsättningar rörande medfinansieringen bedöms inte få några allvarigare följder när det gäller organisationers projektmedverkan. Efterfrågan kan vara underskattad kopplat till vissa styrkeområden och överskattad inom andra, allt beroende på mognadsgrad i innovationssystemen och kapaciteten hos aktörerna att investera och utvecklas.

1.1.5 2.1.5. Indikator RCO 08 Nominellt värde på forsknings- och innovationsutrustningen

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Programmets investeringar riktas i huvudsak till investeringar i testbäddar o dyl. I övrigt är investeringar möjliga att göra i programmet, men det specifika målet fokuserar inte primärt på investeringar i företag. Hårda investeringar kan enligt programtexten medges bara när angivna förutsättningar är uppfyllda. Den dominerande delen av de hårda investeringarna kommer att avse uppbyggnad av miljöer och infrastruktur för att främja innovation. Vid framskrivandet av programmet 2021 - 2027 identifierades ~~Det talar för~~ att de totala investeringarnas andel av programmets budget blir förhållandevis låg, ca 10 % av EU-budgeten för specifikt mål 1:1. Av socioekonomiska skäl har inga ansökningar om investeringar inkommit sedan programstart trots att stora mobiliseringsinsatser har genomförts. Till exempel har centrala aktörer som Mittuniversitet inte haft längre tillgång till

Formaterat: Indrag: Vänster: 0,63 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

Formaterat: Normal

Formaterat: Indrag: Vänster: 0,63 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

finansiering för investeringsprojekt i samma utsträckning som i programperioden 2014-2020. Det finns dock tydliga indikationer på att satsningar kommer att göras inom kort och vi bedömer därför att investeringarna kommer att ta fart från 2025 och vi väljer därför att behålla målvärden för RCO08 med uppräknings för valutakursjusteringen.

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

Målvärde: 10 % av EU-budgeten för särskilt mål 1 blir efter omräkning till SEK (ny kurs 10,50) och avrundning 22,8 respektive 15,1 miljoner SEK i mer utvecklade områden resp yttre randområden. Målvärdet ska ange utrustningens nominella värde, vilket innebär att den svenska medfinansieringen ska inkluderas. Det betyder att målet blir 57 respektive 37,5 MSEK. Omräknat till euro med en kurs på 10,5 blir målvärdena 5 428 571 i mer utvecklade områden och 3 571 428 euro i nordliga glesbefolkade områdena. Delmål 2024 sätts till 10 % dvs 537 634 resp 349 462 euro.

Målvärde: Med ett nytt antagande om att endast 2,5 % av 10 2,5 % av EU-budgeten för särskilt mål 1 används till investeringar blir ny EU-budget, efter omräkning till SEK med ny valutakurs och avrundning 20 respektive 13 miljoner SEK i mer utvecklade områden resp yttre randområden. Målvärdet ska ange utrustningens nominella värde, vilket innebär att den svenska medfinansieringen ska inkluderas. Det betyder att målet blir 5 645 157 SEK (3 669 355/0,4). Målvärdet uttryckt i euro till en valutakurs om 10,5 blir då Omräknat till euro med en kurs på 9,3010,50 blir målvärdena 5 376 344 euro i mer utvecklade områden och 3 494 623 euro i nordliga glesbefolkade områdena. Delmål 2024 sätts till 10 % dvs 537 634 resp 349 462 euro.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.1 ner med 22,8%. 5 428 571 euro * 0,772 = 4 150 538 euro i mer utvecklade områden. 3 494 623 euro i nordliga glesbefolkade områden *0,772=2 697 849 euro i nordliga glesbefolkade områden.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Det faktiska behovet av investeringar kan avvika har historiskt sett avvikit från det beräknade behovet. Programmets inriktning tydliggör att investeringar blir kunde bli aktuella endast i de fall då det finns starka motiv för den planerade investeringen. Detta behov har hittills inte funnits i programperioden, beroende på socioekonomiska faktorer som lågkonjunktur, oroligheter på marknaden och det det försämrade säkerhetsläget. Sannolikheten för att målen överträffas är liten. Samtidigt Det finns uttalade behov av testmiljöer kopplade till smart specialisering, men då de processerna ännu är i startfas är det i dagsläget svårt att bedöma antalet testmiljöer som kommer att krävas. Om målen inte uppnås, så tyder det på att behoven överskattats.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Normal, Radavstånd: enkelt

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

Kostnaden för testbäddar är omöjlig att förutse. Den är beroende av behoven, som är svåra att uppskatta. Det är också generellt sett svårt att beräkna kostnaden per

formaterade: Teckensnitt:Teckenfärg: Svart

Formaterat: Normal

testbädd. ~~Svårigheterna att beräkna kostnader förstärks ytterligare~~ eftersom ~~det~~kostnaden är beroende av vilken typ av testbäddar som byggs upp och vilka behov som ska tillgodoses. ~~De~~Testbäddar kan vara förhållandevis enkla och möjliga att etablera med begränsade ekonomiska resurser, men de kan också vara avancerade och extremt kostnadskrävande.

1.1.6 2.1.6. Indikator RCR 03 Små och medelstora företag som inför produkt- eller processinnovationer

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Tillväxtverkets rapport Företagens villkor och verklighet 2017 visar att 44 % av de 10 000 företag som ingick i rapporten arbetar med innovationer. Uppgiften bygger på företagens självskattning rörande sitt innovationsarbete. Med tanke på att självskattningen innebär risk för överskattning, antas 30 % av företagen införa produkt- eller processinnovationer. Målvärdet 2029 beräknas utifrån att 30 % av antalet företag som får stöd i någon form (se RCO 04), ~~337-380~~ i mer utvecklade områden och ~~170-192~~ i nordliga glesbefolkade områdena. Utifrån detta antagande resulterar målvärdena i ~~100-114~~ respektive ~~50-57~~ (avrundat).

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.1 ner med 22,8%. 114 företag * 0,772 = 88 företag i mer utvecklade områden. 57 företag i nordliga glesbefolkade områden * 0,772=44 företag i nordliga glesbefolkade områden.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Målvärdet bygger delvis på det beräknade målvärdet för RCO 04, vilket betyder att samma osäkerhet gäller för RCR 03. Till detta kommer viss osäkerhet rörande omfattningen av företagens innovationsarbete.

Målvärdet bygger på Tillväxtverkets rapport som i sin tur bygger på självskattningar från företagen. Det är osäkert om små och medelstora företag som medverkar i Eruf-projekt själva definierar sina framsteg som innovationer och det är också osäkert i vad mån införda innovationer rapporteras.

1.1.7 2.1.7 Indikator SWR 01 Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Enligt Tillväxtverkets vägledning för beräkning av SWR 01 föreslås målvärdet beräknas med formeln antal företag som får stöd för att utveckla produkter 2020 / Antal företag som får stöd 2020 (multipliserat med antalet företag som beräknas få stöd 2021–2027). Data hämtas från Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver 2014 – 2020. Med användning av Tillväxtverkets föreslagna formel blir utfallet i mer utvecklade områden ~~33/69~~ * ~~337-380~~ = ~~161-182~~ företag och i nordliga

Formaterat: Indrag: Vänster: 0,63 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Normal

Formaterat: Indrag: Vänster: 0,63 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

glesbefolkade områdena $102/234 * 170-193 = 74-84$ företag.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.1 ner med 22,8%. 182 företag * 0,772 = 140 företag i mer utvecklade områden. 84 företag i nordliga glesbefolkade områden * 0,772=65 företag i nordliga glesbefolkade områden.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Målvärdet bygger delvis på det beräknade målvärdet för RCO 01, vilket betyder att samma osäkerhet gäller för SWR 01. Det bygger dessutom på utfallet från perioden 2014–2020 enligt Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver. Till detta kommer svårigheterna att förutse omfattningen av företagens innovationsarbete.

Formaterat: Normal

Indikatorn, som ska ange om utveckling skett, kan komma att tolkas olika av olika företag och projektägare.

1.1.8 2.1.8 Indikator SWR 03 Antal användare av implementerade stödstrukturer

Formaterat: Ingen numrering

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Denna indikator är ny för programperioden 2021 - 2027. Vägledning för beräkning av resultatet i programperioden 2021 - 2027 är utfallet i perioden 2014 - 2020 för aktivitetsindikatorn Antal företag som samarbetar med forskningsinstitutioner. 262 företag arbetade enligt Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver med forskningsinstitutioner 2020. Beviljat EU-finansierat stöd uppgick till ca 260 000-900miljoner kronor i programperioden 2014 – 2020.

Formaterat: Normal

Utfallet bör bli likartat i programmet 2021–2027 men omräknat utifrån en kostnad på 260 miljoner kr till EU-finansierade budgetar (efter omräkning till SEK och höjd budget på grund av valutakursjustering) på 202-228 resp 133-151 miljoner kr (avrundat, efter valutakursjustering av tidigare budget).

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Teckenfärg: Auto, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Teckenfärg: Auto, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Teckenfärg: Auto, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Teckenfärg: Auto, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Teckenfärg: Auto, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Teckenfärg: Auto, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Teckenfärg: Auto, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Utfallet i antal företag blir $202-228.000.000 \text{ SEK} / 260.000.000 \text{ SEK} * 262 = 203$ användare i mer utvecklade områden och $133-151.000.000 \text{ SEK} / 260.000.000 \text{ SEK} * 262 = 134-152$ i nordliga glesbefolkade områdena.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.1 ner med 22,8%. 230 användare * 0,772 = 178 användare i mer utvecklade områden. 152 användare i nordliga glesbefolkade områden * 0,772=117 användare i nordliga glesbefolkade områden.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Målet innebär att utfallet från 2014–2020 blir oförändrat i perioden 2021–2027. En ökad betoning av innovation i SMF talar för att antalet blir högre i kommande

Formaterat: Normal

programperiod. Samtidigt råder stor osäkerhet om företagens benägenhet att använda stödstrukturerna.

Målvärdet är beräknat med beaktande av EU-budgeten, som blir större 2021–2027 än i programperioden 2014 - 2020. Det är dock osäkert om större EU-budget innebär att fler använder stödstrukturer. Antalet företag i programområdet är i stort sett oförändrat och antalet organisationer som kan stå för stödstrukturer är också i stort sett oförändrat. Detta innebär att det är stor risk för att utfallet inte når upp till det satta målvärdet.

Programområdets näringslivsstruktur och glesa geografi medför praktiska svårigheter när det gäller att använda befintliga och skapade stödstrukturer. Även detta förhållande kan leda till svårigheter att nå målvärdet.

1.1.9 2.1.9. Indikator SWR 05 Användare av färdigställd miljö/infrastruktur

Beräkningsmetod, [CPR artikel 13.1b](#)

Ny indikator för denna programperiod. Målvärdet bygger på samma beräkningsmetod som SWR 03. Användarna av färdigställd miljö/infrastruktur är inte identiska med [antal användare av implementerade stödstrukturer användarna av infrastruktur](#), även om det i vissa fall kan vara fråga om samma användare.

Med tanke på att utveckling av miljöer och infrastruktur för teknisk utveckling, samarbeten, m.m är ett förhållandevis nytt inslag i sammanhållningspolitiken bedöms antalet användare komma att uppgå till 70 % av antalet användare som beräknats med ledning av utfallet i föregående programperiod.

Målvärdet blir för mer utvecklade områden 70 % av ~~203~~ [230 \(SWR03\)](#) = ~~142~~ [161](#) användare och för nordliga glesbefolkade områdena 70 % av ~~134~~ [152 \(SWR03\)](#) = ~~93~~ [106](#) användare.

[Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.1 ner med 22,8%. 161 användare * 0,772 = 124 användare i mer utvecklade områden. 106 användare i nordliga glesbefolkade områden * 0,772 = 81 användare i nordliga gles2 befolkade områden.](#)

Påverkansfaktorer, [CPR artikel 13.1c](#)

Samma påverkansfaktorer som för SWR 03

1.2 2.2 Särskilt mål 1:3 Förbättra de små och medelstora företagens tillväxt och konkurrenskraft och skapandet av

Formaterat: Indrag: Vänster: 0,63 cm, Ingen numrering

formaterade: Teckensnitt:(Standard) +Brödtext (Calibri), Inte Fet, Inte Kursiv

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Normal

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Normal

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Indrag: Vänster: 0,63 cm, Ingen numrering

arbetstillfällen i dessa företag, inbegripet genom produktiva investeringar

För det specifika målet ändras samtliga indikatorers (som beräknas med utgångspunkt i svenska kronor) målvärden 2029 mot bakgrund av valutakursjusteringen. Halvtidsöversynen visar att tidigare antaganden och beräkningsgrunder behöver justeras vilket då framgår under respektive indikator.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla nya målvärden inom specifikt mål 1.3 ner med 19.8% vilket motsvarar de medel som flyttas från specifikt mål 1.3 till det nya specifika målet 1.7.

EU-budget euro	Aktivitetsindikator	Målvärde 2024	Målvärde 2029	Resultatindikator	Målvärde 2029
Mer utv 27 342 350	RCO 01Företag som får stöd	79	790 716	RCR01 Antal skapade arbetstillfällen i enheter som får stöd	4234
Nordliga glesbefolkade områdena 14 339 841	RCO 01Företag som får stöd	32	320 289	RCR01 Antal skapade arbetstillfällen i enheter som får stöd	2218
Mer utv	RCO 02 Företag som får stöd genom bidrag	7	655 2	SWR 01 Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	200 74
Nordliga glesbefolkade områdena	RCO 02 Företag som får stöd genom bidrag	4	35 28	SWR 01 Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	753 6
Mer utv	RCO 03 Företag som får stöd genom finansiella instrument	2	191 5	RCR02 Privata investeringar som matchar offentligt stöd euro (finansieringsinstrument)	6 989 247 4 964 762 euro
Nordliga glesbefolkade områdena	RCO 03 Företag som får stöd genom finansiella instrument	1	108	RCR02 Privata investeringar som matchar offentligt stöd euro (finansieringsinstrument)	3 763 440 2 673 333-euro

formaterade: Teckensnitt:12 pt

formaterade: Teckensnitt:12 pt

formaterade: Teckensnitt:12 pt

Formaterat: Normal

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:12 pt

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:12 pt

formaterade: Teckensnitt:

formaterade: Teckensnitt:

formaterade: Teckensnitt:

formaterade: Teckensnitt:

formaterade: Teckensnitt:

formaterade: Teckensnitt:

formaterade: Teckensnitt:

formaterade: Teckensnitt:

formaterade: Teckensnitt:

formaterade: Teckensnitt:

Mer utv	RCO 04 Företag som får icke-ekonomiskt stöd	79	790 716	RCR02 Privata investeringar som matchar offentligt stöd euro (bidrag)	6 000 5 005 00 0 000
Nordliga glesbefolkade områdena	RCO 04 Företag som får icke-ekonomiskt stöd	32	320 289	RCR02 Privata investeringar som matchar offentligt stöd euro(bidrag)	4 000 2 807 000 000
Mer utv	SWO 01 Organisationer som får stöd	3	30 24	SWR03 Användare av implementerade stödstrukturer	140 112
Nordliga glesbefolkade områdena	SWO 01 Organisationer som får stöd	2	20 16	SWR03 Användare av implementerade stödstrukturer	120 96
Mer utv	RCO13 Digitala tjänster och produkter som utvecklats för företag (euro)	270 000	2 700 000 165 400	RCR03 Små och medelstora företag som inför produkt- eller processinnovationer	60 22
Nordliga glesbefolkade områdena	RCO13 Digitala tjänster och produkter som utvecklats för företag(euro)	140 000	1 400 000 1 122 800	RCR03 Små och medelstora företag som inför produkt- eller processinnovationer	20 12

formaterade: Teckensnitt:

formaterade: Teckensnitt:

formaterade: Teckensnitt:

formaterade: Teckensnitt:
formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:
formaterade: Teckensnitt:

Kommenterad [T(1): It is 18 in SFC, please double check
Kommenterad [AA2R1]: Should be 16, updated in SFC and calculations in text below.

formaterade: Färgöverstrykning
formaterade: Färgöverstrykning
formaterade: Teckensnitt:
formaterade: Teckensnitt:

formaterade: Teckensnitt:
formaterade: Teckensnitt:

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, 11 pt, Inte Fet
formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, 11 pt, Inte Fet
formaterade: Teckensnitt:11 pt
Formaterat: Rubrik 1 numrerad
formaterade: Teckensnitt:
formaterade: Teckensnitt:

Formaterat: Indrag: Vänster: 0,63 cm, Ingen numrering

2.2.1. Indikator RCO 01 Företag som får stöd

2.2.1. Indikator RCO 01 Företag som får stöd

RCO 01 ska utgöras av summan av målvärdena i RCO 2, RCO 3 och RCO 4. Det går dock inte att addera de olika delsummorna, utan målvärdet för RCO 01 sätts utifrån förutsättningen att antalet företag som får ekonomiskt stöd i någon form (RCO02 el 03) också får annat än ekonomiskt stöd (RCO 04). Målvärdet för RCO 01 blir därför detsamma som för RCO 04, d.v.s. ~~790~~893 i mer utvecklade områden och ~~320~~360 i nordliga glesbefolkade områdena.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.3 ner med 19,8%. 893 företag* 0,802 = 716 företag i mer utvecklade områden. 360

formaterade: Inte Färgöverstrykning
Formaterat: Normal

[företag i nordligt befolkade områden *0,802=289 företag i nordliga glesbefolkade områden.](#)

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Målvärdet består av [totalen summan](#) av målvärdena i RCO 2, 3 och 4. De faktorer som kan påverka någon av dessa aktiviteter leder till påverkan på RCO 01.

1.2.2 2.2.2 Indikator RCO 02 Företag som får stöd genom bidrag

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Tillväxtverkets uppföljningssystem avseende utfall i föregående programperiod kan inte användas fullt ut. Enligt uppföljningssystemet Nyps/Diver har inga företag i mer utvecklade områden fått något stöd. I nordliga glesbefolkade områdena har 50 företag fått stöd per 2020, samtidigt som det förväntade utfallet för nordliga glesbefolkade områdena vid programslut angivits till 195 (och 0 för mer utvecklade områden).

EU-budgeten för perioden 2021–2027 ligger i nivå med EU-budgeten 2014–2020, vilket talar att antalet företag som kan få bidrag blir oförändrat. Men programmet innehåller betydande avgränsningar vad gäller möjligheten att bevilja stöd till företag. Utfallet 2021–2027 bedöms därför bli lägre än 2014–2020.

Med utgångspunkt i förväntat utfall i perioden 2014–2020, dock fördelat på båda regiontyperna och det nya programmets begränsningar beräknas antalet företag som får stöd bli totalt 100 st, fördelat per regionkategori utifrån fördelningen av EU-budgeten, 27 342 350 euro i mer utvecklade områden och 14 339 841 euro i nordliga glesbefolkade områdena.

Antalet företag som får stöd beräknas enligt följande: 27 000 000 EUR/41 000 000 EUR * 100 = 65 företag i mer utvecklade områden, och 14 000 000 EUR/41 000 000 EUR * 100 = 35 (budgetbeloppen avrundade).

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.3 ner med 19,8%. 65 företag* 0,802 = 52 företag i mer utvecklade områden. 35 företag i nordliga glesbefolkade områden *0,802=28 företag i nordliga glesbefolkade områden.

Delmålet 2024 sätts till 10 % av slutmålet.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Antalet företag som väntas få bidrag är litet, vilket sammanhänger med programmets inriktning. Det kan påverkas av yttre faktorer, men antalet företag i målgruppen bedöms inte påverkas i någon betydande grad.

Formaterat: Ingen numrering

Formaterat: Normal

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

Formaterat: Normal

1.2.3 2.2.3. Indikator RCO 03 Företag som får stöd genom finansiella instrument

Beräkningsmetod, [CPR artikel 13.1b](#)

Med ledning av erfarenheterna från programperioden 2014–2020 och mer ingående beräkningar från Almi Invest, som ansvarade för besluten om finansiella instrument under perioden 2014 - 2020 beräknas EU-medel motsvarande totalt 4 301 075 EUR i EU-finansiering allokteras till finansieringsinstrument i [programperioden 2021 - 2027](#), vilket efter svensk medfinansiering utmynnar i totala investeringar på 10 752 688 EUR.

Antalet företag som får stöd genom finansieringsinstrument under 2014 - 2020 beräknades till totalt 29 st i båda regionkategorierna, vilket ligger i linje med antalet företag som fått denna form av stöd i tidigare perioder.

Belopp och målvärden fördelas mellan mer utvecklade och nordliga glesbefolkade områdena enligt EU-budgetens fördelning mellan regionkategorierna. Målvärdet för mer utvecklade blir då 27 000 000 EUR/41 000 000 EUR * 29 = 19 och för nordliga glesbefolkade områdena 14 000 000 EUR/41 000 000 EUR * 29 = 10 (avrundade budgetbelopp).

[Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.3 ner med 19,8%. 19 företag * 0.802 = 15 företag i mer utvecklade områden. 10 företag i nordlig glesbefolkade områden * 0.802 = 8 företag i nordliga glesbefolkade områden.](#)

Delmålen beräknas till 10 % av slutmålet.

Påverkansfaktorer, [CPR artikel 13.1c](#)

Här kan utfallet ändras utifrån vilka finansieringsinstrument som i slutänden blir aktuella. Tidigare aktör, ALMI Invest, har presenterat olika scenarios utifrån olika finansieringsnivåer. En stor osäkerhetsfaktor är i nuläget vilken medfinansiering som regionerna eller andra aktörer kan skjuta till under kommande programperioden 2021 - 2027.

Utfallet påverkas av vilken inriktning Almi Invest (eller andra aktörer) väljer att inrikta fonderna i programperioden 2021–2027. Om man väljer fonder med profilering inom exempelvis hållbarhet eller glesa områden påverkas utfallet.

1.2.4 2.2.4. Indikator RCO 04 Företag som får icke-ekonomiskt stöd

Beräkningsmetod, [CPR artikel 13.1b](#)

Med utgångspunkt i Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver som speglar programperioden 2014 - 2020 beräknas den EU-finansierade kostnaden per företag uppgå till 321 389 kr i mer utvecklade områden. Den EU-finansierade kostnaden per företag beräknas mot bakgrund av gleshet och stora avstånd bli 30 % högre i nordliga glesbefolkade områdena, 417 800 kr.

Utifrån EU-budgetarna, omräknade till SEK med kursen [9,3010.50](#), för särskilt mål

Formaterat: Ingen numrering

Formaterat: Avstånd Efter: 0 pt, Radavstånd: minst 12,5 pt, Ingen kontroll av enskilda rader, Avstava inte, Justera inte mellanrum mellan asiatisk text och siffror, Teckensnittjustering: Baslinje

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

Formaterat: Rubrik 4

Formaterat: Ingen numrering

Formaterat: Normal

1:3 i programperioden 2021 – 2027 beräknas målvärdet i antal företag enligt följande: EU-budget omräknad till SEK/Prognostiserad EU-finansierad kostnad per företag i SEK = Målvärde i antal företag.

