

# PO2 Ett grönare och koldioxidsnålare Europa

Dialogmöte 15 oktober

Hållbar samhällsutveckling (klimat, energi och miljö)

# PO2 Ett grönare och koldioxidsnålare Europa

Syfte: möta miljö- och klimatutmaningarna för att skapa ett konkurrenskraftigt näringsliv. Näringslivet ska vara en aktiv part att utveckla lösningar. Stort behov av att utveckla den cirkulära och biobaserade ekonomin i hela Sverige.

- Främja förnybar energi
- Utveckla smarta energisystem, smarta nät och smart lagring på lokal nivå
- Främja anpassning, riskförebyggande och motståndskraft mot katastrofer i samband med klimatförändringen
- Främja övergången till en cirkulär ekonomi

# Utveckla produktion och lagring av förnybar energi

# Tänkbara aktiviteter - främja förnybar energi

- Stimulera utvecklingen av affärsmodeller, system och metoder som främjar produktionen av förnybar energi
- Utveckla metoder för att producera förnybar energi av sidoströmmar och restenergier
- Uppmuntra nya affärs- och organisationsmodeller för att öka mängden förnybar energi på marknaden
- Utveckla metoder för effektiva tillståndsprocesser för produktionsanläggningar för förnybar energi
- Stimulera uppbyggnaden av nätverk och kompetenskluster kring olika energiformer
- Genomföra kartläggningar av hållbar och tillgänglig energiråvara
- Främja investeringar i lokala lösningar för småskalig produktion av förnybar energi
- Stimulera lösningar som bidrar till att energi på ett effektivt sätt kan tas till vara i cirkulära flöden eller processer.

Utveckla smarta energisystem,  
smarta elnät och smart lagring på  
lokal nivå

# Tänkbara aktiviteter - utveckla smarta energisystem, smarta elnät och smart lagring på lokal nivå

- Öka kompetensen kring olika metoder för lagring av förnybar energi.
- Främja utvecklingen av styrsystem för distribution och lagring av förnybar energi.
- Stimulera uppbyggnaden av nätverk och kluster av företag som tillsammans kan erbjuda lösningar för energilagring.
- Genomföra inventeringar och kartläggningar som bidrar till en ökad förståelse för vilka behov energisystemet behöver fylla.
- Främja utveckling, testning samt investeringar i lokala, flexibla och agila energilagringlösningar för fossilfri energi.
- Investera i miljöer för utveckling av styrsystem för en ökad förutsägbarhet och ett optimerat energi- och effektnyttjande.

# Klimatanpassning, riskförebyggande och motståndskraft mot olyckor

# Tänkbara aktiviteter - klimatanpassning, riskförebyggande och motståndskraft mot olyckor

- Utveckla kunskapen om klimateffekter på skogsbruket i norra Sverige likväl som kunskapen om vilka anpassningsåtgärder som är lämpliga.
- Utarbeta klimat-och sårbarhetsanalyser samt handlingsplaner med och för samebyar.
- Utarbeta metoder för insamling, bearbetning och analys av statistik rörande nyttjande av ekosystemtjänster
- Utforma klimatanpassningsvägledning för hela kedjan av aktörer samhällsbyggnadsprocesser.
- Klarlägg risker avseende klimateffekter och upprätta klimatanpassningsstrategier för riskminimering av miljöfarlig verksamhet och förorenade områden
- Utbilda och stödja kommuner i långsiktig planering av dricksvattenförsörjning för att säkerställa skyddet av vattenresurser i ett flergenerationsperspektiv.



# Främja övergången till en cirkulär ekonomi

# Tänkbara aktiviteter - främja övergången till en cirkulär ekonomi

- Informera och öka kunskapen om hur produkter utformas för en lång livslängd
- Främja ökad användning av återvunna material och resurser i nya produkter och processer.
- Stimulera utvecklingen av mer resurs- och energieffektiva produktionsprocesser.
- Stödja företagen i utvecklandet av förbättrad konsumentinformation för att underlätta för den enskilde konsumenten att göra hållbara och cirkulära val i vardagen.
- Skapa förutsättningar för ett större utbud och efterfrågan av tjänster för återanvändning, reparation och delningstjänster.
- Bidra till resurseffektivitet, återvinning och cirkulära affärsmodeller genom offentlig upphandling.
- Främja återanvändning av produkter framför materialåtervinning och annan avfallshantering.
- Utveckla metoder och modeller för att effektivisera tillståndsprovningen, med bibehållet miljöskydd, för att påskynda utvecklingen och etableringen av hållbar produktion genom nya cirkulära innovationer och spjutspetstekniker.
- Främja testning, innovation och teknikutveckling för att underlätta för cirkulära affärsmodeller och ett mer effektivt och cirkulärt nyttjande av samhällets resurser.
- Stärka innovations- och näringslivsklimatet så att fler företag med cirkulära affärsmodeller kan växa och erbjuda sina produkter och tjänster för såväl hemmamarknad som export.

# Tack! Frågor?

Jonas Larsson

Region Västerbotten

[jonas.s.larsson@regionvasterbotten.se](mailto:jonas.s.larsson@regionvasterbotten.se)

[Mer information om  
progammeringsprocessen](#)

Ylva Sardén

Region Norrbotten

[ylva.sarden@norrboten.se](mailto:ylva.sarden@norrboten.se)

[Lämna ditt remissvar här senast 19  
oktober](#)

