

Politiskt mål	Särskilt mål	Motivering
<p>PO1: 1 – Ett smartare Europa genom innovativ och smart ekonomisk omvandling</p>	<p>1 Förbättra forsknings- och innovationskapacitet och användningen av avancerad teknik</p>	<p><b>Stora brister i Norra Mellansveriges innovationsförmåga</b>, vilket bland annat leder till följande utmaningar och behov:</p> <p>Utmaningar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norra Mellansverige har en ekonomisk tillväxt som är svagare än riket.</li> <li>• Norra Mellansverige definieras som medelinkomstregion och riskerar att hamna i en s k "middle income trap"</li> <li>• Norra Mellansverige har en låg utgifts- och investeringsnivå i FoU och har svårt att attrahera nationella och internationella forsknings- och innovationsmedel samt externt kapital till hållbar omställning av Norra Mellansveriges näringsliv och offentliga sektor</li> <li>• "Avindustrialisering", industrier som lägger ned</li> <li>• Den digitala omställningen hos små och medelstora företag och samhället i sin helhet.</li> <li>• Bristande förmåga att lösa samhällsutmaningar, t ex rörande demografi, miljö/klimat och inkludering</li> </ul> <p>Behov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Satsa på forskning- och innovation, för att bidra till att bredda innovationsbasen i Sverige och stärka innovationskapaciteten i NMS.</li> <li>• Stärka grundförutsättningarna för innovation; t ex utbildningsnivå, öppenhet, mångfald, jämställdhet och rörlighet på arbetsmarknaden.</li> <li>• Stärka förnyelseförmågan i n-livet, t ex genom att samt näringslivets förmåga att ställa om till nya affärsmodeller.</li> <li>• Främja forsknings- och innovationssamarbeten mellan smf, akademi, offentlig sektor och civilsamhälle för att få en digital och grön omställning till ett mer hållbart samhälle och produktion.</li> <li>• Stärka näringslivets konkurrenskraft i regionen genom att utveckla kluster som bidrar till utveckling av tillväxtföretag.</li> <li>• Möta utmaningarna som identifierats i strategin för industriell omvandling i Norra Mellansverige och stärka kopplingarna mellan insatser i regioner med liknande insatser på nationell och europeisk nivå.</li> <li>• Se till att innovationsstödssystemets tjänster når ut till alla delar i länen.</li> <li>• Viktigt att den tillämpade forskningen som bedrivs vid universitet och högskolor kopplas till företagens behov och utvecklingsmöjligheter.</li> <li>• Eftersträva korsbefruktning mellan olika kunskaper och områden; smart diversifiering.</li> <li>• Främja gränsöverskridande samarbeten både vad gäller olika sektorer och geografiska områden.</li> <li>• Ta nästa kliv i smart specialiseringsprocessen – utåtblickande med tydligt hållbarhetsfokus för att utbyta kunskaper och uppnå en kritisk massa för specialiseringarna, , tex via EU:s innovations- och samverkansplattformar och nätverk.</li> <li>• Öka företagens egen forskningskapacitet genom att utveckla öppna forsknings- och innovationsmiljöer (testbäddar,</li> </ul>

		<p>labbmiljöer)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Främja insatser som stärker entreprenörskap och kommersialisering av hållbara innovationer.</li> <li>• Skapa förutsättningar för att ERUF ska kunna användas för att medfinansiera Europeiska digitala innovationshubbar som stödjer digital omställning inom de prioriterade områdena i de regionala innovationsstrategierna för smart specialisering.</li> </ul> <p><b>Från TVV:s interventionslogik:</b></p> <p><b>Direkta insatser till företag, utveckling av stödstrukturer och uppbyggnad av miljöer och infrastruktur:</b></p> <p><i>Behov</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ökad innovationsförmåga</li> <li>2. Ökad samverkan mellan akademi och näringsliv</li> </ol> <p><i>Hinder för förbättrad FoU-kapacitet</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tillgång till forskningsresurser och innovations- kapacitet ojämnt fördelad</li> <li>2.</li> </ol> <p><i>Önskat sluttillstånd: En hållbar tillväxt genom en förbättrad samverkan och samordning mellan aktörerna i innovationssystemet vilket gör att de bättre kan stödja SMF.</i></p> <p><i>Förslag från Rickard: Ett väl fungerande innovationssystem som bidrar till att utveckla företagens innovationsförmåga och stärker den långsiktiga konkurrenskraften för en hållbar utveckling”.</i></p>
	<p>2 Säkra nyttan av digitaliseringen för invånare, företag och myndigheter</p>	<p><b>Låg digital mognad i Norra Mellansverige., vilket bl a leder till följande utmaningar och behov:</b></p> <p><b>Utmaningar:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anpassning till den snabba teknikutvecklingen i form av digitalisering, robotisering, automation och nya materialtekniker,</li> <li>• Delvis låg grad av digitalisering och automation bland små och medelstora företag.</li> <li>• Avsaknad av relevant kompetensbas för att</li> <li>• möjliggöra omställning av verksamheter, vilket kan verka som ett hinder för tjänstefiering.</li> <li>• Svårigheter att möta samhällsutmaningar inom t ex demografi, klimat och inkludering, gleshet m fl.</li> <li>•</li> </ul>