Mer utvecklade områden ~~254 283 855~~287 094 675 SEK/321 389 SEK = ~~790~~893 företag (avrundat).

Nordliga glesbefolkade områdena: ~~133 360 521~~150 568 331 SEK/417 800 SEK = ~~320~~företag 360 företag (avrundat).

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.3 ner med 19,8%. 893 företag* 0,802 = 716 företag i mer utvecklade områden. 360 företag i nordliga glesbefolkade områden *0,802=289 företag i nordliga glesbefolkade områden.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:Times New Roman

Upparbetningstakten var extremt låg i perioden 2014–2020. Delmålet sätts därför till 10 % av slutmålet.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Företagens intresse för att medverka i utvecklingsprojekt är stort, men det kan minska till följd av krig och kris i omvärlden. Den allmänna kostnadsutvecklingen kan innebära att kostnaden per företag blir högre i programperioden 2021–2027 än i perioden 2014–2020. Det kan leda till att antalet företag blir lägre än beräknat.

Formaterat: Normal

Indikatorn mäter antal företag som fått icke-ekonomiskt stöd. Måluppfyllelsen kan påverkas av hur respektive projektägare tolkar begreppet ”icke-ekonomiskt stöd” i sin rapportering till förvaltande myndighet.

1.2.5 2.2.5. Indikator SWO 01 Organisationer som får stöd

Formaterat: Ingen numrering

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Insatser inom detta specifika mål sker i huvudsak genom organisationer som samlar företag med likartade behov inom exempelvis en specifik bransch eller ett geografiskt område. Dessa organisationer blir stödmottagare för projekt som omfattar flera företag. Enligt analys utförd av Tillväxtverkets regionala enhet i Mellersta Norrland avseende Insatsområde 3 i programperioden 2014 – 2020 hade 49 organisationer beviljats stöd när det återstod ett år av programperioden. Det finns ingen uppdelning i mer utvecklade respektive nordliga glesbefolkade områdena av dessa 49 organisationer. Eftersom underlaget visar det totala antalet organisationer utan uppdelning på mer utvecklade och nordliga glesbefolkade områdena är det verkliga antalet organisationer något högre. Projekt som genomförs av en organisation men genomförs i både mer utvecklade och nordliga glesbefolkade områdena har i sammanställningen från Tillväxtverket registrerats som ett enda projekt, och därmed som en enda stödmottagare. Projekt av detta slag ska registreras som två projekt/stödmottagare. Det verkliga antalet stödmottagande organisationer är därmed högre än 49, men det är inte möjligt att med rimlig arbetsinsats fastslå det

Formaterat: Normal

exakta antalet stödmottagare under programperioden 2014 - 2020.

Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver som visar utfallet från programperioden 2014 – 2020 ger viss vägledning vid beräkning av antalet organisationer i programperioden 2021 – 2027. Antalet stödmottagande organisationer var enligt uppföljningssystemet 53 st. Uppföljningssystemets uppdelning mellan de båda regionkategorierna bedöms inte vara tillförlitlig och kan inte användas som underlag för beräkningen av målvärde.

Målvärdet bygger på ovannämnda underlag Tillväxtverkets uppföljningssystem och från den regionala enheten. Med tanke på lägre EU-budget och mer avgränsat program bedöms antalet organisationer inte öka, utan sannolikt bli i stort sett oförändrat jämfört med 2014–2020, eller totalt 50 organisationer; 30 organisationer i mer utvecklade områden och 20 i nordliga glesbefolkade områdena. Fördelningen motiveras av att såväl antalet företag i målgruppen och antalet organisationer är lägre i de nordliga glesbefolkade områdena.

Underlag för bedömning av genomförandetakt saknas. Upparbetningstakten för insatser riktade mot små och medelstora företag var extremt låg i perioden 2014–2020. Med tanke på att detta mål ska spegla antalet stödmottagande organisationer är det sannolikt att genomförandetakten blir förhållandevis hög jämfört med utfallet i programperioden 2014–2020. 20 % av slutmålet väntas vara uppnått 2024.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.3 ner med 19,8%. ~~30893~~ organisationer * 0,802 = ~~24 716~~ organisationer i mer utvecklade områden. ~~20360~~ organisationer i nordliga glesbefolkade områden * 0,802 = ~~16 289~~ organisationer i nordliga glesbefolkade områden.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1e

Antalet organisationer inom verksamhetsområdet är begränsat, vilket betyder att det inte bedöms bli några stora avvikelser från målen. Ändrade förutsättningar rörande medfinansieringen bedöms inte få några allvarigare följder när det gäller organisationers projektmedverkan. Efterfrågan kan vara underskattad kopplat till vissa styrkeområden och överskattad inom andra, allt beroende på mognadsgrad i innovationssystemen och kapaciteten hos aktörerna att investera och utvecklas.

Formaterat: Normal

1.2.6 2.2.6 Indikator RCO13 Digitala tjänster och produkter som utvecklats för företag

Formaterat: Ingen numrering

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Varken denna indikator eller någon likartad fanns i programperiod 2014-2020. Det finns därför inga historiska data att använda som underlag för beräkning av målvärde. Värdet fastställs därför med ledning av den andel av EU-budgeten (5 468 470 EUR i Mer utvecklade områden respektive 2 867 968 EUR i Nordliga

Formaterat: Normal

glesbefolkade områden) för särskilt mål 1:3 som allokeras till interventionstyp 013, Digitala tjänster och produkter som utvecklats för företag. Av EU-budgeten beräknas 50 % användas till utveckling av digitala tjänster och produkter och 50 % till kompetenshöjande insatser.

Målvärde för mer utvecklade områden blir då $5\,468\,470\text{ EUR} \cdot 50\% = 2\,700\,000\text{ EUR}$ i EU-finansiering (avrundat) och för nordliga glesbefolkade områdena $2\,867\,968\text{ EUR} \cdot 50\% = 1\,400\,000\text{ EUR}$ i EU-finansiering (avrundat). Projekten kommer inte komma att kunna starta förrän tidigast sent under 2022. Förhållandevis få investeringar hinner göras fram till utgången av 2024. Målvärdet/Delmålen beräknas därför till 10 % av slutmålet, dvs 270 000 respektive 140 000 EUR.-

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.3 ner med 19,8%. $2\,700\,000\text{ euro} \cdot 0,802 = 2\,165\,400\text{ euro}$ i mer utvecklade områden. $1\,400\,000\text{ euro}$ i nordliga glesbefolkade områden $\cdot 0,802 = 1\,122\,800\text{ euro}$ i nordliga glesbefolkade områden.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Målvärdet påverkas av företagets vilja och benägenhet att investera i digitala tjänster, ~~och~~ produkter och processer. Företagens investeringar i digitala ~~produkter och~~ tjänster, produkter och processer kan antas vara stora under hela programperioden eftersom digitalisering är en förutsättning för företagets utveckling. Investeringar inom detta område kommer sannolikt att ha hög prioritet och ha låg känslighet för påverkan. Stora och allvarliga händelser i omvärlden som exempelvis en djup ekonomisk nedgång eller andra slag av kriser är faktorer som kan orsaka minskad investeringsvilja och därmed svårigheter att uppnå målvärdet.

Formaterat: Normal

1.2.7 2.2.7 Indikator RCR 01 Skapade arbetstillfällen i enheter som får stöd

Formaterat: Ingen numrering

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Enligt Tillväxtverket uppföljningssystem Nyps/Diver är utfallet i programperioden 2014 - 2020 62 arbetstillfällen. I ~~nuvarande~~ programperioden 2014-2020 ~~varar~~ indikatorns beteckning Sysselsättningsökning i företag som får stöd. Indikatorernas beteckning är inte exakt lika, men de bedöms spegla samma förändring av antalet arbetstillfällen/sysselsatta.

Formaterat: Normal

Med ledning av utfallet i föregående programperiod beräknas den EU-finansierade kostnaden för varje skapat arbetstillfälle bli 650 000 euro. EU-budget i euro för särskilt mål 1:3 uppgår efter avrundning till 27 miljoner euro i mer utvecklade områden och 14 miljoner euro i nordliga glesbefolkade områdena. Målvärdet för mer utvecklade blir då $27\,000\,000\text{ EUR} / 650\,000\text{ EUR} = 42$ arbetstillfällen i mer utvecklade områden och $14\,000\,000\text{ EUR} / 650\,000\text{ EUR} = 22$ i nordliga glesbefolkade områdena.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.3 ner med 19,8%. $42\text{ heltidsekvivalenter} \cdot 0,802 = 34\text{ heltidsekvivalenter}$ i mer utvecklade

formaterade: Inte Färgöverstrykning

områden. 22 heltidsekvivalenter i nordliga glesbefolkade områden *0,802= 18 heltidsekvivalenter i nordliga glesbefolkade områden.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Antalet skapade arbetstillfällen påverkas, som också framhålls i Tillväxtverkets utvärderingar av programperioden 2014–2020, av Eruf-finansierade insatser av en mängd yttre faktorer som exempelvis förändrade marknadsförutsättningar och konjunktursvängningar.

Att avgöra Eruf-stödets inverkan på antalet skapade arbetstillfällen är förenat med stor osäkerhet. Rapporteringen till förvaltande myndighet från medverkande företag bedöms också vara osäker.

Formaterat: Normal

1.2.8 2.2.8 Indikator RCR 02 Privata investeringar som matchar offentligt stöd (finansieringsinstrument)

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Enligt beräkningar från Almi Invest och Tillväxtverket kommer den privata medfinansieringen att uppgå till 100 miljoner SEK under kommande programperioden 2021-2027. Dessa 100 miljoner beräknas fördelas enligt följande: Mer utvecklade områden: 19 företag av de totalt 29 företag (se beräkningen av RCO 03) som tar del av stöd i form av finansieringsinstrument: $19/29 \cdot 100 = 65$ miljoner SEK. Målvärdet ska anges i euro. Med en växelkurs på 9,30/10,50 blir investeringen $65 \text{ milj}/9,30/10,50 = 6\,989\,247\,6190\,476$ euro. Nordliga glesbefolkade områdena: 10 företag av de totalt 29 (se beräkningen av RCO 03) som tar del av stöd i form av finansieringsinstrument: $10/29 \cdot 100 = 35$ miljoner SEK. Målvärde i euro. Med en växelkurs på 10,50 blir investeringen $35 \text{ milj}/10,50 = 3\,333\,333$ euro.

Formaterat: Normal

Nordliga glesbefolkade områdena: 10 företag av de totalt 29 (se beräkningen av RCO 03) som tar del av stöd i form av finansieringsinstrument: $10/29 \cdot 100 = 35$ miljoner SEK. Målvärde i euro. Med en växelkurs på 9,30 blir investeringen $35 \text{ milj}/9,30 = 3\,763\,440$ euro

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.3 ner med 19,8%. $6\,190\,476 \text{ euro} \cdot 0,802 = 4\,964\,762$ euro i mer utvecklade områden. $3\,333\,333 \text{ euro}$ i nordliga glesbefolkade områden $\cdot 0,802 = 2\,673\,333$ euro i nordliga glesbefolkade områden.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Målvärdena förutsätter att utfallet inte underskrider utfallet under tidigare perioder i nämnvärd grad. Inget talar för att viljan till privata investeringar är i avtagande. Konjunkturläget eller andra externa omständigheter kan påverka möjligheterna att nå målen.

Formaterat: Normal

1.2.9 2.2.9 Indikator RCR 02 Privata investeringar som matchar offentligt stöd (bidrag)

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Beräkningen bygger på att utfallet beräknas bli detsamma som förväntat utfall i perioden 2014 – 2020, eller privata investeringar på totalt 10 miljoner euro för både de mer utvecklade områdena och nordliga glesbefolkade områdena tillsammans.

Då tillgången till privat kapital kan antas vara större i mer utvecklade områden än i nordliga glesbefolkade områdena, så sätts målet lite högre i de mer utvecklade områdena. Total EU-budget i den nya programperioden är något lägre än EU-budget i föregående period, vilket talar för minskat behov av privata investeringar, men å andra sidan ökar behoven av privata investeringar i och med att EU:s medfinansiering sänks från 50 % till 40 %. Målvärdet sätts till 6 000 500 000 euro i mer utvecklade områden och 3 54 000 000 i nordliga glesbefolkade områdena.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.3 ner med 19,8%. 6 500 000 euro * 0,802 = 5 005 000 euro i mer utvecklade områden. 3 500 000 euro i nordliga glesbefolkade områden * 0,802 = 2 807 000 euro i nordliga glesbefolkade områden.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1

Data från Tillväxtverkets uppföljningssystem rörande perioden 2014–2020 har inte varit möjliga att använda för att beräkna utfallet i kommande period. Målvärdena utgörs därför av antaganden som hämtats från programmeringen 2014–2020, vilket innebär en betydande osäkerhet både vad gäller faktiskt utfall och kvaliteten på projektens rapportering till förvaltande myndighet för programperioden 2021 – 2027. i kommande programperiod.

Allt talar för att privata investerare kommer att vara beredda att skjuta till kapital i samma omfattning som tidigare år. Detta kan dock förändras om konjunkturläget eller andra omständigheter förändras.

1.2.10 2.2.10 Indikator SWR 01 Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Enligt Tillväxtverkets vägledning för beräkning av SWR 01 föreslås målvärdet beräknas med formeln Antal företag som får stöd för att utveckla produkter 2020/Antal företag som får stöd 2020 (multiplicerat med antalet företag som beräknas få stöd 2021-2027). Data hämtas från Tillväxtverkets uppföljningssystem 2014 – 2020. Med användning av Tillväxtverkets formel blir utfallet i mer utvecklade områden $33/69 * 790 - 893 = 755 - 427$ företag och i nordliga glesbefolkade områdena $102/234 * 320 - 360 = 139 - 157$ företag.

Formaterat: Ingen numrering

Formaterat: Normal

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Normal

Formaterat: Ingen numrering

Formaterat: Normal

Tidigare beräkning avseende regionkategori mer utvecklade områden har visats sig felaktigt. 755 borde ha varit 427 företag som utvecklar ~~....~~ produkter, processer och affärsmodeller. Det innebär att målvärdet för mer utvecklade områden blir lägre än tidigare trots justering av budget till en högre budget i svenska kronor mot bakgrund av valutakursen.

Utfallet vid tillämpning av Tillväxtverkets rekommenderade beräkningsmodell ger målvärden som ligger långt över vad som kan förväntas. Erfarenheterna från tidigare programperioder visar att huvuddelen av de företag som får stöd inte kommer att utveckla produkter, processer och affärsmodeller. Det målvärde som räknats fram med hjälp av Tillväxtverkets formel justeras i mer utvecklade områden till ~~2505~~ % av det värde som beräknats med hjälp av formeln, $427 * 0,25 = 200,92$ företag (efter avrundning). För nordliga glesbefolkade områdena gör motsvarande justering till 50 % av det värde som beräknats med hjälp av formeln, $157 * 0,5 = 79$, ~~eller 75~~ 45-företag (efter avrundning).

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.3 ner med 19,8%. 92 företag * 0,802 = 74 företag i mer utvecklade områden. 45 företag i nordliga glesbefolkade områden * 0,802 = 36 företag i nordliga glesbefolkade områden.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Målvärdet förutsätter att utfallet blir likartat ~~med som~~ i perioden 2014–2020. Det finns en osäkerhet gällande huruvada antalet företag som arbetar med innovationer kommer att ligga på en oförändrad nivå.

Indikatorn, som ska ange om utveckling skett, kan komma att tolkas olika av olika företag och projektägare. Små utvecklingsinsatser som inte innebär någon omvälvande förändring i företaget kanske inte kommer med i rapporteringen.

1.2.11 2.2.11 Indikator SWR03 Användare av implementerade stödstrukturer

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Någon motsvarande indikator fanns inte i föregående program.

Uppföljningssystemet Nyps/Diver innehåller dock uppgift om antalet företag som samarbetar med forskningsinstitutioner i programperioden 2014-2020, 262 st. Uppgiften är inte separerad på regionkategorier.

Målvärdet för antalet användare bygger på resultaten från programperioden 2014–2020, antalet företag som samarbetade med forskningsinstitutioner, 262 st.

Indikatorn från föregående programperiod mäter samarbete med forskningsinstitutioner och inte användare av stödstrukturer, men utfallet bedöms bli likartat.

Formaterat: Normal

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Inte Genomstruken

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Normal

Formaterat: Ingen numrering

Formaterat: Normal

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

Målet sätts till 140 respektive 120 i mer utvecklade respektive nordliga glesbefolkade områdena. Trots höjd budget genom valutakursjustering ändras inte det uppskattade målvärdet eftersom antalet potentiella företag och organisationer är oförändrat i regionen.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.3 ner med 19,8%. 140 organisationer * 0,802 = 112 organisationer i mer utvecklade områden. 120 organisationer i nordliga glesbefolkade områden * 0,802 = 96 organisationer i nordliga glesbefolkade områden.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Indikatorn saknar motsvarigheter i tidigare program, vilket skapar osäkerhet i beräkningen. Företagen kan visa sig vara antingen mer eller mindre benägna att utnyttja tillgängliga miljöer/strukturer, beroende på både näringslivsstruktur och geografiska avstånd

Formaterat: Normal

Projekten ska rapportera antal "användare". Det finns ingen beskrivning av hur nära samarbetet ska vara för att en aktör ska betraktas som "användare". Detta skapar osäkerhet rörande rapporteringen från projekten till förvaltande myndighet.

1.2.12 2.2.12 Indikator RCR03 Små och medelstora företag som inför produkt- eller processinnovationer

Formaterat: Ingen numrering

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Beräkningen utgår från antalet företag som förväntas utveckla produkter, processer och affärsmodeller (SWR01). Det är inte rimligt att samtliga företag som arbetar med innovationer också når så långt med sina innovationer att de kan introduceras på marknaden. Ett rimligt antagande är att 30 % av företagen kommer så långt som till marknadsintroduktion. Målvärdet blir med ledning av målvärdet för SWR01 30 % av ~~92 200~~ företag = ~~60 28~~ företag (avrundat) i mer utvecklade områden och 30 % av ~~75 45~~ företag = ~~15 20~~ företag (avrundat) i nordliga glesbefolkade områdena. Att respektive målvärde sänks för RCR03 är en direkt följd av korrigeringen av den tidigare felräkningen i indikator SWR01.

Formaterat: Normal

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 1.3 ner med 19,8%. 28 företag * 0,802 = 22 företag i mer utvecklade områden. 15 företag i nordliga glesbefolkade områden * 0,802 = 12 företag i nordliga glesbefolkade områden.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Indikatorn saknar motsvarigheter i tidigare program, vilket betyder att det inte går att hitta vägledning i historiska data. Programmet fokuserar på innovationer, vilket bör utmynna i ett stort antal innovationer. Generella erfarenheter från

Formaterat: Normal

innovationsinsatser är å andra sidan att det tar lång tid från det att innovationsarbetet inleds till dess att innovationen kan lanseras på marknaden.

1.3 2.3 Särskilt mål 1:4 Utveckla färdigheter för smart specialisering, strukturomvandling och entreprenörskap

(repeteras för varje valt särskilt mål och numreras 2.2, 2.3 etc) För det specifika målet ändras inte indikatorernas målvärden 2029 mot bakgrund av valutakursjusteringen. Orsaken till de oförändrade målvärdena är att det specifika målet är nytt för programperioden och vi ser att mognadsgraden är relativt svag hos aktörerna. Då programmet öppnade såg vi en aningen trevande omgång av förstudier som nu följs av genomförandestudier med inriktning mot nödvändiga stödstrukturer. I nästa omgång förutspår vi ansökningar som riktar sig mer specifikt direkt mot små- och medelstora företag. Vi sänker därför inte målvärdena inom det särskilda målet men gör heller ingen uppräknig på grund av valutakursjusteringen.

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,59 cm, Ingen numrering

EU-budget euro	Aktivitetsindikator	Målvärde 2024	Målvärde 2029	Resultatindikator	Målvärde 2029
Merutv 7 237 682	RCO 16 Deltaganden av institutionella intressenter i entreprenörskapsprocessen	3	60	SWR 03 Antal användare av implementerade stödstrukturer	100
Merutv	RCO 01 Företag som får stöd	20	400	RCR 98 Personal i små och medelstora företag som avslutar vidareutbildning (per färdighet: teknik, förvaltning, entreprenörskap, ekologi, annan)	400
Merutv	RCO 04 Företag som får icke-ekonomiskt stöd	20	400		

Mer utv	<i>RCO 101 SMF som investerar i färdigheter för smart specialisering, industriell omvandling och entreprenörskap</i>	20	400		
------------	--	----	-----	--	--

1.3.1 2.3.1 Indikator RCO 01 Företag som får stöd.

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Det enda stöd som kan bli aktuellt utgörs av icke-ekonomiskt stöd. Se RCO 04 för beräkningsmetod m.m.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1e

Se RCO 04.

Formaterat: Ingen numrering

Formaterat: Normal

Formaterat: Normal

1.3.2 2.3.2 Indikator RCO 04 Företag som får icke-ekonomiskt stöd

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Det specifika målet är inriktat på att utveckla stödstrukturer genom att ge stöd till organisationer i privat och offentlig sektor. Deras roll är att bygga strukturer och system för implementering av smart specialisering och att stödja medverkande företag genom utvecklingsinsatser rörande exempelvis innovation och kompetensutveckling. Beräkningen av målvärdet bygger på erfarenheterna från projekt där en projektägande organisation ansvarar för utvecklingsinsatser i enskilda företag. I ett av projekten, SIKT, rör det sig om 9 företag som tar del av insatserna. Antalet medverkande företag, d.v.s. företag som får icke-ekonomiskt stöd beräknas ligga på motsvarande nivå, ca 10 företag, i kommande programperiod. Uppskattningsvis 1/3 av de företag som deltar i utvecklingsprojekt kommer att delta i flera utvecklingsprojekt som drivs av olika intressenter. Utifrån antagandet att 60 institutionella intressenter beviljas stöd kommer då 600 företag att få icke-ekonomiskt stöd, men med tanke på att ca 1/3, dvs 200 st, av dessa företag medverkar i flera utvecklingsprojekt blir det faktiska antalet unika företag 600 – 200 = 400 företag.

Delmålet sätts på samma sätt som för indikator RCO 16 till 5 % av slutmålet.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1e

Målvärdet är osäkert eftersom det specifika målet är nytt. Antalet stödmottagande organisationer kan bli lägre än prognosticerat och framförallt kan antalet medverkande företag bli både högre och lägre beroende på hur företagen prioriterar

Formaterat: Ingen numrering

Formaterat: Normal

Formaterat: Normal

medverkan i projekt med inriktning på smart specialisering.

2.3.3 Indikator RCO 101 SMF som investerar i färdigheter för smart specialisering, industriell omvandling och entreprenörskap

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Se beräkning under RCO 04.

Delmålet sätts på samma sätt som för indikator RCO 16 till 5 % av slutmålet.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Se beräkning under RCO 04.

