

Nationella regionalfondsprogrammet 2021-2027

16 december 2020

KAPITEL 1 PROGRAMSTRATEGI: VIKTIGASTE UTMANINGAR OCH POLITISKA ÅTGÄRDER	4
INLEDNING.....	4
STÄRKA SAMARBETET MELLAN NATIONELL OCH REGIONAL NIVÅ I ALLA DELAR AV LANDET	5
<i>Varför finns samarbetet mellan nationell och regional nivå inom nationella regionalfondsprogrammet</i>	<i>5</i>
<i>Utmaningar för att stärka samarbetet mellan nationell och regional nivå i alla delar av landet</i>	<i>6</i>
Smartare nyttjande av avancerad teknik, digitalisering och AI	6
Behov:	
Stärka tillgången till företagsfrämjande insatser	6
Behov:	6
<i>Programmet ska genom insatser inom samarbetet mellan nationell och regional nivå i alla delar av landet bidra till önskade resultat</i>	<i>7</i>
KAPITALFÖRSÖRJNING	7
<i>Varför finns kapitalförsörjning inom nationella regionalfondsprogrammet</i>	<i>7</i>
<i>Utmaningar för kapitalförsörjning av klimatomställning.....</i>	<i>8</i>
Miljöteknikexporten minskar, investeringsbehoven ökar	8
Kapitalförsörjning för klimatomställning utmanas i flera dimensioner	
<i>Behov av åtgärder för kapitalförsörjning av klimatomställning.....</i>	<i>9</i>
<i>Programmet ska genom insatser inom kapitalförsörjning bidra till önskade resultat</i>	<i>9</i>
HÅLLBAR STADSUTVECKLING	9
<i>Varför finns hållbar stadsutveckling inom nationella regionalfondsprogrammet</i>	<i>9</i>
<i>Utmaningar för hållbar stadsutveckling</i>	<i>10</i>
Rättvisa städer	10
Gröna Städer	11
Produktiva städer	11
Digitalisering och smarta städer.....	12
<i>Behov av åtgärder för hållbar stadsutveckling</i>	<i>12</i>
Behov av åtgärder för ökad innovations- och utvecklingskapacitet	12
Behov av åtgärder för ökad omställningstakt till hållbara städer	12
<i>Programmet ska genom insatser inom hållbar stadsutveckling bidra till önskade resultat...13</i>	<i>13</i>
KAPITEL 2 PRIORITERINGAR.....	17
2 A PRIORITERINGAR (ANDRA ÄN TEKNISKT STÖD).....	18
2.A.1 <i>Kraftsamla och förstärka prioriterade områden för internationell attraktivitet.....</i>	<i>18</i>
2.A.2 Särskilt mål 1:1 Förbättra forsknings- och innovations-kapaciteten och användningen av avancerad teknik.....	18
2.A.2 Särskilt mål 1:3 Förbättra de små och medelstora företagens tillväxt och konkurrenskraft ...	23
2.A.2 <i>Stärkt kapitalförsörjning av företagande för klimatomställning</i>	<i>26</i>
2.A.2 Särskilt mål 2:1 Ett grönare och koldioxid-snålare Europa genom att främja energieffektivitet	26
2.A.1 <i>Stärka innovations- och utvecklingskapaciteten samt lärandet i och mellan städer ...</i>	<i>31</i>
2.A.2 Särskilt mål 1:1 Förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik.....	31
2.A.2 Särskilt mål 1:2 Säkra nyttan av digitaliseringen för invånare, företag och myndigheter.....	36
2.A.2 Särskilt mål 1:3 Förbättra de små och medelstora företagens tillväxt och konkurrenskraft ...	41
2.A.1 <i>Öka takten i omställningen genom implementering och uppskalning av hållbara lösningar i städer.....</i>	<i>46</i>
2.A.2 Särskilt mål 2:1 Främja energieffektivitet	46
2.A.2 Särskilt mål 2:4 Främja anpassning, riskförebyggande och motståndskraft mot katastrofer i	

samband med klimatförändringen	51
2.A.2 Särskilt mål 2:6 Främja övergången till en cirkulär ekonomi	56
2 B Prioritering för Tekniskt stöd (TA)	61
2.B.1 Prioritering för TA (Flat rates)	61
2.B.1.2 Indikatorer	61
2.B.1.3 Indikativ fördelning enligt typ av intervention	61
2.B.2 Prioriteringar för TA (finansiering inte kopplat till kostnader)	61
KAPITEL 3: FINANSIERINGSPLAN	62
3.A ÖVERFÖRINGAR OCH BIDRAG	62
3.1 Anslag per år	65
3.2 Totala anslag per fond och nationell medfinansiering	66
KAPITEL 4: NÖDVÄNDIGA VILLKOR.....	67
KAPITEL 5: PROGRAMMYNDIGHETER	82
KAPITEL 6: PARTNERSKAP	83
KAPITEL 7: KOMMUNIKATION OCH SYNLIGHET	85
KAPITEL 8: ANVÄNDNING AV ENHETSKOSTNADER, KLUMPSUMMOR, FLAT RATES OCH FINANSIERING EJ KOPPLAD TILL KOSTNADER.	86

Kapitel 1 Programstrategi: viktigaste utmaningar och politiska åtgärder

Inledning

Det nationella regionalfondsprogrammet tar sin utgångspunkt från de stora samhällsutmaningarna och Agenda 2030. Därmed ska det bidra till omställning och stärka näringslivets konkurrenskraft.¹ Programmet ska tillföra mervärden för det regionala tillväxtarbetet samt komplettera de insatser som genomförs inom ramen för de övriga regionalfondsprogrammen.

Specifika utmaningar som hanteras i nationella regionalfondsprogrammet är bristande samordning i innovations- och det företagsfrämjande systemet, finansieringssystemets begränsningar och städernas outnyttjade potential vad gäller klimat och innovation. Sverige har, i en internationell jämförelse², en relativt stark position i förhållande till merparten av de globala målen. Men vi står ändå inför stora utmaningar, inte minst vad gäller klimatförändringarna. Avancerad teknik, digitalisering och AI är viktiga möjliggörare om vi ska nå målen i Agenda 2030.

Sverige är en av de mest innovativa ekonomierna genom sina satsningar på forskning och utbildning². Det finns dock behov av satsningar på små och medelstora företag i att ta till sig teknik. Det behövs också ökad samverkan mellan regioner och även internationellt samtidigt som den ekonomiska tillväxten främst syns i storstadsområdena. Förutom detta har Sveriges regering som mål att Sverige ska vara ledande inom klimat, miljö och energi samt vara världens första fossilfria välfärdssamhälle³.

Europa är ett av världens mest urbaniserade områden. Städer och stadsområden är centrum för kommunikation, handel och kultur. Genom att stärka utvecklings- och innovationskapaciteten och skapa förutsättningar för samarbete mellan olika aktörer bidrar man till en ökad omställningsförmåga. Stadsområden spelar en nyckelroll för att uppnå de globala hållbarhetsmålen och för att lösa många av vår tids största utmaningar. Nationella regionalfondsprogrammet ska bidra till att skapa förutsättningar för planering, investering och test av hållbara lösningar i städer men också av att skapa spridningseffekter genom ökad samverkan mellan städer och tätorter.

Näringslivets engagemang och innovationer är en förutsättning för att uppnå klimatmålen. Omställningen till ett fossilfritt välfärdssamhälle går snabbare och blir mer effektivt om näringslivet är med och utvecklar produkter och tjänster som bidrar till ett mer hållbart samhälle. För att underlätta för företag behövs marknadskompletterande insatser i form av riskkapital riktade till företag som kan bidra till klimatomställningen.

Det är också viktigt att säkra nyttan av digitaliseringen för invånare, företag och myndigheter. Digitaliseringen ska möjliggöra att relaterad teknik kan implementeras i en snabbare takt. Bland annat kan svenska städer nyttja potentialen för ekonomisk utveckling och innovativ stadsplanering som digitaliseringen skapar. Det finns också ett behov av att öka den digitala mognaden över hela landet vilket kan bidra till stärkt

¹ Kapacitet och förmåga till omställning är centralt inte minst med anledning av Covid 19 -pandemin

² Landrapporten https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/2020-european-semester-country-report-sweden_sv.pdf

³ <https://www.regeringen.se/artiklar/2019/10/sverige-ska-bli-ett-fossilfritt-foregangsland/>

innovationsförmåga och en långsiktig hållbar utveckling i hela landet.

Detta får konsekvenser för regionala strategier. Samtliga regioner har idag pekat ut inom vilka områden de har mest tillväxtpotential, i enlighet med smart specialisering, och prioriterar sina insatser i linje med dessa. Men om dessa områden ska vara internationellt konkurrenskraftiga så måste den digitala omställningen accelerera. En förutsättning för detta är samverkan kring AI och digitalisering med andra prioriterade miljöer både nationellt och internationellt.

Det nationella regionalfondsprogrammet tar upp utmaningarna som är beskrivna och ska komplettera de regionala programmen samt bidra till en ökad flernivå- sektors- och programsamordning. Programmet ska också interagera med andra program såsom fonden för rättvis omställning och Horisont för att skapa synergieffekter och mesta möjliga mervärde.

Utifrån detta kommer det Nationella regionalfondsprogrammet att adressera:

- Stärka samarbetet mellan nationell och regional nivå i alla delar av landet
- Kapitalförsörjning – riskkapital för företag som bidrar till klimatomställning
- Hållbar stadsutveckling

Inom ramen för ovanstående kommer det att skapas tematiska samarbetsplattformar för kunskapsdrivet tillväxtarbete. Syftet är att genom samverkan och erfarenhetsutbyte mellan regioner och nationella myndigheter bättre kunna nå regionala, nationella och kommunala mål.

Det nationella regionalfondsprogrammet kommer att agera i linje med omvärldens behov och vara öppet för att hantera eventuella kriser i första hand genom ovanstående insatser.

Samarbete mellan nationell och regional nivå i alla delar av landet

Varför finns ”Samarbete mellan nationell och regional nivå” inom nationella regionalfondsprogrammet”?

Det svenska innovations- och företagsfrämjande systemet är fragmenterat. Svenska regioner har ansvaret för att utveckla strategier och handlingsplaner utifrån sina förutsättningar och styrkeområden. Detsamma gäller myndigheter som har stor egen frihet att utforma sina insatser och som på olika sätt ska samverka med de regionala åtgärderna. Detta riskerar att minska effektiviteten i regionala, nationella och europeiska insatser. I förlängningen kan detta leda till att potentialen i näringslivets utveckling inte till fullo tas till vara, vilket i sin tur innebär att Sveriges internationella konkurrenskraft utvecklas sämre än den kunde ha gjort.

Det övergripande syftet med denna del i nationella regionalfondsprogrammet är att öka effektiviteten i Sveriges innovations- och företagsfrämjande system och därmed bidra till en stärkt konkurrenskraft i alla delar av landet. För att lyckas med detta står två områden i fokus; digitalisering och AI samt utveckling av företag och företagande inom ramen för regionernas prioriterade områden.

Följande övergripande mål har identifierats:

- Stärka regionala innovationsmiljöer genom utvecklad samverkan mellan olika

- miljöer i olika regioner med AI och digitalisering som bas
- Stärka tillgången på företagsfrämjande insatser genom flernivåsamverkan.

Utmaningar för att stärka samarbetet mellan nationell och regional nivå i alla delar av landet

Stärka regional samverkan genom effektivare nyttjande av avancerad teknik, digitalisering och AI

Idag genomgår hela vårt samhälle en digital omställning. Svagheter och brister avseende digital infrastruktur kan få en negativ inverkan på innovation utifrån en rad perspektiv. Forskningen kan till exempel bli lidande på grund av brister i tillgången på data och näringslivet kan tappa konkurrenskraft på grund av att de inte håller jämna steg i internationell jämförelse. Avancerad teknik är också viktigt för offentlig sektor i utvecklingen av samhällstjänster och samordning av resurser⁴. Sammantaget kan tillväxten i Sverige bromsas in på grund av brist på digital kompetens och digital infrastruktur⁵.

Effektivisera tillgången till företagsfrämjande insatser genom flernivåsamverkan
Smart specialisering syftar till att prioritera och utse de områden som en region kan bli konkurrenskraftig inom. För detta krävs forskning, innovation, att det finns kompetens inom området och att företagen kan växa. Därför är det nödvändighet att stötta hållbar tillväxt och utvecklingen av innovativa företag i de områden som är prioriterade, genom företagsfrämjande insatser.

Det företagsstödande systemet ser olika ut i olika regioner.⁶ Nationella regionalfondsprogrammet ska bidra till förbättrad samverkan regionalt och nationellt i syfte att effektivisera tillgången till företagsfrämjande insatser. Exempel på detta är tillgång till kompetenser och resurser i olika delar av landet samt uppkoppling mot nationella och internationella program och nätverk.

Samverkan med internationella aktörer och att attrahera internationella investeringar till landet är viktigt för att stimulera förnyelse, innovation och tillväxt. Smart specialisering och prioriterade miljöer tydliggör och stärker det investeringsfrämjande arbetet och ökar härigenom Sveriges attraktions- och konkurrenskraft.

Behov för att stärka samarbetet mellan nationell och regional nivå i alla delar av landet

I Sverige finns en rad olika innovationsmiljöer⁷ och andra initiativ som oavsett bransch eller område, var och en bygger på AI, digitalisering och cybersäkerhet. Dessa miljöer är förankrade i regionernas smarta specialiseringsstrategier och utgör en förutsättning för att regionerna ska kunna ligga i framkant nationellt och internationellt inom sina prioriterade områden. Att koppla ihop existerande initiativ till starka nationella plattformar som även inkluderar icke-tekniska discipliner är viktigt för att vi ska tillgodogöra oss potentialen av digitalisering och AI. Därför finns det ett behov av ökad samverkan mellan miljöer med fokus på AI och digitalisering. Ett exempel på detta är

^{4 4} [IUI](#) VR 2019:10, Vinnova samt *Säker hållbar digital infrastruktur och AI*, Områdesbeskrivning 2020, Vinnova (rätt ref?)

⁵ OECD Reviews of Digital Transformation: Going Digital in Sweden, OECD 2018

⁶ Se Regionalt tillväxtarbete - <https://tillvaxtverket.se/amnesomraden/regional-kapacitet/regional-tillvaxtarbete.html> -villkorsrapportering

En nationell strategi för hållbar regional tillväxt och attraktionskraft 201

⁷Internationellt attraktiva innovationsmiljöer, systemdemonstratorer (test i verklig miljö)⁷ och ekosystem för innovativa företag är viktiga komponenter utvecklingen.

digitaliseringshubbar.⁸

Ett centralt behov är även ett ökat internationellt samarbete. I syfte att ytterligare höja spetskompetensen hos prioriterade innovationsmiljöer är samverkan inom ramen för Horisont Europa en viktig förutsättning.

För att åstadkomma ett effektivare företagsfrämjande i prioriterade områden finns ett behov av en ökad samordning mellan nationella och regionala aktörer. Den kan handla om direkta insatser riktade mot företagen men också om utveckling av förbättrade stödstrukturer hos organisationer och intermediärer. För att få ett effektivare företagande är bland annat digitalisering centralt, inte minst när det handlar om förenkling av myndighetskontakter. Det finns också behov att ta ett samlat grepp om det investeringsfrämjande arbetet i syfte attrahera nationella och internationella intressenter för svenska styrkeområden.

Programmet ska inom denna del bidra till önskade resultat:

Ett önskat resultat är ett mer innovativt Sverige genom ett mer samordnat och effektivare ekosystem samt nyttiggörande av digitaliseringens möjligheter. Ett annat resultat är ökad kvalitet på företagsfrämjande insatser för innovativa företag genom utvecklad och effektivare flernivåsamverkan.

Exempel på insatser:

- Stötta samverkan mellan befintliga ”hubbar” och miljöer i olika regioner som oavsett sektor eller bransch arbetar med digitalisering och AI
- Bidra till insatser som bygger internationella relationer bland annat inom Horisont Europa.
- Genom samverkan mellan nationell och regional nivå bidra till ett effektivare företagsfrämjande genom bland annat:
 - Digitalisering för förenkling och effektivisering av myndighetskontakter.
 - Utveckling av ett strategiskt företagsstödande inom olika områden⁹.
 - Internationaliseringsinsatser och utveckling av investeringsfrämjande åtgärder mot företag

Kapitalförsörjning

Varför finns kapitalförsörjning inom nationella regionalfondsprogrammet?

Framgångsrik finansiering av företagens bidrag till klimatomställning kräver samlad expertis och finansiellt kapital för en nationell marknad. Sådan finansiering bör därför organiseras i nationella insatser. Höga kunskapskrav, asymmetrisk information och långa tidshorisonter begränsar marknadens möjligheter att möta efterfrågan på finansieringen från företag som bidrar till klimatomställning. Detta hindrar utveckling och kommersialisering av innovationer för klimatomställning baserade på miljöteknik samt nya affärsmodeller såsom cirkulärt företagande. Detta behov skiljer sig i sin karaktär från andra mer generella kapitalförsörjningsbehov där regionala variationer ofta är avgörande för att förstå företagens förutsättningar för utveckling och kapitalförsörjning.

⁸Europeiska digitaliseringshubbar Enligt förslaget från EU-kommissionen kommer det inom ramen för programmet för ett digitalt Europa att etableras ett nätverk av europeiska digitala innovationshubbar (EDIH) från 2021 och framåt.

⁹ Kan vara digitalisering, investeringsfrämjande, kompetensförsörjning med flera insatser

Utmaningar för finansiering av företags bidrag till klimatomställning

För att Sverige ska nå sina strategiska klimatmål är företagens medverkan en förutsättning. Omställningen till ett fossilfritt välfärdssamhälle går snabbare och blir mer effektiv om företagen och näringslivet är med och utvecklar processer samt kommersialiserar produkter och tjänster som bidrar till omställningen.

Kapitalförsörjningen utmanas i flera dimensioner

Tillväxtverket finner att företag som verkar för klimatomställning eller arbetar med miljöteknik lider av samma generella utmaningar kring kapitalförsörjning som andra små och medelstora företag. Dessa rör brist på säkerheter som minskar möjligheter till kreditgivning samt bristande ekonomisk historik under tidiga utvecklingsfaser. Det finns även regionala skillnader i tillgång på finansiering. Dessa utmaningar försvåras i fall sådana företag utvecklar och brukar ny teknologi, nya affärsmodeller eller arbetar med investeringar för klimatomställning av produktion eller distribution. I allmänhet har lönsamma och mogna företag goda förutsättningar att säkra extern finansiering för nya investeringar, inklusive investeringar för klimatomställning. Många små och medelstora företag har dock idag svårt att säkra nödvändig finansiering av investeringar relaterade till klimatomställning. Utöver generella utmaningar beror detta på att:¹⁰

- Klimatmålen medför behov av företagande för klimatomställning och investeringar som vida överstiger omfattningen av dagens marknad.
- Företagens investeringar för klimatomställning ofta saknar jämförbar ekonomisk historik som visar på vilka investeringar som är ekonomiskt lönsamma inom en för marknaden acceptabel tidshorisont.
- Investeringar för klimatomställning ofta kräver långa tidshorisonter för att visa lönsamhet medan marknadens finansiärer söker avkastning inom kortare tidsramar.
- Investeringar för klimatomställning i små och medelstora företag ofta är betydande i förhållande till omsättning och balansomslutning vilket reducerar möjligheten till finansiering genom så kallade gröna obligationer.
- Efterfrågan på företags innovationer, produkter och tjänster som bidrar till klimatomställning ännu är under tidig och blygsam utveckling. Detta begränsar den marknadsmässiga potential som finansiärer kan se i investeringar för klimatomställning.
- Privata investerarens bristande närvaro i segmentet beror på ett svagt förtroende hos investerare för avkastningspotentialen i gröna investeringar.
- Regeringens aviserade gröna kreditgarantier kan underlätta kreditgivning men möter inte de behov som bättre passar riskkapital som finansieringsform.
- Finansiering av företag baserade på mer avancerad miljöteknik utmanas av hög risk och långa ledtider till teknologisk mognad, produktion och marknadsintroduktion.
- Värdering av miljötekniska innovationer och cirkulära affärsmodeller kräver strukturkapital av expertis som få finansiärer har.
- Riskkapitalmarknaden för miljöteknik har haft en svag utveckling över tid, från 700 miljoner kronor i total investeringsvolym 2008 ned till 51 miljoner kronor 2018.

