



Energi

Osloregionen interkommunalt politisk råd (IPR) er et strategisk samarbeid mellom 65 kommuner, inkludert Oslo kommune. Hovedstadsregionens overordnede mål er å bli et lavutslippssamfunn mot 2050, ha en flerkjernet utvikling basert på lokale fortrinn, samt være attraktiv for næringsetablering, investering og kompetent arbeidskraft.

UTBYGGING AV NETT

Utfordring: Det er for lite kapasitet i det norske kraftnettet for å sikre at kraft kan leveres der det er behov til nye etableringer for det grønne skiftet.

Løsning:

- Hastigheten i utbyggingen av strømmettet skal økes, med prioritet i områder der behovet for nettførsterkning er størst. Områder der det er stor mulighet for å få inn kraft prioriteres.
- Det skal utarbeides finansieringsløsninger som avhjelper kostnadene for sluttbruker ved utbedring og utbygging av strømmettet.
- Nettselskapene må se sine planer opp mot kommunenes arealplaner så tidlig som mulig, og lokale og regionale myndigheter må involveres tidlig i Konseptvalgutrednings-prosessen (KVU).
- Kabling skal vurderes, også for de høyeste spenningsnivå, som et reelt alternativt i alle områder der kabel vil redusere samlet belastning for bebyggelse og nærmiljø i forhold til luftspenn.

Gevinst: Utbygging av kraftnettet skjer raskere og treffer mer presist der behovet er. Langdryge prosesser effektiviseres, samtidig som naturvern og arealbruk ivaretas.

ENERGIFLEKSIBILITET

Utfordring: Det er nødvendig å utvikle løsninger som gir større fleksibilitet i energibruken.

Løsning:

- Lovverket tilpasses fleksible løsninger for kraftdeling i begrensede områder, som industriklynger og næringsparker, slik at energi kan utnyttes mer fleksibelt.
- Samlokalisering av næringsaktører for bedre utnyttelse av lavtemperatur varme- og kjøleløsninger.
- Introdusere smarte løsninger som gjør at strømmen kan benyttes der det er størst behov til enhver tid. Tidsforskyving og distribuering av forbruk.
- Batteriløsninger og lastbalansering kan bidra til raskere nettutbygging ved elektrifisering av transport.
- Øke kompetansen om energifleksibilitetsløsninger i kommunene, samt øke samarbeid mellom energiaktører, kommuner og forskningsmiljøer for å utvikle og prøve ut nye løsninger.

Gevinst: Redusert energibruk, og bedre utnyttelse av det etablerte kraftnettet. Redusert behov for ny kraftutbygging og arealbruk.

NY FORNYBAR KRAFTPRODUKSJON

Utfordring: Det er behov for økt fornybar kraftproduksjon for å sikre omstillingen til et nullutslipps-samfunn.

Løsning:

- Ny kraftkapasitet som bygges ut må være fornybar for å sikre klimagassreduksjoner
- Nasjonale reguleringer og økonomiske insentiver må tilpasses for å stimulere fleksibilitet der markedet ikke gir nok fremdrift.
- Utbyggingen av ny fornybar kraft må ses i sammenheng med arealbruk og naturvern, og løsninger for energifleksibilitet tilstrebes

Gevinst: Raskere utvikling mot et nullutslippsamfunn med minimal belastning for arealbruk og naturvern.

ENERGIEFFEKTIVISERING

Utfordring: Effektivisering av energibruk i alle sektorer vil gi redusert kraftbehov.

Løsning:

- Tilstrebe valg av energieffektive prosesser og utstyr.
- Øke bruk av Energisparekontrakter (EPC)
- Øke bruken av lavtemperatursystemer slik at mest mulig overskuddsenergi kan utnyttes.
- Øke kompetansen om energieffektivisering i kommunene.

Gevinst: Tiltakene vil gi redusert energibruk, samt bedre utnyttelse av lavtemperatur energi, hvilket gir mindre behov for utbygging av kraftproduksjon og overføringsnett

KORTE FAKTA

- I Osloregionen bor 42% av landets befolkning og 42% av landets arbeidsplasser finnes her.
- 54 % av BNP skapes på Østlandet (uten olje/gass)
- Regionen har et kraftunderskudd på 16 TWh i 2024 og det forventes en forverring av situasjonen frem mot 2029
- Omlegging av transportsektoren og industrielle prosesser vil kreve mye ny kraft
- 39 % av de nasjonale utslipp i veitrafikken skjer i Osloregionen