Formaterat: Ingen numrering

Formaterat: Normal

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

Formaterat: Normal

2.3.4 Indikator RCO 16 Deltagande av institutionella intressenter i entreprenörskapsprocessen

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Det saknas vägledande data från programperioden 2014 – 2020. Målvärdet är därför beräknat utifrån antalet aktiva organisationer i Region Jämtland Härjedalen som påbörjat aktiviteter inom området. Antalet organisationer beräknas utifrån erfarenheterna i Region Jämtland Härjedalen till 30 st. Med tanke på att likartade insatser kommer att genomföras även i Västernorrland beräknas det totala målvärdet till 60.

Delmålet 2024 beräknas till 5 % av slutmålet.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

De institutionella organisationernas benägenhet att starta projekt rörande smart specialisering kan vara lägre än beräknat. Benägenheten påverkas sannolikt av vilken respons de får från företagen i sina respektive nätverk. Det verkliga intresset är svårbedömt och kan ligga både högre och lägre än prognosticerat.

Målvärdet är osäkert eftersom både det specifika målet och indikatorn är ny.

Formaterat: Ingen numrering

Formaterat: Normal

Formaterat: Normal

2.3.5 Indikator SWR 03 Antal användare av implementerade stödstrukturer

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Målvärdet beräknat utifrån aktiva organisationer i Jämtland Härjedalen som påbörjat aktiviteter inom området. Antalet organisationer beräknas utifrån erfarenheterna i Region Jämtland Härjedalen till 50 st. Med tanke på att likartade insatser kommer att genomföras även i Västernorrland beräknas det totala målvärdet till 100.

Formaterat: Ingen numrering

Formaterat: Normal

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1e

Målvärdet är osäkert eftersom både det specifika målet och indikatorn är ny. Det verkliga intresset är svårbedömt och kan ligga både högre och lägre än prognosticerat.

Projekten ska rapportera antal "användare". Det finns ingen beskrivning av hur nära samarbetet ska vara för att en aktör ska betraktas som "användare". Detta skapar osäkerhet rörande rapporteringen från projekten.

Formaterat: Normal

2.1.3 **2.3.6 Indikator RCR 98 Personal i små och medelstora företag som avslutar vidareutbildning (per färdighet: teknik, förvaltning, entreprenörskap, ekologi, annan)**

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Utbildning av personal har inte förekommit i EU-finansierade projekt under tidigare programperioder. Det finns därför inga tidigare data att använda som underlag vid beräkningen av målvärde. Programmet för Mellersta Norrland bygger på antagandet att varje SMF som får icke-ekonomiskt stöd i detta specifika mål i genomsnitt har 1 anställd som avslutar en kompetenshöjande insats. Det relativt låga målvärdet för antalet anställda som avslutar en kompetenshöjande insats kommer sig av att insatserna i detta specifika mål främst syftar till att höja kunskapen och förståelsen för smart specialisering och att stödstrukturen är centrala i det.

Antal företag (RCO 04) = 400 st. En person per företag i genomsnitt ger ett målvärde på 400 personer.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1e

Målvärdet är osäkert eftersom inga utbildningsprojekt genomförts inom Eruf tidigare och det därmed inte varit möjligt att utgå från erfarenheterna från tidigare programperioder. Företagens benägenhet att utbilda sin personal för ökad förståelse för smart specialisering är svårbedömd. Intresset kan vara lägre än vad som antagits vid beräkningen av målvärde.

formaterade: Teckensnitt:Fet

Formaterat: Ingen numrering

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Calibri, Kursiv, Teckenfärg: Auto, Kerning från 1,5 pt

Formaterat: Normal

3. Prioritering 2. Förbättra den digitala konnektiviteten

Formaterat: Normal

2.2 3.1 Särskilt mål 1:5 Förbättra den digitala konnektiviteten

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,59 cm, Ingen numrering

För det specifika målet ändras samtliga indikatorers (som beräknas med utgångspunkt i svenska kronor) målvärden 2029 mot bakgrund av valutakursjusteringen. I övrigt bedömer vi att tidigare gjorda antaganden fortsatt

[gäller.](#)

EU-budget euro	Aktivitetsindikator	Målvärde 2024	Målvärde 2029	Resultatindikator	Målvärde 2029
17 22 4 022	MNO 01 Antal tillkommande km bredband	35	700 787	MNR 01 Ytterligare hushåll med bredband med mycket hög kapacitet	911 957
				MNR 02 Ytterligare företag med bredband med mycket hög kapacitet	484 547

2.2.1

3.1.1 MNO 01 Antal tillkommande km bredband

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

Beräkningsmetod, [CPR artikel 13.1b](#)

Indikatorn är ny, och ska enbart mäta de förändringar som sker till följd av EU-finansieringen.

Formaterat: Normal

Målvärdet beräknas utifrån antagandet att hela EU-budgeten samt den svenska medfinansieringen används till att bygga ut det ortssammanbindande bredbandsnätet. EU-andelen uppgår, [efter uppräknings av valutakursjustering](#), till ~~472 180 850 000 000 000~~ SEK ([avrundat](#)). Tillkommande svensk medfinansiering ska utgöra minst 60 % av den totala finansieringen, d.v.s. ~~258 291 000 000 500 000~~ SEK (avrundat). Den totala budgeten, EU och svensk medfinansiering uppgår därmed till ~~430 472 350 000~~ miljoner SEK (avrundat). Kostnaden för att bygga bredband beräknas utifrån erfarenheterna från tidigare utbyggnad samt med hänsyn till väntade kostnadsökningar till 600 SEK per meter. ~~472 350 000 430 000 000~~ kr/600 SEK/meter = ~~700 000 787 250~~ meter eller ~~700 787~~ km (avrundat). Kostnaden för att bygga bredband på 600 SEK per meter inkluderar total finansiering (EU+nationell). Målvärdet per 2029 blir alltså ~~700 787~~ km.

Påverkansfaktorer, [CPR artikel 13.1c](#)

Även om beräkningarna beaktar kostnadsökningar under programperioden, så kan det visa sig att ökningarna blir större än förutsett. Det kan få till följd att antalet tillkommande km bredband blir lägre än beräknat.

Formaterat: Normal

Kravet på svensk medfinansiering är högre i kommande programperiod än under tidigare perioder. Det kan visa sig att vissa av de potentiella finansiärerna, inte är beredda att öka sin andel från 50 till 60 procent av de totala investeringskostnaderna. I så fall kommer Eruf-medlen inte att användas fullt ut, vilket leder till att utbyggnaden får lägre omfattning än beräknat.

▲ Delmålet 2024 sätts till 5 % av slutmålet.

2.2.2 3.1.2 Indikator MNR 01 Ytterligare hushåll med bredband med mycket hög kapacitet

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

En detaljerad beräkning i Region Jämtland Härjedalen har använts som underlag för att räkna fram målvärdena för hela programperioden i MN gällande antalet arbetsställen och hushåll, se också text under MNR 02. Beräkningen i Jämtland Härjedalen ligger till grund för behovskartläggningen gällande bredband och bygger på behovet av ortssammanbindande bredbandsnät i glesa områden samt GIS-uppgifter rörande hushåll och företag. Någon motsvarande beräkning har inte gjorts för Region Västernorrland, men i och med att Eruf-medlen kommer att riktas till programområdets glesa områden bedöms beräkningen för Jämtland Härjedalen vara representativ även för Västernorrland och därmed ge ett tillförlitligt underlag för hela Mellersta Norrland.

Beräkningen för Jämtland Härjedalen avser 66 sträckor på totalt 1 139,5 km. Den längsta sträckan är 65,1 km och den kortaste 2,4. Med hjälp av GIS-data rörande antalet hushåll respektive företag belägna inom 400 till 500 meter från de 66 sträckorna har hushåll och företag identifierats. En utbyggnad av alla sträckor i Jämtland Härjedalen skulle under förutsättning att det finns finansiering till alla sträckor nå 1 367 hushåll och 726 företag.

▲ Tillgängliga medel, Eruf och Svensk nationell medfinansiering, räcker inte till utbyggnad av alla sträckor, särskilt inte med beaktande av förväntade kostnadsökningar. Medlen, totalt ~~430-472~~ miljoner SEK, bedöms räcka till utbyggnad av ~~700-787~~ km fiber, dvs avsevärt mindre än de 1 139,5 km som behövs enligt behovskartläggningen i Jämtland Härjedalen. Detta innebär att det inte heller blir möjligt att nå samtliga hushåll och företag som identifierats i behovskartläggningen. Antalet ytterligare hushåll beräknas med beaktande av kostnadsläget och den totala budgeten (EU och svensk medfinansiering) till ~~944-957~~ st.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Utbyggnad av bredband i glesa områden är dyrt, särskilt räknat per ansluten användare. Kostnaden för utbyggnad kan, trots stödet från Eruf och nationella finansiärer, visa sig vara alltför hög. Det kan leda till att utbyggnaden blir mindre omfattande än planerat.

formaterade: Teckensnitt:(Standard) +Rubriker (Cambria), 11 pt

formaterade: Teckensnitt:+Rubriker (Cambria), 10,5 pt

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

Formaterat: Normal

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

Formaterat: Normal

Själva OSN-sträckan inkluderar inte anslutningen av företag och hushåll. Det vill säga en EU-finansierad OSN-sträcka ger bara det stamnät (ortsammanbindande) som medger vidare anslutningar via s.k. accessnät till hushåll och arbetsställen. Att bygga dessa accessnät medför ytterligare kostnader som antingen måste finansieras på annat sätt, t.ex. via PTS-stödet, och/eller via anslutningsavgifter. Om finansieringen av accessnät uteblir eller visar sig vara otillräcklig blir också antalet anslutna hushåll lägre än målvärdet.

2.2.3 — 3.1.3 Indikator MNR 02 Ytterligare företag med bredband med mycket hög kapacitet

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

En detaljerad beräkning i Region Jämtland Härjedalen har använts som underlag för att räkna fram målvärdena för hela programperioden i MN gällande antalet arbetsställen och hushåll, se också text under MNR 02. Beräkningen i Jämtland Härjedalen ligger till grund för behovskartläggningen gällande bredband och bygger på behovet av ortssammanbindande bredbandsnät i glesa områden samt GIS-uppgifter rörande hushåll och företag. Någon motsvarande beräkning har inte gjorts för Region Västernorrland, men i och med att Eruf-medlen kommer att riktas till programområdets glesa områden bedöms beräkningen för Jämtland Härjedalen vara representativ även för Västernorrland och därmed ge ett tillförlitligt underlag för hela Mellersta Norrland.

Beräkningen för Jämtland Härjedalen avser 66 sträckor på totalt 1 139,5 km. Den längsta sträckan är 65,1 km och den kortaste 2,4. Med hjälp av GIS-data rörande antalet hushåll respektive företag belägna inom 400 till 500 meter från de 66 sträckorna har hushåll och företag identifierats. En utbyggnad av alla sträckor i Jämtland Härjedalen skulle under förutsättning att det finns finansiering till alla sträckor nå 1 367 hushåll och 726 företag.

Tillgängliga medel, Eruf och svensk nationell medfinansiering, räcker inte till utbyggnad av alla sträckor, särskilt inte med beaktande av förväntade kostnadsökningar. Medlen, totalt ~~430~~ 472 miljoner SEK, bedöms räcka till utbyggnad av ~~700~~ 787 km fiber, dvs avsevärt mindre än de 1 139,5 km som behövs enligt behovskartläggningen i Jämtland Härjedalen. Detta innebär att det inte heller blir möjligt att nå samtliga hushåll och företag som identifierats i behovskartläggningen.

Antalet ytterligare företag beräknas med ledning av kostnadsläget och tillgänglig budget (EU och Svensk nationell medfinansiering) till ~~484~~ 547 st.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Utbyggnad av bredband i glesa områden är dyrt, särskilt räknat per ansluten användare. Kostnaden för utbyggnad kan, trots stödet från Eruf och nationella

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

formaterade: Teckensnitt:(Standard) +Brödtext (Calibri),
Teckenfärg: Text 1

Formaterat: Rubrik 4

Formaterat: Normal

Formaterat: Normal

finansiärer, visa sig vara alltför hög. Det kan leda till att utbyggnaden blir mindre omfattande än planerat.

Själva OSN-sträckan inkluderar inte anslutningen av företag och hushåll. Det vill säga en EU-finansierad OSN-sträcka ger bara det stamnät (ortsammanbindande) som medger vidare anslutningar via s.k. accessnät till hushåll och arbetsställen. Att bygga dessa accessnät medför ytterligare kostnader som antingen måste finansieras på annat sätt, t.ex. via PTS-stödet, och/eller via anslutningsavgifter. Om finansieringen av accessnät uteblir eller visar sig vara otillräcklig blir också antalet anslutna företag lägre än målvärdet.

Formaterat: Normal

1. 4. Prioritering 3. Hållbar omställning i näringslivet

Formaterat: Indrag: Vänster: 1 cm, Hängande: 0,27 cm, Ingen numrering

1.1 4.1 Särskilt mål 2:2 Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där

Formaterat: Ingen numrering

(repeteras för varje valt särskilt mål och numreras 2.2, 2.3 etc)

Formaterat: Normal

För det specifika målet ändras samtliga indikatorers (som beräknas med utgångspunkt i svenska kronor) målvärden 2029 mot bakgrund av valutakursjusteringen. I övrigt bedömer vi att tidigare gjorda antaganden fortsatt gäller.

EU-budget euro	Aktivitetsindikator	Målvärde 2024	Målvärde 2029	Resultatindikator	Målvärde 2029
6 430 405	RCO 01 Företag som får stöd	3	50 56	SWR 01 Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	22 25
	RCO 02 Företag som får stöd genom bidrag	1	20 22	RCR 02 Privata investeringar som matchar offentligt stöd euro (bidrag)	322 500 285 700 euro
	RCO 04 Företag som får icke-ekonomiskt stöd	3	50 56	RCR03 Små och medelstora företag som inför produkt- eller processinnovationer	7 8

	<i>SWO 01 Organisationer som får stöd</i>	<i>1</i>	4012	<i>SWR 03 Antal användare av implementerade stödkonstruktioner</i>	<i>40</i>
	<i>RCO 22 Extra produktionskapaci- tet för förnybar energi (fördelad per el, värme)</i>	<i>0,02</i>	<i>0,5</i>	<i>RCR32 Förnybar energi: (drifts)kapacitet ansluten till nät</i>	<i>0,4 MW</i>
				<i>RCR29 Uppskattade växthusgasutsläpp</i>	1 002 239,44 1 002 236,17

Formaterat: Brödtext

~~4.1.1~~ **4.1.1 Indikator RCO 01 Företag som får stöd**

Formaterat: Ingen numrering

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

RCO 01 utgörs av summan av målvärdena i RCO 2 och RCO 4. Summan av målvärdena för RCO 02 och 04 blir ~~56 0 + 2022~~ = ~~7078~~ företag. De företag som får stöd i form av bidrag ingår i gruppen av företag som får icke-ekonomiskt stöd. Målvärdet sätts därför till ~~5056~~, dvs samma som för RCO 04.

Formaterat: Normal

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Antalet företag som väntas få bidrag är litet. Detta ligger i linje med utfallet i perioden 2014–2020, både när det gäller ekonomiska stöd till företag i allmänhet och utfallet i den del av programmet som avser koldioxidsnål ekonomi. Målet kommer inte att nås om inte företagen utnyttjar den möjlighet att göra både mjuka och hårda investeringar som finns i SM 2:2. Se även bedömningar för RCO 02 och RCO 04.

Formaterat: Normal

~~4.1.2~~ **4.1.2 Indikator RCO 02 Företag som får stöd genom bidrag**

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,27 cm, Ingen numrering

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Indikatorn beräknas inte med ledning av styckkostnad utifrån Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver för programperioden 2014 - 2020. Det fanns inte heller någon motsvarande åtgärd i programmet 2014 - 2020, vilket försvårar beräkningen. Därför görs beräkningen utifrån samma antaganden som i särskilt mål 1:3 vad gäller antalet företag som får bidrag, RCO 02. Antalet företag som får bidrag beräknas där till totalt 100 i en budget på totalt ~~387 653 676~~ 437 663 006 SEK, omräknat från EUR utifrån kursen ~~10.50 9,30~~ i EU-finansiering (mer utvecklade + nordliga glesbefolkade områdena). Med en EU-budget i SM 2:2 på ~~59 709 757~~ 67 414 242 -kr (omräknat från EUR utifrån kursen ~~10.50 9,30~~) räknas målvärdet om enligt följande: ~~59 709 757~~ 67 414 242 SEK/~~387 647 975~~ 437 663 006 SEK *

100 företag= 15 företag. Eftersom programdokumentet ger större utrymme för ekonomiska stöd till företag, inklusive stöd till hårda investeringar, i SM 2:2 än i SM 1:3 justeras detta utfall upp till målvärdet till 20-22 företag.

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Normal

Delmålet sätts 5 %, dvs 1 företag.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Formaterat: Normal

Antalet företag som väntas få bidrag är litet. Detta ligger i linje med utfallet i perioden 2014–2020, både när det gäller ekonomiska stöd till företag i allmänhet och utfallet i den del av programmet som avser koldioxidsnål ekonomi. Målet kommer inte att nås om inte företagen utnyttjar den möjlighet att göra både mjuka och hårda investeringar som finns i SM 2:2.

Klimat- och miljörelaterade investeringar är förhållandevis oprövade jämfört med mer traditionella investeringar i produktionskapacitet. Det kan bland företagen finnas en osäkerhet rörande avkastningen på gröna investeringar och detta kan leda till att färre företag än förväntat ansöker om ekonomiskt stöd.

1.1.3 4.1.3 Indikator RCO 04 Företag som får icke-ekonomiskt stöd

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,27 cm, Ingen numrering

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Formaterat: Normal

Tillväxtverkets uppföljningssystem avseende motsvarande insatser (IO4) i programperioden 2014 - 2020 vad gäller kostnader och förväntat utfall visar att den EU-finansierade kostnaden per företag efter avrundning kan beräknas till 400 000 kr. Med en EU-finansierad budget på 59 709 757 67 414 242 SEK (omräknat från EUR med kursen 9,30 10.50) blir utfallet 150- 168 företag (avrundat). Med tanke på att särskilt mål 2:2 vänder sig till en smal sektor – aktörer inom området förnybar energi – beräknas utfallet bli en tredjedel av utfallet beräknat på underlaget från perioden 2014 - 2020. Målvärdet sätts alltså till 50-56 företag.

Delmålet sätts till 5 %, dvs 3 företag.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Formaterat: Normal

Målvärdet har satts utifrån antagandet att utfallet från perioden 2014–2020 går att överföra till perioden 2021–2027. Om företagens intresse^t för insatser inom området förnybar energi minskar till en lägre nivå än i perioden 2014–2020 kan det minska möjligheterna att nå målen.

Klimat- och miljörelaterade utvecklingsinsatser är förhållandevis oprövade jämfört med traditionella utvecklingsinsatser inom exempelvis kompetens, marknad och produktutveckling. Det kan bland företagen finnas en osäkerhet rörande utvecklingsinsatser inom det gröna området och det kan leda till att färre företag än väntat gör anspråk på icke-ekonomiskt stöd för utvecklingsinsatser med klimat- och miljöinriktning.

Indikatorn mäter antal företag som fått icke-ekonomiskt stöd. Måluppfyllelsen kan påverkas av hur respektive projektägare tolkar begreppet ”icke-ekonomiskt stöd”

och hur de rapporterar deltagandet till förvaltande myndighet.

1.1.4 4.1.4 Indikator SWO 01 Organisationer som får stöd

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

I Tillväxtverkets vägledning för beräkning av målvärden i programperioden 2021 - 2027 föreslås att målvärdet beräknas utifrån Beviljat SEK 2020 i EU-finansiering/Antal aktörer 2020. Med 10 unika aktiva organisationer i perioden 2014 - 2020 skulle den beräkningen bli 44 641 030 SEK/10 aktörer = 4 400 000 SEK per organisation i EU-stöd, med data hämtade från Tillväxtverkets uppföljningssystem. EU-budgeten i perioden 2021 - 2027 beräknas (omräknad till SEK utifrån kursen 9,30 10,50) till 67 414 242 59 709 757 kr. 67 414 242 59 802 766 SEK/4 400 000 SEK = 135 organisationer. ~~Detta bedöms vara ett rimligt~~ men aningen högt resultat med hänsyn till antalet aktörer i Mellersta Norrland. Antalet avrundas till 12.

Delmålet sätts till 5 %.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1e

Det är osäkert om befintliga aktörer väljer att söka EU-stöd för insatser inom förnybar energi, vilket kan leda till att målet om antal organisationer inte uppnås. Konsekvenserna av ett lägre antal organisationer bedöms inte få några allvarliga följder för genomförandet av det specifika målet, eftersom organisationernas verksamhet i hög grad överlappar varandra. Om en organisation avstår från medverkan kommer sannolikt andra organisationer att bredda sin verksamhet och kompensera det minskade antalet organisationer.

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,27 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

1.1.5 4.1.5 Indikator RCO 22 Extra produktionskapacitet för förnybar energi (fördelad per el, värme)

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Av EU-budgeten allokeras 6 430 405 euro till Särskilt Mål 2:2. Det särskilda målet syftar till att öka produktionskapaciteten för förnybar energi. Den största delen av EU-budgeten riktas till insatser inom FoU (40 %). Övriga interventioner syftar till förbättrad energieffektivitet, till miljövänliga produktionsprocesser samt till tjänster inom området förnybar energi. En mindre del av EU-budgeten kan komma att användas till investeringar som ökar produktionskapaciteten för förnybar energi. Denna andel beräknas till högst 10 procent av EU-budgeten eller 643 040 euro. Eruf-medlen växlas upp med nationell medfinansiering till 1 607 600 euro.

Erfarenheten av de senaste årens investeringar i sol i Sverige visar att kostnaden per installerad kW uppgår till ca 15 000-16 937 SEK (utifrån växlingskursen 10,50), eller 1 613 euro (utifrån växlingskursen 9,30). Kostnadsökningen på komponenter inom solenergiområdet talar för att kostnaden kommer att bli betydligt högre under kommande år. Byggekostnaderna har ökat med närmare 15 procent under den senaste tolv månaders perioden (t o m juli 2022). För hela programperioden är det rimligt att

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Ingen numrering

Formaterat: Normal

utgå från att kostnaden för investeringar i solceller ökar med 30 procent, inte minst till följd av brist på komponenter. Kostnaden per installerad kW solceller under programperioden kan därför beräknas till ca 2 100 euro. Den indikativa budgeten (EU+nationell medfinansiering) på 1 607 600 euro motsvarar då investeringar i solceller motsvarande 765 kW (1 607 600 ~~SEK~~ EUR/2 100 ~~SEK~~ EUR). Men med tanke på att programmet riktar sig till utveckling av alla slag av förnybar energi, även energikällor som kan innebära en högre kostnad per installerad MW, justeras målvärdet till 500 kW eller 0,5 MW installerad effekt per 2029.