**Behov:**

- Stärka kapaciteten i små och medelstora företag genom klusterinitiativ där små och medelstora företag möter större företag och får möjligheter till forskning och utbildning som ett led i den i den digitala omställningen och i utvecklingen av nya cirkulära affärsmodeller.
- Främja användningen av ny teknik för att klara samhällsutmaningar kopplat till de regionala smarta specialiseringsstrategierna, t ex för att möta behoven inom vård och omsorg pga en åldrande befolkning.
- Utveckla digitala tjänster som kan bidra till samhällsutvecklingen.
- Främja digitalt ledarskap och trygga lösningar samt insatser för ökad kompetens och förmåga att använda digitaliseringens möjligheter i näringslivet och i offentlig sektor.
- Främja digitala lösningar som en nödvändig grundförutsättning för en ökad tjänstefiering och övergång till cirkulär affärsmodeller.
- 

**Från TVV:s interventionslogik:**

**Direkta insatser till företag:**

*Låg digital mognad*

- *Behov av digital hållbar omställning (effektivisera affärsprocesser och produktion)*

*Globala värdekedjor*

*Ny teknik - kompetens*

*Önskat sluttillstånd: SMF har fått ökade möjligheter till en bredare kommersialisering på en större marknad. Innovationskraften. utvecklingsviljan i SMF har tillvaratagits för ökad innovation och tjänsteutveckling inom tex välfärdssektorn, som svarar mot de regionala utmaningarna.*

**Utveckling av stödstrukturer:**

- *Behov av samverka ske i ett triple helix perspektiv*
- *Stort behov av en effektiv offentlig sektor (e-tjänster inom tex vård etc)*

*SMF har fått ökade möjligheter till en bredare kommersialisering på en större marknad. Innovationskraften. utvecklingsviljan i SMF har tillvaratagits för ökad innovation och tjänsteutveckling inom tex välfärdssektorn, som svarar mot de regionala utmaningarna.*

**Uppbyggnad av miljöer/infrastruktur:**

- *Avsaknad av fysiska innovationsmiljöer där samverka kan ske i ett tripplehelix perspektiv för att utveckla, testa och verifiera tex digitala välfärdstjänster*
- *Behov av fysiska innovationsmiljöer*

