Telemark
FYLKESKOMMUNE

21.09.2026

Regional plan for klima, energi og grønn omstilling 2027-2050

Plandokument, førstegangshøring



Innhold

1. Bakgrunn 1
1.1. Redegjørelse for planens temaer 1

2. Målsettinger 4

3. Retningslinjer for planlegging 8
3.1. Retningslinjer 8

1. Bakgrunn

Forslaget til regional plan for klima, energi og grønn omstilling er utarbeidet som oppfølging av Telemarksplanen. Hensikten er være et overordnet styringsverktøy for spørsmål som berører klima, energi og grønn omstilling på tvers av sektorer og forvaltningsnivåer frem til 2050. Bakgrunnen for planens tre overordnede tema er behovet for å se disse temaene på tvers.

Plandokumentet tar for seg hensikt, målsetninger og retningslinjene. Som vedlegg til plandokumentet er planbeskrivelse og handlingsprogram.

Planbeskrivelsen er mer omfattende og gir en beskrivelse av faktiske forhold, utfordringer og muligheter i fylket. Planbeskrivelsen inneholder også en særskilt del hvor det gis utfyllende merknader til retningslinjene.

Handlingsprogrammet følger planens mål og innsatsområder gjennom konkrete tiltak og handlinger.

1.1. Redegjørelse for planens temaer

Telemark står ved inngangen til en omfattende samfunnsomstilling. Globale klimaendringer, økende behov for utslippsreduksjoner, krav om mer bærekraftig ressursbruk, teknologisk utvikling og geopolitiske endringer påvirker både næringsliv, lokalsamfunn og offentlig sektor. Samtidig står fylket overfor utfordringer knyttet til demografi, kompetanse, arealbruk og samfunnsberedskap. Disse utviklingstrekkene skaper både nye muligheter og nye dilemmaer for den videre samfunnsutviklingen.

Telemark har som industrifylke særlige forutsetninger for å spille en viktig rolle i omstillingen til lavutslippssamfunnet. Herunder industrielle miljøer, betydelig kraftproduksjon, strategisk lokalisering, forsknings- og kompetansemiljøer, store naturressurser og etablerte næringsklynger som kan danne grunnlag for fremtidig konkurransekraft i møte med lavutslippssamfunnet.

Samtidig er mange av de samme fortrinnene også kilder til krevende avveininger. Omstillingen til et lavutslippssamfunn krever mer kraft, økt nettkapasitet og betydelige investeringer i ny og eksisterende industri. Dette fører til økt konkurranse om arealer og naturressurser, samtidig som samfunnet skal redusere klimagassutslipp, bevare naturmangfold og sikre attraktive lokalsamfunn for fremtidige generasjoner.

Klima

Telemark har blant de høyeste klimagassutslippene i Norge, hovedsakelig grunnet industrien. Industri og varehandel i Telemark står også for over halvparten av fylkets klimabelastning utenfor fylket. Klimaendringene i fylket forventes å bli mer merkbare de neste tiårene, i form av økende temperaturer, mer nedbør, hyppigere episoder med kraftig regn og større variasjoner i værforholdene. Telemark har store naturressurser som spiller en rolle i klimasystemet. Skog, myr og andre karbonrike arealer lagrer store mengder karbon, og bidrar til å redusere

skadevirkningene av klimaendringer gjennom vannlagring, flomdemping, erosjonskontroll og biologisk mangfold.

Kunnskapsgrunnlaget viser at ved å gjennomføre alle tiltak som er foreslått av industrien og Miljødirektoratet, så vil utslippet i Telemark i 2050 være 616.000 tonn CO2-ekvivalenter (CO2e), fra dagens 2,9 mill. tonn. Dette tilsvarer en reduksjon på henholdsvis 91 % og 82 % i forhold til 1990 og 2009.

Måloppnåelsen om klimagasskutt avhenger av omstilling i industrien, som igjen krever tilgjengelig og rimelig tilgang på ren kraft og energi. Mulighetsbildet viser at Telemark har gode forutsetninger for å kombinere utslippsreduksjoner, verdiskaping, naturforvaltning og klimatilpasning. De største mulighetene ligger i å omstille utslippsintensive sektorer, redusere klimabelastningen gjennom sirkulær ressursbruk, styrke naturens rolle som klimaløsning og bygge et mer robust samfunn for framtidens klima.