Delmålet 2024 sätts till 5 % av slutmålet, 0,02 MW.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1e

Målvärdet utgår från att 10 procent av EU-budgeten för SO 2:2 används till att öka produktionskapaciteten förnybar energi. Programmet fokus ligger dock inte på investeringar i ökad produktionskapacitet, utan på FoU, kunskapsuppbyggnad och andra insatser. Det betyder att investeringarna i produktionskapacitet kan bli lägre än 10 procent av budget. En följd av detta blir att produktionskapaciteten inte når upp till målvärdena.

Prognoserna bygger på antaganden utifrån tidigare erfarenheter av utbyggnad av solceller, men det särskilda målet avser alla typer av förnybar energi. Kostnaden för att bygga produktionskapacitet för andra förnybara energislag kan vara högre än kostnaden för solceller. Om en del av investeringarna riktas till energislag med högre investeringskostnad än solceller blir utfallet i extra MW lägre.

Kostnaden för investeringar i solceller ökar av flera skäl. Målvärdet är beräknat utifrån en kostnadsökning på 30 %. Avvikelser från denna beräknade kostnadsökning påverkar utfallet.

Formaterat: Normal

1.1.6 4.1.6 Indikator SWR 01 Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Enligt Tillväxtverkets vägledning föreslås för Programområde 1 att indikatorn SWR 01 ska beräknas enligt formeln antal företag som får stöd för att utveckla produkter 2020/antal företag som får stöd 2020 (multipliserat med beräknat antal företag som får stöd 2021 - 2027). Utfallet blir då, beräknat på data från Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver $135/303 * 740/893 = 329/398$ företag i det specifika målet 1:3. Frånsett den gröna inriktningen på särskilt mål 2:2 som gör att målgruppen blir betydligt smalare än för särskilt mål 1:3, är likheten mellan de båda specifika målen betydande vad gäller indikatorn SWR 01. Därför används samma beräkningsmetod för särskilt mål 2:2. Resultatet blir med Tillväxtverkets beräkningsmetod och målvärdet $50/56$ företag för RCO 01 = $135/303 * 50/56 = 22/25$ -företag.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,27 cm, Ingen numrering

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1e

Målvärdet förutsätter att utfallet blir detsamma som i perioden 2014 - 2020. Det finns en osäkerhet om antalet företag som arbetar med innovationer kommer att ligga på en oförändrad nivå, särskilt som särskilt mål 2:2 fokuserar på grön innovation.

Indikatorn, som ska ange om utveckling skett, kan komma att tolkas olika av olika företag och projektägare. Små utvecklingsinsatser som inte innebär någon omvälvande förändring i företaget kanske inte kommer med i rapporteringen från företagen till förvaltande myndighet.

Formaterat: Normal

4.1.7 4.1.7 Indikator RCR 02 Privata investeringar som matchar offentligt stöd (bidrag)

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,27 cm, Ingen numrering

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Beräkningen bygger på underlag från Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver avseende programmen 2014 - 2020 Mellersta Norrland, Övre Norrland och övriga program. Data bygger på utfall i insatsområde 3 i programperioden 2014 - 2020, men bedöms vara relevant även för de mer klimat- och miljöinriktade investeringarna i programområde 2 i programperioden 2021 - 2027. Beräkningen visar att den EU-finansierade kostnaden varierar från 1,1 miljon kr i EU-finansiering i Mellersta Norrland till 140 000 kr i EU-finansiering i Norra Mellansverige. Beräkningen utgår från en kostnad på 540 000 kr i EU-finansiering, då beloppet för Mellersta Norrland avviker på ett oförklarligt sätt från övriga områden. Kostnaden per företag i Övre Norrland, 540 000 kr i EU-finansiering, används vid beräkningen av målvärde för Mellersta Norrland. Både Mellersta Norrland och Övre Norrland är glesa regioner med likartade förutsättningar i flera avseenden.

Formaterat: Normal

Den EU-finansierade kostnaden per företag har justerats med hänsyn till kostnadsutvecklingen och beräknas till 600 000 kr per företag.

20 företag beräknas få ekonomiskt stöd genom EU (RCO 02). $20 \text{ företag} \times 600\,000 \text{ SEK i EU-finansiering} = 12\,000\,000 \text{ SEK i EU-finansiering}$ eller ~~1 290 322~~ 1 142 857 EUR i EU-finansiering. Stödet från EU måste matchas av offentliga och privata medel. Ett rimligt antagande avseende den nationella medfinansieringen bedöms vara att EU svarar för 40 % av investeringen, svenska offentliga medfinansierare för 50 % och privata medfinansierare för 10 %. EU-medel på ~~1 290 322~~ 1 142 857 euro genererar efter tillägg för offentlig medfinansiering och privat medfinansiering en total investeringsvolym på ~~3 225 805~~ 2 857 143 euro. Den privata medfinansieringen på 10 % blir då ~~322 500~~ 285 700 euro (avrundat).

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1e

Bedömningen att privata investerare svarar för 10 % av den totala investeringen är rimlig, inte minst med tanke på att Eruf-programmet i praktiken kräver en privat medfinansiering på minst 10 %. Osäkerhetsfaktorerna ligger mer i om tillräckligt många företag väljer att göra investeringar och hur stora dessa investeringar blir. Det

Formaterat: Normal

kan finnas en betydande osäkerhet bland företagen rörande investeringar med klimat- och miljöprofil. Denna osäkerhet kan utmynna i att de privata investeringarna blir lägre än beräknat. Det finns ingen motsvarighet i tidigare programperioder, vilket gör att uppskattningarna är osäkra.

1.1.8 4.1.8 Indikator RCR 03 Små och medelstora företag som inför produkt- eller processinnovationer

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Beräkningen utgår från antalet företag som förväntas utveckla produkter, processer och affärsmodeller (SWR01) inom särskilt mål 2:2. Det är inte troligt att samtliga företag som arbetar med innovationer också når så långt med sina innovationer att de kan introduceras på marknaden. Ett rimligt antagande är att 30 % av företagen kommer så långt som till marknadsintroduktion. Målvärdet blir med ledning av målvärdet för SWR01 30 % av 22 25 företag = 7 8 företag (avrundat).

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Indikatorn saknar motsvarigheter i tidigare program, vilket betyder att det inte går att hitta vägledning i historiska data. En erfarenhet från tidigare programperiod är dock att det var svårt att starta projekt med inriktning på koldioxidsnål ekonomi, att antalet intressenter var begränsat och att det inte gick att uppnå programmets mål. Detta talar för att målen bör sättas med viss försiktighet. Programmet 2021 - 2027 fokuserar på innovationer, vilket bör utmynna i ett stort antal innovationer. Generella erfarenheter från innovationsinsatser är å andra sidan att det tar lång tid från det att innovationsarbetet inleds till dess att innovationen kan lanseras på marknaden.

1.1.9 4.1.9 SWR 03 Antal användare av implementerade stödstrukturer

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Indikator är ny, och det fanns inte heller någon liknande indikator i programperioden 2014 - 2020. Utfallet för aktivitetsindikatorn Antal företag som samarbetar med forskningsinstitutioner var 242 st 2020 enligt Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver. Denna indikator speglar antalet samarbetande företag i samtliga sektorer. Särskilt mål 2:2 vänder sig till en mer begränsad krets, aktörer inom området förnybar energi. Antalet samverkande företag inom förnybar energi beräknas bli i storleksordningen 10 % av det totala antalet samarbetande företag i perioden 2014 - 2020. Målvärdet sätts till 40 företag. Trots höjd budget på grund av valutakursjustering görs ingen höjning av målvärdet eftersom antalet möjliga aktörer är oförändrat.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Indikatorn saknar motsvarigheter i tidigare program, vilket skapar osäkerhet i beräkningen. Företagen kan visa sig vare antingen mer eller mindre benägna att utnyttja tillgängliga stödstrukturer. Det kan å ena sidan finnas ett stort intresse bland företagen för att få kunskap inom det förhållandevis nya utvecklingsområdet

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,27 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

Formaterat: Normal

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,27 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

förnybar energi vilket talar för ett högre utfall. Å andra sidan kan ett stort antal företag ännu inte vara mogna att arbeta med förnybar energi. Det skulle i så fall tala för ett lägre utfall.

Projekten ska rapportera antal "användare". Det finns ingen beskrivning av hur nära samarbetet ska vara för att en aktör ska betraktas som "användare". Detta skapar osäkerhet rörande rapporteringen från projekten till förvaltande myndighet.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

4.1.10

4.1.10 Indikator RCR29 Uppskattade växthusgasutsläpp

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Underlag från Regionfakta avseende elförbrukningen 2020 visar att Västernorrland använde 8 999 GWh och Jämtland Härjedalen 2 088 GWh, dvs 11 087 GWh eller 11 087 000 000 kWh totalt för Mellersta Norrland.

Enligt Forskningsinstitutet IVL (2021) är den genomsnittliga emissionsfaktorn för nordisk elmix 90,4 gram CO₂/kWh räknat som ett snitt för perioden 2016–2018.

Med utgångspunkt i dessa siffror beräknas baseline 2020, alltså växthusgasutsläppen, till 1 002 264,8 ton CO₂.

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,27 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

Eruf-finansieringen beräknas resultera i investeringar i extra produktionskapacitet för förnybar energi motsvarande 0,5 MW installerad effekt (se beräkningssätt under RCO22 i metoddokumentet). En kW installerad solcell producerar enligt sakkunniga på energiområdet i Region Västernorrland ca 800 kWh under ett normalår.

11087 GWh med emissionsfaktorn nordisk elmix (90,4 gram) ersätts genom Eruf-insatserna med 400 MWh/400 000 kWh solcell. Alltså 11 087 000 000 – 400 000 = 11 086 600 000 kWh.

11 086 600 000 kWh * 90,4 gram CO₂ = 1 002 228,64 ton CO₂.

Men det tillkommer 400 000 kWh solcell med en emissionsfaktor på 27 gram CO₂/kWh som ger upphov till 10,8 ton CO₂.

Slutsumman eller målvärdet 2029 blir 1 002 228,64 + 10,8 = 1 002 239,44 ton CO₂.

Med anledning av valutakursjustering minskas målvärdet ytterligare med 12,9%. Ursprunglig baseline 1 002 264,80 med planerad minskning till 1 002 239,44 samt ytterligare minskning med 12,9 % ger nytt målvärde på 1 002 236,17.

Formaterat: Radavstånd: minst 12,5 pt

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Målvärdet utgår från att 10 procent av EU-budgeten för SO 2:2 används till att öka produktionskapaciteten förnybar energi. Programmets fokus ligger dock inte på investeringar i ökad produktionskapacitet, utan på FoU, kunskapsuppbyggnad och andra insatser. Det betyder att investeringarna i produktionskapacitet kan bli lägre än 10 procent av budget. En följd av detta blir att produktionskapaciteten och därmed även utsläppsminskningen blir lägre än målvärdet.

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, 12 pt, Teckenfärg: Auto

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Teckenfärg: Auto

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, 12 pt, Teckenfärg: Auto

formaterade: Teckensnitt:12 pt

Formaterat: Normal

Beräkningarna bygger på övergripande regional statistik. Resultatet av de EU-finansierade insatserna kommer att mätas på projektnivå. Baseline och målvärde mäts med andra ord på olika nivåer. Detta innebär en risk för att målvärdet inte

kommer att kunna uppnås.

Prognoserna bygger på antaganden utifrån tidigare erfarenheter av utbyggnad av solceller, men det särskilda målet avser alla typer av förnybar energi. Kostnaden för att bygga produktionskapacitet för andra förnybara energislag kan vara högre än kostnaden för solceller. Om en del av investeringarna riktas till energislag med högre investeringskostnad än solceller blir utfallet i extra MW och därmed i minskade växthusgasutsläpp också lägre. Andra energislag kan också ha en annan emissionsfaktor än solceller vilket i förlängningen kan innebära ett annat utfall vad gäller påverkan på växthusgasutsläppen.

Kostnaden för investeringar i solceller ökar av flera skäl. Målvärdet är beräknat utifrån en kostnadsökning på 30 %. Avvikelser från denna beräknade kostnadsökning påverkar utfallet.

4.1.11

4.1.11 Indikator RCR32 Förnybar energi: (drifts)kapacitet ansluten till nät

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Av EU-budgeten allokeras 6 430 405 euro i EU-stöd till Särskilt Mål 2:2. Det särskilda målet syftar till att öka produktionskapaciteten för förnybar energi. Den största delen av EU-budgeten riktas till insatser inom FoU (40 %). Övriga interventioner syftar till förbättrad energieffektivitet, till miljövänliga produktionsprocesser samt till tjänster inom området förnybar energi. En mindre del av EU-budgeten kan komma att användas till investeringar som ökar produktionskapaciteten för förnybar energi. Denna andel beräknas till högst 10 procent av EU-budgeten eller 643 040 euro i EU-finansiering. EU-medlen växlas upp med nationell medfinansiering till 1 607 600 euro.

Erfarenheten av de senaste årens investeringar i solceller i Sverige visar att kostnaden per installerad kW uppgår till ca 1 613 euro. Kostnadsökningen på komponenter inom solenergiområdet talar för att kostnaden kommer att bli betydligt högre under kommande år. Byggekostnaderna har ökat med närmare 15 procent under den senaste tolv månaders perioden (t o m juli 2022). För hela programperioden är det rimligt att utgå från att kostnaden för investeringar i solceller ökar med 30 procent, inte minst till följd av brist på komponenter. Kostnaden per installerad kW solceller under programperioden kan därför beräknas till ca 2 100 euro. Den indikativa budgeten på 1 607 600 euro (EU + nationell medfinansiering) motsvarar då investeringar i solceller motsvarande 750 kW (1 607 600 EUR/2 100 EUR). Men med tanke på att programmet riktar sig till utveckling av alla slag av förnybar energi, även energikällor som kan innebära en högre kostnad per installerad MW, beräknas EU-insatserna resultera i en ökning av den totala kapaciteten eller installerade effekten med 0,5 MW.

Den tillkommande kapaciteten utgörs inte enbart av solenergi, utan även av andra förnybara energiformer, även sådana som inte kan anslutas till elnätet. En del av de anläggningar som byggs upp med Eruf-medel blir färdiga för elproduktion i slutet av programperioden, men hinner troligen inte anslutas till elnätet under 2029.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,27 cm, Ingen numrering

Formaterat: Avstånd Efter: 0 pt, Radavstånd: minst 12,5 pt, Ingen kontroll av enskilda rader, Avstava inte, Justera inte mellanrum mellan asiatisk text och siffror, Teckensnittsjustering: Baslinje

Komponentbrist och tidskrävande tillståndprocesser väntas också leda till att anslutningen till elnätet fördröjs. Målvärdet för ansluten energi per 2029 sätts därför till 80 % av produktionskapaciteten för förnybar energi, dvs 0,4 MW.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Beräkningarna bygger på antaganden rörande alla former av förnybar energi, inte enbart sådan energi som kan kopplas till elnätet. De påverkansfaktorer som beskrivs i texten om RCO 22 gäller även för RCR 32. För RCR 32 görs därutöver antagandet att en del av den tillkommande driftskapaciteten inte kan eller ska anslutas till elnätet samt antagandet att inkopplingen av färdigställd driftskapacitet fördröjs av olika skäl. Utfallet kan bli antingen högre eller lägre än beräknade målvärden om antagandena visar sig vara oriktiga.

Formaterat: Normal

formaterade: Inte Färgöverstrykning

1.1 4.2 Särskilt mål 2:6 Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi

(repeteras för varje valt särskilt mål och numreras 2.2, 2.3 etc)

För det specifika målet ändras samtliga indikatorers (som beräknas med utgångspunkt i svenska kronor) målvärden 2029 mot bakgrund av valutakursjusteringen. I övrigt bedömer vi att tidigare gjorda antaganden fortsatt gäller.

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,59 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

Vid programändring hösten 2025 räknas alla nya målvärden inom specifikt mål 2.6 ner med 23,7% vilket motsvarar de medel som flyttas från specifikt mål 2.6 till det nya specifika målet 1.7.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

EU-budget euro	Aktivitetsindikator	Målvärde 2024	Målvärde 2029	Resultatindikator	Målvärde 2029
17 683 622	RCO 01 Företag som får stöd	12	225 198	SWR 01 Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	50 44
	RCO 02 Företag som får stöd genom bidrag	10	200 175	SWR 01b Antal företag som utvecklar cirkulära produkter, processer och affärsmodeller	50 44
	RCO 04 Företag som får icke-ekonomiskt stöd	10	200 175		
	SWO 01 Organisationer	1	25 19	SWR 02 Antal organisationer	129

	<i>som får stöd</i>			<i>som utvecklar produkter och processer</i>	
	<i>SWO 02 Investeringar euro</i>	440 860	6 727 52 7 8817 204	<i>SWR 03 Antal användare av implementerade stödstrukturer</i>	40076
				<i>SWR 05 Användare av färdigställd miljö/infrastruktur</i>	70 53
				<i>RCR03 Små och medelstora företag som inför produkt- eller processinnovationer</i>	15 11

1.1.1 4.2.1 Indikator RCO 01 Företag som får stöd

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

RCO 01 utgörs av summan av målvärdena i RCO 2 och RCO 4. Summan av RCO 02 och RCO 04 blir $200\ 230 + 200\ 230 = 400\ 460$ företag. Eftersom huvuddelen av företagen kommer att ingå i båda målvärdena blir målvärdet $200\ 230$ företag + $25\ 30$ företag som bara ingår i ett av målvärdena. Mål i RCO blir därmed $225\ 260$ företag.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 2.6 ner med 23,7%. $260\text{ företag} \cdot 0,763 = 198\text{ företag}$.

Delmålet 2024 sätts till 5 % av slutmålet.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Målvärdet består av summan av målvärdena i RCO 2 och 4. De faktorer som kan påverka någon av dessa aktiviteter leder till påverkan på RCO 01.

Se beskrivningarna under RCO 02 och RCO 04.

1.1.2 4.2.2 Indikator RCO 02 Företag som får stöd genom bidrag

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Det finns ingen direkt motsvarighet i programmet 2014 - 2020. Beräkningen bygger

Formaterat: Indrag: Vänster: 0,63 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Normal

Formaterat: Normal

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

därför på en sammanvägning av flera indikatorer i Tillväxtverkets uppföljningssystem. Indikatorn Bidrag till företag återkommer i flera investeringsprioriteringar i programmet 2014 - 2020. Framräkning av EU-finansierad kostnad per företag resulterar i kraftig variation mellan olika investeringsprioriteringar. Huvuddelen ligger inom intervallet 200 000 till 600 000 kr per företag i EU-finansiering med avvikelser både över och under detta intervall. Målvärdet för denna indikator bygger på att kostnaden, med ledning av data i Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver, blir 400 000 SEK i EU-finansiering per företag. Med en EU-budget omräknad till SEK utifrån kursen ~~9,30~~ 10,50 på ~~164 457 685~~ 185 678 031 SEK blir målvärdet ~~411~~ 464 företag (~~164 457 685~~ 185 678 031 SEK/400 000 SEK). Beräkningen bygger på utfallet bland företag i alla sektorer i programperioden 2014 – 2020. Särskilt mål 2:6 stödjer insatser som främjar cirkulär ekonomi, d.v.s. en mer begränsad grupp av företag. Målvärdet för programperioden 2021 – 2027 beräknas till hälften av utfallet för samtliga företag under föregående programperiod, alltså hälften av ~~411~~ 464 = 230 företag (avrundat).

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 2.6 ner med 23,7%. 230 företag* 0,763 = 175 företag.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Delmålet 2024 sätts till 5% av slutmålet.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Beräkningen utgår från utfallet i perioden 2014 - 2020 inom alla insatsområden. Någon direkt motsvarighet till specifikt mål 2:6 i programmet 2021 - 2027 finns inte, vilket skapar osäkerhet. Cirkulär ekonomi är ett helt nytt område, vilket förstärker osäkerheten. Erfarenheterna från perioden 2014 - 2020 är att medlen för gröna insatser inte utnyttjades i förväntad omfattning. Om företagens benägenhet att göra gröna eller cirkulära investeringar är fortsatt låg är det en risk för att målet inte nås.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

~~1.1.3~~
stöd

4.2.3 Indikator RCO 04 Företag som får icke-ekonomiskt

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Beräkningen av både slutmål och delmål har gjorts på samma sätt som för indikator RCO 02, se ovan.

Formaterat: Normal

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Se text ovan om RCO 02.

Formaterat: Normal

Indikatorn mäter antal företag som fått icke-ekonomiskt stöd. Måluppfyllelsen kan påverkas av hur respektive projektägare tolkar begreppet "icke-ekonomiskt stöd" och rapporterar detta till förvaltande myndighet.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

1.1.4

4.2.4 Indikator SWO 01 Organisationer som får stöd

Beräkningsmetod, [CPR artikel 13.1b](#)

Indikatorn är ny och det saknas säkra underlag från tidigare programperiod. Indikatorn räknas fram enligt nedan.

Specifikt mål 2:6 har stora likheter med specifikt mål 1:3, men är betydligt smalare, då det enbart handlar om stöd till insatser som främjar en cirkulär ekonomi. Antalet organisationer i särskilt mål 1:3 beräknas utifrån antalet aktörer i tidigare program ~~bl~~ (30). Med tanke på att specifikt mål 2:6 har en smalare målgrupp och lägre EU-budget blir antalet organisationer mindre än i särskilt mål 1:3. Å andra sidan talar det stora intresset för cirkulär ekonomi för att många organisationer ser utvecklingsmöjligheter och därför kommer att engagera sig. Målvärdet kan utifrån dessa överväganden beräknas till 25 organisationer. [Målvärdet beräknas inte om på grund av valutakursjusteringen eftersom antalet potentiella organisationer inte ökar med en utökad budget. Målvärdet behålls därför oförändrat.](#)

[Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 2.6 ner med 23,7%. 25 organisationer* 0,763 = 19 organisationer](#)

Delmålet 2024 sätts till 5 % av slutmålet.

Påverkansfaktorer, [CPR artikel 13.1c](#)

Intresset för utveckling av insatser inom cirkulär ekonomi kan avvika från det förväntade. Med tanke på att antalet tänkbara organisationer inte är obegränsat blir det troligen inte fler organisationer som får stöd. Med tanke på engagemanget rörande cirkulär ekonomi är stort och att organisationer i den gröna sektorn är engagerade är det väldigt lite som talar för att målet inte uppnås.

Det är svårt att förutse de faktiska konsekvenserna av att ett lägre antal organisationer beviljas stöd. De organisationer som får stöd har i uppgift att stödja företag och organisationer i utvecklingen av en cirkulär ekonomi. Organisationernas verksamhet överlappar varandra i åtskilliga fall. Om enstaka organisationer avstår från medverkan och stöd kommer sannolikt andra organisationer att bredda sin verksamhet och kompensera för det minskade antalet organisationer.