		<p>Önskat sluttillstånd: xxxx</p>
	<p>3. Förbättra de små och medelstora företagens konkurrenskraft</p>	<p>Norra Mellansverige har låg produktivitet/tillväxt med en BRP per capita som ligger under EU-genomsnittet, vilket bl a kan kopplas till följande utmaningar och behov:</p> <p>Utmaningar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norra Mellansverige har ett lågt entreprenörskap, lågt nyföretagande och en och en ensidig branschstruktur.</li> <li>• Låg innovationskapacitet i små och medelstora företag</li> <li>• Låg utbildningsnivå</li> <li>• NMS näringsliv är starkt beroende av internationalisering, men har samtidigt en låg grad av internationalisering av små och medelstora företag vilket innebär att näringslivet är känsligt för förändringar på den globala marknaden.</li> <li>• Pågående strukturomvandling inom industrin – från tillverkning till företagstjänster.</li> <li>• Bryta koppling tillväxt – klimatpåverkan</li> <li>• NMS har betydande industrier som står inför en grön omställning, till fossilfri och cirkulär.</li> <li>• Norra mellansverige har en större andel sysselsatta inom branscherna för stål- och metallframställning än riket i genomsnitt, vilket kan få konsekvenser vid industrins omställning.</li> <li>• Det finns även en generell målkonflikt mellan att främja NMS industriernas konkurrenskraft och ambitionen att fasa ut olja och gasol.- inte säkert att marknaden premierar miljöarbetet – tillverkningen kan flyttas till länder med lägre miljökrav.</li> <li>• Strukturomvandling pågår även inom handeln – mot e-handel vilket leder till förändring i den fysiska miljön både i tätorter och på landsbygden</li> <li>• Norra Mellansverige har en starkt könssegregerad arbetsmarknad med män i näringslivet (industrin) och kvinnor i offentlig sektor.</li> <li>• Utlandsfödda kvinnor har svårt att etablera sig på arbetsmarknaden.</li> </ul> <p>Behov</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• Utveckla ett väl fungerande rådgivningssystem som stimulerar och underlättar framväxten och utvecklingen av tillväxtföretag.</li> <li>• Främja en stärkt närvaro i globala värdekedjor och kunskapsnätverk.</li> <li>• Främja utvecklingen av tjänstefiering för att bidra till ett mer diversifierat näringsliv som ger minskad sårbarhet och mildrar effekterna av konjunkturell nedgång samt breddar arbetsmarknaden.</li> <li>• Stärka förnyelseförmågan genom innovation och smart specialisering för att möta samhällsutmaningar, t ex genom att utforska möjligheter inom "silverekonomi"( kopplat till våra utmaningar med en åldrande befolkning.) <b>Proaktiva metoder för att möta generationsskiftesutmaningen, dvs hitta nya företagsledare då nuvarande går i pension</b></li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utsläppen av fossilbaserade växthusgaser måste minska och det finns ett behov av hållbarhetslösningar för att effektivisera produktionen och förena detta med goda arbetsvillkor.</li> <li>• Stötta ambitionerna i Norra Mellansveriges strategi för industriell omvandling.</li> <li>• Stötta företag att upprätta "färdplaner för en klimatneutral verksamhet"</li> <li>• Stötta insatser för att öka mångfald, jämställdhet i näringslivet.</li> <li>• Stärka förmågan hos smes att möta teknikskiften och använda digitaliseringens möjligheter.</li> <li>• Andra viktiga insatser för att stärka konkurrens-kraften och tillväxtförmågan för små och medelstora företag i Norra Mellansverige är ökad internationalisering och god tillgång på kapital</li> <li>• <b>Medverka till nya modeller för ägande bl a medarbetarägande för att kapitalisera företag och möjliggöra investeringar och utveckling</b></li> </ul> <p><b>Från TVV:s interventionslogik:</b>  <b>Resultatkedjor:</b>  <b>Direkta insatser till företag:</b>  Lågt nyföretagande.  Ensidig branschstruktur med behov att utveckla ett mer diversifierat näringsliv med lika möjligheter för alla  Låg grad av internationalisering i SMF. Behov av stöd för ökad internationalisering  Behov av kapital för nya innovativa företag och tillväxtföretag. Behov av fungerande strukturer för kapital</p> <p><b>Önskat sluttillstånd:</b>  Fler hållbara och innovativa företag inom växande branscher</p> <p><b>Utveckling av stödstrukturer:</b>  Lågt nyföretagande  Ensidig branschstruktur skapar sårbarhet. Behov att utveckla ett mer diversifierat näringsliv med lika möjligheter för alla  Låg grad av internationalisering i SMF. Behov av stöd för ökad internationalisering  Brist på kapital för nya innovativa SMF och tillväxtföretag. Behov av fungerande strukturer för kapital</p> <p><b>Önskat sluttillstånd:</b>  Ett anpassat och effektivt stödsystem som bidrar till hållbara tillväxtföretag och ett mer diversifierat näringsliv</p> <p><b>Uppbyggnad av miljöer/infrastruktur:</b>  Ensidig branschstruktur med behov att utveckla ett mer diversifierat näringsliv med lika möjligheter för alla  Låg grad av internationalisering i SMF  Behov av kapital för SMF</p> <p><b>Önskat sluttillstånd:</b>  XXXX</p>
	4 Utveckla färdigheter för smart specialisering, strukturomvandling och entreprenörskap.	Norra Mellansverige har brist på lämplig kompetensbas inom sina smarta specialiseringar, både vad gäller spets och bredd. Vi ser följande utmaningar och behov kopplat till detta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Utmaningar:</b></li> <li>• <b>Obalans på arbetsmarknaden – både privat och offentlig</b></li> </ul>

