

Bruk av miljøteknologi i klimatilpasningsarbeidet (tilpasningsteknologi)- et nytt satsningsområde i Sogn?

Vestlandsforskning har fått midler fra Sogn Regionråd til å gjennomføre en utredning om bruk og utvikling av miljøteknologi i klimatilpasningsarbeid (tilpasningsteknologi) som et mulig nytt satsningsområde for næringslivet i Sogn.

Mål med utredningen:

1. Kartlegge synspunkter på og forslag til nye miljøteknologiske løsninger for å møte utfordringene klimaendringer stiller overfor samfunnet
2. Vurdere potensialet for a) etablere Sogn som en nasjonal møtearena for dette temaet b) nye næringsetableringer i Sogn på dette området c) samarbeide med eksisterende bedrifter

Hva menes med «**miljøteknologi**»? Miljøteknologi omfatter alle teknologier, produkter og løsninger som direkte eller indirekte forbedrer miljøet. Vi vil i denne utredningen se på teknologiske løsninger og innovasjon for tilpasning til klimaendringer:

- «**Hard**» teknologi; **tekniske** endringer av produksjonsprosesser og/eller produkter (for eksempel behov for lettere høstingsmaskiner som kommer ut på våt mark).
- «**Myk**» teknologi; **praksis** endringer av produksjonsprosesser og/eller produkter (for eksempel behov for nye rutiner for gjødsling, jordbearbeiding og høsting).

Metode for utredning:

Vi vil gjennomføre **gruppeintervju med en samling av informanter og enkeltintervju av informanter**:

1. Vi vil utvikle en intervjuguide i dialog med oppdragsgiver omkring følgende to hovedtema:
 - a. **Behov**: Hvor kan det spesielt være *behov* for miljøteknologiske tiltak for å tilpasse Sognesamfunnet til klimaendringer?
 - b. **Løsninger**: Hva kan være aktuelle miljøteknologiske løsninger på de aktuelle utfordringer eller muligheter som klimaendringer vil gi?
2. Identifisere en informantliste i dialog med oppdragsgiver med representanter for offentlig forvaltning og næringsliv i Sogn; og begynne med følgende:
 - a. Jordbrukssektoren (Forvaltning i stat og kommune: fylkesmannen og jordbrukssejfer i Sognekommunene, Jordbruksnæringen: Sogn og Fjordane Bondelag, Småbrukarlaget, bønder)
 - b. Havbrukssektoren (Forvaltning i stat (fylkesmann) og fylkeskommune, Havbruksnæringen: Salmon Group, Osland Havbruk, Marine Harvest, mindre oppdrettere)
 - c. Andre sektorer: Innovasjon Norge og næringssejfer i Sognekommunene
3. Fortsette videre med (a) andre representanter i offentlig virksomhet (inkl folkevalgte) og (b) representanter for privat næringsliv innen miljøteknologi
4. Bruke «snøballteknikken» – dvs alltid avslutte intervjuene ved å be informanten om - ut fra intervjuet - å foreslå andre aktuelle informanter

Prosjektet skal gjennomføres desember 2018-april 2019, og dokumenteres i form av **en norsk rapport. Resultatene legges frem på en planlagt nasjonal klimaomstillingskonferanse i Sogndal 23-25. april 2019**, der Tilpasningsteknologi, klimatilpasning og næringsutvikling blir en av parallellsesjonene. Prosjektet vil bli gjennomført av en forskningsgruppe bestående av Torunn Hønsi (prosjektleder), Tone Rusdal og Carlo Aall. Arbeidet vil bli koblet til det nye nasjonale kunnskapssenteret for bærekraftig klimatilpasning lokalisert i Sogndal, NORADAPT (www.klimatilpasningsenter.no).