1.1.5

4.2.5 Indikator SWO 02 Investeringar euro

Beräkningsmetod, [CPR artikel 13.1b](#)

Det specifika målet är öppet för investeringar i både miljöer/infrastruktur och investeringar i företag. Den dominerande delen av investeringar kommer att avse uppbyggnad av miljöer och infrastruktur för att främja innovation. Med tanke på att

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Normal

Formaterat: Normal, Radavstånd: enkelt

Formaterat: Normal, Radavstånd: enkelt

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal, Radavstånd: enkelt

omställningen till en cirkulär ekonomi kan kräva ny eller uppgraderad utrustning kommer sannolikt även investeringar i företag att bli nödvändiga för att nå programmets mål.

Investeringarna bedöms komma att uppgå till 20 % av EU-budgeten för SM 2:6. Med en EU-budget omräknad till SEK på ~~164 457 685~~ 185 678 031 kr blir 20% = ~~32 800 000~~ 37 135 606 kr (avrundat). Målvärdet ska inkludera den svenska medfinansieringen, vilket betyder att målet blir ~~82 92 580 064 MSEK~~ kr (avrundat); beräknat på kursen 10.50, eller 8 817 204 euro beräknat på kursen 9,30.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 2.6 ner med 23,7%. $8\,817\,204 \text{ euro} \cdot 0,763 = 6\,727\,527 \text{ euro}$.

Delmålet 2024 sätts till 5 % av slutmålet.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Det faktiska behovet av investeringar är svårbedömt och kan avvika från beräknat behov. Programmet öppnar för investeringar som är nödvändiga för att nå programmets mål. Med tanke på att cirkulär ekonomi är ett förhållandevis nytt begrepp är det svårt att förutse både behov och investeringsvilja bland organisationer och företag.

Resurser som inte tas i anspråk för investeringar kan komma till nytta i andra slag av insatser för att främja utvecklingen mot en cirkulär ekonomi. Utebliven måluppfyllelse på indikatorn SWR 02 behöver inte ha negativ inverkan på det mer övergripande målet - att främja övergången till en cirkulär ekonomi.

1.1.6

4.2.6 Indikator SWR 01 Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Beräkningsmetoden är densamma för SWR 01 och SWR 01b. Detta då specifikt mål 2:6 endast avser insatser för att främja cirkulär ekonomi. Beräkningen av målvärden är därför likadan för dessa båda indikatorer.

Enligt Tillväxtverket vägledning föreslås för Programområde 1 att indikatorn SWR 01 ska beräknas enligt formeln $\text{Antal företag som får stöd för att utveckla produkter 2020} / \text{Antal företag som får stöd 2020} \cdot \text{beräknat antal företag som får stöd 2021 - 2027}$. Utfallet blir då, beräknat på data från Tillväxtverket uppföljningssystem 135/303 $\cdot 893 = 398$ företag i det specifika målet 1:3. Frånsett inriktningen på cirkulär ekonomi på särskilt mål 2:6 som gör målgruppen smalare än för särskilt mål 1:3, är likheten mellan de båda specifika målen betydande vad gäller indikatorn SWR 01. Därför används samma beräkningsmetod för specifikt mål 2:6. Resultatet blir med Tillväxtverkets beräkningsmetod och målvärdet 260 företag för RCO 01 $135/303 \cdot 260 = 116$ företag.

formaterade: Teckensnitt: Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt: Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt: Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt: Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt: Times New Roman, Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Normal

Formaterat: Normal, Radavstånd: enkelt

Formaterat: Normal, Radavstånd: enkelt

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal, Radavstånd: enkelt

Enligt Tillväxtverket vägledning föreslås för Programområde 1 att indikatorn SWR 01 ska beräknas enligt formeln Antal företag som får stöd för att utveckla produkter 2020/Antal företag som får stöd 2020 (multipliserat med beräknat antal företag som får stöd 2021 - 2027). Utfallet blir då, beräknat på data från Tillväxtverket uppföljningssystem $135/303 * 740 = 329$ företag i det specifika målet 1:3. Frånsett inriktningen på cirkulär ekonomi på särskilt mål 2:6 som gör målgruppen smalare än för särskilt mål 1:3, är likheten mellan de båda specifika målen betydande vad gäller indikatorn SWR 01. Därför används samma beräkningsmetod för specifikt mål 2:6. Resultatet blir med Tillväxtverkets beräkningsmetod och målvärdet 255 företag för RCO 01 $135/303 * 225 = 100$ företag.

Tillväxtverkets beräkningsmetod används inte fullt ut. Erfarenheten av utfallet av utvecklingsprojekt talar för att en betydligt lägre andel av medverkande företag utvecklar produkter och processer. Till detta kommer att 2:6 avser cirkulär ekonomi och därmed riktar sig därmed till en förhållandevis begränsad grupp av företag. För att få ett mer rimligt målvärde minskas målvärdet till 50 % och sätts alltså till $100/116 * 50 \% = 50/58$ företag.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 2.6 ner med 23,7%. $58 \text{ företag} * 0,763 = 44 \text{ företag}$.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Normal

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Målvärdet förutsätter att utfallet blir detsamma som i perioden 2014 - 2020. Det finns en osäkerhet om antalet företag som arbetar med innovationer kommer att ligga på en oförändrad nivå, särskilt som SM 2:6 fokuserar på insatser med inriktning på utveckling av en cirkulär ekonomi.

Formaterat: Normal, Radavstånd: enkelt

Indikatorn, som ska ange om utveckling skett, kan komma att tolkas olika av olika företag och projektägare. Små utvecklingsinsatser som inte innebär någon omvälvande förändring i företaget kanske inte kommer med i rapporteringen till förvaltande myndighet.

Formaterat: Normal

formaterade: Inte Färgöverstrykning

~~1.1.7~~ 4.2.7 Indikator SWR 01b Antal företag som utvecklar cirkulära produkter, processer och affärsmodeller

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Enligt Tillväxtverket vägledning föreslås för Programområde 1 att indikatorn SWR 01 ska beräknas enligt formeln Antal företag som får stöd för att utveckla produkter 2020/Antal företag som får stöd 2020 (multipliserat med beräknat antal företag som får stöd 2021 - 2027). Utfallet blir då, beräknat på data från Tillväxtverket uppföljningssystem $135/303 * 893 = 398$ företag ~~$135/303 * 740 = 329$ företag~~ i det specifika målet 1:3. Frånsett inriktningen på cirkulär ekonomi på särskilt mål 2:6 som gör målgruppen smalare än för särskilt mål 1:3, är likheten mellan de båda

Formaterat: Normal, Radavstånd: enkelt

specifika målen betydande vad gäller indikatorn SWR 01. Därför används samma beräkningsmetod för specifikt mål 2:6. Resultatet blir med Tillväxtverkets beräkningsmetod och målvärdet 260 företag för RCO 01 135/303 * 260 = 116 företag. 255 företag för RCO 01 135/303 * 225 = 100 företag.

Tillväxtverkets beräkningsmetod används inte fullt ut. Erfarenheten av utfallet av utvecklingsprojekt talar för att en betydligt lägre andel av medverkande företag utvecklar produkter och processer. Till detta kommer att 2:6 avser cirkulär ekonomi och riktar sig därmed till en förhållandevis begränsad grupp av företag. För att få ett mer rimligt målvärde minskas målvärdet till 50 % och sätts alltså till 400-116 * 50 % = 50-58 företag.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 2.6 ner med 23,7%. 58 företag* 0,763 = 44 företag.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Normal

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Målvärdet förutsätter att utfallet blir detsamma som i perioden 2014 - 2020. Det finns en osäkerhet om antalet företag som arbetar med innovationer kommer att ligga på en oförändrad nivå, särskilt som SM 2:6 fokuserar på insatser med inriktning på utveckling av en cirkulär ekonomi.

Formaterat: Normal, Radavstånd: enkelt

Indikatorn, som ska ange om utveckling skett, kan komma att tolkas olika av olika företag och projektägare. Små utvecklingsinsatser som inte innebär någon omvälvande förändring i företaget kanske inte kommer med i rapporteringen till förvaltande myndighet.

Formaterat: Normal

formaterade: Inte Färgöverstrykning

1.1.8 4.2.8 Indikator SWR 02 Antal organisationer som utvecklar produkter och processer

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Indikatorn saknar motsvarighet i programmet 2014 - 2020. Under perioden 2021 - 2027 beräknas 25-organisationer få stöd, se SWO 01. En stor andel av organisationerna utvecklar inte egna produkter eller tjänster, utan fungerar som stödorganisationer till företagen. Omkring hälften av organisationerna, 12 st, beräknas bedriva egen utvecklingsverksamhet. Målvärdet räknas inte om genom valutakursjusteringen eftersom antalet möjliga organisationer i regionen inte förändras.

Formaterat: Normal

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 2.6 ner med 23,7%. 12 organisationer* 0,763 = 9 organisationer.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Målvärdet bygger på osäkert underlag. Organisationerna kan komma att välja att fokusera på stöd, utbildning och dylikt i stället för att prioritera egna

Formaterat: Normal

utvecklingsinsatser.

Indikatorn, som ska ange om utveckling skett, kan komma att tolkas olika av olika organisationer och projektägare. Små utvecklingsinsatser som inte innebär någon omvälvande förändring i organisationen kanske inte kommer med i rapporteringen från organisationerna till förvaltande myndighet.

1.1.9 4.2.9 Indikator SWR03 Antal användare av implementerade stödstrukturer

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Indikatorn är ny och saknar motsvarighet i programperioden 2014 - 2020. Enligt Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver var utfallet för aktivitetsindikatorn Antal företag som samarbetar med forskningsinstitutioner 262 st 2020. Detta antal avser företag inom samtliga sektorer. 2:6 vänder sig till företag inom den avgränsade sektorn cirkulär ekonomi. Antalet användare beräknas till 40 % av utfallet i perioden 2014 - 2020. $262 * 40\% = 100$ ~~ftg~~ företag (avrundat). Trots valutakursjusteringen ändras inte målvärdet på grund av att antalet potentiella företag som samarbetar med forskningsinstitutioner inom det specifika målet är begränsat.

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 2.6 ner med 23,7%. $100 \text{ företag} * 0,763 = 76$ användare av implementerade stödstrukturer.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Indikatorn saknar motsvarigheter i tidigare program, vilket skapar osäkerhet i beräkningen. Företagen kan visa sig vara antingen mer eller mindre benägna att utnyttja tillgängliga stödstrukturer.

Projekten ska rapportera antal "användare". Det finns ingen beskrivning av hur nära samarbetet ska vara för att en aktör ska betraktas som "användare". Detta skapar osäkerhet rörande rapporteringen från projekten till förvaltande myndighet.

1.1.10 4.2.10 Indikator SWR 05 Användare av färdigställd miljö/infrastruktur

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Indikatorn är ny och saknar motsvarighet i programperioden 2014 – 2020. Målvärdet beräknas på samma sätt och med samma motivering som indikatorn SWR 03. Målvärdet blir med denna metod 100 företag. Det ska betonas att användarna av ~~färdigställd miljö/infrastruktur~~ **implementerad stödstruktur** ~~är~~ inte ~~är~~ identiska med användarna av infrastruktur, även om det i vissa fall kan vara fråga om samma användare.

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal, Radavstånd: enkelt

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Normal

Formaterat: Normal, Radavstånd: enkelt

Formaterat: Normal

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal, Radavstånd: enkelt

Formaterat: Radavstånd: minst 12,5 pt

Med tanke på att utveckling av miljöer och infrastruktur för teknisk utveckling, samarbeten, ~~m.m.~~ m.m. är ett förhållandevis nytt inslag i sammanhållningspolitiken bedöms antalet användare komma att uppgå till 70 % av antalet användare som beräknats med ledning av utfallet i föregående programperiod. Målvärdet blir för mer utvecklade områden 70 % av 100 = 70 användare. Målvärdet ändras inte trots valutakursjusteringen på grund av att antalet potentiella användare är oförändrat.

Formaterat: Normal

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 2.6 ner med 23,7%. 70 användare* 0,763 = 53 användare.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Se text rörande indikator SWR 03.

Formaterat: Normal

formaterade: Inte Färgöverstrykning

1.1.11 4.2.11 Indikator RCR03 Små och medelstora företag som inför produkt- eller processinnovationer

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Beräkningen utgår från antalet företag som förväntas utveckla produkter, processer och affärsmodeller (SWR01) inom särskilt mål 2:6.. Det är inte sannolikt att samtliga företag som arbetar med innovationer också når så långt med sina innovationer att de kan introduceras på marknaden. Ett rimligt antagande är att 30 % av företagen kommer så långt som till marknadsintroduktion. Målvärdet blir med ledning av målvärdet för SWR01 30 % av 50 företag = 15 företag. Målvärdet ändras inte trots valutakursjusteringen på grund av att antalet potentiella användare är oförändrat.

Formaterat: Normal

Vid programändring hösten 2025 räknas alla målvärden inom specifikt mål 2.6 ner med 23,7%. 15 företag* 0,763 = 11 företag. -

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Indikatorn saknar motsvarigheter i tidigare program, vilket betyder att det inte går att hitta vägledning i historiska data. En erfarenhet från tidigare programperiod är dock att det vara svårt att starta projekt med inriktning på koldioxidsnål ekonomi, att antalet intressenter var begränsat och att det inte gick att uppnå programmets mål. Detta talar för att målen bör sättas med stor försiktighet. Programmet 2021 - 2027 fokuserar på innovationer, vilket bör utmynna i ett stort antal innovationer. Generella erfarenheter från innovationsinsatser är å andra sidan att det tar lång tid från det att innovationsarbetet inleds till dess att innovationen kan lanseras på marknaden.

Formaterat: Normal

2. 5. Prioritering 4. Ökad tillgänglighet i Mellersta Norrland

Formaterat: Indrag: Vänster: 0,63 cm, Ingen numrering

2.1 5.1 Särskilt mål 3:1 Utveckla ett klimatresilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T

Formaterat: Indrag: Vänster: 0,63 cm, Ingen numrering

Inom specifikt mål 3.1 görs inga justeringar av målvärden trots att valutakursjusteringen medför utökad budget. Sträckan kan inte utökas och storlek på tidsbesparing samt antal passagerare bedöms därför inte kunna öka i någon större utsträckning i förhållande till tidigare värden. Valutakursjusteringen bedöms i första hand bidra till förbättrad kvalitet på de satsningar som genomförs inom det specifika målet.

EU-budget euro	Aktivitetsindikator	Målvärde 2024	Målvärde 2029	Resultatindikator	Målvärde 2029
11 482 682	RCO 49 Längd på ombyggd eller moderniserad järnväg - TEN-T	14	272	RCR 101 Tidsbesparingar till följd av förbättrad järnvägsinfrastruktur	390
				RCR 58 Antal passagerare per år på järnvägar som får stöd	560560 0 00 0

Formaterat: Numrerad lista + Nivå: 1 + Numreringsformat: 1, 2, 3, ... + Starta vid: 560 + Justering: Vänster + Justerad vid: 0,63 cm + Indrag vid: 1,27 cm

2.1.1 5.1.1 RCO 49 Längd på ombyggd eller moderniserad järnväg - TEN-T

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

Beräkningsmetod, CPR artikel 13.1b

Ombyggnad och uppgradering på utpekade delsträckor längs Mittbanan påverkar person- och godstrafiken längs hela banan, totalt ca 358 km från Storlien till Sundsvall. Satsningar kommer i synnerhet att ske mellan Stöde och Duved som omfattas av 272 km. Målvärdet för ombyggd/uppgraderad järnväg sätts därför till 272 km. Detta målvärde förändras inte p.g.a. valutakursjusteringen eftersom det rör sig om en bestämd sträcka vars längd inte ändras.

Formaterat: Normal

Delmålet 2024 sätts till 5 %, 14 km.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Formaterat: Normal

Insatser kommer att ske på åtskilliga delsträckor längs Mittbanan. Insatserna kommer att påverka hela sträckan, direkt eller indirekt. Erfarenheter från infrastrukturprojekt under programperioden 2014 – 20 är att genomförandet påverkas av bland annat tillgången till kapacitet inom anläggningsbranschen och av kostnadsutvecklingen. Kapacitetsbrist och kostnadsökningar kan försvåra måluppfyllnaden även i perioden 2021 – 2027.

2.1.2

5.1.2 RCR 101 Tidsbesparingar till följd av förbättrad järnvägsinfrastruktur

Beräkningsmetod, [CPR artikel 13.1b](#)

Norrtåg AB ägs gemensamt av de fyra regioner som ingår i Mellersta Norrland och Övre Norrland. Norrtåg AB har till uppgift att beställa och upphandla tågtrafik av fristående tågföretag. Enligt Norrtåg ABs beräkning väntas en ökning av antalet resor på Mittbanan med 366 000 resor på tio år= 256 200 resor på sju år. Med hänsyn till att programstart och därmed genomförandetiden för planerade investeringar försenats bedöms ökningen av antalet resor bli 15 % lägre, eller 218 000 resor under programperioden. Antalet arbetstimmar per dag beräknas till 8 timmar, enligt svensk praxis. Med en beräknad tidsvinst per resa på 6 minuter kan tidsinbesparingen beräknas enligt följande:

$218\,000 \text{ resor} \cdot 6 \text{ minuter} = 21\,800 \text{ timmar}$. $21\,800 \text{ timmar} / 7 \text{ år (programperiodens längd)} = 3\,114 \text{ timmar per år}$. $3114 / 8 \text{ tim} = 390 \text{ persondagar per år (efter avrundning)}$. Målvärdet förändras inte då valutakursjusteringen endast medför marginella förändringar av målvärdet.

Påverkansfaktorer, [CPR artikel 13.1c](#)

Beräkningen av målvärdet har gjorts med hjälp av de beräkningsmodeller som används vid infrastrukturplanering och av Norrtågs prognoser. Om beräkningsmodell och/eller prognoserna inte uppfylls, så påverkas målvärdet.

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

Formaterat: Normal

Formaterat: Normal

2.1.3

5.1.3 RCR 58 Antal passagerare per år på järnvägar som får stöd

Beräkningsmetod, [CPR artikel 13.1b](#)

Antalet passagerare var enligt statistik från Norrtåg AB 491 579 under år 2019, vilket anges som referensvärde i programmet. Antalet sjönk därefter under 2020 och 2021 till 300 000 respektive 257 000. Minskningen beror på pandemin som ledde till att många inrättade hemarbetsplatser och därigenom inte behövde pendla till sina vanliga arbetsplatser. Av dem som ändå måste pendla till sitt arbete eller andra mål valde många att åka egen bil för att minska risken för smitta.

Passagerarantalet förväntas återhämta sig i och med att pandemin gått in i en mer dämpad fas och bli 420 000 passagerare per år fram till 2024. Kortare restider, partiell takttrafik, förbättrad prissättning väntas därefter, enligt Länstrafiken i Jämtland Härjedalen, öka antalet passagerare till 560 000 år 2029. Effekterna på resandet är långsiktigt, vilket innebär att resandeökningen till följd av åtgärderna kommer att fortsätta efter 2029. Målvärdet förändras inte då valutakursjusteringen endast medför marginella förändringar av målvärdet.

Påverkansfaktorer, [CPR artikel 13.1c](#)

Beräkningen av målvärdet har gjorts med hjälp av de beräkningsmodeller som används vid infrastrukturplanering och av Norrtågs och Länstrafiken Jämtland Härjedalens prognoser. Ökade drivmedelspriser kan leda till att fler väljer tåg

Formaterat: Indrag: Vänster: 1,9 cm, Ingen numrering

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman

formaterade: Teckensnitt:(Standard) Times New Roman, Teckenfärg: Svart

Formaterat: Normal

framför bil och att antalet passagerare därmed blir högre än prognostiserat. Ökat distansarbete kan å andra sidan minska behovet av resor till och från arbetet och då minska antalet resande.

6. Prioritering 5. Namn okänt (dual use)

6.1 Särskilt mål 1:7 Enhancing industrial capacities to foster defence capabilities, prioritizing those of dual-use nature (svensk översättning väntas) förbättra industriell kapacitet för att främja försvarsförmågan, med prioritering av förmågor med dubbla användningsområden.

EU-budget euro	Aktivitetsindikator	Mål-värde 2024	Mål-värde 2029	Resultatindikator	Mål-värde 2029
Mer utv 14 555 483	RCO 01 Företag som får stöd	-	62	RCR03 Små och medelstora företag som inför produkt- eller processinnovationer	203
Nordliga glesbefolkade områdena 6 113 541	RCO 01 Företag som får stöd	-	25	RCR03 Små och medelstora företag som inför produkt- eller processinnovationer	8
Mer utv	RCO 02 Företag som får stöd genom bidrag	-	18	SWR 01 Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	51
Nordliga glesbefolkade områdena	RCO 02 Företag som får stöd genom bidrag	-	7	SWR 01 Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	19
Mer utv	RCO 04 Företag som får icke-ekonomiskt stöd	-	44		
Nordliga glesbefolkade	RCO 04 Företag som får icke-ekonomiskt stöd	-	18		

- formaterade: Teckensnitt:12 pt
Formaterat: Brödtext, Indrag: Första raden: 0 cm
- formaterade: Svenska (Sverige)
Formaterat: Indrag: Vänster: 0,63 cm, Ingen numrering
formaterade: Svenska (Sverige)
- formaterade: Teckensnitt:Inte Kursiv, Svenska (Sverige)
formaterade: Svenska (Sverige)
- formaterade: Inte Färgöverstrykning
formaterade: Inte Färgöverstrykning
formaterade: Inte Färgöverstrykning
formaterade: Inte Färgöverstrykning
formaterade: Teckensnitt:Inte Färgöverstrykning
formaterade: Teckensnitt:Inte Färgöverstrykning
formaterade: Inte Färgöverstrykning
formaterade: Inte Färgöverstrykning
formaterade: Teckensnitt:Inte Färgöverstrykning
formaterade: Teckensnitt:Inte Färgöverstrykning
formaterade: Inte Färgöverstrykning
formaterade: Inte Färgöverstrykning
formaterade: Teckensnitt:Inte Färgöverstrykning
formaterade: Teckensnitt:Inte Färgöverstrykning
formaterade: Inte Färgöverstrykning
formaterade: Teckensnitt:Inte Färgöverstrykning
formaterade: Teckensnitt:Inte Färgöverstrykning
formaterade: Inte Färgöverstrykning
formaterade: Teckensnitt:Inte Färgöverstrykning
formaterade: Inte Färgöverstrykning
formaterade: Teckensnitt:Inte Färgöverstrykning

områdena					
Mer utv	RCO128 Enterprises supported linked primarily to foster dual use and defence capabilities	18			
Nordliga glesbefolkade områdena	RCO128 Enterprises supported linked primarily to foster dual use and defence capabilities	7			
Mer utv	SWO 01 Organisationer som får stöd	12	SWR03 Användare av implementerade stödstrukturer	61	
Nordliga glesbefolkade områdena	SWO 01 Organisationer som får stöd	4	SWR03 Användare av implementerade stödstrukturer	26	

6.1.1 Indikator RCO 01 Företag som får stöd

Beräkningsmetod

RCO 01 utgörs av summan av målvärdena i RCO 2 och RCO 4. [Summan av RCO 02 och RCO 04 blir 21+72=93 18+44=62, företag i mer utvecklade områden samt 9+30=39 7+18=25, i nordliga glesbefolkade områden.](#)

Påverkansfaktorer

Målvärdet består av summan av målvärdena i RCO 2 och 4. De faktorer som kan påverka någon av dessa aktiviteter leder till påverkan på RCO 01.