Energi

Kunnskapsgrunnlaget viser at Telemark i dag er en stor kraftprodusent, hovedsakelig gjennom regulerbar vannkraft. I dag eksporteres det mer kraft fra Telemark enn det brukes. Det er også store regionale forskjeller hvor produksjon i hovedsak skjer i øvre Telemark og strømforbruket skjer hovedsakelig i Grenland.

Gjennom kunnskapsgrunnlaget kan en se at det har skjedd et skifte. Nettkøene er dominert av datasentre med store ønsker om økt forbruk. Gjennom etableringer av datasentre ser en et flytte av forbruk til Øvre Telemark samtidig som en forventer at dagens kraftoverskudd vil forsvinne. Kunnskapsgrunnlaget viser til at økt kraftproduksjon ikke vil holde følge med forbruksveksten med dagens planer. Telemark kan ende opp med å bli en kraftimportør.

Telemarks største mulighet ligger i å videreutvikle sitt historiske konkurransefortrinn som kraftfylke. Dette forutsetter at utviklingen av strømnettet, energiproduksjonen og energibruken ses i sammenheng. Mulighetene ligger særlig i å styrke nettkapasiteten, utnytte energi mer effektivt, ta i bruk flere energikilder og utvikle et mer robust energisystem. Samlet skal dette bidra til at Telemark kan opprettholde et kraftoverskudd, legge til rette for klimaomstilling og sikre framtidig verdiskaping.

Grønn omstilling

Telemark har historisk hatt et sterkt, men konkurranseutsatt næringsliv, bygget rundt industrien, med sterk prosesskompetanse, tilgang på billig fornybar kraft, råvarer, infrastruktur og arealer. Kunnskapsgrunnlaget viser til at rammebetingelsene nå har endret seg strukturelt. Kraftprisene er høyere og mer volatile, farten i den grønne omstillingen er redusert, den internasjonale konkurransen er skjerpet, og nye industriinvesteringer går i økende grad utenom Norge. Videre er også arealer og infrastruktur som har vært viktige konkurransefortrinn nå under press. Fylket har også demografiske utfordringer knyttet til en aldrende befolkning, mangel på arbeidskraft og behov for ny kompetanse. Telemark, som industriregion kan ha tapt sine tidligere konkurransefordeler og mangler kritiske rammebetingelser for å kunne omstilles for å være konkurransedyktig inn i fremtiden.

Utfordringen er å omstille eksisterende næringsliv og utløse nye industrielle vekstinvesteringer. Industrien vil fortsatt være Telemarks viktigste konkurranseutsatte næring, men møter press fra

høye og uforutsigbare energikostnader og økt internasjonal konkurranse. Dette kan svekke videre lønnsomhet og investeringsvilje. Mineralressursene på Fen gir et strategisk mulighetsrom og muligheter for industriell viderefordeling og sirkulære symbioser, men veien til regional verdiskaping er lang og usikker. Datasentre gir stor investeringsinteresse og muligheter for sirkulære symbioser, men også krevende avveininger om symbiose, kraft og areal. IKT-næringen er liten, men strategisk viktig i en mer digital økonomi og eksportrettet helsenæring. Reiseliv, jordbruk, skogbruk og marin matproduksjon bidrar særlig til sysselsetting, distriktsutvikling og ressursutnyttelse.

Kunnskapsgrunnlaget viser videre til at grønn omstilling og framtidig konkurransekraft i stor grad vil avhenge av om Telemark lykkes med å videreutvikle eksisterende fortrinn og håndtere mer krevende rammebetingelser. Det vil være avhengig av særlig tre forhold: utviklingen av sirkulære verdikjeder og forutsigbare rammevilkår for omstilling, tilgjengelig kraft, nett og arealer og tilgang på riktig kompetanse og arbeidskraft over tid.

2. Målsettinger

Mål 1 – Telemark skal bidra til tydelige og målrettede utslippsreduksjoner og skal i 2050 ha et utslipp på inntil 500.000 tonn CO2-ekvivalenter

Målet tilsvarer en reduksjon på 92,5 % i forhold til utslippsnivået i 1990. Målet følger direkte opp hovedmålet om «en raskere omstilling til lavutslippssamfunnet» fra regional planstrategi (Telemarksplanen). I praksis kan oppnåelse av lavutslippssamfunnet oversettes til å kutte omtrent 100.000 tonn CO2e hvert år fremover.

