

NCE NODE's

Innspill til Regionplan Agder 2020

SIDE 5: MÅL MOT 2020

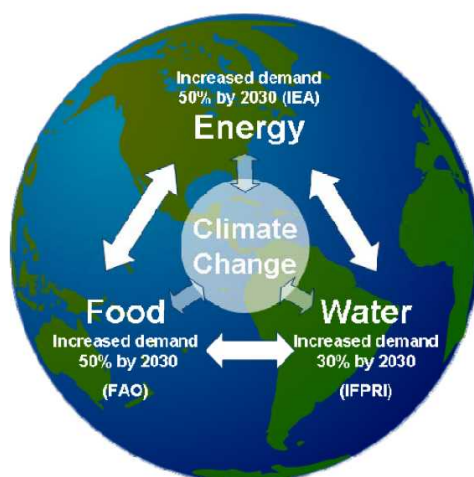
MÅL 1: KLIMA Høye mål – lave utslipp

Tillegg:

NODE bedriftenes satsing gjennom 10 år som NCE har resultert i at produktene har blitt ytterligere forbedret som 0 utslippsprodukter.

MÅL 3: UTDANNING: Verdiskaping bygd på kunnskap

Økt satsing på realfag har styrket regionens tilgang på arbeidskraft til NODE bedriftene. NCE NODE's prosjekt "Sørlandet som verdensledende Mekatronikk region" har bidratt til å sette Sørlandet på det regionale, nasjonale og globale kartet som en energi og teknologiregion.



S. 8 pkt 1.2 2.avsnitt

Utviklingen mot et lavutslippssamfunn stiller krav til politiske beslutninger, men også til hver enkelt av oss. Holdninger og atferd hos befolkningen må endres. Dette

krever at regionen etablerer strukturer og satsinger som gjør at hele befolkningen, og ikke minst barn og ungdom, stimuleres til en klimavennlig atferd. Nøkkelfaktorer er utviklingen av kollektivtilbud, klimaspørsmål som en del av utdanningsløpet fra barnehage til universitet og samhandling med både næringslivet og frivillige organisasjoner. Det er spesielt viktig å styrke utdannings- og forskningsmiljøene innenfor energieffektivitet, utnyttelse av fornybar energi og industrielle prosesser. Klimavennlig adferd må være både lønnsomt og mulig.

Forslag til justering:

NCE NODE bedriftenes produkter rangerer i dag ute i verden som de fremste 0 utslippsprodukter. For å opprettholde denne posisjonen er regionens satsing på å bli en verdensledende region innen mekatronikk avgjørende. NCE NODEs Miljø Footprint prosjekt vil i NCE perioden bidra til å innarbeide en miljøbevissthet i utvikling av nye produkter for fremtiden.

HOVEDTILTAK:

- Utvikle informasjons- og holdningstiltak på lokalt nivå, gjerne i samarbeid med regionale kompetansemiljøer som UiA, GRID og næringslivet.
 - Etablere samhandlingstiltak med den delen av næringslivet som arbeider spesielt med fornybar energi og energieffektivisering av prosessindustrien.
 - Prioritere lav- og nullutslippskjøretøy ved offentlige innkjøp.
 - Tilrettelegging for bruk av klimavennlig drivstoff.
 - Vektlegging av redusert transportbehov i all arealplanlegging.
-
- Energieffektivisering i offentlige bygg og arbeide for overgang til klimavennlig oppvarming ved økt bruk av alternative energikilder.
 - Styrke utdannings- og forskningsmiljøene innenfor områdene energi og industri.

Forslag til justert tekst Hovedtiltak nr 2:

Etablere samhandlingstiltak med den delen av næringslivet som arbeider spesielt med fornybar energi og energieffektivisering av prosessindustrien og den oljebaserte leverandør industrien.

Forslag til justert tekst Hovedtiltak nr 7:

Styrke utdannings- og forskningsmiljøene innenfor områdene energi og teknologi.