	<p>Nytt område i ERUF NMS 2021-2027</p>	<p>sektor har svårt att hitta personer att anställa med rätt kompetens, dvs. matchningsproblematik</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stora brister i industrins kompetensförsörjningssystem (behöver utvecklas i analysen enligt komp.försörjningsstrategier)</li> <li>• Begränsade möjligheter för yrkesverksamma att vidareutbilda, eller omskola sig.</li> <li>• Utrikes föddas etablering på arbetsmarknaden. (Utmaningen borde utvecklas i beskrivningen)</li> <li>• Tydlig könssegregation på arbetsmarknaderna i Norra Mellansverige. Könssegregation begränsar tillväxt i och med att individer väljer utbildning och sysselsättning efter normer snarare än kompetens och fallenhet. För arbetsplatser och branscher kan det innebära att perspektiven snävas in snarare än vidgas av nya infallsvinklar.</li> <li>• Utmaning: Trots att arbetskraften i Sverige har mycket hög kompetens råder det brist på it-specialister. Det är bara i de tre storstadsområdena som sysselsättningen i högtekniksektorerna är högre än genomsnittet i EU. Kompetensbristen på detta område är ett av de största hindren för företagets tillväxt. (Inte bara IT – specialiser, handlar om en högre digital kompetens för alla)</li> <li>• Ökade kunskapskrav inom industrin och förändrade yrken.</li> </ul> <p>Behov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verka för att utbudet av arbetskraft får efterfrågad kompetens och att intresset för utbildningar motsvarar företagets behov.</li> <li>• Skapa ett system för en effektiv valideringsprocess så att t ex utrikes födda med hög utbildningsnivå snabbare kan komma i arbete.</li> <li>• Investera i utbildning av utrikes födda med låg utbildningsnivå för att stimulera produktivitetstillväxten och avhjälpa kompetensglappet som finns på arbetsmarknaden (Kanske främst inom ESF?)</li> <li>• Möta utmaningar kopplat till kompetensförsörjning, som kan uppstå av industrins omställning. (FRO)</li> <li>• Satsa på högre utbildningar inom digitaliseringsområdet, kompletterande utbildningar inom IT, utbildningar i värdekedjan för att klara digital utveckling och transformation, kurser för digital förmåga.</li> </ul> <p><b>Från TVV:s interventionslogik:</b></p> <p><b>Resultatkedjor:</b>  <b>Direkta insatser till företag:</b>  Låga utbildningsnivåer och studietradition försvårar företagets kompetensförsörjning  Låg andel nyföretagande, låga utbildningsnivåer och låg FoU bidrar till låg omställningsförmåga, innovationskraft och minskad konkurrenskraft.  Uppdelad arbetsmarknad och manliga värderingssystem</p> <p>Önskat sluttillstånd: XXXX</p> <p><b>Utveckling av stödstrukturer:</b>  Låga utbildningsnivåer försvårar företagets kompetensförsörjning och bidrar till utanförskap och ökade inomregionala skillnader</p>
--	---	--