Miljötekniksektorn exemplifierar utmaningar för finansiering

Många företag i Sverige bidrar på olika sätt till klimatomställningen. En bransch där det går att tydligt urskilja utmanande trender för finansiering relaterat till klimatomställning är miljötekniksektorn. Sverige har varit en ledande nation inom

¹⁰ Tillväxtverket (2021). "Förhandsbedömning finansieringsinstrument inför ERUF 2021-2027"

miljöteknisk innovation och företagande. IVL Svenska Miljöinstitutet (IVL) konstaterar 2019 att svensk miljöteknikexport halkat efter EU. En stark och växande export under perioden 2003-2008 har väntts till en vikande trend med sjunkande export 2008-2016. Generellt utvecklas miljöteknikexporten svagare än Sveriges annars ökande export. IVL menar att framtida framgång för svensk miljöteknikexport är liksom klimatmålen beroende av fortsatt skalning av existerande teknik jämte utveckling av ny teknik.¹¹

Tillväxtverkets analys finner att EU:s mål om netto-nollutsläpp 2050 i delar kan uppnås genom implementering och uppskalning av existerande teknologier och metoder. Visionen om en fossilfri välfärd till 2045 kräver emellertid forskning, utveckling samt kommersialisering av nya teknologier.¹² Ändå har miljötekniksektorn stora utmaningar med finansiering. Tillväxtanalys finner att privata aktörer 2018 stod för en mycket begränsad del, ca 4 procent, av riskkapitalvolymerna för miljöteknik.¹³ Det finns därmed ett stort behov av att locka in fler privata investerare till finansiering av miljöteknik. Utmaningarna gäller troligtvis både för kreditfinansiering och riskkapitalfinansiering för många grupper av företag som bidrar till klimatomställning.¹⁴

Behov av åtgärder för kapitalförsörjning av klimatomställning

Utmaningarna för utveckling av kapitalförsörjning av företagande för klimatomställning skapar behov av marknadskompletterande offentliga insatser på finansmarknaden och motiverar användningen av finansieringsinstrument. Nya investeringssegment kräver riskvilliga, långsiktiga och specialiserade finansieringsmandat. Specifikt behövs marknadskompletterande instrument som karaktäriseras av:

- Nationella insatser genom riskkapital samt ägarkapitalsliknande instrument.
- Långsiktiga tidsramar för instrumentets löptid.
- Expertis hos genomförande aktörer inom finansiering av företagande som bidrar till klimatomställning.

Programmet ska genom insatser inom kapitalförsörjning bidra till önskade resultat

Insatser genom finansieringsinstrument för företag som bidrar till klimatomställning förutses leda till:

- Ökade volymer av finansiering tillgängliga för små och medelstora företag som bidrar till klimatomställning
- Utveckling av antingen teknik, affärer, affärsmodeller, processer, tjänster eller produkter som bidrar till klimatomställning hos målgruppen.
- Ökade volymer av privat finansiering av målgruppen.

Hållbar stadsutveckling

Varför finns hållbar stadsutveckling inom nationella regionalfondsprogrammet?

Europa är ett av världens mest urbaniserade områden. Städer och stadsområden är centrum för kommunikation, handel och kultur. I städerna förbrukas majoriteten av all energi och städerna står för en stor mängd av koldioxidutsläppen. Stadsområden spelar

¹¹ IVL Svenska miljöinstitutet (2019). "Styrkeområden för svensk miljöteknikexport"

¹² Tillväxtverket (2021) "Förhandsbedömning finansieringsinstrument inför ERUF 2021-2027",

¹³ Tillväxtanalys (2018). "Riskkapitalstatistik 2018 - venture capital"

¹⁴ Tillväxtverket (2021) "Förhandsbedömning finansieringsinstrument inför ERUF 2021-2027",

en nyckelroll för att uppnå de globala hållbarhetsmålen och för att lösa många av vår tids största utmaningar, inte minst effekter av ett förändrat klimat. Dessa utmaningar kräver omställning till inkluderande, säkra, motståndskraftiga och hållbara städer.

Inom regionalfondsperioden 2014–2020 har öronmärkningen av resurser för hållbar stadsutveckling avsett tre regionala program – Skåne-Blekinge, Stockholm och Västsverige. Utvärderingen menar dock att alla projekt inom öronmärkningen inte direkt adresserade hållbar stadsutveckling. Detta beror på att programmen har arbetat med olika modeller både i förberedelser och genomförandet av insatserna för hållbar stadsutveckling, och därmed också olika definitioner av vad hållbar stadsutveckling är. Rekommendationen var att utveckla ett tydligare kommunalt ansvar med sektorsövergripande planer som huvudsakligt strategiskt verktyg samt en gemensam definition. Inom det nationella regionalfondsprogrammet för 2021–2027 bör detta kunna förbättras.

Insatserna för hållbar stadsutveckling kommer i ett första steg att göra ett urval av städer som ska genomföra programmet. Programmet kommer att erbjuda finansiering för framtagande av integrerade territoriella strategier. Strategierna ska säkerställa lokal anpassning och ägarskap av insatserna. I ett andra steg kommer ett urval göras utifrån vilka strategier som beviljas finansiering för genomförandet av strategierna. En nationellt samordnande organisation ska säkerställa långsiktighet och kontinuitet vid genomförandet av programmet. Den nationella samordningsorganisationen kommer att samla olika aktörer som ska fungera som ett strategiskt process- och kunskapsstöd vid genomförandet av programmet. Den nationella samordningsorganisationen kommer agera stöd till förvaltande myndighet i urval av städer samt bedömning av insatser som genomförs inom programmet.

Utmaningar för hållbar stadsutveckling

Hållbar stadsutveckling omfattar många av de utmaningar som lyfts fram i Agenda 2030-målen. Det är utmaningar som behöver adresseras genom bred samverkan mellan offentlig sektor, akademi, näringsliv, civilsamhälle och invånare. Den byggda miljön har stor inverkan på människors liv och valmöjligheter genom tillgång till bland annat bostäder, arbetsplatser, mötesplatser, grönområden, ytor för fritid, rekreation och idrott och andra samhällsfunktioner. Hur stadsmiljöerna utformas skapar förutsättningar för att tackla utmaningarna och våra miljöer blir bättre rustade för att möta framtiden. Städernas övergripande utmaningar grupperas inom tre områden, rättvisa, gröna och produktiva städer. Digitalisering hanteras som sektorövergripande verktyg.

Den globala klimatförändringen är idag vår största utmaning. Att bekämpa klimatförändringen och samtidigt arbeta med att anpassa samhället till dess effekter skapar dock möjligheter för en omställning med hållbar tillväxt, sysselsättning och ökad välfärd. För att nå målsättningen att Sverige ska vara ledande inom klimat, miljö och energi samt bli världens första fossilfria välfärdssamhälle behöver städer agera plattformar för innovation. Samtidigt som vi tacklar effekterna av klimatutmaningarna, behöver vi främja innovativa lösningar som underlättar övergången till en grön och digital ekonomi. Och skapa motståndskraftiga samhällen med inkluderande och tillgängliga stadsmiljöer som erbjuder alla människor en attraktiv livsmiljö. Helhetssyn i planeringen och innovativa, smarta lösningar kan bidra till städer där människor kan leva klimatsmart, hälsosamt och tryggt.

Rättvisa städer

Urbanisering leder till en förskjutning av befolkning och ökad koncentration till täta urbana områden. Det innebär växande skillnader både mellan och inom grannskap, stadsdelar och städer i en region men även mellan landsbygder och städer. Det finns en ökad segregation i svenska städer och det är en utmaning att skapa goda och välkomnande livsmiljöer, rättvisa och jämlika livsvillkor och ett samhälle där människor

känner förtroende för och tillit till varandra. En socialt hållbar stadsutveckling och områdesförnyelse främjas genom en helhetssyn där fysiska och sociala åtgärder kombineras. Där finns en stor variation avseende funktioner, boendeformer, tillgänglig och inkluderande mobilitet och en omsorgsfull gestaltning av arkitektur, form och design. En god förvaltning av befintlig bebyggelse och bebyggelseområdenas omgivande miljöer i kombination med ett livskraftigt och rikt kulturliv är faktorer som bidrar till att göra platser attraktiva. Det är därför viktigt att öka möjligheterna för fastighetsägare att få kunskap om de kvaliteter som finns i den byggda miljön så att de kan förvalta fastighetsbestånden på ett mer hållbart vis. Det är även viktigt att den offentligt finansierade kulturen når fler. Både för att uppnå de kulturpolitiska målen, och för att skapa goda, rättvisa, trygga och jämlika livsvillkor och miljöer.

Gröna Städer

I städerna förbrukas majoriteten av all energi och städerna står för en stor mängd av koldioxidutsläppen. Det sker ständiga prioriteringar mellan olika värden och det är utmanande att visa värdet av kvaliteter och funktioner som grönstrukturen fyller i städerna för människors hälsa och välbefinnande, bevarande av biologisk mångfald samt för att hantera effekter av klimatförändringen. För att den täta staden ska vara balanserad, resilient och sund bör begreppet täthet breddas till att handla om tillgång till olika kvaliteter, inte endast bebyggelse. I de allt tätare städerna är konkurrensen om mark stor. Där finns behov av bland annat boende, arbetsplatser och service samtidigt som grönska behöver prioriteras för att människor ska kunna leva hållbart och hälsosamt. Den stadsnära naturen och parkerna bidrar till livskvalitet och kan förbättra folkhälsan¹⁵. Genom naturbaserade lösningar i våra städer används naturens förmåga att leverera ekosystemtjänster och stärka biologisk mångfald.¹⁶ Vid ett ökat byggande behöver påverkan på befintlig bebyggelse samt natur- och kulturmiljöer vägas in. Förtätning behöver ske varsamt med hänsyn till klimatpåverkan, sociala aspekter, ekonomi, natur- och kulturvärden.¹⁷ En stadsstruktur som främjar hållbar mobilitet kan ge utrymme för andra värden att ta plats och utvecklas, vilket ökar städernas attraktivitet, bidrar till ökad trygghet, utbyte mellan platser och förbättrad folkhälsa. Det är en stor utmaning att mäta och värdera effekter och värden av investeringar som görs eller inte görs i städerna, även om de inte kan illustreras i kronor.

Produktiva städer

I städer och stadsområden är ofta produktiviteten hög och en hög andel invånare har eftergymnasial utbildning. I städer finns ofta funktioner för forskning och innovation, fler företag med hög tillväxt, hög sysselsättningsgrad och bra fysisk och digital tillgänglighet. Däremot är sysselsättningsgraden för invånare födda utanför EU lägre, priser på bostäder och kommersiella lokaler är höga och det är svårt att etablera sig på bostadsmarknaden. En åldrande befolkning kommer att kräva anpassning av infrastruktur och offentliga tjänster med bland annat växande behov inom hälsa- och sjukvård. Att tillhandahålla hållbara och effektiva offentliga och kommersiella tjänster, samt att bygga en hållbar lokal ekonomi är en stor utmaning. För att öka produktiviteten behövs kombinationslösningar av teknik, beteende, planering, policyförändring och formande av stadens fysiska miljö. Invånarens olikheter och mångfald är en tillgång som ska tas tillvara. I den produktiva staden behöver investeringar vara hållbara och robusta för framtiden, vilket bland annat innebär att de stödjer övergången till en cirkulär och klimatneutral ekonomi.

¹⁵ Strategi för Levande städer – politik för en hållbar stadsutveckling

¹⁶ <http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Fysisk-planering-hallbar-utveckling/Planera-for-klimatanpassning/>

¹⁷ Riksantikvarieämbetet, Boverket m.fl. 2011. *Slutrapport av regeringsuppdraget till miljö- och kulturmyndigheter om samverkan för att främja en hållbar stadsutveckling (Ku2009/1620/KV)*. s.12 f.

Digitalisering och smarta städer

Digitalisering är ett viktigt verktyg för städer att förbättra offentliga tjänster, bättre interagera med medborgarna, öka produktiviteten och hantera miljö- och hållbarhetsutmaningar. Potentialen i digitaliseringen kan exempelvis i form av delningsplattformar för mobilitet eller styrning för systemoptimering, minska behovet av transporter. Ytorna kan då nyttjas mer mångfunktionellt, öka vistelsekvaliteter samt kunna användas för bebyggelse, grönområden, infiltration och klimatförbättrande åtgärder. Användning av digitala tjänster och plattformar för samverkan mellan olika aktörer kan öppna upp för ökat engagemang genom att bland annat erbjuda en kanal för att påverka utformningen av området där man bor och verkar. De kan stärka möjligheterna till ny kunskap och lärande och skapa förutsättningar för brett deltagande och involvering. Resursutnyttjandet kan minskas genom delande av olika produkter och ytor utifrån att en delandekonomi byggs upp. För att ta steget till smarta städer krävs strukturerat arbete med att samla in och tillgängliggöra data. Offentlig sektor kan driva på denna utveckling genom att öppna upp data. Digitaliseringens utveckling och användning framhäver även flera utmaningar som dataskydd och äganderätt, lagstiftning, datadelning och standarder samt cybersäkerhet. Åtgärder behöver även vidtas för att inte skapa integritetsproblem och digitalt utanförskap.

Behov av åtgärder för hållbar stadsutveckling

Behov av åtgärder för ökad innovations- och utvecklingskapacitet

Övergången till hållbara städer behöver ledas av kommuner. Men företag, medborgare, akademi, ideell sektor, regionala- och nationella myndigheter behöver vara med och tillsammans skapa denna omställning. Många frågor inom ramen för stadsutveckling har nära koppling till varandra, med direkta eller indirekta konsekvenser på närliggande områden. Trots detta sker utveckling och förvaltning många gånger i separata processer och på olika nivåer. I städer möts alla dessa frågor och resulterar i en hög grad av komplexitet. Det finns därför ett stort behov av att samordna processer och regelverk för att skapa förutsättningar för helhetsperspektiv.¹⁸¹⁹²⁰ För att hantera komplexiteten i omställningen till hållbara städer krävs en ökad kapacitet i våra kommuner för att driva det utvecklingsarbete och innovation som behövs.

Det behövs mångfunktionella lösningar som hanterar flera problem samtidigt. För att nå effekt på systemnivå, behövs kombinationer av teknik, beteende, planering, policyförändring och formande av stadens fysiska miljö. Avgörande är sambanden mellan tekniska innovationer, kapacitetsuppbyggnad i städer och företag, offentliga och privata investeringar, affärsmodeller som bidrar till beteendeförändringar. En inkluderande och hållbar stadsutveckling innebär att människors olikheter ses som en tillgång och att innovationsförmågan och entreprenörskapet tas tillvara för alla människor som befolkar staden.

Behov av åtgärder för ökad omställningstakt till hållbara städer

Hur städer och stadsområden idag är planerade, bebyggda och nyttjade är bland de främsta orsakerna till den globala klimatförändringen. Hur en hållbar omställning genomförs i städer och stadsområden är av mycket stor betydelse för att nå våra klimat- och hållbarhetsmål. Det finns många genomförda och pågående satsningar och initiativ för hållbar stadsutveckling. Dessa satsningar innefattar både utveckling genom forskning och innovation så väl som pilot- och testsatsningar med goda resultat. Lärdomar kring tekniska innovationer, beteendeförändringar, affärsmodeller och incitamentsystem behöver implementeras i högre takt för att nå hållbarhetsmålen.

¹⁸ Den Attraktiva Regionen (2015), Strategisk kapacitet för regional rumslig planering

¹⁹ FORMAS (2018), Forskning för ett integrerat och hållbart samhällsbyggande – Strategisk agenda för det nationella forskningsprogrammet för hållbart samhällsbyggande

²⁰ Delegationen för hållbara städer 2012. *Femton hinder för hållbar stadsutveckling*

Dagens ohållbara resursanvändning behöver förändras, biologisk mångfald värnas och spridning av farliga ämnen minskas. Stora investeringar för att öka kapaciteten i städernas olika infrastruktursystem behövs och de behöver bygga på cirkulära lösningar. Lösningar som efterliknar processer i naturen och ekosystemtjänster behövs för att bidra till klimatanpassning av samhället. En stor utmaning för hållbar stadsutveckling är att anpassa samhället till den globala klimatförändringens effekter men även att ställa om samhället så att vi minskar vår klimatpåverkan. Utformningen av den byggda miljön, inklusive grönområden har stor betydelse för hållbara transporter och resurseffektivare nyttjande av energi. Det behövs effektiva och fossilfria transporter, inklusive hållbar, transportsnål samhällsplanering och samordnade varutransporter. Grön och blå infrastruktur kan rätt utformade ta hand om ökad nederbörd, bidra till att dämpa temperaturen vid värmeböljor och främja hälsa och välmående hos stadens invånare. Fysiska åtgärder behöver kombineras med sociala åtgärder och bidra till variation av funktioner, boendeformer och gestaltning för en socialt hållbar stadsutveckling. Det behövs en grundläggande förståelse för hur specifika områden eller platser fungerar utifrån ett socialt perspektiv. De åtgärder som görs inom ramen för den fysiska samhällsplaneringen ska genomföras så att de motverkar segregation och främjar integration.

Programmet ska genom insatser inom hållbar stadsutveckling bidra till önskade resultat

- Att den nationella politiken för hållbar stadsutveckling framgångsrikt genomförs. Sverige ska vara ledande inom klimat, miljö och energi samt bli världens första fossilfria välfärdssamhälle.
- Att Sverige får en ledande roll internationellt inom hållbar stadsutveckling, både som exempel och för att svensk kompetens ska komma till nytta internationellt. Programmet ska bidra till EU:s mission om klimatneutrala och smarta städer och möjliggöra ett ömsesidigt lärande mellan svenska och andra europeiska städer och i sin tur sprida lärdomar och erfarenheter till flera städer.
- Att hantera de alltmer komplexa utmaningarna genom att stärka utvecklings- och innovationskapaciteten i städer. Programmet ska skapa förutsättningar för offentlig sektor att samarbeta med lokala aktörer från civilsamhället, företag och kunskapsinstitutioner och med detta en utvecklad omställningsförmåga.²¹ Programmet ska ge lokala drivkrafter utrymme att medskapa och utforma städernas utveckling för att skapa miljömässigt, ekonomiskt, socialt och kulturellt värde. Stödja etablering av levande laboratorier och testbäddar samt ekosystem där utbud och efterfrågan kan mötas.²²
- Att påskynda omställningen till hållbara städer genom implementering och uppskalning av hållbara lösningar. Det ska också skapa lärande mellan städer och samarbetspartners. Ny kunskap, innovationer och arbetssätt ska ge avtryck i stadsmiljön och framgångsrika lösningar ska testas i större skala. Åtgärder ska vidtas för att skapa efterfrågan på hållbara lösningar.²³

²¹ Kommissionens redogörelse för sin preliminära syn på prioriterade investeringsområden och grundläggande villkor för ett effektivt genomförande av sammanhållningspolitiken under 2021–2027, https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/file_import/2019-european-semester-country-report-sweden_sv.pdf

²² Kommissionens redogörelse för sin preliminära syn på prioriterade investeringsområden och grundläggande villkor för ett effektivt genomförande av sammanhållningspolitiken under 2021–2027, https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/file_import/2019-european-semester-country-report-sweden_sv.pdf

²³ Kommissionens redogörelse för sin preliminära syn på prioriterade investeringsområden och grundläggande villkor för ett effektivt genomförande av sammanhållningspolitiken under 2021–2027, https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/file_import/2019-european-semester-country-report-sweden_sv.pdf

- Att samordna nationella strukturer för ekonomiska stöd inom hållbar stadsutveckling och underlätta kompletterande finansiering. Programmet ska bygga vidare på befintliga strukturer och samverka samt bidra till samordning av svensk medverkan i "European Urban Initiative".
- Att hjälpa lokala intressenter att navigera i ett krävande stöd-, finansierings- och lagstiftningslandskap. Lokalt genomförande av programmet behöver kompletteras med att nationella myndigheter säkerställer samordnings-, lärande- och spridningsmöjligheter. Programmet ska därför bidra till att erbjuda ett nationellt kunskapsstöd genom de finansiärer, kunskapsaktörer och partnerskap som ingår i genomförandet av programmet.