6.1.2 Indikator RCO 02 Företag som får stöd genom bidrag

Beräkningsmetod

Indikatorn beräknas inte med ledning av styckkostnad utifrån Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver för programperioden 2014 - 2020. Det fanns inte heller någon motsvarande åtgärd i programmet 2014 - 2020, vilket försvårar beräkningen. Därför görs beräkningen utifrån samma antaganden som i särskilt mål 1:3 vad gäller antalet företag som får bidrag, RCO 02. Antalet företag som får bidrag beräknas där till totalt 80 i en budget på totalt ~~33-443 0222-917~~ euro (mer utvecklade + nordliga glesbefolkade områdena). Med en EU-budget i SM 1.7 på 20 669 024 euro räknas målvärdet om enligt följande: 20 669 024 EUR/33 442 917 EUR* 80 företag= 49 företag. Eftersom halva programperioden passerat justeras detta värde till 25 företag, varav 18 i mer utvecklade områden och 7 i nordliga glesbefolkade områden.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Teckensnitt: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Flernivålista + Nivå: 3 + Numreringsformat: 1, 2, 3, ... + Starta vid: 1 + Justering: Vänster + Justerad vid: 1,9 cm + Indrag vid: 3,17 cm

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Kommenterad [AA3]: These don't match at all with the above table nor with SFC. In TC the correct amounts

Kommenterad [AA4R3]: Thank you, looks correct now.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Flernivålista + Nivå: 3 + Numreringsformat: 1, 2, 3, ... + Starta vid: 1 + Justering: Vänster + Justerad vid: 1,9 cm + Indrag vid: 3,17 cm

Kommenterad [AA5]: This is not exactly the budget I see in SFC for SO 1.3 though (EUR 33.443.022). They should streamline - but for the target calculation the result would be the same, 49

Kommenterad [AA6R5]: Fixed

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Påverkansfaktorer

Antalet företag som väntas få bidrag är litet, vilket sammanfaller med programmets inriktning. Eftersom det nya specifika målet saknar motsvarighet i tidigare program är det svårt att beräkna vilket intresse som företagen kommer att visa för att delta i projekt med denna nya inriktning.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

6.1.3 Indikator RCO 04 Företag som får icke-ekonomiskt stöd

Beräkningsmetod:

Då detta är ett nytt specifikt mål baseras beräkningen på Tillväxtverkets uppföljningssystem avseende insatser i programperioden 2014 – 2020 som visar att den EU-finansierade kostnaden per företag efter avrundning kan beräknas till 38 100 euro. Med en EU-finansierad budget på 20 669 024 euro blir utfallet 542 företag (20 669 024/38 100). Med tanke på att särskilt mål 1.7 vänder sig till företag som på kort tid kan ställa om till dual-use beräknas utfallet bli en tredjedel av det beräknade utfallet beräknat på underlaget från perioden 2014 - 2020. Målvärdet sätts alltså till 179 företag. Då indikatorn inom detta nya specifika mål tillkommer vid programändringen halvvägs in i programmet justeras beräkningen till 44 företag i mer utvecklade områden och 18 i nordliga glesbefolkade områden.

Formaterat: Flernivålista + Nivå: 3 + Numreringsformat: 1, 2, 3, ... + Starta vid: 1 + Justering: Vänster + Justerad vid: 1,9 cm + Indrag vid: 3,17 cm

Påverkansfaktorer:

Osäkerheten kring förändringar i programmet och ett nytt specifikt mål kan påverka negativt. Indikatorn mäter antal företag som fått icke-ekonomiskt stöd. Måluppfyllelsen kan därför även påverkas av hur respektive projektägare tolkar begreppet "icke-ekonomiskt stöd" i sin rapportering till förvaltande myndighet.

6.1.4 Indikator RCO 128 Enterprises supported linked primarily to foster dual use and defence capabilities

Beräkningsmetod:

Varken denna indikator eller någon likartad fanns i programperiod 2014-2020. Det finns därför inga historiska data att använda som underlag för beräkning av målvärde. Värdet fastställs därför med ledning av den andel av EU-budgeten som allokeras till specifikt mål 1.7 i samband med programändring hösten 2025 och speglar indikator RCO02 ovan, 18 företag i mer utvecklade områden och 7 företag i nordliga glesbefolkade områden.

formaterade: Engelska (USA), Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Påverkansfaktorer:

Osäkerheten kring förändringar i programmet och ett nytt specifikt mål kan påverka negativt. Indikatorn mäter antal företag som bygger upp kapacitet på dubbelanvändning och försvarskapacitet men eftersom detta är en ny prioritering kan måluppfyllelsen påverkas av hur respektive projektägare tolkar och bedömer sin kapacitetssupplegning.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

6.1.4 Indikator SWO 01 Organisationer som får stöd

Beräkningsmetod:

Tillväxtverkets uppföljningssystem Nyps/Diver som visar utfallet från programperioden 2014 – 2020 ger viss vägledning vid beräkning av antalet organisationer i programperioden 2021 – 2027. Hänsyn behöver tas både till att detta specifika mål innebär en helt ny prioritering som inte tidigare prövats i programområdet samt det faktum att halva programperioden redan gått. Målvärdet sätts därför till 12 organisationer i mer utvecklade områden respektive 4 organisationer i nordliga glesbefolkade områden.

Påverkansfaktorer:

Mognadsgraden hos organisationerna är svårberäknad eftersom det rör sig om en helt ny inriktning, däremot bör de ändrade förutsättningar rörande medfinansieringen inte få några allvarligare följder för just organisationers projektmedverkan.

6.1.6 Indikator SWR 01 Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller

Beräkningsmetod:

Enligt Tillväxtverkets vägledning för beräkning av SWR 01 föreslås målvärdet beräknas med formeln Antal företag som får stöd för att utveckla produkter 2020/Antal företag som får stöd 2020 (multipliserat med det totala antalet företag som beräknas få stöd 2021-2027). Data hämtas från Tillväxtverkets uppföljningssystem 2014 – 2020. Med användning av Tillväxtverkets formel blir utfallet i mer utvecklade områden $33/69 * 716 = 342$ företag och i nordliga glesbefolkade områdena $102/234 * 289 = 126$ företag.

Utfallet vid tillämpning av Tillväxtverkets rekommenderade beräkningsmodell ger målvärden som ligger långt över vad som kan förväntas. Erfarenheterna från tidigare programperioder visar att huvuddelen av de företag som får stöd inte kommer att utveckla produkter, processer och affärsmodeller. Det målvärde som räknats fram med hjälp av Tillväxtverkets formel justeras i mer utvecklade områden till 50 % av det värde som beräknats med hjälp av formeln, $342 * 0,5 = 171$ företag. För nordliga glesbefolkade områdena gör motsvarande justering till 50 % av det värde som beräknats med hjälp av formeln, $126 * 0,5 = 63$ företag (efter avrundning).

Eftersom det specifika målet är nytt i kombination med att drygt halva programperioden gått justeras dessa målvärden ytterligare till 51 företag i mer utvecklade områden och 19 företag i nordliga glesbefolkade områden.

Påverkansfaktorer

Indikatorn, som ska ange om utveckling skett, kan komma att tolkas olika av olika företag och projektägare. Små utvecklingsinsatser som inte innebär någon

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Flernivålista + Nivå: 3 + Numreringsformat: 1, 2, 3, ... + Starta vid: 1 + Justering: Vänster + Justerad vid: 1,9 cm + Indrag vid: 3,17 cm

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Kommenterad [AA7]: I don't follow how they set these targets

Kommenterad [AA8R7]: This target is based on previous programming period data, but has been lowered considerably due to it being a new and unfamiliar SO introduced so late in the programming period.

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Flernivålista + Nivå: 3 + Numreringsformat: 1, 2, 3, ... + Starta vid: 6 + Justering: Vänster + Justerad vid: 3,17 cm + Indrag vid: 4,44 cm

omvälvande förändring i företaget kanske inte kommer med i rapporteringen.

6.1.7 Indikator SWR03 Användare av implementerade stödstrukturer

Beräkningsmetod:

Någon motsvarande indikator fanns inte i föregående program.

Uppföljningssystemet Nyps/Diver innehåller dock uppgift om antalet företag som samarbetar med forskningsinstitutioner i programperioden 2014-2020, 262 st. Uppgiften är inte separerad på regionkategorier.

Målvärdet för antalet användare bygger på resultaten från programperioden 2014–2020, antalet företag som samarbetade med forskningsinstitutioner, 262 st.

Indikatorn från föregående programperiod mäter samarbete med forskningsinstitutioner och inte användare av stödstrukturer, men utfallet bedöms bli likartat.

Med hänsyn till att det specifika målet innebär en helt ny inriktning och att halva programperioden har gått sätts målvärde till 61 respektive 26 i mer utvecklade respektive nordliga glesbefolkade områdena.

Påverkansfaktorer

Indikatorn saknar motsvarigheter i tidigare program, vilket skapar osäkerhet i beräkningen. Företagen kan visa sig vara antingen mer eller mindre benägna att utnyttja tillgängliga miljöer/strukturer, beroende på både näringslivsstruktur och geografiska avstånd.

Projekten ska rapportera antal "användare". Det finns ingen beskrivning av hur nära samarbetet ska vara för att en aktör ska betraktas som "användare". Detta skapar osäkerhet rörande rapporteringen från projekten till förvaltande myndighet.

6.1.8 Indikator RCR03 Små och medelstora företag som inför produkt- eller processinnovationer

Beräkningsmetod:

Beräkningen utgår från antalet företag som förväntas utveckla produkter, processer och affärsmodeller (SWR01). Ett rimligt antagande är att 30 % av företagen kommer genomföra omställning till dual-use. Målvärdet blir med ledning av målvärdet för SWR01 40 % av ~~517~~ företag = ~~203~~ företag i mer utvecklade områden och 40 % av ~~1921~~ företag = 8 företag (avrundat) i nordliga glesbefolkade områdena.

Påverkansfaktorer, CPR artikel 13.1c

Indikatorn saknar motsvarigheter i tidigare program, vilket betyder att det inte går att hitta vägledning i historiska data. Generella erfarenheter från tidigare

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Flernivålista + Nivå: 3 + Numreringsformat: 1, 2, 3, ... + Starta vid: 6 + Justering: Vänster + Justerad vid: 3,17 cm + Indrag vid: 4,44 cm

formaterade: Inte Färgöverstrykning

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Formaterat: Flernivålista + Nivå: 3 + Numreringsformat: 1, 2, 3, ... + Starta vid: 6 + Justering: Vänster + Justerad vid: 3,17 cm + Indrag vid: 4,44 cm

Kommenterad [AA9]: 51 according to above, which would give target of 20

Kommenterad [AA10R9]: Fixed here and in SFC

formaterade: Inte Färgöverstrykning

Kommenterad [AA11]: 19 according to above, which would give same target

Kommenterad [AA12R11]: Fixed

formaterade: Inte Färgöverstrykning

programperioder är å andra sidan att det kan ta tid från det att innovationsarbetet inleds till dess att innovationsinsatsen kan anses genomförd.

Bilaga 1 Definitioner - svenska indikatorerna

SWR01 Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller

Mätenhet

Företag

Definition

Indikatorn avser fånga de företag som utvecklar, i gemenskap eller självständigt, nya produkter, tjänster, processer, organisatoriska metoder, marknadsföringskoncept eller strategi samt affärsmodeller. Utvecklingen sker i syfte implementera nya eller väsentligt förbättrade produkter, tjänster, processer, organisatoriska metoder, marknadsföringskoncept eller strategi samt affärsmodeller. Själva implementeringsfasen behöver inte ha inletts. Att företagen tar steget och börjar utveckla sker som ett resultat av att företagen deltar i projektet.

Företag

Ett **företag**¹³ är en vinstdriven organisation som producerar produkter eller tjänster för att tillfredsställa marknadens behov. Den juridiska formen på företaget kan variera (egenföretagare, partnerskap etc.).

Utveckla

Med utveckla menas här en ny eller väsentligt förbättrad produkt, tjänst, process, metod, koncept eller strategi samt affärsmodell. De ska vara nya eller väsentligt förändrade för företaget, men behöver inte vara nya för marknaden. Utvecklingen kan ske inom det egna företaget likväl som i samverkan med andra företag, forskningsaktörer och organisationer inom området. Syftet med utvecklingen är att implementera en ny eller väsentlig förbättrad produkt, tjänst, process, metod, koncept, strategi eller affärsmodell.

Produkter, processer och affärsmodeller

Här inkluderas produkter, tjänster, processer och metoder samt affärsmodeller. Med **produkter** menas en ny eller signifikant förbättrad vara eller tjänst sett till dess kapacitet, användarvänlighet, komponenter eller subsystem. Med **processer** menas produktionsprocess, distributionsmetod eller stöttande aktiviteter. Även organisatoriska metoder och marknadsföringskoncept. Organisatoriska metoder i företagets verksamhet inkluderar kunskapshantering, arbetsplatsorganisationen eller externa relationer. Innefattar strategiska beslut från ledningen men inte fusioner eller förvärvande, även om det är första gången de sker. Marknadsföringskoncept innefattar strategi, design, paketering, placering, kampanjer för produkt/tjänst eller prissättning. Innefattar inte rutinmässiga eller säsongsbaserade förändringar i marknadsföringsmetoder.

¹³ ESTAT: Eurostat - OECD Manual on Business Demography Statistics, 2007 edition

Affärsmodell - en modell för värdeskapande och värdefångande för det enskilda företaget. Det är sättet som företag skapar, levererar och fångar värden.

Cirkulär affärsmodell - en modell för värdeskapande och värdefångande med fokus på cirkulära flöden och effektivare användning av material, energi och andra resurser.

Baseline

0

Mätning

Indikatorn kommer att mätas genom en uppdelning på:

SWR 01a Företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller

SWR 01b Företag som utvecklar cirkulära produkter, processer och affärsmodeller

Mätning sker genom insamling av organisationsnummer.

SWR 01b Företag som utvecklar cirkulära produkter, processer och affärsmodeller

Mätenhet

Företag

Definition

Indikatorn avser fånga de företag som utvecklar, i gemenskap eller självständigt, nya produkter, tjänster, processer, organisatoriska metoder, marknadsföringskoncept eller strategi samt affärsmodeller. Utvecklingen sker i syfte implementera nya eller väsentligt förbättrade produkter, tjänster, processer, organisatoriska metoder, marknadsföringskoncept eller strategi samt affärsmodeller. Själva implementeringsfasen behöver inte ha inletts. Att företagen tar steget och börjar utveckla sker som ett resultat av att företagen deltar i projektet.

Företag

Ett **företag**¹⁴ är en vinstdriven organisation som producerar produkter eller tjänster för att tillfredsställa marknadens behov. Den juridiska formen på företaget kan variera (egenföretagare, partnerskap etc.).

Utveckla

Med utveckla menas här en ny eller väsentligt förbättrad produkt, tjänst, process, metod, koncept eller strategi samt affärsmodell. De ska vara nya eller väsentligt förändrade för företaget, men behöver inte vara nya för marknaden. Utvecklingen kan ske inom det egna företaget likväl som i samverkan med andra företag, forskningsaktörer och organisationer inom området. Syftet med utvecklingen är att

¹⁴ ESTAT: Eurostat - OECD Manual on Business Demography Statistics, 2007 edition

implementera en ny eller väsentlig förbättrad produkt, tjänst, process, metod, koncept, strategi eller affärsmodell.

Produkter, processer och affärsmodeller

Här inkluderas produkter, tjänster, processer och metoder samt affärsmodeller. Med **produkter** menas en ny eller signifikant förbättrad vara eller tjänst sett till dess kapacitet, användarvänlighet, komponenter eller subsystem.

Med **processer** menas produktionsprocess, distributionsmetod eller stöttande aktiviteter. Även organisatoriska metoder och marknadsföringskoncept.

Organisatoriska metoder i företagets verksamhet inkluderar kunskapshantering, arbetsplatsorganisationen eller externa relationer. Innefattar strategiska beslut från ledningen men inte fusioner eller förvärvande, även om det är första gången de sker.

Marknadsföringskoncept innefattar strategi, design, paketering, placering, kampanjer för produkt/tjänst eller prissättning. Innefattar inte rutinmässiga eller säsongsbaserade förändringar i marknadsföringsmetoder.

Affärsmodell - en modell för värdeskapande och värdefångande för det enskilda företaget. Det är sättet som företag skapar, levererar och fångar värden.

Cirkulär produkt, process eller affärsmodell- produkter, processer och affärsmodeller för värdeskapande och värdefångande med fokus på cirkulära flöden och effektivare användning av material, energi och andra resurser.

Baseline

0

Mätning

Mätning sker genom insamling av organisationsnummer.

SWO01 Organisationer som får stöd

Mätenhet

Organisation

Definition

Indikatorn avser fånga de organisationer som utvecklar och/eller samordnar metoder, samverkan och arbetssätt. Utvecklingen sker i syfte implementera metoder, samverkan och arbetssätt. Även organisationer utvecklar, i gemenskap eller självständigt, nya produkter, tjänster, processer, organisatoriska metoder, marknadsföringskoncept eller strategier. Den här indikatorn är avsedd att fånga alla organisationer som endera driver aktiviteterna i projekt eller deltar i aktiviteterna.

Organisation

En organisation är en juridisk person som är en icke-vinstdrivande organisation

Stöd

Med stöd avses aktiviteter som finansieras av projekt oavsett omfattning där organisationer endera driver aktiviteterna eller deltar i aktiviteterna.

Mätning

Mäts genom insamling av organisationsnummer.

SWR02 Organisationer som utvecklar produkter och processer

Mätenhet

Organisation

Definition

Organisation

En organisation är en juridisk person som är en icke-vinstdrivande organisation. Indikatorn avser att fånga de organisationer som utvecklar, i gemenskap eller självständigt, nya produkter, tjänster, processer, organisatoriska metoder, kommunikationskoncept eller strategier. Utvecklingen sker i syfte att implementera nya eller väsentligt förändra befintligt. Syftet med förändringen ska vara ett väsentligt förbättra kapacitet, användarvänlighet, ingående komponenter eller delsystem. Utvecklingen sker som ett direkt resultat genom deltagande i projektet.

Produktutveckling

”För att räknas som tjänste- eller produktutveckling måste tjänsten eller varan vara ny eller väsentligt förändrad jämfört med tidigare tjänster och produkter i organisationen. Observera att tjänsten eller varan inte behöver vara ny för andra företag eller organisationer. Syftet med förändringen av produkten eller tjänsten ska vara att väsentligt förbättra dess kapacitet, användarvänlighet, ingående komponenter eller delsystem.”

Processutveckling

”Med processutveckling menas en ny eller väsentligt förändrad produktionsprocess, distributionsmetod eller stödverksamhet jämfört med tidigare inom organisationen. Observera att processen inte behöver vara ny för andra företag eller organisationer.”

Organisatorisk utveckling

”En organisatorisk utveckling är en ny eller väsentligt förändrad metod för att organisera verksamheten i din organisation som skiljer sig från tidigare metoder. Observera att metoden inte behöver vara ny för andra företag eller organisationer. Den organisatoriska innovationen måste vara resultatet av strategiska beslut av organisationens ledning.” Här inkluderas även organisera samverkan/koordinera aktörer/insatser i det innovationsstödande systemet

Kommunikationsutveckling

”Med kommunikativ utveckling avses nya eller väsentligt förändrade sätt för hur organisationen kommunicerar externt som skiljer sig från tidigare metoder. Observera att kommunikationssättet inte behöver vara ny för andra företag eller organisationer.” Nya och utvecklade sätt att nå ut till medborgare.

Baseline

0

Mätning

Mäts genom insamling av organisationsnummer.

SWR03 Antal användare av implementerade stödstrukturer

Mätenhet

Företag/organisationer och individer

Definition

Användare

Antal **individer, organisationer och företag** som använder sig av nya och/eller utvecklade stödstrukturer som implementerats som ett direkt resultat av stöd från ERUF. I det fall flera individer representerar ett och samma företag/organisation räknas dessa som en organisation eller ett företag.

Ett **företag**¹⁵ är en vinstdriven organisation som producerar produkter eller tjänster för att tillfredsställa marknadens behov. Den juridiska formen på företaget kan variera (egenföretagare, partnerskap etc.).

En **organisation** är en juridisk person som är en icke-vinstdrivande organisation. Med **individer** avses i de flesta fall den grupp av individer (befolkning) som får nytta av den implementerade stödstrukturen.

Stödstrukturer

Avgörs i huvudsak av vad organisationerna fått stöd till att utveckla. Det kan röra sig om nya metoder, arbetssätt för att stötta företag eller organisera samverkan inom det stödjande systemet genom exempelvis nätverk. Det kan också röra sig om förbättrad information eller åtgärder som ger nytta till regionens eller områdets befolkning.

Baseline

0

Mätning

Indikatorn kommer att mätas genom en uppdelning på:

SWR03 – Antal användare av implementerade stödstrukturer – individer

SWR03b – Antal användare av implementerade stödstrukturer – företag/organisationer

Mätning av företag/organisationer sker genom insamling av organisationsnummer. Individer mäts genom antal.

¹⁵ ESTAT: Eurostat - OECD Manual on Business Demography Statistics, 2007 edition

SWR04 Nationella/regionala/lokala strategier

Mätenhet

Strategier

Definition

En strategi är ett underlag som har en strategisk betydelse.

Indikatorn avser mäta antal strategier som tagits fram eller väsentligt förändrats i syfte att uppnå en strategisk förändring, inom det område strategin ska verka, på lokal/regional/nationell nivå. Strategierna kan vara en nödvändig del i en process för att få till stånd en förändring inom ett område där tidigare strategier inte existerat eller haft någon påverkan. Strategierna tas fram i flernivåsamverkan med representanter från offentliga, privata och civilsamhällets aktörer som berörs av strategins inriktning.

Baseline

0

Mätning

Mäts vid projektavslut

MNO01 Antal tillkommande kilometer bredband

Mätenhet

Km

Definition

Antal tillkommande kilometer bredband med syfte att binda samman orter – ortsammanbindande nät. Tillkommande tack vare stöd genom programmet Bredband med mycket hög kapacitet.

Med ortsammanbindande nät avses den förmedlande länken mellan stamnät och accessnät. Förbindelsen ska kunna stödja nedladdningshastighet på minst 1 Gbit. Förbindelsen får inte användas för att direkt ansluta slutanvändare

Baseline

0

Mätning

Vid projektavslut

formaterade: Svenska (Sverige)

MNR01 Extra hushåll med bredband med mycket hög kapacitet

Mätenhet

Antal hushåll

Definition

Totalt antal hushåll som får tillgång till bredband med mycket hög kapacitet genom projektet.