		<p><i>Uppdelad arbetsmarknad och manliga värderingssystem</i>  <i>Ökad risk att stora exportföretag och nystartade innovativa företag lämnar regionen.</i>  <i>Låg andel nyföretagande, låga utbildningsnivåer och låg FoU bidrar till låg omställningsförmåga, innovationskraft och minskad konkurrenskraft.</i></p> <p><i>Önskat sluttillstånd:</i>  XXXX</p> <p><b>Uppbyggnad av miljöer/infrastruktur:</b></p> <p><i>Låga utbildningsnivåer försvårar företagens kompetensförsörjning och bidrar till utanförskap och ökade inomregionala skillnader.</i>  <i>Ökad risk att stora exportföretag och nystartade innovativa företag lämnar regionen.</i>  <i>Låg andel nyföretagande, låga utbildningsnivåer och låg FoU bidrar till låg omställningsförmåga, innovationskraft och minskad konkurrenskraft.</i>  <i>Önskat sluttillstånd:</i>  XXXX</p>
<p>PO2 Ett grönare Europa genom ...</p>	<p>1. Främja energieffektivitets-åtgärder</p>	<p>Norra Mellansverige visar en potential för en ökad energieffektivisering i företag, vilket bidrar till en minskad regional miljöbelastning och stärkt konkurrenskraft i SMF.</p> <p>Norra Mellansverige har goda förutsättningar för en ökad användning av förnybar energi. En specialisering inom förnyelsebar energi bidrar till en större diversifiering av näringslivs-strukturen, nya marknader och en utveckling av mer kvalificerade tjänster.</p> <p>Näringslivet i Norra Mellansverige har ett ökat behov av gods- och persontransporter med ökade kostnader som följd. Det, och transporterens negativa effekter på klimat och miljö ökar kraven på ett effektivare och mer koldioxidsnålt transportsystem.</p> <p><b>Utmaningar: Plocka från sammanställningen och inspel från temagrupper och partnerskap.</b></p> <p><b>Utmaning:</b> Energikrävande produktionsprocesser inom industrin.</p> <p><b>Utmaning:</b> Koldioxidsnål ekonomi kan ses som en stor utmaning, men också som en stor möjlighet där utmaningarna kan vara en motor för tillväxt och innovation för omgivande företag. Lösningarna kan omvandlas till nya produkter, affärsmodeller, tjänster och företag med potential att nå en internationell marknad.</p> <p><b>Utmaning:</b> Besöksnäringen är en viktig näringslivsgren i Dalarna, som innebär såväl möjligheter som utmaningar för hållbarheten. Till exempel innebär turistnäringen utmaningar för Dalarnas ambitioner om hållbar konsumtion och ambitioner om sänkt energiförbrukning. Samtidigt ger denna näring jobb och skatteintäkter till områden som är i behov av detta för en socialt hållbar utveckling.</p> <p><b>Från TVV:s interventionslogik:</b></p> <p><b>Resultatkedjor:</b></p>

		<p><i>Direkta insatser till företag:</i></p> <p><i>Utveckling av stödstrukturer:</i></p> <p><i>Uppbyggnad av miljöer/infrastruktur:</i></p>
	<p>2. Främja förnybar energi</p> <p>Nytt område i ERUF NMS 2021-2027</p>	<p><b>Utmaning: Energikrävande transporter</b> till och från Norra Mellansverige och de globala marknaderna.</p> <p><b>Utmaning:</b> Gävlebors största utmaning inom miljöområdet är <b>transporter som står för 85 % av våra koldioxidutsläpp</b>. Här ska vi i princip nå fossiloberoende under kommande ERUF period. (Love Gävleborg)</p> <p><b>Utmaning:</b> Dalarnas glesbygd innebär i sig både utmaningar och fördelar ur ett hållbarhetsperspektiv. I energi- och klimatstrategin lyfts till exempel <b>svårigheter med att upprätthålla en väl fungerande kollektivtrafik i hela länet</b> i enlighet med ambitionen om att sänka utsläppen inom transportsektorn å ena sidan, och goda möjligheter till att utveckla förnybar energi å den andra.</p> <p><b>Utmaning:</b> Infrastrukturens utmaning med att bidra till den ekonomiska och sociala hållbarheten utan att göra våld på den ekologiska. Här nämns behov av bättre kollektivtrafik för personer och industri, men också de klimatrelaterade utmaningarna med flygtrafiken till och från Dalarna som nu förstärks för turismnäringen i och med Dalarnas nya flygplats i Sälen som öppnade vintern 2020.</p> <p><b>Utmaning:</b> De stora industrierna inom stål, pappers- och massabruk samt kalkverk innebär utmaningar för klimatet då de står för stora koldioxidutsläpp. Då kostnadseffektiva lösningar för att ersätta det fossila bränslet inom stål- och kalkverken idag saknas så utgör detta en målkonflikt mellan miljödimensioner och ekonomisk utveckling inom länet.</p> <p><b>Utmaning:</b> Utmaningen med att producera bioenergi och samtidigt bidra till att bevara den biologiska mångfalden.</p> <p><b>Utmaning: Koldioxidutsläppen per invånare i NMS är mycket högre än det svenska genomsnittet</b>, på grund av den tunga industrin</p> <p><b>Utmaning:</b> Potentiella konflikter som kan uppstå mellan social hållbarhet, biologisk mångfald med mera kopplat till behov av utvinning av ny klimatvänlig energi.</p> <p>Behov: (DH: input)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Satsningar på att underlätta realiseringar av produktion av biodrivmedel. Både demo, pilot och fullskaleanläggningar måste till för att klara morgondagens</li> </ul>