Tabell 1 - Motivering för val av särskilda mål för programmet

Politiskt mål	Särskilt mål	Motivering (Max 2 000 tecken per särskilt mål exklusive mellanslag)
Ett smartare Europa genom innovativ och smart ekonomisk omvandling	Förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik	<p>Insatserna ska fokusera på samverkan över regionala gränser med AI och digitalisering som bas: Nationella och regionala satsningar behöver samverka i syfte att få ett mer effektivt och mindre fragmenterat innovationssystem. För att få ett effektivt innovationssystem krävs också ett smartare nyttjande av avancerad teknik, digitalisering och AI.</p> <p>Det saknas i hög grad insatser som kopplar ihop mer utvecklade och mogna regionala noder och innovationsmiljöer med andra kompletterande regionala miljöer/nationella insatser till nydanande och förnyelseinriktade nationella plattformar. För att lyckas med detta är det centralt att accelerera tillämpningar inom digitalisering och AI, dela kunskap och data och arbeta långsiktigt. Därför behöver vi säkerställa samverkan över regionala och sektoriella gränser. Vi ska också stödja samverkan med internationella noder och miljöer.</p> <p>För att möjliggöra ovanstående behövs såväl riktad finansiering som tematiska samarbetsformer för lärande och erfarenhetsutbyte</p> <p>Insatserna ska skapa en ökad delaktighet och engagemang i arbetet med hållbar stadsutveckling. Städerna är plattformar för innovation och genom att involvera forskningscentrum, utbildningsinstanser, näringsliv och ideell sektor skapas möjligheter till förbättrad forsknings- och innovationskapacitet samt användning av avancerad teknik. Insatser behövs för att möjliggöra för innovation, utveckla nya metoder och arbetssätt för samverkan för att myndigheternas utvecklings- och innovationskapacitet ska stärkas. Insatserna ska möjliggöra för olika aktörer att delta i</p>

		samskapande och öppna innovationsprocesser.
Ett smartare Europa genom innovativ och smart ekonomisk omvandling	Säkra nyttan av digitaliseringen för invånare, företag och myndigheter	Insatserna inom detta mål ska skapa förutsättningar för att digitaliseringens möjligheter och relaterad teknik implementeras i en snabbare takt. Att svenska städer nyttjar potentialen för ekonomisk utveckling och innovativ stadsplanering som digitaliseringen skapar. Insatserna ska bidra till att digitaliseringens potential används i planeringsprocessen i syfte att samla in, sortera, visualisera och analysera information om den byggda miljöns form och funktion. Data behöver ses som en strategisk resurs för hållbar statsutveckling. Insatserna ska bidra till att digitaliseringen möjliggör närmare kontakt med stadens invånare och ger dem möjlighet att forma sina stadsmiljöer genom digital demokrati.
Ett smartare Europa genom innovativ och smart ekonomisk omvandling	Förbättra de små och medelstora företagens tillväxt och konkurrenskraft	<p>Insatserna inom detta mål ska åstadkomma ett effektivare företagsfrämjande genom ökad samordning mellan nationella och regionala aktörer. Det finns behov av utveckling av såväl det företagsfrämjande som det investeringsfrämjande arbetet.</p> <p>Det företagsstödande systemet ser olika ut i olika regioner.²⁴ För att kunna ta ett samlat grepp och inte ha ett alltför fragmenterat system är det värdefullt att samverka regionalt och nationellt när det handlar om att stötta tillväxt och utveckling av innovativa företag i Sverige.</p> <p>Det finns behov av utveckling inom såväl strategiska rådgivningsinsatser och digitalisering inom en rad områden som internationalisering och utveckling av exempelvis investeringsfrämjande åtgärder. För att möjliggöra ovanstående behövs såväl riktad finansiering som tematiska samarbetsformer för kunskapsutbyte</p> <p>Insatserna inom detta mål ska förbättra de små och medelstora företagens tillväxt och konkurrenskraft genom att även stärka offentlig sektors förmåga att agera kund och efterfråga hållbara lösningar genom offentlig upphandling. Insatserna ska bidra till klimatneutrala och cirkulära affärsmodeller och värdekedjor i bland annat bygg- och anläggningssektorn och sektorer som bidrar till cirkulär ekonomi genom exempelvis lösningar för behov inom vatten- och avloppsförsörjning och offentlig infrastruktur. Insatserna ska främja övergången till en cirkulär ekonomi och minskat resursutnyttjande genom att främja innovationer och nya affärsmodeller och delandetjänster kopplat till exempelvis transporter och bostäder.</p>
Ett grönare och koldioxidsnålare Europa	Främja energieffektivitet	<p>Insatser genom finansieringsinstrument ska bidra till förbättrad kapitalförsörjning av små och medelstora företag som bidrar till klimatomställning.</p> <p>Insatser inom hållbar stadsutveckling ska bidra till att</p>

²⁴ Se Regionalt tillväxtarbete - <https://tillvaxtverket.se/amnesomraden/regional-kapacitet/regional-tillvaxtarbete.html> -villkorsrapportering

		<p>det omfattande renoverings- och upprustningsbehov som finns i stora delar av befintligt bostadsbestånd sker på ett sätt som både minskar energianvändning och även säkerställer att renoveringar utförs med varsamhet och med hänsyn till kulturvärden och de som bor i och använder sig av en byggnad. Insatserna ska säkerställa en socialt hållbar stadsutveckling och områdesförnyelse främjas genom en helhetssyn där fysiska åtgärder kombineras med sociala åtgärder. Insatserna ska bidra till att skapa förutsättningar för miljövänliga transporter och samordnade varutransporter. Det kan även handla om att bidra till att investeringar i städernas olika infrastruktursystem bygger på energieffektiva och cirkulära kretsloppslösningar.</p>
Ett grönare och koldioxidsnålare Europa	Främja anpassning, riskförebyggande och motståndskraft mot katastrofer i samband med klimatförändringen	<p>Insatserna ska bidra till att anpassa samhället till den globala uppvärmningen och att minska förlusten av biologisk mångfald. Utformningen av den byggda miljön och grönstrukturen har stor potential att lägga grunden för en robust och resilient stadsmiljö och har stor betydelse för samhällets förmåga att ta hand om extrema väderhändelser som exempelvis skyfall och torka. Det sker ständiga prioriteringar mellan olika värden och det kan vara utmanande att påvisa värdet av flera kvaliteter och funktioner som grönstrukturen fyller i städerna. Insatserna inom detta mål ska bidra till att den mångfunktionella betydelsen av parker, grönområden och annan natur i staden får en mer framträdande roll i planering och genomförande i stadsomvandlingsprocesser.</p>
Ett grönare och koldioxidsnålare Europa	Främja övergången till en cirkulär ekonomi	<p>Insatserna inom detta mål ska bidra till att dagens ohållbara resursanvändning förändras och att uttaget av ny råvara och deponering av avfall minskas. Insatserna ska bidra till att bygg- och anläggningssektorn, tar steg mot en cirkuläritet. Insatserna ska även utifrån ett bredare stadsutvecklingsperspektiv behöver även delandetjänster och tillhörande affärsmodeller kopplat till transporter och bostäder utvecklas och spridas, för minskat resursnyttjande. Insatserna ska bidra till att dagens ohållbara vattenanvändning förändras genom nya typer av cirkulära kretsloppslösningar och flödesutjämning för behov inom vatten- och avloppsförsörjning.</p>

Referens Artikel 17(3)(b)

Kapitel 2 Prioriteringar

Referens: Artikel 17(2)) samt 17(3)(c) CPR

Tabell 1 T: Programstruktur för Nationella programmet

ID	Namn på prioritering (avsnitt 2.1) (300 tecken)	Teknisk stöd	Beräknings grund	Fond	Stödd region- kategori	Valt särskilt mål
1	Kraftsamla och förstärka prioriterade områden för internationell attraktivitet	Nej		ERDF	Mer utvecklade	1:1 1:3
2	Stärka kapitalförsörjningen av små och medelstora företag som bidrar till klimatomställning	Nej		ERDF	Mer utvecklade	2:1
3	Stärka innovations- och utvecklingskapaciteten samt lärandet i och mellan städer	Nej		ERDF	Mer utvecklade	1:1 1:2 1:3
4	Öka takten i omställningen genom implementering och uppskalning av hållbara lösningar i städer	Nej		ERDF	Mer utvecklade	2:1 2:4 2:6

2 A Prioriteringar (andra än tekniskt stöd)

Referens: Artikel 17.3d i-vi

2.A.1 Kraftsamla och förstärka prioriterade områden för internationell attraktivitet

300 tecken (exklusive mellanslag)

2.A.2 Särskilt mål 1:1 Förbättra forsknings- och innovations-kapaciteten och användningen av avancerad teknik

2.A.2.1 Fondernas interventioner

8 000 tecken (exklusive mellanslag)

Utveckling av stödstrukturer

Betydande offentliga resurser investeras redan idag i olika typer av FoI-insatser för att möta komplexa samhällsutmaningar och utveckla ett hållbart samhälle. Det genomförs lokalt, regionalt, nationellt och internationellt och inom en mångfald av sektorer och med en mångfald av organisationer. Men det finns stora brister i koordineringen av insatserna, vilket leder till att de gemensamma resurserna inte nyttjas effektivt. Förutom detta sker en digital omställning. Svagheter och brister avseende digital infrastruktur kan få en negativ inverkan på innovation utifrån en rad perspektiv. Därför är det centralt med AI och digitalisering för att utveckla det aktuella prioriterade området.

Åtgärden stödjer insatser som kopplar ihop mer utvecklade och mogna regionala noder och innovationsmiljöer med andra kompletterande och kompetensmässigt förstärkande regionala hubbar/miljöer/nationella insatser till nydanande och förnyelseinriktade *nationella plattformar där AI och digitalisering är centralt*. Utmaningen stödjer därför insatser som stärker samverkan mellan regionala FoI-miljöer och med nationella insatser genom användning av digitalisering och AI.

Det långsiktiga målet är ett hållbart och konkurrenskraftigt Sverige genom att skapa internationellt konkurrenskraftiga satsningar. Det ska ske genom samverkan mellan regionala initiativ som är prioriterade i regioners smarta specialiseringsstrategier och fokus ska ligga på AI och digitalisering i syfte att ytterligare lyfta det prioriterade området som noderna samverkar kring. Samverkan kan också ske med internationella initiativ. Den förändrade förmågan innebär ett ökat nyttjande av kompetenser och resurser över geografiska och sektoriella gränser.

Ett samarbetsprojekt ska involvera flera (minst tre) regionalt prioriterade noder, innovationsmiljöer och kluster i minst två programområden.

Den intervention vi har använt oss av är: 021) Tekniköverföring och samarbete mellan företag, forskningscentrum och sektorn för högre utbildning

De huvudsakliga målgrupperna

1 000 tecken (exklusive mellanslag)

Målgruppen är primärt befintliga och väl fungerande noder, innovationsmiljöer och kluster inom områden som är prioriterade i regionala strategier för smart specialisering. Dessa innovationsmiljöer, noder eller kluster ska ha stor potential att kunna växla upp sina verksamheter genom att samverka med andra innovationsmiljöer etc. som kompletterar deras verksamhet.

Syftet är att oavsett bransch eller sektor ska samverkan ske med AI och digitalisering som bas och därmed bidra till ännu starkare noder, innovationsmiljöer eller kluster. Detta ska i sin tur leda till internationell konkurrenskraft inom aktuellt område.

Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Alla, oavsett bakgrund, ska kunna medverka och bidra i programmets olika delar på lika villkor och ha samma förutsättningar att nå inflytande i utvecklingsarbetet och få tillgång till de resurser som erbjuds. Ingen får diskrimineras på grund av kön, ras, etniskt ursprung, religion eller övertygelse, funktionsnedsättning, ålder eller sexuell läggning.

För att jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet ska de insatser som genomförs främja jämställdhet för kvinnor och män. Insatserna inom målet avser att öka delaktigheten och medskapandet i både framtagande och genomförande. Frågor avseende jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering kommer att bedömas i relation till respektive insats

Indikation på särskilda territorier som fokuseras, inklusive planerad användningen av territoriella verktyg

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Insatsen är nationell i sin geografiska omfattning och förutses inte genomföras genom territoriella verktyg. Däremot kommer samverkan med internationella miljöer att stötta om samverkan leder till tillväxt och utveckling i det aktuella området i Sverige.

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

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

EU:s strategi för Östersjöregionen är en viktig vägledning för interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder. Samordning av insatser mellan programmet och Östersjöstrategin ska eftersträvas för att bidra till att möta regionens gemensamma utmaningar. Programmet ska bidra till genomförandet av EU:s strategi för Östersjöregionen genom att insatser genomförs i samarbete med ett eller flera andra länder i Östersjöregionen. De interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder som genomförs inom målet förväntas fokusera på samarbete med smart specialisering som grund för utmaningsdriven innovation och därmed dra nytta av kollektiva styrkor, gemensamma utmaningar och ta fram nya innovationsfokuserade värdekedjemöjligheter.

Den planerade användningen av finansieringsinstrument

Ingen användning av finansieringsinstrument i denna del.

2.A.2.1.2 Indikatorer

Tabell 2: Aktivitetsindikatorer

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Region-kategori	ID	Indikator	Mått-enhet	Delmål 2024	Mål 2029
1	PO1:1	ERDF	Mer utvecklade	RCO 01	Organisationer som får stöd	Organisationer	26	75

Delmål 2024 – artikel 2.11 anger att delmål är ett mellanliggande värde som ska uppnås vid en viss tidpunkt under programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Tabell 3: Resultatindikatorer

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Måttenhet	Baseline	Referens-år	Mål 2029	Källa (200)	Kommentar (200)
1	PO1:1	ERDF	Mer utvecklade	RCO05	Organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	Organisationer	0	2020	75	Projekt	Rapporteras vart tredje år

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Artikel 17.3d ii, samt Art 37.2b

2.A.2.3 Vägledande fördelning av anslagna medel efter typ av intervention

Referens: Artikel 17.3d (vii) samt Annex 1, CPR

Tabell 4: Dimension 1 – interventionstyp

Stärka samarbetet mellan nationell och regional nivå i alla delar av landet

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
1	ERDF	Mer utvecklade	1.1	021	7 500 000

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Stärka samarbetet mellan nationell och regional nivå i alla delar av landet

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
1	ERDF	Mer utvecklade	1:1	021	7 500 000

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning²⁵

Stärka samarbetet mellan nationell och regional nivå i alla delar av landet

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
1	ERDF	Mer utvecklade	1:1	021	7 500 000

²⁵ Koder för territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning återfinns i Annex I till CPR

2.A.2 Särskilt mål 1:3 Förbättra de små och medelstora företagens tillväxt och konkurrenskraft

2.A.2.1 Fondernas interventioner

8 000 tecken (exklusive mellanslag)

Insatserna inom detta mål ska förbättra de små och medelstora företagens tillväxt och konkurrenskraft genom att koppla nationella och regionala aktörer till ett prioriterat område i en region.

För att Sverige ska kunna vara internationellt konkurrenskraftigt bör Sverige, inom ramen för det nationella regionalfondsprogrammet, nationellt kraftsamla på våra styrkeområden och stärka dessa genom ny kunskap och kompetens. Det är företagen som står för tillväxten och därför är det av största vikt att vi nationellt stöttar de företag som finns inom ett område som är eller är på väg att bli ett internationellt konkurrenskraftigt.

Målet är att stärka små och medelstora företags konkurrenskraft i ett regionalt prioriterat område i Sverige. För att lyckas med detta krävs såväl direkta insatser mot företag som utveckling av stödstrukturer för att etablera samverkan mellan olika aktörer. Initiativ eller kluster av företag som är framgångsrika attraherar nationella och internationella investeringar.²⁶ Samtliga regioner har idag prioriterat i enlighet med smart specialisering. För att företagen ska kunna växa inom ett specifikt område krävs tillgång på kunskap och kompetens inom digitalisering, affärsutveckling, kompetensutveckling och internationalisering. Det krävs också ofta uppkoppling mot och stöd från nationella aktörer för att göra företagen inom det specifika området internationellt attraktiva. Ett exempel är investeringsfrämjande där en nationell part tar ett samlat grepp om ett specifikt område i Sverige, istället för att varje enskild aktör eller region ska arbeta med detta.

Det är också viktigt att utveckla stödstrukturer för företag. Det kan handla om att företagen behöver stöd i form av strukturer, metoder eller hjälp med samverkan med andra aktörer. Exempelvis kan det röra sig om innovationsprocesser och samverkan med forskningsaktörer. Det kan också handla om att företagsnätverk och samverkan med andra företag. Det gäller långsiktiga satsningar som involverar flera aktörer i syfte att göra företag attraktiva inom ett specifikt område. Det långsiktiga målet är ett hållbart och konkurrenskraftigt Sverige genom att skapa internationellt konkurrenskraftiga satsningar och företag som lockar till sig nationella och internationella aktörer. Det ska ske genom samverkan mellan regionala initiativ prioriterade i regioners smarta specialiseringsstrategier och nationella initiativ. Den förbättrade förmågan innebär ett ökat nyttjande av kompetenser och resurser över geografiska och sektoriella gränser.

Den intervention vi har använt oss av är: 19) Stöd till innovationskluster och företagsnätverk som i första hand gynnar små och medelstora företag

De huvudsakliga målgrupperna

1 000 tecken (exklusive mellanslag)

²⁶ S3-piloten, www.tillvaxtverket.se, Vinnväxt, www.vinnova.se

Den huvudsakliga målgruppen för insatserna inom detta mål är små och medelstora företag inom ett regionalt prioriterat område. För att nå ut till målgruppen krävs ibland också stödjande strukturer i form av organisationer som erbjuder stöd i form av till exempel samverkansprocesser, metoder och strukturer. Exempel på sådana organisationer är klusterorganisationer, science parks, inkubatorer med flera. Detta är en sekundär målgrupp. Ytterligare en (sekundär) målgrupp är nationella aktörer som stöttar företagen inom ett prioriterat område.

Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Alla, oavsett bakgrund, ska kunna medverka och bidra i programmets olika delar på lika villkor och ha samma förutsättningar att nå inflytande i utvecklingsarbetet och få tillgång till de resurser som erbjuds. Ingen får diskrimineras på grund av kön, ras, etniskt ursprung, religion eller övertygelse, funktionsnedsättning, ålder eller sexuell läggning.

För att jämställdhet, icke-diskriminering och tillgänglighet ska genomsyra insatserna inom programmet ska de insatser som genomförs främja jämställdhet för kvinnor och män. Insatserna inom målet avser att öka delaktigheten och medskapandet i både framtagande och genomförande. Frågor avseende jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering kommer att bedömas i relation till respektive insats.

Indikation på särskilda territorier som fokuseras, inklusive planerad användningen av territoriella verktyg

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Insatsen är nationell i sin geografiska omfattning och förutses inte genomföras genom territoriella verktyg.

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

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

EU:s strategi för Östersjöregionen är en viktig vägledning för interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder. Samordning av insatser mellan programmet och Östersjöstrategin ska eftersträvas för att bidra till att möta regionens gemensamma utmaningar. Programmet ska bidra till genomförandet av EU:s strategi för Östersjöregionen genom att insatser genomförs i samarbete med ett eller flera andra länder i Östersjöregionen. De interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder som genomförs inom målet förväntas fokusera på samarbete med smart specialisering som grund för utmaningsdriven innovation och därmed dra nytta av kollektiva styrkor, gemensamma utmaningar och ta fram nya innovationsfokuserade värdekedjemöjligheter.

Den planerade användningen av finansieringsinstrument

Ingen användning av finansieringsinstrument i denna del.

.A.2.1.2 Indikatorer

Tabell 2: Aktivitetsindikatorer

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Region-kategori	ID	Indikator	Mått-enhet	Delmål 2024	Mål 2029
1	PO1:3	ERDF	Mer utvecklade	RCO 01	Antal företag som får stöd	Företag	58	195

Delmål 2024 – artikel 2.11 anger att delmål är ett mellanliggande värde som ska uppnås vid en viss tidpunkt under programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Tabell 3: Resultatindikatorer Stockholm, Småland och Öarna, Östra Mellansverige, Norra Mellansverige, Västsverige, Skåne-Blekinge (*exempel*)

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Måttenhet	Baseline	Referens-år	Mål 2029	Källa (200)	Kommentar (200)
1	PO1:3	ERDF	Mer utvecklade	SWR01	Antal företag som utvecklar produkter, processer och affärsmodeller	Företag	0	2020	58,5	Projekt	Rapporteras vart tredje år

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Artikel 17.3d ii, samt Art 37.2b

.A.2.3 Vägledande fördelning av anslagna medel efter typ av intervention

Referens: Artikel 17.3d (vii) samt Annex 1, CPR

Tabell 4: Dimension 1 – interventionstyp

Stärka samarbetet mellan nationell och regional nivå i alla delar av landet

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
	ERDF	Mer utvecklade	1:3	19	7 500 000

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Stärka samarbetet mellan nationell och regional nivå i alla delar av landet

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
1	ERDF	Mer utvecklade	1:3	19	7 500 000

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning²⁷

Stärka samarbetet mellan nationell och regional nivå i alla delar av landet

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
1	ERDF	Mer utvecklade	1:3	19	750 000

2.A.2 Stärkt kapitalförsörjning av företagande för klimatomställning

300 tecken (exklusive mellanslag)

2.A.2 Särskilt mål 2:1 Ett grönare och koldioxid-snålare Europa genom att främja energieffektivitet

2.A.2.1 Fondernas interventioner

8 000 tecken (exklusive mellanslag)

Nationella regionalfondsprogrammet förutser användning av finansieringsinstrument för att tillhandahålla marknadskompletterande finansiering av små och medelstora företag som bidrar till klimatomställning. Detta kan gälla miljöteknikföretag som arbetar med försäljning av existerande miljötekniska

²⁷ Koder för territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning återfinns i Annex I till CPR

lösningar likväl som företag som utvecklar nya miljötekniska innovationer. Det kan inkludera företag som inte arbetar med miljöteknik per se men som vill ställa om verksamheten för att bidra till klimatomställning. Det kan även inkludera företag som utvecklar affärsmodeller med bidrag till klimatomställning till exempel så kallade cirkulära företag.

Ambitionen är en breddning och utveckling av den insatsmodell som implementeras inom ramen för nationella regionalfondsprogrammet under programperioden 2014-2020. Denna fokuserade på miljöteknisk innovation medan nya insatser riktar sig bredare till små och medelstora företag i tidiga utvecklingsfaser som bidrar till klimatomställning.

Interventionstyp 027 - Stöd till företag som tillhandahåller tjänster som bidrar till en koldioxidsnål ekonomi och motståndskraft mot klimatförändringar: Insatser ska bidra till stärkt kapitalförsörjning av små och medelstora företag som bidrar till klimatomställning. Detta rör finansiering av investeringar för utveckling av teknik, processer, affärsmodeller, produkter eller tjänster som bidrar till klimatomställning.