For å nå målet så må utslipp av klimagasser reduseres i alle sektorer, fra industri og anleggsplasser til jordbruk og veitrafikk. Målet gjelder alle klimagassutslipp som skjer innenfor fylkets grenser og understøtter klimalovens mål om å bli et lavutslippssamfunn, der det gjenstår veldig lave utslipp av klimagassutslipp. For å nå dette så må alle utslippene kuttes der de kan på en mest mulig rettferdig og gjennomførbar måte. Dette betyr ikke at det må kuttes like mye i alle utslippssektorer eller at alle kommuner må sette samme mål. Alle kommuner har ulike forutsetninger for utslippskutt. Noen utslipp er vanskeligere å fjerne enn andre og enkelte aktiviteter vurderes som såpass viktige at de må opprettholdes. Dette gjelder for eksempel matproduksjon.

Godt samarbeid og samhandling på tvers av geografi, sektorer og bransjer er en forutsetning for å nå målet. Tiltak for å redusere klimagassutslipp er ikke tenkt gjennom avvikling av industri eller å flytte utslipp ut av fylket. Dersom utslipp flyttes ut, vil det påvirke måloppnåelsen i mål 2.

Følgende innsatsområder legges til grunn for å redusere klimagassutslipp:

Samarbeid om måloppnåelse: For å oppnå mål og bidra til holdningsendringer, er det behov for samarbeid på tvers av sektorer og forvaltningsnivå. Innsatsområdet sikter på å øke kompetanse og tilrettelegge for samarbeid for å få til klimahandling i Telemarksamfunnet.

Reduserte utslipp fra industrisektoren: Reduksjon og fangst av utslipp i industrisektoren er avgjørende for Telemarks måloppnåelse. Offentlig sektor kan bidra til at industrien finner og gjennomfører tiltak. Mål, innsatsområder og tiltak under kapittel «grønn omstilling» bygger opp under dette.

Reduserte utslipp fra transportsektoren: Å tilrettelegge for lavere utslipp fra tungtransport, varebiler, kollektivtrafikk og annen trafikk er viktig for at Telemark skal nå sine mål. Dette krever at vi ser utover vårt eget fylke på de større transportårene og samordner løsninger med kommunene, staten og andre regioner.

God landbruksspraksis: Landbruket forvalter store arealer og står for en betydelig andel av utslippene i fylket. Alle disse utslippene skal ikke fjernes, men det er fortsatt mulig å gjennomføre tiltak som ikke går på bekostning av mat- og råvareproduksjon. I Telemark jobber vi for et bærekraftig landbruk.

Bedre utnyttelse av ressurser: Innsatsområdet peker på behovet for å ta vare på de ressursene vi har og bruke de mer effektivt, fremfor å bygge nytt, bruke nytt og bruke mer. Verken areal-, vann- eller materialressursene er ubegrensede.

Mål 2 - Telemark skal redusere klimabelastningen fra forbruk og ressursbruk

Samfunnet forbruker energi og varer som har opphav andre steder. Utslipp knyttet til produksjonen av dette er del av den samlede klimabelastningen til en person eller bedrift, selv om utslippene skjer utenfor fylket eller landet. Klimautfordringen er et globalt problem og vi har

mulighet til å påvirke klimabelastningen vår gjennom å endre handlings- og aktivitetsmønsteret vårt.

Følgende innsatsområder legges til grunn for å redusere klimabelastningen til Telemark:

Offentlig klimafotavtrykk: Offentlige sektor har med sin innkjøpsmakt stor påvirkning på utslipp og etterspørsel etter varer og tjenester med lavt klimafotavtrykk. Gjennom krav til klima- og miljøhensyn i anskaffelser, kompetanseheving og samarbeid mellom offentlige innkjøpere og økt bruk av klimavennlig og kortreist mat i offentlige måltider kan det offentlige redusere klimafotavtrykket sitt.

Næringslivets og befolkningens klimafotavtrykk: Innsatsområdet retter seg mot å øke bruk av varer og tjenester med lavt klimafotavtrykk, tilrettelegge for ombruk, reparasjon og sirkulær materialbruk, samt å heve kompetansen i befolkningen om klima og miljø og hvordan dette henger sammen.