		<p>behov.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Förnya och uppdatera bioekonomiska tillgångar som kan användas för förädling och produktion.</li> <li>• Kartlägga befintliga och nya värdekedjor och sidoströmmar inom cirkulär och biobaserad ekonomi</li> <li>• Stimulera till cross-over branschsamarbeten i tex industriell symbios för att utnyttja energiresurser bättre</li> </ul> <p><i>Från TVV:s interventionslogik:</i></p> <p><i>Resultatkedjor:</i> <i>Direkta insatser till företag:</i></p> <p><i>Utveckling av stödstrukturer:</i></p> <p><i>Uppbyggnad av miljöer/infrastruktur:</i></p>
	<p>3. Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring på lokal nivå</p> <p>Nytt område i ERUF NMS 2021-2027</p>	<p>Vi vet att både användningen och produktionen av el i framtiden kommer att styras och regleras mer digitalt via tex uppkopplade förbrukare. Det smarta elnätet kommer också öppna för mer småskalig produktion nära konsument. Allt fler satsar också på lokal produktion.</p> <p>Behov: Programmet behöver öppna upp för stöd i syfte att gynna olika typer av småskalig elproduktion, inkoppling på stamnät eller lokala nät, samt lagring i lokala hubbar. Finns också behov av att öka möjligheter för kooperativt ägda anläggningar att tillgodogöra sig stöd. (MA:input)</p>
	<p>4. Främja anpassning, riskförebyggande och motståndskraft mot katastrofer i samband med klimatförändringar</p> <p>Nytt område i ERUF NMS 2021-2027</p>	<p><b>Utmaning:</b> Befintliga resurser inom livsmedelsområdet är inte tillräckliga vid samhällsstörningar, vilket gör den lokala livsmedelsproduktionen i Dalarna viktig.</p> <p><b>Utmaning:</b> I Gävleborg väntas klimatförändringarna bland annat leda till ett varmare klimat och ökad nederbörd. Länet kommer också att påverkas av klimatförändringar i andra delar av världen, bland annat genom ett ökat antal människor på flykt samt genom påverkan på jordbruket och livsmedelsförsörjningen globalt.</p> <p><b>Utmaning:</b> I Gävleborg är klimat, miljö och energiutmaningarna i hög grad kopplade till transporter och industrin. De står för en stor del av länets utsläpp av växthusgaser och en stor del av energianvändningen och är därför viktiga i omställningen till ett hållbart samhälle.</p> <p><b>Utmaning:</b> Det står bortom allt rimligt tvivel att den globala uppvärmningen är en följd av mänskliga aktiviteter. Klimatet är ett komplext system och det är svårt att göra exakta förutsägelser av framtida effekter av den globala</p>

		<p>uppvärmningen, men decennier av klimatforskning har ändå resulterat i klimatmodeller som visar stor precision.</p> <p><i>Från TVV:s interventionslogik:</i>  <i>Resultatkedjor:</i>  <i>Direkta insatser till företag:</i></p> <p><i>Utveckling av stödstrukturer:</i></p> <p><i>Uppbyggnad av miljöer/infrastruktur:</i></p>
	5. Främja en hållbar vattenförvaltning	Inga utmaningar uttryckta ännu.
	6. Främja övergången till en cirkulär ekonomi	<p><b>Utmaning:</b> NMS upplever utmaningar när det gäller att involvera små och medelstora företag i produkt- och processutveckling, användning av testbäddar, och utveckling av demonstrations- och testfall.</p> <p><b>Utmaning:</b> Tendens att satsningar på att få ekonomin på fötter efter coronakrisen tränger ut satsningar på energieffektivisering och cirkulär ekonomi</p> <p><b>Utmaning:</b> En del inom cirkulär ekonomi finns i större utsträckning inom de gröna näringarna i Dalarna, där finns möjlighet till produktutveckling inom trävaror, biodrivmedel och andra produkter som bidrar till en omställning till bioekonomi.</p> <p><i>Från TVV:s interventionslogik:</i></p> <p><i>Resultatkedjor:</i>  <i>Direkta insatser till företag:</i></p> <p><i>Utveckling av stödstrukturer:</i></p> <p><i>Uppbyggnad av miljöer/infrastruktur:</i></p>