Den första generationernas regionala riskkapitalfonder, förvaltade av Almi Invest, har successivt börjar investera i företag som bidrar till klimatomställning. Detta flöde av propåer har fonderna delvis kunnat hantera. Delvis har segmentet utmanat fonderna i de fall miljötekniska investeringar kräver expertis som de regionala fondbolagen inte besitter. I Sverige har etableringen av offentliga Almi Invest Green Tech 2016 inom programperioden 2014-2020 genom det nationella programmet, bidragit till att i del kompensera för bortfallet av privata finansiärer samt avsaknaden av specialisering i de offentliga regionala riskkapitalfonderna.²⁸

Tillkomsten av fler privata riskkapitalaktörer inriktade på miljöteknik samt aviserade kreditgarantier för gröna investeringar kan bidra till kapitalförsörjningen av målgruppen. Dock förutsätter Tillväxtverket att behov kommer att bestå särskilt i tidigare utvecklingsfaser. Ett bredare målgruppsfokus innebär möjligheten att inkludera fler grupper av små och medelstora företag med betydelsefulla bidrag till klimatomställning. Inkluderingen av miljöteknikföretag i målgruppen möter behovet av kontinuitet i finansiering av innovation som krävs för att möta klimatmålen. Insatser förutses med detta kunna bidra till både uppskalning av existerande lösningar samt utveckling av nya lösningar för klimatomställning.²⁹

Insatser genom nationella programmet ska möta målgruppens finansieringsbehov som karaktäriseras av faktorer på nationell snarare än regional nivå. Insatser kan utnyttja möjligheter till privata intermediärer i genomförandet samt privat kompletterande finansiering även på fondnivå. Detta kan öka det investeringsbara kapitalet. Regionalfondens programbidrag inklusive nationell medfinansiering avses kunna fungera som en grundplåt av kapital som kan locka in privata medfinansiärer. Det kan i så fall leda till en större och mer kostnadseffektiv insats genomförd med offentliga medel. Detaljer om ramar och utformning artikuleras i Tillväxtverkets förhandsbedömning för finansieringsinstrument inför programperioden 2021-2027.³⁰

De huvudsakliga målgrupperna

1 000 tecken (exklusive mellanslag)

²⁸ Tillväxtverket, "Förhandsbedömning finansieringsinstrument inför ERUF 2021-2027", 2021.

²⁹ Tillväxtverket, "Förhandsbedömning finansieringsinstrument inför ERUF 2021-2027", 2021.

³⁰ Tillväxtverket, "Förhandsbedömning finansieringsinstrument inför ERUF 2021-2027", 2021.

Målgruppen är små och medelstora företag som bidrar till klimatomställning.

Exempel på företag som förutses dra nytta av insatser är (men inte uteslutande):

- Små och medelstora företag som bidrar till klimatomställning och som har svårt att få extern kreditfinansiering eller riskkapital.
- Företag i tidiga utvecklingsfaser som behöver riskvilligt kapital för utveckling av innovativ miljöteknik med långa ledtider.
- Företag som utvecklar nya, exempelvis cirkulära, affärsmodeller.
- Företag som söker ställa om existerande produktion eller distribution till mer klimatvänliga format.

Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination³¹

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Insatser förutses genomföras genom mandat till av Finansinspektionen och EU reglerade och certifierade aktörer inom finansindustrin. Jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering är reglerade för finansindustrins aktörer. Följsamhet med Europeiska unionens fördrag avseende dessa horisontella kriterier kommer att säkerställas i avtalsskrivande med genomförande aktörer.

Indikation på särskilda territorier som fokuseras, inklusive planerad användningen av territoriella verktyg

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Insatser är nationella i sin geografiska omfattning och förutses inte genomföras genom territoriella verktyg.

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Insatser förutses inte innefatta några interregionala, gränsregionala eller transnationella åtgärder

Den planerade användningen av finansieringsinstrument

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Insatser förutses utföras genom allokering av investeringsmandat till riskkapitalaktörer med förmåga att stödja och utveckla företagande för klimatomställning. Mandaten verkställs genom kapitalallokering från programbidraget samt eventuell kompletterande finansiering till fonder för investeringar genom ägarkapital eller ägarkapitalsliknande instrument.

Användningen av finansieringsinstrument för klimatomställning bör ha ett så brett fokus som möjligt och så långa tidsramar som möjligt, för att kunna agera flexibelt mellan målgrupper, faser och finansieringsverktyg. Detta är även av vikt för att kunna attrahera privat medfinansiering på alla nivåer.

Fokus på klimatomställning ska säkerställas i genomförande av insatser. Antalet företag som finansieras, volymen investeringar samt attraherad privat

³¹ Art 3 Fördraget om Europeiska Unionen (TEU), Art. 10 Fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (TFEU), art 5 TEU, Art 9 Konventionen om rättigheter för personer med funktionsnedsättning.

medfinansiering ska vara en del av löpande uppföljning. Därtill bör insatser utvärderas med avseende på effekter i relation till klimatomställning. Specifikation av ramar för insatser artikuleras i Tillväxtverkets förhandsbedömning för finansieringsinstrument inför programperioden 2021-2027.³²

2.A.2.1.2 Indikatorer

Tabell 2: Aktivitetsindikatorer: Kapitalförsörjning av företagande för klimatomställning

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Region-kategori	ID	Indikator	Mått-enhet	Delmål 2024	Mål 2029
2	2:1	ERDF	Mer utvecklade	RCO 03	Företag som får stöd genom finansieringsinstrument	Antal företag	18	54

Delmål 2024 – artikel 2.11 anger att delmål är ett mellanliggande värde som ska uppnås vid en viss tidpunkt under programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Tabell 3: Resultatindikatorer: Kapitalförsörjning av företagande för klimatomställning

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Måttenhet	Baseline	Referens-år	Mål 2029	Källa (200)	Kommentar (200)
2	2:1	ERDF	Mer utvecklade	RCR 02	Privata investeringar som matchar offentligt stöd från finansieringsinstrument	Miljoner kronor	0	2020	574	Projekt	Rapporteras vart tredje år

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Artikel 17.3d ii, samt Art 37.2b

³² Tillväxtverket, "Förhandsbedömning finansieringsinstrument inför ERUF 2021-2027", 2021.

2.A.2.3 Vägledande fördelning av anslagna medel efter typ av intervention

Referens: Artikel 17.3d (vii) samt Annex 1, CPR

Tabell 4: Dimension 1 – interventionstyp

Kapitalförsörjning av företagande för klimatomställning

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
2	ERDF	Mer utvecklade	2:1	027	25 000 000

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Kapitalförsörjning av företagande för klimatomställning

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
2	ERDF	Mer utvecklade	2:1	02	25 000 000

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning³³

Kapitalförsörjning av företagande för klimatomställning

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
2	ERDF	Mer utvecklade			

³³ Koder för territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning återfinns i Annex I till CPR

2.A.1 Stärka innovations- och utvecklingskapaciteten samt lärandet i och mellan städer

300 tecken (exklusive mellanslag)

2.A.2 Särskilt mål 1:1 Förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik

2.A.2.1 Fondernas interventioner

Relaterade typer av åtgärder (Interventioner)

8 000 tecken (exklusive mellanslag)

Insatserna inom detta mål ska skapa en ökad delaktighet och engagemang genom framtagande av så kallade integrerade territoriella strategier. Genom att engagera brett i framtagandet och sedermera i genomförandet av dessa strategier stärks de lokala myndigheternas utvecklings- och innovationskapacitet och möjlighet att leda omställningsarbetet mot hållbara städer.

Städerna är plattformar för innovation och genom att involvera forskningscentrum, utbildningsinstanser, näringsliv och ideell sektor i framtagande av städernas integrerade territoriella strategier, skapas möjligheter till förbättrad forsknings- och innovationskapacitet samt användning av avancerad teknik i genomförandet av strategierna. Offentlig sektor är en värdefull innovationsmiljö. Insatser behövs för att möjliggöra för innovation, utveckla nya metoder och arbetssätt för samverkan för att myndigheternas utvecklings- och innovationskapacitet ska stärkas. Genom ett aktivt och brett samarbete i framtagandet och genomförandet av integrerade territoriella strategier mellan akademi, näringsliv, ideell sektor och forskningsorganisationer skapas intresse, engagemang och nätverk som stimulerar till nytänkande. Dessa aktörer behöver ges möjlighet att delta i samskapande och öppna innovationsprocesser.

Insatserna inom detta mål ska möjliggöra samordning med European Urban Initiative samt möjliggöra för deltagande och finansiering av projekt inom Horisont Europa och exempelvis partnerskapet *Driving Urban Transitions to a sustainable future*. Insatserna ska även möjliggöra utbyte och lärande med andra europeiska städer inom exempelvis URBACT-programmet. Fokus för dessa insatser ska baseras på städernas och stadsområdenas regionala sammanhang och expertis inom respektive smart specialiseringsområden. På så sätt bidrar insatserna till att svensk kompetens kommer till nytta internationellt och att svenska exempel visar att Sverige har en ledande internationell roll inom hållbar stadsutveckling samt bidrar till EUs mission om klimatneutrala och smarta städer.

Det handlar om att **utveckla stödstrukturer** som kan utveckla nya metoder och arbetssätt för samverkan och möjliggör bredare medverkan och inflytande i städernas hållbara omställning.

Insatserna inom detta mål ska även nyttjas i genomförandet av de integrerade territoriella strategierna. Exempelvis ska test- och demonstrationsmiljöer, så kallade testbäddar, nyttjas och utvecklas. Näringsliv och offentlig sektor bör delta i samskapande och öppna innovationsprocesser. På det sättet kan de utveckla och testa hållbara varor och tjänster som bidrar till omställning av städerna. En testbädd eller demonstrationsmiljö är en fysisk eller virtuell miljö där företag, akademi och andra organisationer kan samverka vid utveckling, test och införande av nya produkter, tjänster, processer eller organisatoriska lösningar inom utvalda områden³⁴.

Det handlar även här om att **utveckla stödstrukturer** där kunskaper och innovationer utbyts mellan det offentliga, forskningscentrum och företag och optimerar lösningarna i demonstrationsmiljöerna.

Det handlar också om att utveckla dessa **miljöer och infrastruktur** för att kunna genomföra demonstrationer i virtuell- eller fysisk stadsmiljö.

³⁴ Vinnova – vad är en testbädd? <https://www.vinnova.se/m/testbadd-sverige/>

De huvudsakliga målgrupperna

1 000 tecken (exklusive mellanslag)

Den huvudsakliga målgruppen för insatserna inom detta mål är forskningscentrum, högre utbildningsinstanser, näringsliv och ideell sektor. För att nå ut till målgrupperna behövs insatser för att utveckla stödjande strukturer i offentlig sektor. Offentlig sektor är en värdefull innovationsmiljö och insatserna inom detta mål ska möjliggöra nya metoder och arbetssätt för samverkan mellan målgrupperna och offentlig sektor. Insatserna ska i första hand bidra till att stärka och utveckla befintliga strukturer och initiativ inom prioriterade områden.

Potentiella stödmottagare för insatserna är offentlig sektor, offentliga forskningscentrum, högre utbildningsinstanser, företag och ideell sektor.

Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination³⁵

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Alla, oavsett bakgrund, ska kunna medverka och bidra i programmets olika delar på lika villkor och ha samma förutsättningar att nå inflytande i utvecklingsarbetet och få tillgång till de resurser som erbjuds. Ingen får diskrimineras på grund av kön, ras, etniskt ursprung, religion eller övertygelse, funktionsnedsättning, ålder eller sexuell läggning. En inkluderande stadsutvecklingsprocess ökar förutsättningarna för att de miljöer som skapas förmår möta den mångfald som finns i befolkningen. Inkludering utifrån ett stadsutvecklingsperspektiv handlar alltså om såväl process som utfall. Insatserna inom målet avser att öka delaktigheten och medskapandet i både framtagande och genomförande. Frågor avseende jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering kommer att bedömas i relation till respektive insats.

Indikation på särskilda territorier som fokuseras, inklusive planerad användningen av territoriella verktyg

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Samtliga mål inom hållbar stadsutveckling kommer att genomföras som integrerade territoriella investeringar. Programmet kommer att genomföras genom framtagande av territoriella strategier som antingen kan vara inriktade på en eller flera städer i kommunöverskridande strukturer och funktionella samband eller på städer i nätverk. Insatserna som sker ska syfta till att ge effekt i den geografiska strategin som definieras. Strategierna behöver ha utåtriktat perspektiv och beakta ömsesidiga beroenden och relationer mellan olika rumsliga och administrativa skalor och se den i strategin definierade geografiska i ett större geografiskt sammanhang. Strategierna ska stimulera samverkan mellan olika nivåer och aktörer, bidra till sektorssamordning och främja synergieffekter mellan finansieringskällor.

I ett första steg kommer ett urval av städer som ska genomföra programmet göras. Programmet kommer att erbjuda finansiering för framtagande av integrerade territoriella strategier. Strategierna ska säkerställa lokal anpassning och ägarskap av insatserna samt att investeringar och insatser utgör del av en långsiktig strategi som beaktar det faktum att den byggda miljön utgör del av ett komplext system. I ett andra steg kommer ett urval göras utifrån vilka strategier som beviljas finansiering för genomförandet av strategierna. En nationellt samordnande organisation ska säkerställa långsiktighet och kontinuitet vid genomförandet av programmet. Den kommer att samla olika aktörer som ska fungera stöd vid genomförandet av programmet. Den nationella samordningsorganisationen kommer agera stöd till förvaltande myndighet i urval av städer samt bedömning av insatser som genomförs inom programmet.

En nationellt samordnande organisation ska säkerställa långsiktighet och kontinuitet vid genomförandet av programmet. Den nationella samordningsorganisationen kommer att samla olika

³⁵ Art 3 Fördraget om Europeiska Unionen (TEU), Art. 10 Fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (TFEU), art 5 TEU, Art 9 Konventionen om rättigheter för personer med funktionsnedsättning.

aktörer som ska fungera som ett strategiskt process- och kunskapsstöd vid genomförandet av programmet. Detta innebär bland annat att koppla samman arbetet med hållbar stadsutveckling i Sverige med olika fonder och investeringskällor inom såväl EU som i Sverige, driva på kunskapsutveckling och sprida lärdomar och erfarenheter från olika insatser med inriktning på hållbar stadsutveckling.

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

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

EU:s strategi för Östersjöregionen är en viktig vägledning för interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder. Samordning av insatser mellan programmet och Östersjöstrategin ska eftersträvas för att bidra till att möta regionens gemensamma utmaningar. Programmet ska bidra till genomförandet av EU:s strategi för Östersjöregionen genom att insatser genomförs i samarbete med ett eller flera andra länder i Östersjöregionen. De interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder som genomförs inom målet förväntas fokusera på samarbete med smart specialisering som grund för utmaningsdriven innovation och därmed dra nytta av kollektiva styrkor, gemensamma utmaningar och ta fram nya innovationsfokuserade värdekedjemöjligheter.

Insatserna ska sträva efter att bidra till, och samordnas med European Urban Initiative samt möjliggöra för deltagande och finansiering av projekt inom Horisont Europa. Under programperioden 2014–2020 har relativt få svenska städer nyttjat de nätverk och utbyte som URBACT-programmet möjliggör. Insatserna ska därför även möjliggöra ett utökat utbyte och lärande med andra europeiska städer genom exempelvis URBACT-programmet. Insatserna ska även bidra till EU:s mission om klimatneutrala och smarta städer och förespråka europeiskt utbyte genom det.

Den planerade användningen av finansieringsinstrument

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Det är inte aktuellt med användning av finansieringsinstrument inom det särskilda målet.

2.A.2.1.2 Indikatorer

Tabell 2: Aktivitetsindikatorer för särskilt mål 1:1 Förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Region-kategori	ID	Indikator	Mått-enhet	Delmål 2024	Mål 2029
3	1:1	ERDF	Mer utvecklade	RCO 75	Antal integrerade strategier för stadsutveckling	strategier	15	15
3	1:1	ERDF	Mer utvecklade	SWO 01	Antal organisationer som får stöd	Projekt	12	21
3	1:1	ERDF	Mer utvecklade	SWO 02	Investeringar i MSEK	MSEK	3 834 152 €	13 693 400 €

Delmål 2024 – artikel 2.11 anger att delmål är ett mellanliggande värde som ska uppnås vid en viss tidpunkt under programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Tabell 3: Resultatindikatorer för särskilt mål 1:1 Förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Måttenhet	Baselinne	Referens-år	Mål 2029	Källa (200)	Kommentar (200)
3	1:1	ERDF	Mer utvecklade	RCR76	Antal intressenter som deltar i förberedelserna och genomförandet av strategier för stadsutveckling	intressenter	0	2020	294	Projekt	Rapporteras vart tredje år
3	1:1	ERDF	Mer utvecklade	SWR04	Användare av utvecklad miljö/infrastruktur	användare	0	2020	280	Projekt	Rapporteras vart tredje år

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Artikel 17.3d ij, samt Art 37.2b

2.A.2.3 Vägledande fördelning av anslagna medel efter typ av intervention

Referens: Artikel 17.3d (vii) samt Annex 1, CPR

Tabell 4: Dimension 1 – interventionstyp (50% av budget för prioriteringen)

Särskilt mål 1:1 Förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	1:1	009 Forskning och innovation i offentliga forskningscentrum, högre utbildning och kompetenscentrum, inklusive nätverkande	13 324 720 € (100 %)

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Särskilt mål 1:1 Förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	1:1	01	13 324 720 € (100%)

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning³⁶

Särskilt mål 1:1 Förbättra forsknings- och innovationskapaciteten och användningen av avancerad teknik

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	1:1	12	8 794 315 € (66%)
3	ERDF	Mer utvecklade	1:1	13	4 530 405 € (34%)

³⁶ Koder för territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning återfinns i Annex I till CPR

2.A.2 Särskilt mål 1:2 Säkra nyttan av digitaliseringen för invånare, företag och myndigheter

2.A.2.1 Fondernas interventioner

Relaterade typer av åtgärder (Interventioner)

8 000 tecken (exklusive mellanslag)

Insatserna inom detta mål ska skapa förutsättningar för att digitaliseringens möjligheter och relaterad teknik implementeras i en snabbare takt. Att svenska städer nyttjar potentialen för ekonomisk utveckling och innovativ stadsplanering som digitaliseringen skapar. Digitaliseringen har potential att stärka, komplettera och överbrygga brister i den byggda miljön. Bland annat genom nya kommunikationsmedel och nya sätt att stärka tillgången till service och mötesplatser, men också genom att underlätta en mer effektiv och hållbar resursanvändning. Att säkra nyttan av digitaliseringen är avgörande för att stimulera ekonomisk, social och miljömässigt hållbar utveckling. Insatserna ska stödja Europas digitala politik och initiativ och påskynda övergången till hållbarhet för städer och samhällen. De kan med fördel komplettera insatser inom programmet Digitala Europa. Insatserna bör bygga vidare på befintliga strukturer och kompetenser inom utpekade digitala hubbar och utifrån regionala smarta specialiseringsstrategier.

Insatserna ska också bidra till att digitaliseringens potential används i planeringsprocessen i syfte att samla in, sortera, visualisera och analysera information om den byggda miljös form och funktion. Olika indikatorer och data kan bland annat skapa förståelse för hur byggda strukturer påverkar tillgången till resurser, till exempel service, kommunikationer, parker och grönområden. Data behöver ses som en strategisk resurs för hållbar statsutveckling. Digitaliseringen möjliggör mer kvalitativ planering och användning av mark med mer blandade funktioner, ökad variation av boendeformer och fler delandelösningar. En sådan förståelse underlättas av att samla planeringsinformation i en gemensam digital miljö. Exempelvis finns det en ökad användning av så kallade "digitala tvillingar" för att slå samman fysiska och virtuella objekt och utrymmen för att öka den experimentella potentialen i design och planering.

Insatserna inom detta mål ska även bidra till att digitaliseringen möjliggör närmare kontakt med stadens invånare och ger dem möjlighet att forma sina stadsmiljöer genom digital demokrati. Användning av digitala tjänster och plattformar för samverkan mellan olika aktörer kan öppna upp för ökat engagemang genom att bland annat erbjuda breddade kanaler för att påverka utformningen av miljöer där människor bor och verkar. De kan stärka möjligheterna till ny kunskap och lärande och skapa förutsättningar för brett deltagande och involvering. Insatser för att inte skapa integritetsproblem och digitalt utanförskap kan även genomföras inom detta mål.

Det handlar om att **utveckla stödstrukturer** där nyttan av digitaliseringen för invånare, företag och myndigheter kan testas och experimenteras med. Det kan exempelvis handla om strukturer för att samla in, sortera, visualisera och analysera information. Genom att synliggöra samhällsutmaningar blir det enklare för företag, organisationer och enskilda att bidra med lösningar genom datadriven innovation och digital samverkan.

Det handlar också om att utveckla **miljöer och infrastruktur** för digitala tjänster och plattformar för att exempelvis öka användning av så kallade "digitala tvillingar".