Indikatorn omfattar inte kollektiva bostäder som sjukhus, ålderdomshem, bostadshus, fängelser, militärkaserner, religiösa institutioner, pensionat, arbetarbostäder osv.

I artikel 2.2 i den europeiska kodexen för elektronisk kommunikation (EECC) definieras för närvarande begreppet "nät med mycket hög kapacitet" på följande sätt: "nät med mycket hög kapacitet" avser antingen ett elektroniskt kommunikationsnät som helt består av fiberoptiska element åtminstone fram till distributionspunkten på betjäningsplatsen, eller ett elektroniskt kommunikationsnät som kan leverera Under normala topptidsförhållanden, liknande nätverksprestanda när det gäller tillgänglig nedlänks- och upplänksbandbredd, motståndskraft, felrelaterade parametrar och latens och dess variation".

Baseline

0

Mätning

Vid projektavslut

MNR02 Ytterligare företag med bredband med mycket hög kapacitet

Mätenhet

Antal företag

Definition

Totalt antal företag som får tillgång till bredband med mycket hög kapacitet genom projektet.

I artikel 2.2 i den europeiska kodexen för elektronisk kommunikation (EECC) definieras för närvarande begreppet "nät med mycket hög kapacitet" på följande sätt: "nät med mycket hög kapacitet" avser antingen ett elektroniskt kommunikationsnät som helt består av fiberoptiska element åtminstone fram till distributionspunkten på betjäningsplatsen, eller ett elektroniskt kommunikationsnät som kan leverera Under normala topptidsförhållanden, liknande nätverksprestanda när det gäller tillgänglig nedlänks- och upplänksbandbredd, motståndskraft, felrelaterade parametrar och latens och dess variation".

Baseline

0

Mätning

Vid projektavslut

SWO02 Investeringar i MSEK

Mätenhet

MSEK

Definition

Indikatorn mäter hela den beräknade kostnaden för investeringen inklusive de delar som inte finansieras av programmet. Det handlar om att fånga det mervärde som programmet skapar genom finansieringen av fysisk infrastruktur och miljöer. För att beräknade kostnader ska kunna inkluderas krävs att investeringen möjliggörs genom projektets finansiering och skulle annars inte ha genomförts. I det fall det rör sig om en upprustning/uppgradering så krävs att det rör sig om en signifikant förbättring/förändring jämfört med tidigare

Miljö

Här avses en fysisk miljö eller anläggning. Inkluderar också avancerade verktyg för att kunna genomföra forskning, test-, verifiering och demonstration (ex. databaser, biobanker & storskaliga beräkningsverktyg)

Infrastruktur

Här avses fysiska anläggningar och strukturer som säkrar grundläggande funktioner i samhället. Tillgängliggörande och förbättringar av transportmöjligheter, kommunikationer och överföring av nödvändiga funktioner. (Ex. Bredband, väg, järnväg, sjöfart, hamnar, vatten, avlopp etc)

Mätning

Vid mätning av indikatorn kommer den att delas upp i:

SWO02a Investeringar i MSEK - planeringsfas

SWO02b Investeringar i MSEK – genomförandef

SWR05 Användare av färdigställd miljö/infrastruktur

Mätenhet

Företag/organisationer och individer

Definition

Användare

refererar till antingen **individer** som är konsumenter av infrastrukturen eller till enskilda individer som representerar **företag/organisationer** som nyttjar miljön/infrastrukturen.

Ett **företag**¹⁶ är en vinstdriven organisation som producerar produkter eller tjänster för att tillfredsställa marknadens behov. Den juridiska formen på företaget kan variera (egenföretagare, partnerskap etc.).

En **organisation** är en juridisk person som är en icke-vinstdrivande organisation

Med **individer** avses i de flesta fall den grupp av individer (befolkning) som får nytta av den färdigställda miljön/infrastrukturen.

Miljö

Här avses en fysisk miljö eller anläggning. Inkluderar också avancerade verktyg för att kunna genomföra forskning, test-, verifiering och demonstration (ex. databaser, biobanker & storskaliga beräkningsverktyg)

Infrastruktur

Här avses fysiska anläggningar och strukturer som säkrar grundläggande funktioner i samhället. Tillgängliggörande och förbättringar av transportmöjligheter, kommunikationer och överföring av nödvändiga funktioner. (Ex. Bredband, väg, järnväg, sjöfart, hamnar, vatten,

¹⁶ ESTAT: Eurostat - OECD Manual on Business Demography Statistics, 2007 edition

Formaterat: Sidhuvud, Indrag: Vänster: -0,2 cm

Formaterat: Sidhuvud, Centrerad

Formaterat: Sidhuvud, Höger, Höger: -0,2 cm

Formaterad tabell

Formaterat: Sidfot

avlopp etc)

Mätning

Indikatorn kommer att mätas genom en uppdelning på:

SWR05 – Antal användare av färdigställd infrastruktur/miljö – individer

SWR03b – Antal användare av färdigställd infrastruktur/miljö – företag/organisationer

Där företag/organisationer kommer att mätas genom att vi samlar in organisationsnummer för att säkra spårbarhet och möjliggöra analys och utvärdering av stödets effekter.

Datum
Januari 2025

Upprättad av
Tillväxtverket



Halvtidsöversyn för Mellersta Norrlands program

Innehåll

Halvtidsöversyn för Mellersta Norrlands program	1
Justering av den svenska valutakursförordningen	2
De nya utmaningar som identifieras i de relevanta landsspecifika rekommendationer som antas 2024.....	2
Framstegen med genomförandet av den integrerade nationella energi- och klimatplanen, i förekommande fall.....	3
Framstegen med genomförandet av principerna i den europeiska pelaren för sociala rättigheter	4
Den socioekonomiska situationen i den berörda medlemsstaten eller regionen, med särskild tonvikt på territoriella behov, med beaktande av eventuell betydande negativ utveckling på det finansiella, ekonomiska eller sociala området	5
Territoriella behov och utveckling	6
Negativ utveckling och risker	6
De viktigaste resultaten av relevanta utvärderingar.....	7
Framstegen med att uppnå delmålen, med beaktande av större svårigheter under genomförandet av programmet.....	7
Prioritering 1 Innovation och företagande	7
Prioritering 2 Förbättra den digitala konnektiviteten	10
Prioritering 3 Hållbar omställning i näringslivet	11
Prioritering 4 Ökad tillgänglighet i Mellersta Norrland.....	13
Slutsatser och föreslagna programändringar.....	13
Prioritering 1 Innovation och företagande	13
Prioritering 2 Förbättra den digitala konnektiviteten	15
Prioritering 3 Hållbar omställning i näringslivet	15
Prioritering 4 Ökad tillgänglighet i Mellersta Norrland.....	16



Justering av den svenska valutakursförordningen

De svenska EU-programmen inom målet Investering för sysselsättning och tillväxt blir tilldelade sin budget i svenska kronor av den svenska regeringen. Växelkursen som används för konvertering från euro till svenska kronor styrs av valutakursförordningen (Förordning (1999:710) om valutakurs vid stöd från EU-budgeten), och vid programstart låg kursen på 9,30 kr/eur. Den 1/2 2025 trädde en uppdatering av valutakursförordningen i kraft med en växelkurs på 10,50 kr/eur. Detta innebär att programmets budget har räknats upp med den nya växelkursen, en ökning i svenska kronor som är tillgängliga för programmen på ca 12,9%.

I halvtidsöversynen har alla beräkningar gjorts utifrån denna nya valutakurs. De nya budgetarna används genomgående. Att programmen de facto får mer medel i svenska kronor innebär också att målvärden höjs för många indikatorer. Dessa listas i avsnittet "Slutsatser och föreslagna programändringar".

De nya utmaningar som identifieras i de relevanta landsspecifika rekommendationer som antas 2024

I de landsspecifika rekommendationerna som antogs 2024 rekommenderas Sverige att påskynda genomförandet av de sammanhållningspolitiska programmen och att fortsätta fokusera på de överenskomna prioriteringarna, samtidigt som man beaktar de möjligheter som den europeiska plattformen för strategisk teknik erbjuder för att förbättra konkurrenskraften. Sverige rekommenderas också att säkerställa målen för minskade växthusgasutsläpp, i synnerhet utsläpp från vägtransporter.

De landsspecifika rekommendationerna nämner också att det finns outnyttjad potential för förnybara energikällor som skulle kunna användas för att elektrifiera industrierna i södra Sverige och den innovativa gröna utvecklingen och utfasningen av fossila bränslen i norra Sverige. Sverige rekommenderas att öka offentliga investeringar, och främja den gröna och digitala omställningen.

Landspecifika rekommendationerna anger också att det är viktigt att stödja innovation som bidrar till ytterligare miljöanpassning, men ambition att uppnå en klimatneutral ekonomi samtidigt som man tar itu med socioekonomiska regionala skillnader och skillnader mellan städer och områden utanför städerna. Utveckling och tillverkning av ren och resurseffektiv teknik, till exempel att förstärka värdekedjor och hantera brist på arbetskraft och kompetens är viktigt för hållbarhet och konkurrenskraft på lång sikt i Sveriges regioner och för de små och medelstora företagen i dessa regioner.

Framstegen med genomförandet av den integrerade nationella energi- och klimatplanen, i förekommande fall

Den nationella energi- och klimatplanen (NEKP) som lämnades in av Sverige till EU-kommissionen i juni 2024 handlar om fem dimensioner varav tre dimensioner berör områden som Regionalfonden arbetar med;

- Minskade växtgasutsläpp (inklusive förnybar energi)
- Energieffektivitet
- Forskning, innovation och konkurrenskraft

Programmet Mellersta Norrland bidrar till framstegen i NEKP vilket följs upp genom indikatorer, klimatkoefficienter och resultat i specifika mål;

- 2.2 Främja förnybar energi i enlighet med direktiv (EU) 2018/2001, inbegripet de hållbarhetskriterier som anges där
- 2.6 Främja övergången till en cirkulär och resurseffektiv ekonomi
- 3.1 Utveckla ett klimatrezilient, intelligent, säkert, hållbart och intermodalt TEN-T

Regionalfonden nämns i NEKP, men som allmänna finansieringskällor och ges inte någon särskild roll i utförandet av planen.

Klimatkoefficienterna i programmet Mellersta Norrland ligger inte riktigt i fas med programmets övergripande beviljandegrad. Vi kommer att fokusera mer på klimatinriktade projekt framöver för att nå klimatmålet.

Inom dimensionen *Minskade växtgasutsläpp (inklusive förnybar energi)* har programmen flera indikatorer som bidrar till målen som beskrivs i NEKP. Särskilt Specifikt mål 2.2 Främja förnybar energi där vi har rapporterat in utfall som bidrar till genomförandet av NEKP.

Inom dimensionen *forskning, innovation och konkurrenskraft* kan programmet bidra genom projekt som arbetar med ett tema i NEKP:en utifrån ett starkt forsknings-, innovations- eller konkurrenskraftsperspektiv i linje med smarta specialiseringsstrategier. I programmet Mellersta Norrland finns till exempel projekt inom Specifikt mål 1.1 Stärk forskning och innovation som handlar om nya tekniker för att återbruka uttjänta friluftskläder (t.ex. skaljackor) till nya och avancerade produkter inom outdoorsektorn. Vi har även projekt inom specifikt mål 1.1 som genom avancerad förädling av cellulosaprodukter bidrar till cirkulära flöden.

Det framgår i NEKP att Sverige kommer ha svårt att nå ett flertal av målen som har satts tidigare. Några framsteg har dock definierats i NEKP. Sverige har gjort stora framsteg att minska luftföroreningarna sedan 2005 (sida 293, NEKP). De nordiska länderna har också gjort kollektiva framsteg i att uppnå koldioxidneutralitet, vilket inkluderar utveckling inom kraft- och värmesektorn samt att andelen förnybar energi av den totala energitillförseln har ökat. (sida 303–304, NEKP). Behovet av åtgärder

kommer fortfarande finnas för att nå målen i NEKP. Programmet Mellersta Norrland kommer att fortsätta att arbeta med dessa områden för att bidra till målen.

Framstegen med genomförandet av principerna i den europeiska pelaren för sociala rättigheter

Programmet bidrar till genomförandet av den europeiska pelaren för sociala rättigheter (EPSR), i synnerhet principerna om utbildning och livslångt lärande, jämställdhet och lika möjligheter.

Detta sker t ex genom att:

- främja sysselsättning, jämlikhet, social inkludering och bättre arbetsvillkor, stödjer programmet för Mellersta Norrland en hållbar och inkluderande utveckling i regionen, vilket i sin tur hjälper till att bygga ett mer rättvist och jämställt samhälle i linje med EPSR:s mål.
- programmet hjälper till att skapa nya arbetstillfällen genom att stödja utvecklingen av små och medelstora företag och främja entreprenörskap. Genom att investera i företagsutveckling och innovation kan fler människor i regionen få tillgång till arbete, vilket bidrar till att minska arbetslösheten och främja social inkludering.
- programmet finansierar utbildnings- och kompetensutvecklingsinsatser som säkerställer att arbetskraften i regionen har de färdigheter som krävs på en föränderlig arbetsmarknad. Detta främjar anställbarhet och hjälper människor att anpassa sig till nya arbetsvillkor, vilket stöder EPSR:s mål om livslångt lärande och anständiga arbetsvillkor.
- investera i infrastruktur och tjänster på landsbygden bidrar programmet till att motverka urban-rural klyftan. Genom att förbättra tillgången till offentliga tjänster, transporter och digital infrastruktur, hjälper programmet till att säkerställa att alla medborgare har lika möjligheter att delta i samhället.
- Regionalfondsprogrammet för Mellersta Norrland också stödjer sociala innovationer och uppmuntrar involvering av civilsamhället. Detta bidrar direkt till att stärka sociala rättigheter och integration i enlighet med EPSR.
- programmet integrerar jämställdhetsperspektivet i sina insatser, vilket kan innebära specifikt stöd till kvinnors entreprenörskap eller satsningar på att öka kvinnors deltagande i teknik- och industrisektorer. Detta bidrar till att främja jämställdhet på arbetsmarknaden och säkerställa lika möjligheter för alla, oavsett kön.

Den socioekonomiska situationen i den berörda medlemsstaten eller regionen, med särskild tonvikt på territoriella behov, med beaktande av eventuell betydande negativ utveckling på det finansiella, ekonomiska eller sociala området

Jämtland och Västernorrland har unika socioekonomiska situationer som präglas av både utmaningar och möjligheter. Programområdet kännetecknas av stora geografiska ytor, glest befolkade områden och en ekonomi som traditionellt sett har varit starkt beroende av naturresurser.

Både Västernorrland och Jämtland har sedan lång tid tillbaka haft en ekonomi baserad på skogsbruk och jordbruk. I Västernorrland finns pappersbruksindustrin som i sin tur även stimulerat till vidare forskning kring hur restprodukter kan tillvaratas. Jämtland är känd för sin drygt 100-åriga besöksnäring med främst utveckling av skiddestinationer men där även barmarkssäsongen nyttjas och utvecklas vilket i vissa fall lett till att vintersäsongen blivit besöksmål året runt.

Under senaste åren har ett antal nya större etableringar initierats i regionen. Ett i Jämtland bestående av ett datacenter i kombination med större växthuskomplex där mixen av dessa två verksamheter gynnar varandra, dessutom med gröna förtecken (grön energi i form av vattenkraft samt återvinning av datacentrums genererade värme till växthuskomplexen). Etableringen förväntas skapa ca: 1000 nya arbetstillfällen.

I Västernorrland är en större etablering på väg att bli verklighet där ett världsledande green tech-företag förväntas bygga sin industri vilken kommer generera ca: 1 900 nya arbetstillfällen.

Båda dessa etableringar skapar förutom nya arbetstillfällen, även ökad inflyttning till den annars glesbefolkade regionen, vilket skapar större skatteunderlag, ökad attraktionskraft och även växande små och medelstora företag i programområdet.

Samtidigt finns betydande sociala och finansiella utmaningar i båda länen:

- **Befolkningsutveckling:** Ett av de största problemen är den demografiska utvecklingen. Båda regionerna har länge brottats med en åldrande befolkning och utflyttning, särskilt bland unga, vilket resulterar i en minskande befolkning i många mindre samhällen. Detta påverkar den lokala arbetskraften och skapar utmaningar för att upprätthålla service och infrastruktur. I vissa kommuner ökar befolkningsmängden vilket skapar utmaningar med tillgång till bostäder och övrig samhällsservice.
- **Glesbygdens utmaningar:** De stora avstånden och den glesa befolkningen gör det kostsamt att tillhandahålla offentlig service som sjukvård, utbildning och

transport. Detta kan leda till att invånarna i dessa områden har sämre tillgång till viktiga tjänster jämfört med andra delar av landet.

- **Sysselsättning:** Trots att arbetslösheten är relativt låg i flertalet av länens kommuner, är kompetensförsörjningen en utmaning för flera arbetsgivare. Såväl inom välfärdsyrken som i vissa branscher, till exempel kockar i restaurangbranschen, främst i destinationerna.

Territoriella behov och utveckling

Infrastruktur: Ett av de största territoriella behoven är förbättrad infrastruktur, särskilt inom transport och digital kommunikation. De långa avstånden och den ofta bristfälliga kollektivtrafiken gör det svårt för invånare och företag att förflytta sig och bedriva verksamhet. Utbyggnad av bredband och mobilnät är också kritiska för att stödja den ekonomiska utvecklingen och tillgängliggöra tjänster i hela regionen.

Utbildning och kompetensförsörjning: För att möta behoven från de växande industrierna, särskilt inom grön teknologi, behövs en förstärkning av utbildningssystemet och satsningar på kompetensutveckling. Det handlar både om att attrahera fler ungdomar till tekniska utbildningar och att erbjuda vidareutbildning för att möjliggöra omställning för den befintliga arbetskraften.

Bostadsbrist: I vissa tillväxtområden, exempelvis längs Mittstråket i Jämtland, finns en bostadsbrist till följd av snabb tillväxt. Detta kan hämma ytterligare ekonomisk utveckling och försvåra för nya invånare att etablera sig i regionen.

Negativ utveckling och risker

Trots positiva tecken finns det risker för negativ utveckling i regionerna:

- **Utflyttning och demografisk obalans:** Om den nuvarande trenden med utflyttning och åldrande befolkning fortsätter, kan det leda till ytterligare utarmning av samhällen, vilket i sin tur påverkar det lokala näringslivet och den offentliga servicen negativt.
- **Ekonomisk sårbarhet:** Trots diversifiering finns det en ekonomisk sårbarhet i beroendet av vissa stora industrier, särskilt skogssektorn men också inom besöksnäringen. Globala prisfluktuationer och förändrade marknadsförhållanden kan få stora konsekvenser för regionen. De stora investeringar som görs inom programområdet är förenade med risker och det kan påverka näringsliv, kommuner och individer negativt om några av satsningarna inte lyckas.
- **Klimatförändringar:** Klimatförändringar kan påverka de naturresursbaserade industrierna genom exempelvis förändringar i skogstillväxt eller snötillgången i vinterdestinationerna, vilket kan ha både direkta och indirekta ekonomiska konsekvenser.

Sammanfattningsvis står Jämtland och Härjedalen inför både möjligheter och utmaningar. För att säkerställa en hållbar socioekonomisk utveckling behöver regionerna adressera sina territoriella behov och proaktivt hantera de sociala och ekonomiska riskerna. Övriga omvärldshändelser som exempelvis det förändrade säkerhetsläget har stärkt behovet av att öka självförsörjningsgraden inom landet och inom Europa.

De viktigaste resultaten av relevanta utvärderingar

Inget resultat från utvärderingar har ännu inkommit för programperioden 2021–2027.

Från programperioden 2014–2020 finns två utvärderingar som är av betydelse:

- Temautvärdering Regionalfonden – en regional analys och nationell syntes (Linköpings universitet, 2019).
- Ger företagsstödjande strukturfondsinsatser tillväxt och ökad konkurrenskraft i små och medelstora företag? (Tillväxtanalys, 2022).

Tillväxtverket anser att rekommendationerna i utvärderingarna har implementerats i samband med förberedelserna inför programperiod 2021–2027, och därför inte har stor påverkan på halvtidsöversynen eller eventuella programändringar.

Framstegen med att uppnå delmålen, med beaktande av större svårigheter under genomförandet av programmet

Prioritering 1 Innovation och företagande

Specifikt mål 1.1 Stärka forskning och innovation

Det specifika målet 1.1 har en total ungefärlig beslutandegrad på en tredjedel av sin budget så här långt i programgenomförandet, vilket är enligt plan.

Utfallsindikatorerna Mer utvecklade regioner:

Indikator RCO 01 (Företag som får stöd (fördelade per mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag), RCO 04 (Företag som får icke-ekonomiskt stöd) och RCO 10 (Företag som samarbetar med forskningsorganisationer) har nått sina delmål samt bedöms även nå sina slutmål.

SWO 01 (Organisationer som får stöd) och RCO 08 (Nominellt värde på forsknings- och innovationsutrustningen) bedöms ej nå sitt delmål. Dock kommer båda indikatorerna nå sina slutmål.

Mobiliseringsinsatser har genomförts i form av ett par inspirationsseminarier, förtydligande om särskilt prioriterade insatser i utlysningarna samt specifika dialoger med regionalt utvecklingsansvariga och nyckelaktörer.

Utfallsindikatorerna nordliga glesbefolkade områden:

Indikator RCO 01 (Företag som får stöd (fördelade per mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)), RCO 04 (Företag som får icke-ekonomiskt stöd), RCO 10 (Företag som samarbetar med forskningsorganisationer) samt SWO 01 (Organisationer som får stöd) har nått sina delmål samt bedöms även nå sina slutmål.

RCO 08 (Nominellt värde på forsknings- och innovationsutrustningen) bedöms inte nå sitt delmål men sitt slutmål. Efter flera dialoger med olika projektaktörer bedöms efterfrågan finnas på denna typ av insatser.

Mobiliseringsinsatser har genomförts i form av ett par inspirationsseminarier, förtydligande om särskilt prioriterade insatser i utlysningarna samt specifika dialoger med regionalt utvecklingsansvariga och nyckelaktörer.

Resultatindikatorerna Mer utvecklade regioner:

RCR 03 (Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer), SWR 01 (SMF som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller), SWR 03 (Användare av implementerade stödstrukturer) och SWR 05 (Användare av färdigställd miljö/infrastruktur) bedöms kunna nå sina slutmål inom programperiodens tidsplan.

Resultatindikatorerna nordliga glesbefolkade områden:

RCR 03 (Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer), SWR 01 (SMF som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller), SWR 03 (Användare av implementerade stödstrukturer) och SWR 05 (Användare av färdigställd miljö/infrastruktur) bedöms kunna nå sina slutmål inom programperiodens tidsplan.

Specifikt mål 1.3 Stärka små och medelstora företags tillväxt och konkurrenskraft

Det specifika målet 1.3 har en total ungefärlig beslutandegrad på en tredjedel av sin budget så här långt i programgenomförandet och går enligt plan.