S 9 pkt 1.3 2. Avsnitt

Det er en prioritert offentlig oppgave å styrke de eksisterende næringsklyngene innen fornybar energi og prosessindustrien på Agder. Et av Sørlandets viktigste bidrag til fremtidens lavutslippssamfunn vil være industriens evne til å utvikle og produsere mer energieffektivt og med lave klimautslipp. Det bør etableres initiativ som kopler den verdensledende kompetansen innen for eksempel offshoreleverandørindustrien til utviklingen av nye bærekraftige næringer.

Forslag til justert tekst:

Det bør etableres initiativ som bidrar til at den verdensledende kompetansen innen for eksempel offshoreleverandørindustrien videreføres til også å gjelde bærekraftige næringer.

Hovedtiltak s. 9 – tillegg

HOVEDTILTAK:

- Prosjekter, tiltak og forretningsideer som tar utgangspunkt i klimautfordringen prioriteres høyt ved tildeling av regionale utviklingsmidler og annet offentlig engasjement knyttet til rammevilkår og næringsutvikling.
- Stimulere regional utvikling av klimavennlige teknologier gjennom støtte til prosjekter og initiativ som vektlegger energieffektivisering, utvikling- og utbygging av fornybar energi.
- Støtte prosjekter som bidrar til prosessforbedringer i kraftkrevende industri.
- Legge til rette for økt utbygging av ny fornybar energi gjennom utbygging av vind- og småkraft.

Forslag til nytt punkt:

- Støtte tiltak som bidrar til utvikling og kommersialisering av miljøteknologi i olje- og gass industrien.

3. Utdanning: Verdiskaping bygd på kompetanse

Mekatronikk- hentet fra FoU Strategi for Agder

Mekatronikk er et relativt nytt fagområde som har oppstått i skjæringsfeltet mellom mekanikk, elektronikk og datateknikk. Et mekatronikkprodukt består av en mekanisk del som overvåkes og styres av et styresystem. Hjernen i dette er ofte en mikrokontroller som henter informasjon fra produktet via sensorer og bidrar til nøyaktig regulering og styring. Typiske eksempler på mekatronikkprodukter er industriroboter, panteautomater, printere,

husholdningsmaskiner, ulike offshoreinstallasjoner, fjernstyrte undervannsfarkoster og boreroboter etc. Mekatronikk inngår som en viktig komponent i alle systemer for produksjon av fornybar energi. UiA er i ferd med å skaffe seg en konkurransedyktig posisjon på dette området gjennom samarbeid med tunge industrimiljøer.

Forslag til nytt hovedtiltak:

For å understøtte ambisjonen om at Agder skal bli en ledende region innen mekatronikkfaget vil skoleverket etablere en sammenhengende opplæringsplan innen realfag i skolen. Dette skal føre til økt rekruttering til realfagene samtidig som det vil føre til en økt tilstrømning av høyt kvalifisert arbeidskraft til skoleverket, academia og næringslivet.

3.4 Sterkere gjennom samspill

Forslag til tilføyelse:

NODE og EYDE klyngene vil sammen med det regionale partnerskapet utnyttet NODE's NCE tildeling og EYDE's ARENA tildeling fra 2009, til å utvikle regionen til en ledende energi og teknologiregion.

Side 17 Avsnitt 3

Forslag til justering av 1. setning:

Vi må videreutvikle og styrke de feltene der vi har spisskompetanse. De områdene hvor landsdelen allerede er ledende, er forbilder for annen kunnskapsutvikling i landsdelen.

Side 17: Veien til målet avsnitt 2

Positivt at dere har tatt med samarbeid mellom skole og næringsliv (eks kan være Lektor 2, Vitentimen, Vitensenter, Professor II.....).

Generell kommentar:

1. NODE byttes med NCE NODE
2. Bytte NODE og EYDE nettverkene med NODE og EYDE klyngene (vi ønsker ikke å bruke NCE foran når vi har med klyngen(e)).