De huvudsakliga målgrupperna

1 000 tecken (exklusive mellanslag)

Den huvudsakliga målgruppen för insatserna inom detta mål är offentlig sektor, forskningscentrum, högre utbildningsinstanser, näringsliv, ideell sektor och invånare. För att nå ut till målgrupperna behövs insatser för att utveckla stödjande strukturer i offentlig sektor. Kommuner, myndigheter och andra offentliga aktörer behöver göra insatser för att underlätta tillgången till digitala lösningar. Offentlig sektor är en värdefull innovationsmiljö och insatserna inom detta mål ska möjliggöra nya metoder och arbetssätt för samverkan mellan målgrupperna och offentlig sektor. Företag inom IKT, tech och digitalisering, kan utveckla och kommersialisera nya digitala lösningar genom

behovsdriven innovation, i samverkan med aktörer inom offentlig sektor. Insatserna ska i första hand bidra till att stärka och utveckla befintliga strukturer och initiativ inom prioriterade områden.

Potentiella stödmottagare för insatserna är offentlig sektor, offentliga forskningscentrum, högre utbildningsinstanser, företag och ideell sektor.

Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination³⁷

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Alla, oavsett bakgrund, ska kunna medverka och bidra i programmets olika delar på lika villkor och ha samma förutsättningar att nå inflytande i utvecklingsarbetet och få tillgång till de resurser som erbjuds. Ingen får diskrimineras på grund av kön, ras, etniskt ursprung, religion eller övertygelse, funktionsnedsättning, ålder eller sexuell läggning. En inkluderande stadsutvecklingsprocess ökar förutsättningarna för att de miljöer som skapas förmår möta den mångfald som finns i befolkningen. Inkludering utifrån ett stadsutvecklingsperspektiv handlar alltså om såväl process som utfall. Insatserna inom målet avser att öka delaktigheten och medskapandet i både framtagande och genomförande. Frågor avseende jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering kommer att bedömas i relation till respektive insats.

Indikation på särskilda territorier som fokuseras, inklusive planerad användningen av territoriella verktyg

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Samtliga mål inom hållbar stadsutveckling kommer att genomföras som integrerade territoriella investeringar. Programmet kommer att genomföras genom framtagande av territoriella strategier som antingen kan vara inriktade på en eller flera städer i kommunöverskridande strukturer och funktionella samband eller på städer i nätverk. Insatserna som sker ska syfta till att ge effekt i den geografiska som strategin definierar. Strategierna behöver ha utåtriktat perspektiv och beakta ömsesidiga beroenden och relationer mellan olika rumsliga och administrativa skalor och se den i strategin definierade geografiska i ett större geografiskt sammanhang. Strategierna ska stimulera samverkan mellan olika nivåer och aktörer, bidra till sektorssamordning och främja synergieffekter mellan finansieringskällor.

I ett första steg kommer ett urval av städer som ska genomföra programmet göras. Programmet kommer att erbjuda finansiering för framtagande av integrerade territoriella strategier. Strategierna ska säkerställa lokal anpassning och ägarskap av insatserna samt att investeringar och insatser utgör del av en långsiktig strategi som beaktar det faktum att den byggda miljön utgör del av ett komplext system. I ett andra steg kommer ett urval göras utifrån vilka strategier som beviljas finansiering för genomförandet av strategierna. En nationellt samordnande organisation ska säkerställa långsiktighet och kontinuitet vid genomförandet av programmet. Den kommer att samla olika aktörer som ska fungera stöd vid genomförandet av programmet. Den nationella samordningsorganisationen kommer agera stöd till förvaltande myndighet i urval av städer samt bedömning av insatser som genomförs inom programmet.

En nationellt samordnande organisation ska säkerställa långsiktighet och kontinuitet vid genomförandet av programmet. Den nationella samordningsorganisationen kommer att samla olika aktörer som ska fungera som ett strategiskt process- och kunskapsstöd vid genomförandet av programmet. Detta innebär bland annat att koppla samman arbetet med hållbar stadsutveckling i Sverige med olika fonder och investeringskällor inom såväl EU som i Sverige, driva på kunskapsutveckling och sprida lärdomar och erfarenheter från olika insatser med inriktning på hållbar stadsutveckling.

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

³⁷ Art 3 Fördraget om Europeiska Unionen (TEU), Art. 10 Fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (TFEU), art 5 TEU, Art 9 Konventionen om rättigheter för personer med funktionsnedsättning.

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

EU:s strategi för Östersjöregionen är en viktig vägledning för interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder. Samordning av insatser mellan programmet och Östersjöstrategin ska eftersträvas för att bidra till att möta regionens gemensamma utmaningar. Programmet ska bidra till genomförandet av EU:s strategi för Östersjöregionen genom att insatser genomförs i samarbete med ett eller flera andra länder i Östersjöregionen. De interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder som genomförs inom målet förväntas fokusera på samarbete med smart specialisering som grund för utmaningsdriven innovation och därmed dra nytta av kollektiva styrkor, gemensamma utmaningar och ta fram nya innovationsfokuserade värdekedjemöjligheter.

Insatserna ska sträva efter att möjliggöra för deltagande och finansiering av projekt inom Horisont Europa. Under programperioden 2014-2020 har relativt få svenska städer nyttjat de nätverk och utbyte som URBACT-programmet möjliggör. Insatserna ska därför även möjliggöra ett utökat utbyte och lärande med andra europeiska städer genom exempelvis URBACT-programmet. Insatserna ska även bidra till EUs mission om klimatneutrala och smarta städer och förespråka europeiskt utbyte genom det. Insatserna bör knyta an till nationella och europeiska digitala innovations hubbar för att skapa lärande och utbyte samt nya marknadsmöjligheter i digital ekonomi.

Den planerade användningen av finansieringsinstrument

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Det är inte aktuellt med användning av finansieringsinstrument inom det särskilda målet

2.A.2.1.2 Indikatorer

Tabell 2: Aktivitetsindikatorer för särskilt mål 1:2 Säkra nyttan av digitaliseringen för invånare, företag och myndigheter

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Region-kategori	ID	Indikator	Mått-enhet	Delmål 2024	Mål 2029
3	1:2	ERDF	Mer utvecklade	RCO 13	SWO 01 Antal organisationer som får stöd	organisationer	4	15
3	1:2	ERDF	Mer utvecklade	SWO02	Investeringar i MSEK	msek	2 798 191 €	9 993 540 €

Delmål 2024 – artikel 2.11 anger att delmål är ett mellanliggande värde som ska uppnås vid en viss tidpunkt under programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Tabell 3: Resultatindikatorer för särskilt mål 1:2 Säkra nyttan av digitaliseringen för invånare, företag och myndigheter

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Måttenhet	Baseline	Referens-år	Mål 2029	Källa (200)	Kommentar (200)
3	1:2	ERDF	Mer utvecklade	SWR 03	Användare av implementerade stödstrukturer	användare	0	2020	123	Projekt	Rapporteras vart tredje år
3	1:2	ERDF	Mer utvecklade	SWR04	Användare av utvecklad miljö/infrastruktur	användare	0	2020	204	Projekt	Rapporteras vart tredje år

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Artikel 17.3d ii, samt Art 37.2b

2.A.2.3 Vägledande fördelning av anslagna medel efter typ av intervention

Referens: Artikel 17.3d (vii) samt Annex 1, CPR

Tabell 4: Dimension 1 – interventionstyp (30% av budget för prioriteringen)

Särskilt mål 1:2 Säkra nyttan av digitaliseringen för invånare, företag och myndigheter

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	1:2	011 IKT-lösningar, e-tjänster och tillämpningar för myndigheter.	7 994 832 € (100%)

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Särskilt mål 1:2 Säkra nyttan av digitaliseringen för invånare, företag och myndigheter

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	1:2	01	7 994 832 € (100%)

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning³⁸

Särskilt mål 1:2 Säkra nyttan av digitaliseringen för invånare, företag och myndigheter

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	1:2	12	5 276 589 € (66 %)
3	ERDF	Mer utvecklade	1:2	13	2 718 243 € (34 %)

³⁸ Koder för territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning återfinns i Annex I till CPR

2.A.2 Särskilt mål 1:3 Förbättra de små och medelstora företagens tillväxt och konkurrenskraft

2.A.2.1 Fondernas interventioner

Relaterade typer av åtgärder (Interventioner)

8 000 tecken (exklusive mellanslag)

Insatserna inom detta mål ska förbättra de små och medelstora företagens tillväxt och konkurrenskraft genom att stärka offentlig sektors förmåga att agera kund och efterfråga hållbara lösningar genom exempelvis offentlig upphandling. Flera företag ser offentliga myndigheter som potentiella nyckelkunder för utveckling av innovationer och värdeerbjudanden till välfärdens gagn. Företagande som bygger på högteknologisk innovation, till exempel miljöteknik, men även mindre högteknologiska företag kan se sina första potentiella kunder i offentliga aktörer som vågar satsa på nya lösningar. Sociala företag och företag inom kulturella och kreativa näringar är exempel där offentlig sektor är en potentiellt viktig partner och finansiär för att kunna genomföra social innovation inom sådant som arbetsmarknad, vård och omsorg, sociala insatser för utsatta målgrupper av stadens invånare.

Det handlar om att **utveckla stödstrukturer** för att utveckla praxis och kravställning som en nyckel till att öka efterfrågan på nya hållbara lösningar och innovation.

Insatserna ska inom detta mål även bidra till klimatneutrala och cirkulära affärsmodeller och värdekedjor i bland annat bygg- och anläggningssektorn och sektorer som bidrar till cirkulär ekonomi genom exempelvis lösningar för behov inom vatten- och avloppsförsörjning och offentlig infrastruktur. Dagens stadsutveckling leder till stora uttag av nya jungfruliga och ändliga resurser och ger upphov till mycket avfall och klimatpåverkan. Detta kan ändras genom att det ställs krav på byggnaders och anläggningars klimatpåverkan ur ett livscykelperspektiv. Insatserna ska även bidra till att cirkulära affärsmodeller utvecklas och nyttjas inte bara vid nyproduktion utan även vid investeringar och i förvaltning av befintligt byggnadsbestånd. Renoveringar måste utföras med varsamhet och med hänsyn till kulturvärden. Det gäller även energieffektivisering i äldre byggnader.³⁹ För en cirkulär ekonomi behövs kunskap och färdigheter kring exempelvis återbruk av byggmaterial. Anpassning av byggnader för nya funktioner och återanvändning av material kan i sin tur hjälpa till att skydda kulturvärden och vitalisera kulturmiljöer.⁴⁰ Insatserna ska även främja övergången till en cirkulär ekonomi och minskat resursutnyttjande genom att främja innovationer och nya affärsmodeller och delandetjänster kopplat till exempelvis transporter och bostäder. Här spelar små- och medelstora företag en viktig roll för att driva på omställningen och utmana befintliga affärsmodeller och system.

Även på detta område handlar det om att **utveckla stödstrukturer** för att utveckla praxis och kravställning kring anläggning, byggnation och förvaltning av bebyggd miljö såväl som för andra branscher som exempelvis transporter och fastighet som en nyckel till nya lösningar och innovation. Det handlar även om **direkta insatser till företagen** för affärsutveckling, innovation och värdeerbjudanden samt för utveckling och utbyte av forskning och innovation kring cirkulära affärsmodeller.

De huvudsakliga målgrupperna

1 000 tecken (exklusive mellanslag)

Den huvudsakliga målgruppen för insatserna inom detta mål är små och medelstora företag. För att nå ut till målgrupperna behövs insatser för att utveckla stödjande strukturer i offentlig sektor. Kommuner, myndigheter och andra offentliga aktörer behöver stärka sin förmåga att skapa efterfråga på hållbara lösningar genom att exempelvis agera kund genom offentlig upphandling. Offentlig sektor

³⁹ Politik för gestaltad livsmiljö. Prop. 2017/18:110. s. 64 f.

⁴⁰ Norska Riksdagens 2020. Høringsuttalelse fra Riksdagens – Klimakur 2030. s. 7 f.

är en värdefull innovationsmiljö och insatserna inom detta mål ska möjliggöra nya metoder och arbetsätt för samverkan mellan målgrupperna och offentlig sektor. Insatserna ska i första hand bidra till att stärka och utveckla befintliga strukturer och initiativ inom prioriterade områden.

Potentiella stödmottagare för insatserna är offentlig sektor, företag och ideell sektor.

Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination⁴¹

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Alla, oavsett bakgrund, ska kunna medverka och bidra i programmets olika delar på lika villkor och ha samma förutsättningar att nå inflytande i utvecklingsarbetet och få tillgång till de resurser som erbjuds. Ingen får diskrimineras på grund av kön, ras, etniskt ursprung, religion eller övertygelse, funktionsnedsättning, ålder eller sexuell läggning. En inkluderande stadsutvecklingsprocess ökar förutsättningarna för att de miljöer som skapas förmår möta den mångfald som finns i befolkningen. Inkludering utifrån ett stadsutvecklingsperspektiv handlar alltså om såväl process som utfall. Insatserna inom målet avser att öka delaktigheten och medskapandet i både framtagande och genomförande. Frågor avseende jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering kommer att bedömas i relation till respektive insats.

Indikation på särskilda territorier som fokuseras, inklusive planerad användningen av territoriella verktyg

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Samtliga mål inom hållbar stadsutveckling kommer att genomföras som integrerade territoriella investeringar. Programmet kommer att genomföras genom framtagande av territoriella strategier som antingen kan vara inriktade på en eller flera städer i kommunöverskridande strukturer och funktionella samband eller på städer i nätverk. Insatserna som sker ska syfta till att ge effekt i den geografiska som strategin definierar. Strategierna behöver ha utåtriktat perspektiv och beakta ömsesidiga beroenden och relationer mellan olika rumsliga och administrativa skalor och se den i strategin definierade geografiska i ett större geografiskt sammanhang. Strategierna ska stimulera samverkan mellan olika nivåer och aktörer, bidra till sektorssamordning och främja synergieffekter mellan finansieringskällor.

I ett första steg kommer ett urval av städer som ska genomföra programmet göras. Programmet kommer att erbjuda finansiering för framtagande av integrerade territoriella strategier. Strategierna ska säkerställa lokal anpassning och ägarskap av insatserna samt att investeringar och insatser utgör del av en långsiktig strategi som beaktar det faktum att den byggda miljön utgör del av ett komplext system. I ett andra steg kommer ett urval göras utifrån vilka strategier som beviljas finansiering för genomförandet av strategierna. En nationellt samordnande organisation ska säkerställa långsiktighet och kontinuitet vid genomförandet av programmet. Den kommer att samla olika aktörer som ska fungera stöd vid genomförandet av programmet. Den nationella samordningsorganisationen kommer agera stöd till förvaltande myndighet i urval av städer samt bedömning av insatser som genomförs inom programmet.

En nationellt samordnande organisation ska säkerställa långsiktighet och kontinuitet vid genomförandet av programmet. Den nationella samordningsorganisationen kommer att samla olika aktörer som ska fungera som ett strategiskt process- och kunskapsstöd vid genomförandet av programmet. Detta innebär bland annat att koppla samman arbetet med hållbar stadsutveckling i Sverige med olika fonder och investeringskällor inom såväl EU som i Sverige, driva på kunskapsutveckling och sprida lärdomar och erfarenheter från olika insatser med inriktning på hållbar stadsutveckling.

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

⁴¹ Art 3 Fördraget om Europeiska Unionen (TEU), Art. 10 Fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (TFEU), art 5 TEU, Art 9 Konventionen om rättigheter för personer med funktionsnedsättning.

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

EU:s strategi för Östersjöregionen är en viktig vägledning för interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder. Samordning av insatser mellan programmet och Östersjöstrategin ska eftersträvas för att bidra till att möta regionens gemensamma utmaningar. Programmet ska bidra till genomförandet av EU:s strategi för Östersjöregionen genom att insatser genomförs i samarbete med ett eller flera andra länder i Östersjöregionen. De interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder som genomförs inom målet förväntas fokusera på samarbete med smart specialisering som grund för utmaningsdriven innovation och därmed dra nytta av kollektiva styrkor, gemensamma utmaningar och ta fram nya innovationsfokuserade värdekedjemöjligheter.

Insatserna ska sträva efter att möjliggöra för deltagande och finansiering av projekt inom Horisont Europa. Under programperioden 2014-2020 har relativt få svenska städer nyttjat de nätverk och utbyte som URBACT-programmet möjliggör. Insatserna ska därför även möjliggöra ett utökat utbyte och lärande med andra europeiska städer genom exempelvis URBACT-programmet. Insatserna ska även bidra till EUs mission om klimatneutrala och smarta städer och förespråka europeiskt utbyte genom det. Insatserna bör koordineras med exempelvis Smart City Sweden som nationell export- och investeringsplattform för smarta lösningar för den hållbara staden. Inom plattformen visas inte bara miljöteknik utan även smarta lösningar inom mobilitet, digitalisering, stadsplanering och social hållbarhet. Genom insatser för klimatneutrala och hållbara städer avses vidare att möjliggöra finansiering för insatser som kan stärka företag i deras tillväxt och konkurrenskraft.

Den planerade användningen av finansieringsinstrument

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Det är inte aktuellt med användning av finansieringsinstrument inom det särskilda målet

2.A.2.1.2 Indikatorer

Tabell 2: Aktivitetsindikatorer för särskilt mål 1:3 Förbättra de små och medelstora företagens tillväxt och konkurrenskraft

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Region-kategori	ID	Indikator	Mått-enhet	Delmål 2024	Mål 2029
3	1:3	ERDF	Mer utvecklade	RCO01	Företag som får stöd (fördelade per mikroföretag, små, medelstora, stora företag)	företag	43	155
3	1:3	ERDF	Mer utvecklade	SWO01	Organisationer som får stöd	organisationer	2	8

Delmål 2024 – artikel 2.11 anger att delmål är ett mellanliggande värde som ska uppnås vid en viss tidpunkt under programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Tabell 3: Resultatindikatorer för särskilt mål 1:3 Förbättra de små och medelstora företagens tillväxt och konkurrenskraft

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Måttenhet	Baseline	Referens-år	Mål 2029	Källa (200)	Kommentar (200)
3	1:3	ERDF	Mer utvecklade	SWR 01	SMF som utvecklar produkter, processer och tjänster	företag	0	2020	70	Projekt	Rapporteras vart tredje år
3	1:3	ERDF	Mer utvecklade	SWR03	Användare av implementerade stödstrukturer	användare	0	2020	65	Projekt	Rapporteras vart tredje år

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Artikel 17.3d ii, samt Art 37.2b

2.A.2.3 Vägledande fördelning av anslagna medel efter typ av intervention

Referens: Artikel 17.3d (vii) samt Annex 1, CPR

Tabell 4: Dimension 1 – interventionstyp (20% av budget för prioriteringen)

Särskilt mål 1:3 Förbättra de små och medelstora företagens tillväxt och konkurrenskraft

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	1:3	020 Innovationsprocesser i små och medelstora företag (processer, organisation, marknadsföring, gemensamt skapande, användar- och efterfrågestyrd innovation)	5 596 382 €

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Särskilt mål 1:2 Säkra nyttan av digitaliseringen för invånare, företag och myndigheter

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	1:3	01	5 596 382 € (100%)

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning⁴²

Särskilt mål 1:2 Säkra nyttan av digitaliseringen för invånare, företag och myndigheter

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	1:3	12	3 693 612 € (66 %)
3	ERDF	Mer utvecklade	1:3	13	1 902 770 € (34 %)

⁴² Koder för territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning återfinns i Annex I till CPR

2.A.1 Öka takten i omställningen genom implementering och uppskalning av hållbara lösningar i städer

300 tecken (exklusive mellanslag)

2.A.2 Särskilt mål 2:1 Främja energieffektivitet

2.A.2.1 Fondernas interventioner

Relaterade typer av åtgärder (Interventioner)

8 000 tecken (exklusive mellanslag)

Insatserna inom detta mål ska bidra till att det omfattande renoverings- och upprustningsbehov som finns i stora delar av befintligt bostadsbestånd sker på ett sätt som både minskar energianvändning och även säkerställer att renoveringar utförs med varsamhet och med hänsyn till kulturvärden och de som bor i och använder sig av en byggnad. Insatserna ska säkerställa en socialt hållbar stadsutveckling och områdesförnyelse främjas genom en helhetssyn där fysiska åtgärder kombineras med sociala åtgärder. Det omfattande renoverings- och upprustningsbehoven ger möjligheter till att också skapa sociala, miljömässiga och ekonomiska fördelar. Insatserna ska bidra till att energieffektiviseringsåtgärder även bidrar till friskare, grönare, mer tillgängliga och motståndskraftiga bostadsmiljöer. Insatser kan då bidra till att bevara grönska och biologisk mångfald.

Det handlar om att utveckla **stödstrukturer** så att demonstrationsprojekt och stödåtgärder omsätter innovationer, nya arbetssätt och processer till nytta i samband med att renoveringar och upprustningar genomförs i befintligt bostadsbestånd.

Insatserna inom detta mål ska även bidra till att skapa förutsättningar för miljövänliga transporter och samordnade varustransporter. Insatserna ska bidra till stadsstrukturer som minskar efterfrågan på biltrafik och främjar hållbar mobilitet och således energieffektivitet. Detta ger i sin tur utrymme för andra värden att ta plats och utvecklas, som städernas attraktivitet, en ökad trygghet och en förbättrad folkhälsa. Det kan även handla om att bidra till att investeringar i städernas olika infrastruktursystem bygger på energieffektiva och cirkulära kretsloppslösningar.