Utfallsindikatorerna Mer utvecklade regioner:

Indikator RCO 01 (Företag som får stöd (fördelade per mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)), RCO 04 (Företag som får icke-ekonomiskt stöd), SWO 01 (Organisationer som får stöd) samt RCO 13 (Värdet av digitala tjänster, produkter och processer som utvecklats för företag) har nått såväl sina delmål samt bedöms även nå sina slutmål.

RCO 03 (Företag som får stöd genom finansieringsinstrument) når inte sitt delmål men bedöms nå sitt slutmål. Anledningen till icke nått delmål är att programperioden kom igång senare.

RCO 02 (Företag som får stöd genom bidrag) kommer inte nå sitt delmål men däremot sitt slutmål. Anledningen till att delmålet inte nås är på grund av att projekten beviljades först under hösten 2024 efter en rad mobiliseringsinsatser som givit resultat om än något försenat.

Utfallsindikatorerna nordliga glesbefolkade områden:

Indikator RCO 01 (Företag som får stöd), RCO 04 (Företag som får icke-ekonomiskt stöd), RCO 13 (Värdet av digitala tjänster, produkter och processer som utvecklats för företag) och SWO 01 (Organisationer som får stöd) har nått såväl sina delmål samt bedöms nå sina slutmål.

RCO 03 (Företag som får stöd genom finansieringsinstrument) har inte nått sitt delmål på grund av att värdet inte kommit med (en bugg i systemet). Bedömningen är att indikatorn kommer nå sitt slutmål.

RCO 02 (Företag som får stöd genom bidrag) kommer inte nå sitt delmål men däremot sitt slutmål. Anledningen till att delmålet inte nås är på grund av att projekten beviljades först under hösten 2024 efter en rad mobiliseringsinsatser som givit resultat om än något försenat.

Resultatindikatorerna Mer utvecklade regioner:

RCO 01 (Företag som får stöd), RCR 03 (Företag som får stöd genom finansieringsinstrument), SWR 01 (SMF som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller) samt SRW 03 (Användare av implementerade stödstrukturer) bedöms kunna nå sina slutmål.

RCR 02 (Privata investeringar som matchar offentligt stöd (fördelade per: bidrag, finansieringsinstrument)) har redan ett mycket högt förväntat värde vilket i dag bedöms bero på att värdena i beslutade projekt är överoptimistiskt. Därmed pågår nu en översyn och revidering av förväntat värde tillsammans med berörda projekt aktörer vilket kommer skapa ett mer realistiskt mål i programmet för denna indikator.

Resultatindikatorerna nordliga glesbefolkade områden

RCO 01 (Företag som får stöd), RCO 02 (Företag som får stöd genom bidrag), RCR 03 (Företag som får stöd genom finansieringsinstrument), SWR 01 (SMF som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller) samt SWR 03 (Användare av implementerade stödstrukturer) bedöms kunna nå sina slutmål.

Specifikt mål 1.4 Utveckla färdigheter för smart specialisering

Det specifika målet 1.4 har en ungefärlig beslutandegrad på knappt en fjärdedel av sin budget så här långt i programgenomförandet vilket är ungefär enligt planen. Det specifika målet är ett helt nytt specifikt mål för programområdet vilket medfört att här beviljades flera förstudier i början på programperioden. Mobiliseringsinsatser har skett och sker löpande i form av insatser för att få fram projektinitiativ inom området, vilket har resulterat i flera genomförandeprojekt som kommit tack vare bland annat förstudierna. Bedömningen är att det specifika målet kommer öka takten inom kommande år vad gäller beslutandegraden tillika förväntade utfall där det ännu ser något tunt ut. I nära dialog med flera projektaktörer har skarpa projektidéer kommit fram som beräknas inkomma i form av ansökningar redan under 2025.

Utfallsindikatorer:

Indikator RCO 16 (Deltaganden av institutionella intressenter i entreprenörsprocessen) har nått sitt delmål samt bedöms även nå sitt slutmål.

RCO 01 (Företag som får stöd), RCO 04 (Företag som får icke-ekonomiskt stöd) samt RCO 101 (Små och medelstora företag (SMF) som investerar i kompetens för smart specialisering, industriomställning och entreprenörskap) bedöms inte nå sina delmål. Mobiliseringsinsatser har genomförts och kommer fortsätta framgent för att stimulera fram fler projektinitiativ i syfte att fylla på värden inom dessa indikatorer. Ett flertal inspirationseminarier och strategiska dialoger med Regionalt utvecklingsansvariga och nyckelaktörer inom smart specialisering har genomförts vilket har lett till en rad förstudier med syftet att utveckla vidare förutsättningar till genomförandeprojekt. De sistnämnda projekten bedöms inkomma under 2025 och genomföras under kommande år. Projektens bidrag bedöms motsvara slutmålen värden.

Resultatindikatorer:

SWR 03 (Användare av implementerade stödstrukturer) bedöms nå sitt slutmål.

RCR 98 (Personal i små och medelstora företag (SMF) som avslutar kompetensutveckling för smart specialisering, industriomställning och entreprenörskap (per färdighet: teknik, förvaltning, entreprenörskap, grön kompetens, annan))

Prioritering 2 Förbättra den digitala konnektiviteten

Specifikt mål 1.5 Utveckla den digitala tillgängligheten

Det specifika målet 1.5 har en ungefärlig beslutandegrad på drygt hälften av sin budget så här långt i programgenomförandet vilket är enligt plan.

Inledningsvis fanns en del tekniska utmaningar med rapporteringen av indikatorerna men detta är åtgärdat och samtliga indikatorer är korrekt inrapporterade.

Utfallsindikator:

Indikator MNO 01 (Antal tillkommande km bredband) har nått sitt delmål samt bedöms nå sitt slutmål.

Resultatindikatorer:

Även MNR 01 (Ytterligare hushåll med bredband med mycket hög kapacitet (ortsammanbindande)) och MNR 02 (Ytterligare företag med bredband med mycket hög kapacitet (ortsammanbindande)) bedöms nå sina slutmål.

Prioritering 3 Hållbar omställning i näringslivet

Specifikt mål 2.2 Främja förnybar energi

Det specifika målet 2.2 har en ungefärlig beslutandegrad på knappt en tredjedel av sin budget så här långt i programgenomförandet vilket är enligt plan.

Utfallsindikatorer:

Indikator RCO 01 (Företag som får stöd (fördelade per mikroföretag, små företag, medelstora företag, stora företag)), RCO 02 (Företag som får stöd genom bidrag), RCO 04 (Företag som får icke-ekonomiskt stöd) och SWO 01 (Organisationer som får stöd) har nått sina delmål samt bedöms även nå sina slutmål.

Indikatorn RCO 22 (Ytterligare produktionskapacitet för förnybar energi (fördelad per el, värme)) kommer inte nå sitt delmål. Detta på grund av brist på inkommande ansökningar som går mot denna indikator. Här har mobiliseringsinsatser skett samt fortsätter ske i form av inspirationsseminarier, förtydliganden om att insatser motsvarande det som saknas, särskilt efterfrågas via utlysningarna. Likaså har ett par inspirationsseminarier genomförts i syfte att stimulera fram fler initiativ. Under hösten 2024 genomfördes också fortsatta dialoger med Regionalt utvecklingsansvariga och nyckelaktörer inom området för att mobilisera vilket kommer följas upp med ytterligare mobilisering tills målet för indikatorn uppnåtts..

Resultatindikatorer:

RCR 02 (Privata investeringar som matchar offentligt stöd (fördelade per: bidrag, finansieringsinstrument)), SWR 01 (SMF som utvecklar produkter, processer och

affärsmodeller) och RCR 03 (Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer) bedöms nå sina slutmål.

Gällande RCR 29 (Uppskattade växthusgasutsläpp) och RCR 32 (Ytterligare operativ kapacitet installerad för förnybar energi) har det genomförts och fortsätter genomföras mobiliseringsinsatser i syfte att stimulera fram fler projekt som går mot dessa indikatorer. Insatserna har skett i form av vad utlysningarna särskilt ser för insatser i projektansökningarna i kombination med ett par inspirationsseminarier och särskilda dialogmöten för och med nyckelaktörer inom detta område. Detta har genererat nya projektidéer som vi bedömer bli projektansökningar under 2025.

Specifikt mål 2.6 Främja en cirkulär ekonomi

Det specifika målet 2.6 har en ungefärlig beslutandegrad på en fjärdedel av sin budget så här långt i programgenomförandet vilket är enligt plan.

Resultatindikatorer:

Indikator RCO 01 (Företag som får stöd), SWO 01 (Organisationer som får stöd) och RCO 04 (Företag som får icke-ekonomiskt stöd) har nått sina delmål samt bedöms även nå sina slutmål.

Likaså bedöms RCO 02 (Företag som får stöd genom bidrag) och SWO 02 (Organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster) nå sina delmål samt slutmål. Mobiliseringsinsatser har genomförts i form av ett par inspirationsseminarier, särskilt efterfrågade projekt i utlysningarna som går mot denna indikator samt dialoger med Regionalt utvecklingsansvariga och nyckelaktörer inom området. Bedömningen är att resultatet av dessa insatser kommer generera projekt under kommande år som bidrar till att slutmålet kommer nås.

Utfallsindikatorer:

RCR 03 (Små och medelstora företag (SMF) som inför produkt- eller processinnovationer), SWR 01 (SMF som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller), SWR 01b (SMF som utvecklar cirkulära produkter, processer och affärsmodeller), SWR 02 (Organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster) och SWR 03 (Användare av implementerade stödstrukturer) bedöms samtliga nå sina slutmål.

Gällande SWR 05 (Användare av färdigställd miljö/infrastruktur) bedöms även denna att nå slutmålet då vi ser att skarpa initiativ som bedöms är på gång under 2025 och som blir projekt som kopplar till denna indikator.

Prioritering 4 Ökad tillgänglighet i Mellersta Norrland

Specifikt mål 3.1 Utveckla hållbara europeiska transportnät

Det specifika målet 3.1 har en beslutandegrad på nära 95 procent av sin budget så här långt i programgenomförandet vilket är enligt plan. Det överstigande beslutsbeloppet kommer att beslutas under det närmaste året. Än så länge är ett projekt beviljat inom det specifika målet, vilket är enligt plan. Genomförandet av detta projekt går även det enligt plan. Eftersom det specifika målet utgörs än så länge av ett projekt har vi löpande kontinuerliga uppföljningar med projektägaren för att säkerställa att det har ett genomförande

Utfallsindikatorer:

Indikator RCO 49 (Längd på ombyggd eller moderniserad järnväg - TEN-T) har nått delmålet samt bedöms även nå sina slutmål.

Resultatindikatorer:

RCR58 (Användare av nyligen byggda, uppgraderade, ombyggda eller moderniserade järnvägar per år) samt RCR 101 (Tidsbesparingar till följd av förbättrad järnvägsinfrastruktur) bedöms nå sina slutmål.

Slutsatser och föreslagna programändringar

Prioritering 1 Innovation och företagande

Specifikt mål 1.1 Stärka forskning och innovation

Det specifika målets beslutandegrad behöver fortgå och helst öka något i takt för att projekt ska hinna leverera resultat och mål t om programmets slut. Mobiliseringsinsatser har genomförts och sker löpande för att skapa ökat intresse och inflöde av projekt, vilket ser ut att generera vidare resultat.

Även utbetalningstakten behöver öka väsentligt, något som kontinuerligt följs upp på projektnivå. En handlingsplan har tagits fram för att säkerställa att N+3 (utbetalningskrav) ska nås så långt det är möjligt. Anledning till den hittills låga utbetalningstakten är bland annat den försenade starten av programmet.

Indikatormål

Målvärden ska justeras för samtliga indikatorer i det specifika målet med anledning av valutakursjusteringen. Se bilaga med specifika siffror. Antaganden i metoddokumentet har justerats och nya målvärden beräknats.

Specifikt mål 1.3 Stärka små och medelstora företags tillväxt och konkurrenskraft

Det specifika målets beslutandegrad behöver fortgå och helst öka något i takt för att projekt ska hinna leverera resultat och mål t om programmets slut. Mobiliseringsinsatser har genomförts och sker löpande för att skapa ökat intresse och inflöde av projekt, vilket ser ut att generera vidare resultat.

Även utbetalningstakten behöver öka väsentligt, något som kontinuerligt följs upp på projektnivå. En handlingsplan har tagits fram för att säkerställa att N+3 (utbetalningsmålet) ska nås så långt det är möjligt. Anledning till den hittills låga utbetalningstakten är bland annat den försenade starten av programmet.

Indikatormål

Målvärden justeras för aktivitetsindikatorerna RCO01 samt RCO04 och för resultatindikatorerna SWR01, RCR 02 (för både finansieringsinstrument och bidrag) samt RCR03. Se bilaga med specifika siffror. Antaganden i metoddokumentet har justerats och nya målvärden beräknats.

I samband med halvtidsöversynen identifierades ett tidigare räknefel för resultatindikator RCR03 i Mer utvecklade områden inom specifikt mål 1.3 i programmet Mellersta Norrland 2021-2027. Detta räknefel påverkar även indikator SWR01 i Mer utvecklade områden. Räknefelet är åtgärdat med nya indikatorvärden som följd i indikator RCO01 samt SWR01.

För vissa indikatorer överstiger förväntade värden programmets mål. Här gör vi bedömningen att det är för tidigt att genomföra en programändring eftersom förväntade värden ofta är betydligt högre än slutgiltigt utfall. Vi för även en dialog med projekten kring en uppdaterad estimering.

Specifikt mål 1.4 Utveckla färdigheter för smart specialisering

Det specifika målets beslutandegrad behöver ökas något för att projekt ska hinna leverera resultat och mål t om programmets slut. Mobiliseringsinsatser har genomförts och sker löpande för att skapa ökat intresse och inflöde av projekt, vilket ser ut att generera vidare resultat.

Även utbetalningstakten behöver öka väsentligt, något som kontinuerligt följs upp på projektnivå. En handlingsplan har tagits fram för att säkerställa att N+3 (utbetalningskrav) ska nås så långt det är möjligt. Anledning till den hittills låga utbetalningstakten är bland annat den försenade starten av programmet.

Indikatormål

Inga programändringar bedöms behöva ske gällande varken gällande resultatindikatorer och utfallsindikatorer.

Prioritering 2 Förbättra den digitala konnektiviteten

Specifikt mål 1.5 Utveckla den digitala tillgängligheten

Det specifika målet 1.5 har en ungefärlig beslutandegrad på drygt hälften av sin budget så här långt i programgenomförandet vilket är enligt plan. Fortsatt tydlig samt i vissa fall specifika mobiliseringsinsatser är effektiva för att få fram fler projekt inom de områden där så behövs.

Utbetalningstakten behöver öka väsentligt, något som kontinuerligt följs upp på projektnivå. En handlingsplan har tagits fram för att säkerställa att N+3 (utbetalningskrav) ska nås så långt det är möjligt. Anledning till den hittills låga utbetalningstakten är bland annat den försenade starten av programmet.

Indikatormål

Målvärden ska justeras för samtliga indikatorer i det specifika målet med anledning av valutakursjusteringen. Se bilaga med specifika siffror. Antaganden i metoddokumentet har justerats och nya målvärden beräknats.

Prioritering 3 Hållbar omställning i näringslivet

Specifikt mål 2.2 Främja förnybar energi

Det specifika målet 2.2 har en ungefärlig beslutandegrad på knappt en tredjedel av sin budget så här långt i programgenomförandet vilket är enligt plan.

Det specifika målets beslutandegrad behöver fortgå och helst öka något i takt för att projekt ska hinna leverera resultat och mål t om programmets slut. Mobiliseringsinsatser har genomförts och sker löpande för att skapa ökat intresse och inflöde av projekt, vilket ser ut att generera vidare resultat.

Även utbetalningstakten behöver öka väsentligt, något som kontinuerligt följs upp på projektnivå. En handlingsplan har tagits fram för att säkerställa att N+3 (utbetalningskravet) ska nås så långt det är möjligt. Anledning till den hittills låga utbetalningstakten är bland annat den försenade starten av programmet.

Indikatormål

Målvärden ska justeras för flertalet indikatorer i det specifika målet med anledning av valutakursjusteringen. Se bilaga med specifika siffror. Antaganden i metoddokumentet har justerats och nya målvärden beräknats.

Aktivitetesindikator RCO22 och utfallsindikatorerna RCR32 samt SWR03 påverkas inte av valutakursjusteringen.

Specifikt mål 2.6 Främja en cirkulär ekonomi

Det specifika målet 2.6 har en ungefärlig beslutandegrad på en fjärdedel av sin budget så här långt i programgenomförandet vilket är enligt plan.

Det specifika målets beslutandegrad behöver fortgå och helst öka något i takt för att projekt ska hinna leverera resultat och mål t om programmets slut. Mobiliseringsinsatser har genomförts och sker löpande för att skapa ökat intresse och inflöde av projekt, vilket ser ut att generera vidare resultat.

Även utbetalningstakten behöver öka väsentligt, något som kontinuerligt följs upp på projektnivå. En handlingsplan har tagits fram för att säkerställa att N+3 (utbetalningskravet) ska nås så långt det är möjligt. Anledning till den hittills låga utbetalningstakten är bland annat den försenade starten av programmet.

Indikatormål

Målvärden ska justeras för flertalet indikatorer i det specifika målet med anledning av valutakursjusteringen. Se bilaga med specifika siffror. Antaganden i metoddokumentet har justerats och nya målvärden beräknats.

Målvärdet för indikator SW002 påverkas inte av valutakursjusteringen och för indikatorerna RCR03 och SW001 sker ingen justering av målvärden eftersom valutakursjusteringen inte ökar antalet möjliga organisationer respektive användare.

Prioritering 4 Ökad tillgänglighet i Mellersta Norrland

Specifikt mål 3.1 Utveckla hållbara europeiska transportnät

Det specifika målet 3.1 har en beslutandegrad på nära 95 procent av sin budget så här långt i programgenomförandet vilket är enligt plan. Det överstigande beslutsbeloppet kommer att beslutas under det närmaste året. Än så länge är ett projekt beviljat inom det specifika målet, vilket är enligt plan. Genomförandet av detta projekt går även det enligt plan. Eftersom det specifika målet utgörs än så länge av ett projekt har vi löpande kontinuerliga uppföljningar med projektägaren för att säkerställa att projektet har en tillfredsställande genomförandenivå.

Indikatormål

För aktivitetsindikator RCO 49 är den sträcka som är aktuell för insatserna inte möjlig att utöka och de positiva effekter som valutakursjusteringen kan tillföra för resultatindikatorerna RCR 101 samt RCR 58 är i dagsläget inte möjliga att överblicka.

Därför görs bedömningen att inga programändringar behöver göras gällande resultatindikatorer och utfallsindikatorer.

Nytt förslag i samband med EU:s halvtidsöversyn – ett specifika mål

I samband med halvtidsöversyn så har EU inkommit med förslag om förordningsändringar för att rikta om delar av sammanhållingspolitiken mot nya prioriteringar: ökad konkurrenskraft, grön omställning, energisäkerhet, tillgång till vatten, bostäder – men också försvar och beredskap, särskilt med tanke på det förändrade geopolitiska läget.

Mellersta Norrland väljer i samband med halvtidsöversyn och i enlighet med nytt förordningsförslag att införa ett nytt specifikt mål vilket stärker både regionernas industrikompetens, säkerhet och attraktionskraft samt gör att programmet bättre svarar mot EU:s uppdaterade strategiska prioriteringar. För detaljerade beskrivningar av de nya specifika målen hänvisas till programdokumentet

Specifikt mål 1.7 – Stärka industriell kapacitet för försvar och civil beredskap

(Enhancing industrial capacities to foster defence capabilities, prioritising those of dual-use nature)

- Budget omfördelad från specifikt mål 1.1 Forskning och innovation (86,5 MKR), 1.3 Ökad konkurrenskraft (86,5 MKR) och 2.6 Främja cirkulär ekonomi (44 MKR), Totalt 217 MKR.
- Handlar om att främja industriell utveckling inom försvarsrelaterade områden.
- Särskilt fokus på *dual-use*-lösningar (teknik och infrastruktur som både kan användas civilt och militärt)

Konsekvenser för programmet i och med flytt av medel

från 1.1, 1.3 och 2.6 till 1.7.

Det nya specifika målet 1.7 möter en växande efterfråga på projektmedel för insatser för ökad beredskap, robusthet och resiliens i Mellersta Norrland. Både för insatser inom forskning och innovation, ökad hållbar konkurrenskraft och cirkulär ekonomi. Av det skälet är bedömningen att flytta medel just från dessa specifika mål till det nya specifika målet 1.7 logiskt baserat på en reell efterfrågan och därmed bedöms inte omfördelningen bidra med några negativa konsekvenser varken på specifikt-mål-nivå eller programnivå. Mer bidrar omfördelningen och flytten till att kunna möta upp en utveckling och efterfrågan som är högst aktuell utifrån hur det rådande omvärldsläget just nu och framåt.

Beslutandetakten i 1.1, 1.3 och 2.6 har varit en utmaning hittills i programgenomförandet. Men med lyckade mobiliseringsinsatser är bedömningen att den kommer öka något i dessa specifika mål resterande programperiod. Dock inte så mycket att det i dag ser ut som att dessa specifika måls budgetar kommer vara beslutade till 100% inom programperioden. Med den ökade efterfrågan på medel att söka för motsvarande 1.7:ans utpekade område tillika den högre medfinansieringsgraden (40-50%) är bedömningen att chanserna ökar att programmet kommer kunna upparbeta en större andel av den totala budgeten. Därmed är bedömningen att omfördelning till nytt specifikt mål ökar förutsättningarna för att programmet ska nå sitt syfte och mål även **budgetmässigt/finansiellt**.

I och med flytten av medel från 1.1, 1.3 och 2.6 till 1.7 minskar budgeterna för de tre förstnämnda och därmed revideras även slutmålen för indikatorerna i dessa specifika mål. Då flertalet av de mest karakteristiska indikatorerna för 1.1, 1.3 och 2.6 har tagit med i 1.7 omfördelas mer **indikatormålen** inom programmet än minskar på totalen (med reservation för att de indikatorvärden som "flyttats" har satts utifrån metoddokumentets beräkningsmodeller). Därmed är bedömningen att omflytten av medel till nya specifika målet inte medför några negativa konsekvenser för indikatormålen på programnivå.

Klimat och miljöpåverkan bedöms inte påverkas negativt i och med programändringen. Snarare skapa förutsättningar för ytterligare positiva resultat. Detta då inga nya typer av insatser med tillhörande negativ påverkan planeras inom ramen för det nya specifika målet. Däremot är förslaget till programtext som grund för t ex utlysningarna att **ökad beredskap, robusthet och resiliens ska gå hand i hand med hållbarhet, miljö- och klimatmålen** vilket ska beskrivas på projektnivå i ansökningarna (te x i riskbedömningen och hållbarhetsanalysen) för vidare ackumulerade resultat på programnivå vilka ska kunna utvärderas och redovisas vid slutrapporteringen av programmet.