Det handlar om att utveckla **stödstrukturer** så att demonstrationsprojekt och stödåtgärder omsätter innovationer, nya arbetssätt och processer till nytta i samband med att renoveringar och upprustningar genomförs i offentlig infrastruktur.

De huvudsakliga målgrupperna

1 000 tecken (exklusive mellanslag)

Den huvudsakliga målgruppen för insatserna inom detta mål är offentlig sektor och företag. För att nå ut till målgrupperna behövs insatser för att utveckla stödjande strukturer i offentlig sektor. Kommuner, andra offentliga aktörer och företag behöver ökad förmåga att nyttja befintlig och ny kunskap och innovation för att skapa efterfråga på hållbara lösningar i samband med renoverings- och upprustning av befintligt bostadsbestånd och i samband med investeringar i offentlig infrastruktur. Insatserna inom detta mål ska möjliggöra nya metoder och arbetssätt för samverkan mellan målgrupperna och offentlig sektor och implementering av ny kunskap och innovation. Insatserna ska i första hand bidra till att stärka och utveckla befintliga strukturer och initiativ inom prioriterade områden.

Potentiella stödmottagare för insatserna är offentlig sektor och företag.

Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination⁴³

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Alla, oavsett bakgrund, ska kunna medverka och bidra i programmets olika delar på lika villkor och ha samma förutsättningar att nå inflytande i utvecklingsarbetet och få tillgång till de resurser som erbjuds. Ingen får diskrimineras på grund av kön, ras, etniskt ursprung, religion eller övertygelse, funktionsnedsättning, ålder eller sexuell läggning. En inkluderande stadsutvecklingsprocess ökar förutsättningarna för att de miljöer som skapas förmår möta den mångfald som finns i befolkningen. Inkludering utifrån ett stadsutvecklingsperspektiv handlar alltså om såväl process som utfall. Insatserna inom målet avser att öka delaktigheten och medskapandet i både framtagande och genomförande. Frågor avseende jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering kommer att bedömas i relation till respektive insats.

Indikation på särskilda territorier som fokuseras, inklusive planerad användningen av territoriella verktyg

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Samtliga mål inom hållbar stadsutveckling kommer att genomföras som integrerade territoriella investeringar. Programmet kommer att genomföras genom framtagande av territoriella strategier som antingen kan vara inriktade på en eller flera städer i kommunöverskridande strukturer och funktionella samband eller på städer i nätverk. Insatserna som sker ska syfta till att ge effekt i den geografiska som strategin definierar. Strategierna behöver ha utåtriktat perspektiv och beakta ömsesidiga beroenden och relationer mellan olika rumsliga och administrativa skalor och se den i strategin definierade geografiska i ett större geografiskt sammanhang. Strategierna ska stimulera samverkan mellan olika nivåer och aktörer, bidra till sektorssamordning och främja synergieffekter mellan finansieringskällor.

I ett första steg kommer ett urval av städer som ska genomföra programmet göras. Programmet kommer att erbjuda finansiering för framtagande av integrerade territoriella strategier. Strategierna ska säkerställa lokal anpassning och ägarskap av insatserna samt att investeringar och insatser utgör del av en långsiktig strategi som beaktar det faktum att den byggda miljön utgör del av ett komplext system. I ett andra steg kommer ett urval göras utifrån vilka strategier som beviljas finansiering för genomförandet av strategierna. En nationellt samordnande organisation ska säkerställa långsiktighet och kontinuitet vid genomförandet av programmet. Den kommer att samla olika aktörer som ska fungera stöd vid genomförandet av programmet. Den nationella samordningsorganisationen kommer agera stöd till förvaltande myndighet i urval av städer samt bedömning av insatser som genomförs inom programmet.

En nationellt samordnande organisation ska säkerställa långsiktighet och kontinuitet vid genomförandet av programmet. Den nationella samordningsorganisationen kommer att samla olika aktörer som ska fungera som ett strategiskt process- och kunskapsstöd vid genomförandet av programmet. Detta innebär bland annat att koppla samman arbetet med hållbar stadsutveckling i Sverige med olika fonder och investeringskällor inom såväl EU som i Sverige, driva på kunskapsutveckling och sprida lärdomar och erfarenheter från olika insatser med inriktning på hållbar stadsutveckling.

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

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

⁴³ Art 3 Fördraget om Europeiska Unionen (TEU), Art. 10 Fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (TFEU), art 5 TEU, Art 9 Konventionen om rättigheter för personer med funktionsnedsättning.

EU:s strategi för Östersjöregionen är en viktig vägledning för interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder. Samordning av insatser mellan programmet och Östersjöstrategin ska eftersträvas för att bidra till att möta regionens gemensamma utmaningar. Programmet ska bidra till genomförandet av EU:s strategi för Östersjöregionen genom att insatser genomförs i samarbete med ett eller flera andra länder i Östersjöregionen.

Insatserna ska sträva efter att möjliggöra för deltagande och finansiering av projekt inom Horisont Europa. Under programperioden 2014-2020 har relativt få svenska städer nyttjat de nätverk och utbyte som URBACT-programmet möjliggör. Insatserna ska därför även möjliggöra ett utökat utbyte och lärande med andra europeiska städer genom exempelvis URBACT-programmet. Insatserna ska även bidra till EUs mission om klimatneutrala och smarta städer och förespråka europeiskt utbyte genom det. De interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder som genomförs inom målet förväntas fokusera på samarbete med smart specialisering som grund för utmaningsdriven innovation och därmed dra nytta av kollektiva styrkor, gemensamma utmaningar och ta fram nya innovationsfokuserade värdekedjemöjligheter.

Den planerade användningen av finansieringsinstrument

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Det är inte aktuellt med användning av finansieringsinstrument inom det särskilda målet

2.A.2.1.2 Indikatorer

Tabell 2: Aktivitetsindikatorer för särskilt mål 2:1 Främja energieffektivitet

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Region-kategori	ID	Indikator	Mått-enhet	Delmål 2024	Mål 2029
4	2:1	ERDF	Mer utvecklade	SW001	Organisationer som får stöd	organisationer	14	48

Delmål 2024 – artikel 2.11 anger att delmål är ett mellanliggande värde som ska uppnås vid en viss tidpunkt under programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Tabell 3: Resultatindikatorer för särskilt mål 2:1 Främja energieffektivitet

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Måttenhet	Baseline	Referens-år	Mål 2029	Källa (200)	Kommentar (200)
3	2:1	ERDF	Mer utvecklade	SWR02	Organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	organisationer	0	2020	16	Projekt	Rapporteras vart tredje år

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Artikel 17.3d ii, samt Art 37.2b

2.A.2.3 Vägledande fördelning av anslagna medel efter typ av intervention

Referens: Artikel 17.3d (vii) samt Annex 1, CPR

Tabell 4: Dimension 1 – interventionstyp (20% av budget för prioriteringen)

Särskilt mål 2:1 Främja energieffektivitet

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	2:1	025 Upprustning av befintliga bostäder för ökad energieffektivitet, demonstrationsprojekt och stödåtgärder.	3 997 416 € (50%)
3	ERDF	Mer utvecklade	2:1	026 Upprustning av offentlig infrastruktur för ökad energieffektivitet, demonstrationsprojekt och stödåtgärder	3 997 416 € (50%)

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Särskilt mål 2:1 Främja energieffektivitet

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	2:1	01	7 994 832 € (100%)

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning⁴⁴

Särskilt mål 2:1 Främja energieffektivitet

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	2:1	12	5 276 589 € (66 %)
3	ERDF	Mer utvecklade	2:1	13	2 718 243 € (34 %)

⁴⁴ Koder för territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning återfinns i Annex I till CPR

2.A.2 Särskilt mål 2:4 Främja anpassning, riskförebyggande och motståndskraft mot katastrofer i samband med klimatförändringen

2.A.2.1 Fondernas interventioner

Relaterade typer av åtgärder (Interventioner)

8 000 tecken (exklusive mellanslag)

Insatserna inom detta mål ska bidra till att anpassa samhället till den globala uppvärmningen och att minska förlusten av biologisk mångfald. Utformningen av den byggda miljön och grönstrukturen har stor potential att lägga grunden för en robust och resilient stadsmiljö och har stor betydelse för samhällets förmåga att ta hand om extrema väderhändelser som exempelvis skyfall och torka. Klimatförändringen leder till behov av att i den fysiska planeringen beakta ökad nederbörd, behov av att kunna dämpa temperaturen vid värmeböljor och att bidra till att möta sjukdomsutbrott och pandemier. Rätt utformade åtgärder och väl genomtänkta insatser för att klimatanpassa den byggda miljön och grönstrukturen kan därmed bidra till att anpassa samhället till den pågående globala uppvärmningen och till negativa effekter av klimatförändringen.

Det sker ständiga prioriteringar mellan olika värden och det kan vara utmanande att påvisa värdet av flera kvaliteter och funktioner som grönstrukturen fyller i städerna. Insatserna inom detta mål ska bidra till att den mångfunktionella betydelsen av parker, grönområden och annan natur i staden får en mer framträdande roll i planering och genomförande i stadsomvandlingsprocesser. Genom att främja naturbaserade lösningar, biologisk mångfald och grön infrastruktur i städer och stadsområden används naturens egen förmåga att leverera ekosystemtjänster som är centrala för en hållbar stadsutveckling. Parker och grönområden ger även möjlighet till vila, återhämtning, lek och rekreation. Grönområden, grönska och vatten i en stad tillhandahåller ekosystemtjänster som luft- och vattenrening, klimatreglering, bullerdämpning och möjlighet till rekreation. En stor variationsrikedom i form av landskap med många olika typer av ekosystem, livsmiljöer och arter, samt en stor genetisk variation inom arterna ger ekosystem som är robusta och resilienta. Insatserna ska bidra till att planering, byggande, skötsel och förvaltning bidrar till att ekosystemtjänster främjas både i den byggda miljön och i landskapet i stort.

Det handlar om att utveckla **stödstrukturer** så att innovationer, nya arbetssätt och processer kommer till nytta. Det handlar även om insatser för att skapa attraktiva **miljöer och infrastruktur** som är bättre anpassade till klimatförändringen, samt insatser för att förebygga och stärka vår förmåga att hantera klimatrelaterade risker genom att skala upp innovationer och processer och implementera dessa i städer och stadsområden.

De huvudsakliga målgrupperna

1 000 tecken (exklusive mellanslag)

Den huvudsakliga målgruppen för insatserna inom detta mål är offentlig sektor. Kommuner och andra offentliga aktörer behöver ökad förmåga att nyttja befintlig och ny kunskap och innovation för att hantera och förebygga klimatrelaterade risker. Insatserna inom detta mål ska möjliggöra nya metoder och arbetssätt för samverkan mellan målgrupperna och offentlig sektor och implementering av ny kunskap och innovation. Insatserna ska i första hand bidra till att stärka och utveckla befintliga strukturer och initiativ inom prioriterade områden.

Potentiella stödmottagare för insatserna är offentlig sektor.

Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination⁴⁵

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Alla, oavsett bakgrund, ska kunna medverka och bidra i programmets olika delar på lika villkor och ha samma förutsättningar att nå inflytande i utvecklingsarbetet och få tillgång till de resurser som erbjuds. Ingen får diskrimineras på grund av kön, ras, etniskt ursprung, religion eller övertygelse, funktionsnedsättning, ålder eller sexuell läggning. En inkluderande stadsutvecklingsprocess ökar förutsättningarna för att de miljöer som skapas förmår möta den mångfald som finns i befolkningen. Inkludering utifrån ett stadsutvecklingsperspektiv handlar alltså om såväl process som utfall. Insatserna inom målet avser att öka delaktigheten och medskapandet i både framtagande och genomförande. Frågor avseende jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering kommer att bedömas i relation till respektive insats.

Indikation på särskilda territorier som fokuseras, inklusive planerad användningen av territoriella verktyg

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Samtliga mål inom hållbar stadsutveckling kommer att genomföras som integrerade territoriella investeringar. Programmet kommer att genomföras genom framtagande av territoriella strategier som antingen kan vara inriktade på en eller flera städer i kommunöverskridande strukturer och funktionella samband eller på städer i nätverk. Insatserna som sker ska syfta till att ge effekt i den geografiska som strategin definierar. Strategierna behöver ha utåtriktat perspektiv och beakta ömsesidiga beroenden och relationer mellan olika rumsliga och administrativa skalor och se den i strategin definierade geografiska i ett större geografiskt sammanhang. Strategierna ska stimulera samverkan mellan olika nivåer och aktörer, bidra till sektorssamordning och främja synergieffekter mellan finansieringskällor.

I ett första steg kommer ett urval av städer som ska genomföra programmet göras. Programmet kommer att erbjuda finansiering för framtagande av integrerade territoriella strategier. Strategierna ska säkerställa lokal anpassning och ägarskap av insatserna samt att investeringar och insatser utgör del av en långsiktig strategi som beaktar det faktum att den byggda miljön utgör del av ett komplext system. I ett andra steg kommer ett urval göras utifrån vilka strategier som beviljas finansiering för genomförandet av strategierna. En nationellt samordnande organisation ska säkerställa långsiktighet och kontinuitet vid genomförandet av programmet. Den kommer att samla olika aktörer som ska fungera stöd vid genomförandet av programmet. Den nationella samordningsorganisationen kommer agera stöd till förvaltande myndighet i urval av städer samt bedömning av insatser som genomförs inom programmet.

En nationellt samordnande organisation ska säkerställa långsiktighet och kontinuitet vid genomförandet av programmet. Den nationella samordningsorganisationen kommer att samla olika aktörer som ska fungera som ett strategiskt process- och kunskapsstöd vid genomförandet av programmet. Detta innebär bland annat att koppla samman arbetet med hållbar stadsutveckling i Sverige med olika fonder och investeringskällor inom såväl EU som i Sverige, driva på kunskapsutveckling och sprida lärdomar och erfarenheter från olika insatser med inriktning på hållbar stadsutveckling.

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

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

⁴⁵ Art 3 Fördraget om Europeiska Unionen (TEU), Art. 10 Fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (TFEU), art 5 TEU, Art 9 Konventionen om rättigheter för personer med funktionsnedsättning.

EU:s strategi för Östersjöregionen är en viktig vägledning för interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder. Samordning av insatser mellan programmet och Östersjöstrategin ska eftersträvas för att bidra till att möta regionens gemensamma utmaningar. Programmet ska bidra till genomförandet av EU:s strategi för Östersjöregionen genom att insatser genomförs i samarbete med ett eller flera andra länder i Östersjöregionen.

Insatserna ska sträva efter att möjliggöra för deltagande och finansiering av projekt inom Horisont Europa. Under programperioden 2014-2020 har relativt få svenska städer nyttjat de nätverk och utbyte som URBACT-programmet möjliggör. Insatserna ska därför även möjliggöra ett utökat utbyte och lärande med andra europeiska städer genom exempelvis URBACT-programmet. Insatserna ska även bidra till EUs mission om klimatneutrala och smarta städer och förespråka europeiskt utbyte genom det. De interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder som genomförs inom målet förväntas fokusera på samarbete med smart specialisering som grund för utmaningsdriven innovation och därmed dra nytta av kollektiva styrkor, gemensamma utmaningar och ta fram nya innovationsfokuserade värdekedjemöjligheter.

Den planerade användningen av finansieringsinstrument

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Det är inte aktuellt med användning av finansieringsinstrument inom det särskilda måle

2.A.2.1.2 Indikatorer

Tabell 2: Aktivitetsindikatorer för särskilt mål 2:4 Främja anpassning, riskförebyggande och motståndskraft mot katastrofer i samband med klimatförändringen

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Region-kategori	ID	Indikator	Mått-enhet	Delmål 2024	Mål 2029
4	2:4	ERDF	Mer utvecklade	SW002	Investeringar i MSEK	MSEK	6 295 930 €	22 485 465 €
4	2:4	ERDF	Mer utvecklade	SW001	Organisationer som får stöd	organisationer	8	28

Delmål 2024 – artikel 2.11 anger att delmål är ett mellanliggande värde som ska uppnås vid en viss tidpunkt under programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Tabell 3: Resultatindikatorer för särskilt mål 2:4 Främja anpassning, riskförebyggande och motståndskraft mot katastrofer i samband med klimatförändringen

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Måttenhet	Baseline	Referens-år	Mål 2029	Källa (200)	Kommentar (200)
4	2:4	ERDF	Mer utvecklade	SWR04	Användare av utvecklad miljö/infrastruktur	användare	0	2020	459	Projekt	Rapporteras vart tredje år
4	2:4	ERDF	Mer utvecklade	SWR02	Organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	organisationer	0	2020	8	Projekt	Rapporteras vart tredje år

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Artikel 17.3d ii, samt Art 37.2b

2.A.2.3 Vägledande fördelning av anslagna medel efter typ av intervention

Referens: Artikel 17.3d (vii) samt Annex 1, CPR

Tabell 4: Dimension 1 – interventionstyp (45 % av budget för prioriteringen)

Särskilt mål 2:4 Främja anpassning, riskförebyggande och motståndskraft mot katastrofer i samband med klimatförändringen

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	2:4	037. Åtgärder för anpassning till klimatförändringarna och förebyggande och hantering av klimatrelaterade risker: övrigt	17 988 372 €

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Särskilt mål 2:4 Främja anpassning, riskförebyggande och motståndskraft mot katastrofer i samband med klimatförändringen

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	2:4	01	17 988 372 € (100 %)

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning⁴⁶

Särskilt mål 2:4 Främja anpassning, riskförebyggande och motståndskraft mot katastrofer i samband med klimatförändringen

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	2:4	12	11 872 326 (66 %)
3	ERDF	Mer utvecklade	2:4	13	6 116 046 € (34 %)

⁴⁶ Koder för territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning återfinns i Annex I till CPR

2.A.2 Särskilt mål 2:6 Främja övergången till en cirkulär ekonomi

2.A.2.1 Fondernas interventioner

Relaterade typer av åtgärder (Interventioner)

8 000 tecken (exklusive mellanslag)

Insatserna inom detta mål ska bidra till att dagens ohållbara resursanvändning förändras och att uttaget av ny råvara och deponering av avfall minskas. Utvecklingen måste vändas till en hållbar resursanvändning för kommande generationer. Insatserna ska främja övergången till cirkulär ekonomi genom bland annat anpassning av byggnader för nya funktioner som främjar delande och återanvändning av material, vilket också bidrar till att skydda kulturvärden och att vitalisera kulturmiljöer.

Det handlar om att utveckla **stödstrukturer** för innovationer, nya arbetssätt och processer kommer till nytta. Det kan handla om att stödja implementering av innovativa tekniska lösningar eller insatser för att stödja ett förändrat beteende för förebyggande och effektivitetssåtgärder.

Insatserna inom målet ska även bidra till att bygg- och anläggningssektorn, som idag tillsammans med fastighetssektorn står för en femtedel av Sveriges klimatpåverkan, tar steg mot en cirkularitet. Mycket utsläpp sker vid tillverkning av byggmaterial. Insatserna ska bidra till att steg tas mot en klimatneutral värdekedja i bygg- och anläggningssektorn. Utifrån ett bredare stadsutvecklingsperspektiv behöver även delandetjänster och tillhörande affärsmodeller kopplat till transporter och bostäder utvecklas och spridas, för minskat resursnyttjande.

Det handlar då även om **direkta insatser** till företag för att bidra till hållbara cirkulära affärsmodeller och till att implementera forskning- och innovation, tekniköverföring och stötta samarbete mellan företag som är inriktade på cirkulär ekonomi inom exempelvis bygg- och anläggningsbranschen, transporter, fastigheter, delandetjänster utifrån ett bredare stadsutvecklingsperspektiv och så vidare.

Insatserna inom målet ska även bidra till att dagens ohållbara vattenanvändning förändras genom nya typer av cirkulära kretslopps lösningar och flödesutjämning för behov inom vatten- och avloppsförsörjning. I klimatförändringens spår är bristen på färskvatten en realitet i allt fler svenska städer. Samtidigt ökar föroreningsrisken i samband med kraftiga skyfall och översvämningar. Ekosystemtjänster, tekniker och lösningar som efterliknar processer i naturen är viktiga för att effektivisera användningen av vattenresurser.

Det handlar om att utveckla **stödstrukturer** för att innovationer, nya arbetssätt och processer kommer till nytta. Det kan handla om att stödja implementering av innovativa tekniska lösningar, men även insatser för att stödja ett förändrat beteende för förebyggande och effektivitetssåtgärder.

De huvudsakliga målgrupperna

1 000 tecken (exklusive mellanslag)

Den huvudsakliga målgruppen för insatserna inom detta mål är offentlig sektor, forskningscentrum, högre utbildningsinstanser, näringsliv, ideell sektor och invånare. För att nå ut till målgrupperna behövs insatser för att utveckla stödjande strukturer i offentlig sektor. Kommuner och andra offentliga aktörer behöver ökad förmåga att nyttja befintlig och ny kunskap och innovation för att främja övergången till en cirkulär ekonomi. Insatserna inom detta mål ska möjliggöra nya metoder och arbetssätt för samverkan mellan målgrupperna och offentlig sektor och implementering av ny kunskap och innovation. Insatserna ska i första hand bidra till att stärka och utveckla befintliga strukturer och initiativ inom prioriterade områden.

Potentiella stödmottagare för insatserna är offentlig sektor, näringsliv och ideell sektor.

Actions safeguarding equality, inclusion and non-discrimination⁴⁷

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Alla, oavsett bakgrund, ska kunna medverka och bidra i programmets olika delar på lika villkor och ha samma förutsättningar att nå inflytande i utvecklingsarbetet och få tillgång till de resurser som erbjuds. Ingen får diskrimineras på grund av kön, ras, etniskt ursprung, religion eller övertygelse, funktionsnedsättning, ålder eller sexuell läggning. En inkluderande stadsutvecklingsprocess ökar förutsättningarna för att de miljöer som skapas förmår möta den mångfald som finns i befolkningen. Inkludering utifrån ett stadsutvecklingsperspektiv handlar alltså om såväl process som utfall. Insatserna inom målet avser att öka delaktigheten och medskapandet i både framtagande och genomförande. Frågor avseende jämställdhet, inkludering och icke-diskriminering kommer att bedömas i relation till respektive insats.

Indikation på särskilda territorier som fokuseras, inklusive planerad användningen av territoriella verktyg

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Samtliga mål inom hållbar stadsutveckling kommer att genomföras som integrerade territoriella investeringar. Programmet kommer att genomföras genom framtagande av territoriella strategier som antingen kan vara inriktade på en eller flera städer i kommunöverskridande strukturer och funktionella samband eller på städer i nätverk. Insatserna som sker ska syfta till att ge effekt i den geografiska strategin som definieras. Strategierna behöver ha utåtriktat perspektiv och beakta ömsesidiga beroenden och relationer mellan olika rumsliga och administrativa skalor och se den i strategin definierade geografiska i ett större geografiskt sammanhang. Strategierna ska stimulera samverkan mellan olika nivåer och aktörer, bidra till sektorssamordning och främja synergieffekter mellan finansieringskällor.

I ett första steg kommer ett urval av städer som ska genomföra programmet göras. Programmet kommer att erbjuda finansiering för framtagande av integrerade territoriella strategier. Strategierna ska säkerställa lokal anpassning och ägarskap av insatserna samt att investeringar och insatser utgör del av en långsiktig strategi som beaktar det faktum att den byggda miljön utgör del av ett komplext system. I ett andra steg kommer ett urval göras utifrån vilka strategier som beviljas finansiering för genomförandet av strategierna. En nationellt samordnande organisation ska säkerställa långsiktighet och kontinuitet vid genomförandet av programmet. Den kommer att samla olika aktörer som ska fungera stöd vid genomförandet av programmet. Den nationella samordningsorganisationen kommer agera stöd till förvaltande myndighet i urval av städer samt bedömning av insatser som genomförs inom programmet.

En nationellt samordnande organisation ska säkerställa långsiktighet och kontinuitet vid genomförandet av programmet. Den nationella samordningsorganisationen kommer att samla olika aktörer som ska fungera som ett strategiskt process- och kunskapsstöd vid genomförandet av programmet. Detta innebär bland annat att koppla samman arbetet med hållbar stadsutveckling i Sverige med olika fonder och investeringskällor inom såväl EU som i Sverige, driva på kunskapsutveckling och sprida lärdomar och erfarenheter från olika insatser med inriktning på hållbar stadsutveckling.

Interregionala, gränsregionala och transnationella åtgärder

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

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

⁴⁷ Art 3 Fördraget om Europeiska Unionen (TEU), Art. 10 Fördraget om Europeiska unionens funktionssätt (TFEU), art 5 TEU, Art 9 Konventionen om rättigheter för personer med funktionsnedsättning.

EU:s strategi för Östersjöregionen är en viktig vägledning för interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder. Samordning av insatser mellan programmet och Östersjöstrategin ska eftersträvas för att bidra till att möta regionens gemensamma utmaningar. Programmet ska bidra till genomförandet av EU:s strategi för Östersjöregionen genom att insatser genomförs i samarbete med ett eller flera andra länder i Östersjöregionen.

Insatserna ska sträva efter att möjliggöra för deltagande och finansiering av projekt inom Horisont Europa. Under programperioden 2014-2020 har relativt få svenska städer nyttjat de nätverk och utbyte som URBACT-programmet möjliggör. Insatserna ska därför även möjliggöra ett utökat utbyte och lärande med andra europeiska städer genom exempelvis URBACT-programmet. Insatserna ska även bidra till EUs mission om klimatneutrala och smarta städer och förespråka europeiskt utbyte genom det. De interregionala, gränsöverskridande och transnationella åtgärder som genomförs inom målet förväntas fokusera på samarbete med smart specialisering som grund för utmaningsdriven innovation och därmed dra nytta av kollektiva styrkor, gemensamma utmaningar och ta fram nya innovationsfokuserade värdekedjemöjligheter.

Den planerade användningen av finansieringsinstrument

2 000 tecken (exklusive mellanslag)

Det är inte aktuellt med användning av finansieringsinstrument inom det särskilda målet

.A.2.1.2 Indikatorer

Tabell 2: Aktivitetsindikatorer för särskilt mål 2:6 Främja övergången till en cirkulär ekonomi

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Region-kategori	ID	Indikator	Mått-enhet	Delmål 2024	Mål 2029
4	2:6	ERDF	Mer utvecklade	SWR02	Organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	organisationer	6	22
4	2:6	ERDF	Mer utvecklade	RCO01	Företag som får stöd (fördelade per mikroföretag, små, medelstora, stora företag)	företag	68	244

Delmål 2024 – artikel 2.11 anger att delmål är ett mellanliggande värde som ska uppnås vid en viss tidpunkt under programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Tabell 3: Resultatindikatorer för särskilt mål 2:6 Främja övergången till en cirkulär ekonomi

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Regionkategori	ID	Indikator	Måttenhet	Baseline	Referens-år	Mål 2029	Källa (200)	Kommentar (200)
4	2:6	ERDF	Mer utvecklade	SWR02	Organisationer som utvecklar produkter, processer och tjänster	organisationer	0	2020	6	Projekt	Rapporteras vart tredje år
4	2:6	ERDF	Mer utvecklade	SWR 01	SMF som utvecklar produkter, processer och tjänster	företag	0	2020	110	Projekt	Rapporteras vart tredje år

Mål 2029 – artikel 2.10 anger att mål är ett på förhand överenskommet värde som ska uppnås i slutet av programperioden för en indikator som ingår i ett särskilt mål.

Artikel 17.3d ij, samt Art 37.2b

2.A.2.3 Vägledande fördelning av anslagna medel efter typ av intervention

Referens: Artikel 17.3d (vii) samt Annex 1, CPR

Tabell 4: Dimension 1 – interventionstyp (35 % av budget för prioriteringen)

Särskilt mål 2:6 Främja övergången till en cirkulär ekonomi

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	2:6	045 Främjande av användningen av återvunnet material som råvara	13 990 956 €

Tabell 5: Dimension 2 – finansieringsform

Särskilt mål 2:6 Främja övergången till en cirkulär ekonomi

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	2:6	01	13 990 956 € (100%)

Tabell 6: Dimension 3 – territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning⁴⁸

Särskilt mål 2:6 Främja övergången till en cirkulär ekonomi

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Särskilt mål	Kod	Belopp (EUR)
3	ERDF	Mer utvecklade	2:6	12	9 234 031 € (66 %)
3	ERDF	Mer utvecklade	2:6	13	4 756 925 € (34 %)

⁴⁸ Koder för territoriell genomförandemekanism och territoriell inriktning återfinns i Annex I till CPR

2 B Prioritering för Tekniskt stöd (TA)

Denna del av avsnitt 2 ansvarar Tillväxtverket för.

Referens: 17.3, 31-32⁴⁹ CPR

2.B.1 Prioritering för TA (Flat rates)

2.B.1.1 Fondens interventioner

- **Relaterade typer av åtgärder (Interventioner)**

Textavsnitt

8 000 tecken (exklusive mellanslag)

- **De huvudsakliga målgrupperna**

Textavsnitt

1 000 tecken (exklusive mellanslag)

2.B.1.2 Indikatorer

Tabell 2: Aktivitetsindikatorer

Prioritering	Särskilt mål	Fond	Region-kategori	ID	Indikator	Mått-enhet	Delmål 2024	Mål 2029

2.B.1.3 Indikativ fördelning enligt typ av intervention

Prioritering nr	Fond	Regionkategori	Kod	Belopp (EUR)

2.B.2 Prioriteringar för TA (finansiering inte kopplat till kostnader)

Här upprepas samtliga avsnitt ovan inklusive tabeller förutom de huvudsakliga målgrupperna samt tabell 2 Aktivitetsindikatorer.

⁴⁹ Enligt Appendix V för programmallen hänvisas till artiklarna 30(4) och 30(5) som inte finns i CPR. Tillväxtverkets uppfattning är att det handlar om art 31-32

Kapitel 3: Finansieringsplan

Regionerna ansvarar för avsnitt 3.2 Totala anslag per fond och nationell medfinansiering.

Regeringskansliet ansvarar för avsnitt 3.A Överföringar och bidrag samt 3.1 Anslag per år.

3.A Överföringar och bidrag

Referens: Artikel 17.3 f (i-iii), artikel 106.1-3, 10 och 21 CPR

<input type="checkbox"/>	Programme amendment related to article 10, CPR (contributions to Invest EU)
<input type="checkbox"/>	Programme amendment related to article 21, CPR (transfers to instrument under direct or indirect management between shared management funds)

Tabell 15: Contribution to InvestEU

	Regionkategori	Fönster 1	Fönster 2	Fönster 3	Fönster 4	Belopp
		(a)	(b)	(c)	(d)	(f)=(a)+(b)+(c)+(d)
ERDF	Mer utvecklade					
	Yttre randområden					

Textavsnitt

3 500 tecken (exklusive mellanslag)

Tabell 16: Transfers to instrument under direct or indirect management

	Regionkategori	Instrument 1	Instrument 2	Instrument 3	Instrument 4	Instrument 5	Belopp
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)=(a)+(b)+(c)+(d)+(e)
ERDF	Mer utvecklade						
	Yttre randområden						

Motivering för överföring av medel.

Textavsnitt

3 500 tecken (exklusive mellanslag)

Tabell 17: Överföring mellan shared management funds - tabellen ackumulerar alla överföringsbelopp under programperioden.

		ERDF				ESF+				CF	EMFF	AMF	ISF	BMVI	Total
		More developed	Transition	Less developed	Outermost and northern sparsely populated	More developed	Transition	Less developed	Outermost						
ERDF	More developed														
	Transition														
	Less developed														
	Outermost and northern sparsely populated														
ESF+	More developed														
	Transition														
	Less developed														
	Outermost														
CF															
EMFF															
Total															

Motivering för överföring av medel.

Textavsnitt

3 500 tecken (exklusive mellanslag)

3.1 Anslag per år

Tabellen nedan visar fördelning av fondens medel per år under hela programperioden. I beloppen inkluderas belopp som eventuellt överförts i enlighet till annan fond under "shared management".

Tabell 10: Anslag per år

Fond	Regionkategori	2021	2022	2023	2024	2025	2026		2027		Totalt
							Utan flexibilitet	Med flexibilitet	Utan flexibilitet	Med flexibilitet	
ERDF	Mer utvecklade										
	Yttre randområden...										
Totalt											

Artikel 17.3fi.

3.2 Totala anslag per fond och nationell medfinansiering

Tabell 11: Totala anslag per fond och nationell medfinansiering Åren 2021 - 2025 (Financing not linked to costs)

Politiskt mål nr el TA	Prioritering	Underlag för beräkning av unionens stöd (tot el offentligt)	Fond	Regionkategori	EU:s bidrag (a)	Nationellt bidrag (b)=(c+d)	Nationella bidraget		Totalt (c)=(a)+(b)	Medfinansieringsgrad (F)=(a)/(c)
							Offentligt (c)	Privat (d)		
	1	Offentlig/totalt	ERDF	Mer utvecklade						
	2			Yttre randområden..						
TA	Artikel 29		ERDF							
	Artikel 30		ERDF							
Totalt ERDF				Mer utvecklade						
				Yttre randområden..						
Totalt										

Artikel 17.3 f ii, 17.6 samt 30 CPR

Tabell 11: Totala anslag per fond och nationell medfinansiering Åren 2021 - 2025 (Flat rate)

Politiskt mål nr el TA	Prio	Unionens stöd (tot el offentligt)	Fond	Regionkategori	EU:s bidrag (a)=(b)+(c)+(i)	EU:s bidrag			Nationellt bidrag (d)=(e+f)	Nationella bidraget		Totalt (g)=(a)+(d)	Medfinansieringsgrad (h)=(a)/(g)
						EU (b)	EU(TA) (c)	Flexibilitet (i)		Offentligt (e)	Privat (f)		
PO1	1	1	ERDF	Mer utvecklade	15 000 000				22 500 000	21 375 000	1 125 000	37 500 000	40%
PO2	2		ERDF	Mer utvecklade	25 000 000				37 500 000	37 500 000		62 500 000	40%
PO1	3		ERDF	Mer utvecklade	27 616 000				41 424 000	39 352 800	2 071 200	69 040 000	40%
PO2	4		ERDF	Mer utvecklade	41 424 000				62 136 000	59 029 200	3 106 800	103 560 000	40%
Totalt				Mer utvecklade	109 040 000				163 560 000	157 257 000	3 459 500	272 600 000	40 %

samt 31?

Kapitel 4: Nödvändiga villkor

Tabell 12: Nödvändiga villkor

Nödvändiga villkor	Fond	Särskilt mål	Uppfylld av nödvändigt villkor	Kriterier	Uppfylld av kriterier	Hänvisning till relevanta dokument	Motivering
Nödvändigt villkor för PO1	ERDF	PO1:1, 2,3,4	Ja/ Nej	Kriterium 1	Ja/Nej	<p>Det har gjorts en rad analyser vad gäller innovation i Sverige bland annat:</p> <p>Vinnovas analysbilaga: Systeminnovation för en hållbar framtid Vinnovas analysbilaga</p> <p>Rapport från SKR om regionalt utvecklingsarbete: Finansiering av regionalt utvecklingsarbete</p> <p>Kommande forskningsproposition – Denna kommer vid årsskiftet</p> <p>Report on the smart specialisation in Sweden Lägesrapport S3 i Sverige</p> <p>500 tecken</p>	<p>Vad gäller analys av flaskhalsar gällande innovation, inklusive digitalisering pekar rapporten "Report on the implementation of Smart specialisation in Sweden på:</p> <p>När det gäller mer strukturella utmaningar har den regionala storleken betydelse; bland annat vad gäller begränsad kritisk massa i vissa regioner. Även begränsade resurser är en utmaning. Utmaningar som kan lösas genom institutionella eller organisatoriska förändringar är: regional avsaknad av uppdrag eller mandat samt att det finns svårigheter att jobba över NUTS2 områden. Dessutom är det en utmaning att säkerställa strategisk riktning på ERUF.</p> <p>Mer operationella utmaningar som kan lösas genom aktiviteter som att synkronisera olika behov och olika utmaningar genom att se till och förbättra innovationsstödssystemen. Även forskningskopplingar som ofta är individbaserade bör synkroniseras mera.</p>

Nödvändigt villkor för PO1	ERDF	PO1:1, 2,3,4		Kriterium 2	Ja/Nej		Den som är ansvarig för smart specialisering i Sverige är Näringsdepartementet och vad gäller att stötta regionerna med smart specialisering har Tillväxtverket ett regeringsuppdrag 2016–2020. Regionerna har ansvar för sina egna strategier och att följa upp dessa.
Nödvändigt villkor för PO1	ERDF	PO1:1, 2,3,4		Kriterium 3	Ja/Nej		Tillväxtverket har regeringens uppdrag att utveckla verktyg för övervakning och utvärdering för att mäta resultat kopplade till strategier för smart specialisering inom Regionalfonden 2021–2027. Tillväxtverket kommer att mäta och följa resultat i projekt med koppling till smart specialisering med hjälp av myndighetens ärendehanteringssystem, utvärdering och nationell-regionalt dialog
Nödvändigt villkor för PO1	ERDF	PO1:1, 2,3,4		Kriterium 4	Ja/Nej	www.tillvaxtverket.se	<p>I Sverige har vi ingen nationell smart specialiseringsstrategi utan vi har 21 regionala strategier. Tillväxtverket har haft fram till 2020 ett regeringsuppdrag att stötta regionerna i deras smarta specialiseringsarbete och att vara nationell koordinator. Tillväxtverket kommer att ha fortsatta dialoger med regioner och aktörer såsom kluster. Vi kommer att arrangera möten och workshops flera gånger per år såsom vi gjort innevarande programperiod. Vi har också under förra programperioden ordnat större konferenser på temat smart specialisering. Regionerna har sedan i sin tur en egen EDP-process⁵⁰ (dialogprocess) med sina aktörer i syfte att sy ihop sina smarta specialiseringsstrategier.</p> <p>Genom gränsöverskridande samverkan, liksom innevarande programperiod, kommer vi att låta</p>

⁵⁰ EDP står för Entrepreneurial Discovery -process

						satsningar och initiativ som är baserade på regionala styrkeområden att samverka. På detta sätt lyfter vi upp regionala styrkeområden på en nationell nivå.
				Kriterium 5		<p>Insatser för att regionerna samverkar bland annat genom att olika FoU-miljöer samverkar med andra kompletterande miljöer i andra regioner kommer leda till naturlig kraftsamling kring nationella styrkeområden. Dessutom kommer vi genom flernivåsamverkan effektivisera råd och stöd till företag i prioriterade områden. Detta leder till ett effektivare utnyttjande av resurser och expertis i Sverige. Det leder också till att tvärsektorieella satsningar kan knytas samman och komplettera varandra och detta leder därigenom till kompetensbefruktning och mer konkurrenskraftiga satsningar.</p> <p>Inom hållbar stadsutveckling kommer man att arbeta för att koppla samman arbetet i Sverige med olika strategiska insatser samt olika fonder och investeringskällor inom såväl EU som i Sverige, driva på kunskapsutveckling och sprida lärdomar och erfarenheter från olika projekt med inriktning på hållbar stadsutveckling.</p>
				Kriterium 6	Nyindustrialiseringsstrategin Företagens villkor och verklighet 2017 www.tillvaxtverket.se	<p>Regionerna uppdaterar ständigt sina smarta specialiseringsstrategier vilket inkluderar industriell omställning. PO1 i Nationella regionalfondsprogrammet kommer att adressera insatser som är prioriterade i regionerna inom ramen för smart specialisering:</p> <p>Gränsöverskridande samverkan kommer att adressera satsningar som är inom de områden som är prioriterade i regionerna.</p>

						<p>Inom Hållbara Städer kommer vi att inom PO 1 kräva att den aktuella tätorten ska fokusera på satsningar som går linje med regionens aktuella s3-strategi.</p> <p>Hållbarhet är ett viktigt kriterium i Nationella regionalfondsprogrammet. Samtliga tre hållbarhetsaspekter behöver uppfyllas för att kommande satsningar ska få stöd.</p> <p>Nationella regionalfondsprogrammet kommer att använda sig av befintliga plattformar för att hantera industriell omställning bland annat: S3-piloten (kluster) och Vinnväxt, IHubs, RND-nätverket, S3-nätverket. Programsatsningar på olika myndigheter ger oss information om industriell omställning.</p> <p>Nyindustrialiseringsstrategin, Företagens villkor och verklighet samt våra uppföljningssystem är viktiga hjälpmedel för att få information och kunna hantera industriell omställning.</p>
				Kriterium 7		<p>Samverkan med andra europeiska länder kommer att stimuleras. Ett syfte med nationellt och internationellt samarbete är att komplettera befintliga värdekedjor med efterfrågad kompetens.</p> <p>Målet är att de aktuella projekten inom ERDF även ska kunna söka till Horizon Europe för att få medel till den spetskompetens de har utvecklat.</p> <p>Vi samarbetar mycket med S3-plattformen i Sevilla. Syftet är ett lärande och kunskapsutbyte på nationell nivå för att sedan kunna stödja regionerna.</p> <p>Inom hållbara stadsutveckling kommer vi att stimulera internationell samverkan i syfte att hitta rätt expertis och resurser, exempelvis:</p>

							<ul style="list-style-type: none"> • Tillväxtverket är nationell kontaktpunkt för URBACT-programmet där spridning av insatser inom NRP har möjlighet att spridas i europeiska nätverk • Insatserna kring hållbar stadsutveckling inom NRP finns kopplingar till European Urban Initiative • Insatserna kring hållbar stadsutveckling inom NRP finns kopplingar till partnerskap inom "Driving Urban Transitions" inom Horizon • Internationell spridning genom samarbete med andra nationella insatser som "Smart Cities Sweden" exempelvis
	ERDF	PO2:1 Främja energi effektivitet		Kriterium 1 En nationell långsiktig renoveringsstrategi till stöd för renovering av det nationella beståndet av bostadshus och andra byggnader antas, i enlighet med kraven i	Ja	<p>Sveriges renoveringsstrategi: https://www.regeringen.se/495d4b/contentassets/b6499271ac374526b9aa6f5e944b0472/sveriges-tredje-nationella-strategi-for-energieffektiviserande-renovering.pdf</p> <p>Kap 6.2.1 Effektivare energianvändning i det nationella byggnadsbeståndet</p>	I renoveringsstrategin har mål satts upp i form av indikativa milstolpar som syftar till att visa på vilken förändring som bör ha inträffat vid en viss tidpunkt. Milstolparna är framåtsyftande och utvalda för att vara relevanta och förenliga med Sveriges energi- och klimatpolitik så väl som att bidra till att uppnå unionens energieffektivitetsmål på minst 32,5 procent fram till 2030 i enlighet med energieffektiviseringsdirektivet.

				<p>direktiv 2010/31/EU om byggnaders energiprestanda, som</p> <p>a. omfattar vägledande delmål för 2030 och 2040 samt mål för 2050,</p>		<p>och tabell 14.</p> <p>Kap 6.2.2 Förbättrad fördelning av byggnadsbeståndets energiklassning och ökad andel näronnenergibyggnader och tabeller 16 och 17</p> <p>Kap 6.2.3 Fasa ut direkt användning av fossila bränslen i byggnadsbeståndet och tabell 18.</p>	
	ERDF			<p>Kriterium 2</p> <p>b. ger en vägledande beskrivning av budgetmedel för att stödja genomförandet av strategin,</p>	Ja	<p>Kap 3. Styrmedel och åtgärder beskriver redan pågående styrmedel.</p> <p>Kap 6.1 Sektorsstrategier för energieffektivisering beskriver uppdraget med sektorsstrategierna och hur det ska bidra till strategin.</p>	<p>För att genomföra strategin har Sverige flera pågående styrmedel. Ett av dessa är sektorsstrategier för energieffektivisering. Energimyndighetens uppdrag med sektorsstrategier pågår till och med 2030. Den sektor som har starkast koppling till renovering och energieffektivitet i byggnadsbeståndet är Resurseffektiv bebyggelse.</p>
				<p>Kriterium 3</p> <p>c. fastställer effektiva mekanismer för att främja investeringar i byggnadsrenovering.</p>	Ja	<p>Kap 4. Stöd för mobilisering av investeringar beskriver gröna lån och gröna obligationer som ska främja investeringar i byggnadsrenovering</p>	<p>Åtgärder har vidtagits för att säkerställa mekanismer för att främja investeringar i byggnadsrenovering av Boverket och Energimyndigheten. Det handlar om bland annat om "gröna lån", kreditgarantier, teknikupphandling och stöd för innovationskluster. 2016 infördes ett stöd för att stimulera renovering och energieffektivisering</p>

						<p>Kap 4.1 Stöd för marknadsintroduktion, teknikutveckling och innovationskluster.</p> <p>Kap 4.2 Riskminskande åtgärder för investerare</p> <p>Kap 4.3 Användning av offentliga medel för att stimulera den privata sektorn</p> <p>Kap 4.4 Styrning av investeringar mot energieffektiva offentliga byggnader</p> <p>Kap 4.5 Åtkomliga och transparenta rådgivningsverktyg</p>	<p>av hyresbostäder i områden med socioekonomiska utmaningar. Vidare har Riksgäldskontoret fått i uppdrag att genomföra en emission av gröna obligationer. Informationscentrum för hållbart byggande (ICHB) inrättades den 1 januari 2018 och drivs av Svensk Byggtjänst AB på uppdrag av Boverket. Nationellt Renoveringscentrum (NRC) är organisatoriskt och administrativt knutet till Lunds Tekniska Högskola</p>
				<p>Kriterium 4</p> <p>2. Åtgärder för förbättrad energieffektivitet för att uppnå de energibesparingar som krävs</p>	Ja	<p>Sveriges renoveringsstrategi: https://www.regeringen.se/495d4b/contentassets/b6499271ac374526b9aa6f5e944b0472/sveriges-tredje-nationella-strategi-for-energieffektiviserande-renovering.pdf</p> <p>Kap 3. Styrmedel och åtgärder</p> <p>Sveriges nationella energi- och klimatplan:</p>	<p>Sverige har flera styrmedel som ger incitament för energieffektivisering i samband med renoveringar. Många styrmedel kompletterar varandra och syftar till att korrigera för olika marknadsmisslyckanden kopplade till energieffektivisering och renovering, exempelvis delade incitament eller bristande tillgång till information.</p> <p>En övergripande beskrivning av Sveriges befintliga styrmedel för energieffektivisering och minskade utsläpp av växthusgaser finns i Sveriges integrerade nationella energi- och klimatplan, avsnitt 3.</p>

						https://ec.europa.eu/energy/sites/ener/files/documents/s_e_final_necp_main_se.pdf	
						<p>Se avsnitt 3 för en övergripande beskrivning av Sveriges befintliga styrmedel för energieffektivisering och minskade utsläpp av växthusgaser</p>	
2:4	ERDF	PO2:4	Ja	<p>Kriterium 1 En beskrivning av huvudsakliga risker, bedömda i enlighet med bestämmelserna i artikel 6 a i beslut nr 1313/2013/EU, som återspeglar nuvarande och långsiktiga hot (25–35 år).</p>	Ja	<p>Del I Riskbedömning i: MSB. (2020). <i>Sammanfattande redovisning under artikel 6.1(d) civilskyddsmekanismen som underlag till Sveriges rapportering till Europeiska kommissionen - Svar på uppdrag 4 i Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps regleringsbrev 2020</i>. MSB dnr. 2019-04556-12.</p> <p>Prop. 2017/18:163 <i>Nationell strategi för klimatanpassning</i>; SMHI. (2020). <i>Myndigheternas arbete med klimatanpassning 2019</i>. Klimatologi nr 4 2020; eller Klimatanpassning.se. (2020). <i>Vad gör myndigheterna</i>.</p>	<p>Artikel 6.1(d) anger att medlemsstaterna ska tillhandahålla kommissionen en sammanfattning av relevanta delar av de bedömningar som avses i punkterna a (och b) med fokus på centrala risker. Sammanfattningen ska tillhandahållas kommissionen senast den 31 december 2020 och därefter vart tredje år och om det föreligger viktiga förändringar.</p> <p>I 2020-års regleringsbrev⁵¹ gavs MSB i uppgift att redovisa en sammanfattning av utarbetade riskbedömningar på nationell nivå och utarbetade bedömningar av riskhanteringsförmågan på nationell nivå. Redovisningen ska även beskriva förebyggande åtgärder och beredskapsåtgärder för centrala risker med gränsöverskridande konsekvenser samt i förekommande fall risker med låg sannolikhet och stora konsekvenser som ska kunna utgöra underlag för Sveriges rapportering till Europeiska kommissionen. Redovisningen ska lämnas till</p>

⁵¹ Justitiedepartementet. (2019). *Regleringsbrev för budgetåret 2020 avseende Myndigheten för samhällsskydd och beredskap*.

						<p>Hämtad 2020-04-20: https://www.klimatanpassning.se/vem-gor-vad/vad-gor-myndigheterna.</p> <p>MSB. (2019). <i>Nationell risk- och förmågebedömning 2019</i>. Rapportnr: MSB1392.</p>	<p>Regeringskansliet (Justitiedepartementet) senast den 2 oktober 2020.</p>
			Ja	<p>Kriterium 2 . En beskrivning av åtgärder för förebyggande, beredskap och hantering av katastrofer för att hantera de risker som identifierats. Åtgärderna ska prioriteras i förhållande till riskerna och deras ekonomiska effekter, kapacitetsbrister 6 , effektivitet och ändamålsenlighet, med beaktande</p>	Ja	<p>Del III Prioriterade åtgärder i: MSB. (2020). <i>Sammanfattande redovisning under artikel 6.1(d) civilskyddsmekanismen som underlag till Sveriges rapportering till Europeiska kommissionen - Svar på uppdrag 4 i Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps regleringsbrev 2020</i>. MSB dnr. 2019-04556-12.</p> <p>Prop. 2017/18:163 <i>Nationell strategi för klimatanpassning</i>; SMHI. (2020). <i>Myndigheternas arbete med klimatanpassning 2019</i>. Klimatologi nr 4 2020; eller Klimatanpassning.se. (2020). <i>Vad gör myndigheterna</i>. Hämtad 2020-04-20: https://www.klimatanpassning.se/vem-gor-vad/vad-gor-myndigheterna.</p> <p>MSB. (2019). <i>Nationell risk- och</i></p>	

				av möjliga alternativ.		<p>förmågebedömning 2019. Rapportnr: MSB1392.</p> <p>MSB. (2020). <i>Anslag 2:4 Krisberedskap – Uppföljning 2019. Redovisning av uppdrag i MSB:s regleringsbrev för 2020.</i> Rapportnr: MSB1544. För mer information se: https://www.msb.se/sv/amnesomraden/krisberedskap--civilt-forsvar/finansiering/anslag_2_4_myndigheter/#Redovisa_ekonomi.</p> <p>Myndigheters risk- och sårbarhetsanalys (RSA) i enlighet med 6, 8 §§ förordning (2015:1052) om krisberedskap och bevakningsansvariga myndigheters åtgärder vid höjd beredskap.</p> <p>Myndigheters årsredovisningar i enlighet med 3 § förordning (2000:605) om årsredovisning och budgetunderlag.</p>	
	ERUF			Kriterium 3 Information om budgetmässiga och finansiella medel och mekanismer som	Ja	<p>Myndigheters risk- och sårbarhetsanalys (RSA) i enlighet med 6, 8 §§ förordning (2015:1052) om krisberedskap och bevakningsansvariga myndigheters åtgärder vid höjd</p>	<p>I linje med ansvarsprincipen ska åtgärder för att upprätthålla en tillräcklig förmåga vid allvarliga händelser och kriser normalt finansieras inom ramen för aktörens ordinarie finansiering. Myndigheter och länsstyrelsen har således inom</p>

			finns tillgängliga för att täcka kostnaderna för drift och underhåll i samband med förebyggande, beredskap och hantering.	beredskap. MSB. (2019). <i>Inriktning för projektmedel till myndigheter 2020-2021 - Anslag 2:4 Krisberedskap</i> . MSB dnr. 2019-06128-13; MSB. (2020). <i>Bilaga 2 – tillägg till inriktning</i> . MSB dnr. 2019-06128. För mer information se: https://www.msb.se/sv/amnesomraden/krisberedskap--civilforsvar/finansiering/anslag_2_4_myndigheter/#Redovisa_ekonomi . Anslag 2:2 för förebyggande åtgärder mot jordskred, andra naturolyckor, av statsbidrag till kommuner för förebyggande åtgärder mot naturolyckor som följer av ett förändrat klimat. Anslag 2:3 som får användas för att, i enlighet med lagen (2003:778) om skydd mot olyckor, finansiera vissa ersättningar till följd av uppkomna kostnader vid genomförda räddningsinsatser och finansiera insatser för att	ramen för tilldelade anslag från regeringen och statsbudgeten (som beslutas av riksdagen), eller finansiering genom avgifter från tjänster, fördela ekonomiska resurser till myndighetens verksamhet, inklusive myndighetens krisberedskapsarbete. Kommuner och regioner fördelar ekonomiska resurser från skatteintäkter till sitt krisberedskapsarbete i konkurrens med annan verksamhet.
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

						<p>bekämpa olja med mera till sjöss.</p> <p>Anslag 1:10 under utgiftsområde 20 fördelas via SMHI. Medlen får användas för karteringar, konsekvensbedömningar och riskhanteringsplaner avseende klimatrelaterade översvämningar, ras, skred, värmeböljor och skogsbränder.</p>	
2.6 Uppdaterad planering för avfallshandling	ERUF		Ja	<p>Planer för avfallshandling finns i enlighet med artikel 28 i direktiv 2008/98/EG, i dess ändrade lydelse enligt direktiv (EU) 2018/851, och omfattar hela medlemsstatens territorium och inkluderar följande:</p> <p>1. En analys av den nuvarande situationen när det gäller avfallshandling i det</p>	Ja	<p>Sveriges nationella avfallsplan och avfallsförebyggande program http://www.naturvardsverket.se/Miljoarbete-i-samhallet/Miljoarbete-i-Sverige/Uppdelat-efter-omrade/Avfall/Avfallsplanen/</p>	<p>En beskrivning av Sveriges avfallsmängder, typ och ursprung inklusive import och export finns under kapitel 6 <i>Avfallsmängder i Sverige</i>.</p> <p>I kapitel 12 <i>Framtida avfallsprognoser</i> görs en bedömning av hur framtida avfallsflöden kan komma att utvecklas fram till 2035.</p> <p>I kapitel 10 <i>Avfallsförebyggande styrmedel och åtgärder</i> beskrivs de avfallsförebyggande styrmedel och åtgärder som beslutats nationellt och hur de bidrar till avfallsförebyggandet.</p> <p>I bilaga 3 <i>Åtgärder</i> kopplade till bilaga IV beskrivs de nationella åtgärder som finns kopplade till exemplen på åtgärder i bilaga IV Exempel på avfallsförebyggande åtgärder enligt artikel 29.</p>

			berörda geografiska området, inbegripet avfallens typ, mängd och källa, och en utvärdering av den framtida utveckling med hänsyn till de förväntade effekterna av åtgärderna som anges i de avfallsförebyggande program som utarbetas i enlighet med artikel 29 i direktiv 2008/98/EG, i dess ändrade lydelse genom direktiv 2018/851/EU.			<p>Nytt är att bidragen från avfallsförebyggande åtgärder som finns i den nya bilagan Bilaga IVa Exempel på ekonomiska styrmedel och andra åtgärder för att ge incitament till tillämpningen av den avfallshierarki som avses i artikel 4.3 ska beskrivas</p> <p>En ny bilaga <i>Bilaga 4 Åtgärder kopplade till avfallsdirektivets bilaga IVa och artikel 9.1 (a-m)</i> har tagits fram där de svenska åtgärderna för att förebygga avfallsgenerering beskrivs kopplat till åtgärderna enligt artikel 9.1. I bilagan beskrivs även åtgärdernas förväntade bidrag till avfallsförebyggande.</p>
	ERUF		2. En bedömning av befintliga system för insamling av avfall, inklusive den materiella och territoriella täckningen av separat insamling och åtgärder för att förbättra deras funktion, samt	Ja	Sveriges nationella avfallsplan och avfallsförebyggande program (se ovan)	<p>I kapitel 4 <i>Lagstiftning</i> beskrivs det svenska avfallsregelverket som har betydelse för insamling, transport och behandling av avfall.</p> <p>I kapitel 5 <i>Aktörer inom avfallssektorn</i> beskrivs befintliga system för insamling av avfall.</p> <p>I kapitel 8 <i>Behandling av avfall</i> beskrivs avfallsbehandlingen i Sverige utifrån avfallshierarkin</p>

				behovet av nya insamlingsystem.		
	ERUF			3. En bedömning av investeringsbehovet som motiverar behovet av ytterligare eller uppgraderad avfallsinfrastruktur, med uppgifter om tillgängliga inkomstkällor som motsvarar kostnader för drift och underhåll	Ja	<p>Sveriges nationella avfallsplan och avfallsförebyggande program (se ovan)</p> <p>I kapitel 5 <i>Aktörer inom avfallssektorn</i> beskrivs olika aktörer inom avfallssektorn och deras ansvarsfördelningen. Där beskrivs även kommunernas avfallsavgift och för hantering av kommunalt avfall.</p> <p>I kapitel 8 <i>Behandling av avfall</i> finns beskrivning av nuvarande kapacitet och en bedömning av framtida kapacitetsbehov för olika avfallsbehandlingsanläggningar.</p> <p>Uppgifter om bland annat kommunernas avfallsavgift och finansiering av avfallshantering har utvecklats i kapitel 5.</p> <p>Naturvårdsverket bedömer att detta är tillräckligt för att uppfylla kravet men kommer i kommande avfallsplaner vidareutveckla detta då Kommunerna från 1 augusti 2020 i föreskrifterna för kommunala avfallsplaner får krav att på begäran av Naturvårdsverket lämna uppgifter om behovet av nya insamlingsystem och anläggningar för att hantera avfall, behovet av nedläggning eller förändring av befintliga insamlingsystem och anläggningar för att hantera avfall, vilka investeringar och andra ekonomiska resurser som behövs för att tillgodose dessa behov, och avfallsflödenas framtida utveckling.</p>
	ERUF			4. Information om kriterierna om geografiskt läge	Ja	<p>Sveriges nationella avfallsplan och avfallsförebyggande program (se ovan)</p> <p>I kapitel 8 <i>Behandling av avfall</i> finns beskrivning av nuvarande kapacitet och en bedömning av framtida kapacitetsbehov för olika avfallsbehandlingsanläggningar.</p>

				för platsidentifi- ering och om kapa- citeten för fram- tida anläggningar för avfallsbehand- ling			En lista med samtliga avfallsbehandlingsanlägg- ningar och deras geografisk placering finns i bilaga <i>2 Avfallsbehandlingsanläggningar</i>
--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Kapitel 5: Programmyndigheter

Regeringskansliet ansvarar för detta avsnitt.

Referens: Art 17.3 (j), 65, 78 CPR

Tabell 13: Programmyndigheter

Programmyndigheter	Namn	Kontakt	E-post
Förvaltande myndighet			
Revisionsmyndighet			
<i>Organisation som erhåller utbetalningar från KOM</i>			
Organisation -art 30(5)			

Kapitel 6: Partnerskap

Referens: Art 6 CPR och förordning (EU) nr 240/2014

Textavsnitt

10 000 tecken (exklusive mellanslag)

Tillväxtverket har tillsammans med Boverket, Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet och Vinnova tagit fram detta förslag till Nationellt regionalfondsprogram för programperioden 2021–2027

Det nationella regionalfondsprogrammet har tagits fram tillsammans med ett brett partnerskap i enlighet med den europeiska uppförandekoden för partnerskap enligt kommissionens delegerade förordning (EU nr240/2014) om den europeiska uppförandekoden för partnerskap inom ramen för de europeiska struktur och investeringsfonderna. Förslaget till program har tagit fram i dialog med regionerna och Gotlands kommun.

Vad gäller partnerskap vill lyfta fram följande:

- I framtagandet av programmet har det funnits en bred kompetens inom olika sakområden och det har varit en jämn fördelning mellan kvinnor och män. I den närmaste programgruppen som inkluderade Tillväxtverket, Boverket, Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet samt Vinnova ingick sex kvinnor och fem män.
- Förslaget till program har också tagits fram i dialog med regionerna och Gotlands kommun. Tillväxtverket genomfört tematiska seminarier inom olika områden såsom smart specialisering, hållbar stadsutveckling, finansieringsinstrument med flera ämnen. Vi har också genomfört dialogmöten med olika Nuts2 områden tillsammans med Vinnova, Energimyndigheten och Naturvårdsverket. Förutom detta har utkast till program skickats ut vid ett par tillfällen till regionerna för synpunkter.
- Genom regionala dialoger och mötet till exempel RND-nätverket, har vi nått ut till aktörer inom forskning, näringsliv och offentlig sektor.
- Förutom ovan nämnda myndigheter har Tillväxtverket haft en dialog med 23 myndigheter och samtliga länsstyrelser enligt uppdraget N2020/00898/RTL (Uppdrag att bistå i arbetet att ta fram förslag till program för europeiska regionala utvecklingsfonden, programperioden 2021-2027). Tillväxtverket har bjudit in och genomfört en dialog samt skickat ut programutkast till dessa myndigheter. Bland dessa fanns bland annat Statens skolverk (i syfte att nå grundskolan och gymnasieskolan).

- Tillväxtverket har genomfört en workshop med representanter från näringslivet den 16 november 2020. Företagsorganisationer såsom Företagarna och Samhällsbyggarna deltog och klusterorganisationer från programmen Vinnväxt på Vinnova och S3 piloten på Tillväxtverket.
- Inom ramen för Hållbar stadsutveckling har Boverket, Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet, Vinnova varit aktiva i programskrivningen tillsammans med Tillväxtverket. Inom ramen för Rådet för hållbara städer har en referensgrupp involverats kontinuerligt. Ett stort antal dialoger har genomförts med kommuner runt om i landet i syfte att undersöka behov och önskemål. Sveriges kommuner och regioner (SKR) har också involverats, dels genom medverkan inom Rådet för hållbara städer och dels genom deras olika nätverk där dialog om programmet har förts.

Under själva programgenomförandet kommer vi att samverka och arbeta med samtliga regioner i syfte att få ett så kompletterande och effektivt tillväxt – och klimatarbete som möjligt.⁵²

⁵² Kompletterande till Regionala regionalfondsprogram samt till regionala utvecklingsstrategier.

Kapitel 7: Kommunikation och synlighet

Tillväxtverket ansvarar för detta kapitel.

Art. 17.3(i) och 41-43, CPR

Textavsnitt

4 500 tecken (exklusive mellanslag)

Kapitel 8: Användning av enhetskostnader, klumpsummor, flat rates och finansiering ej kopplad till kostnader.

Tillväxtverket ansvarar för detta kapitel.

Art 88-89 CPR

Tabell 14. Användning av enhetskostnader, klumpsummor, flat rates och finansiering ej kopplad till kostnader.

Användning av artiklarna 88 och 89	Ja	Nej
Programmet kommer att nyttja redovisningsalternativet enhetskostnader, klumpsummor samt flat rates (art 88) om ja, fyll i Appendix I	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Programmet kommer att nyttja redovisningsalternativet finansiering ej kopplat till kostnader (art 89) om ja, fyll i Appendix II	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ⁱ Källa till detta