Mål 3 – Telemark skal redusere klimarisiko ved å styrke samfunnets evne til å håndtere klimaendringer og styrke naturens evne til lagring og opptak av karbon

Uavhengig av hvor raskt vi kutter klimagassutslippene så vil klimaet fortsette å endre seg. Samfunnet må være forberedt på å håndtere konsekvensene av klimaendringene. Målet tar for seg hvordan klimatilpasning og naturbaserte løsninger burde gjennomsyre all samfunnsplanlegging gjennom økt kompetanse og kunnskapsbygging, samt krav til gjennomføring.

Målet retter seg også mot å beskytte og forsterke de mekanismene i naturen som binder og lagrer store mengder karbon og som bidrar til å redusere klimarisiko. Gjennom å verne og bevare karbonrike arealer som ellers ville blitt bygget ned, slippes ikke det lagrede karbonet ut og vi bevarer samtidig naturens evne til å lagre mer og stå imot klimaendringer. Å øke det naturlige karbonopptaket er den billigste karbonfangstteknologien vi har tilgjengelig.

Følgende innsatsområder legges til grunn for å redusere klimarisiko:

Klimatilpasning i alle regionale og kommunale planer: Forebyggende tiltak er viktig for å redusere naturskade og andre konsekvenser av klimaendringer, og klimatilpasning er sektoroverskridende. Ved å innarbeide klimatilpasning i samfunns-, areal- og reguleringsplaner vil man identifisere gode løsninger på et tidligere tidspunkt. Bidrar til å bygge kunnskap og spre kompetanse.

Bevaring, restaurering og etablering av karbonrike arealer og naturbaserte løsninger: Å bevare intakt natur er det billigste klimatiltaket samfunnet kan gjennomføre. Naturbaserte løsninger for klimatilpasning og karbonlagring er ofte mer effektive og rimeligere enn alternativene, og i Telemark finnes det potensiale for å forsterke og bygge opp disse arealene for fremtiden.

Mål 4 – Telemark skal ha et kraftsystem som bygger opp under konkurransekraft i prioriterte næringer og bidrar i omstilling til lavutslippssamfunnet

Planen skal bidra til en proaktiv utvikling av strømnettet der økt nettkapasitet skal bygge opp under konkurransekraft i prioriterte næringer og bidra i omstillingen til lavutslippssamfunnet.

Følgende innsatsområder legges til grunn for utvikling av kraftsystemet:

Proaktiv utvikling av strømnettet: Bidra til at strømnettet utvikles i tråd med behovene for konkurransekraften i prioriterte næringer, behovene for omstilling til lavutslippssamfunnet og generell samfunnsutvikling. Sikre oppdatert kunnskap om tilgjengelig og planlagt nettkapasitet og interne flaskehalser.

Økt samordning mellom nettutvikling og kommunal- og regional arealplanlegging: Sikre at regionale og kommunale planer hensyntar og sees i sammenheng med nettselskapenes regionale og nasjonale utviklingsplaner.

Samfunnssikkerhet og beredskap: Et mer elektrifisert samfunn øker sårbarheten ved bortfall av kraft. Innsatsområdet tydeliggjør strømnettets rolle i samfunnssikkerhet og beredskap og skal bidra til å øke forsyningssikkerheten.

Mål 5 – Telemark skal bidra til kraftoverskudd i Norge ved å tilgjengeliggjøre 7,4 TWh elektrisitet

Planen skal bidra med mer kraftproduksjon. Formålet er å balansere forbruksveksten ved å redusere kraftforbruket, møte energibehov med andre energibærere og øke produksjonen av kraft i Telemark.

Følgende innsatsområder legges til grunn for bidrag til kraftoverskudd:

Energieffektivisering, fjernvarme og andre løsninger for varmeforsyning: Bidra til redusert energibehov, effektiv energibruk og effektavlastning. Øke bruken av fjern- og nærvarme og utnyttelse av spillvarme.

Kraftproduksjon: Legge til rette for økt kraftproduksjon og bidra til at arealer for kraftproduksjon prioriteres i kommunale arealplaner. Bidra til å prioritere kraftproduksjon nær eksisterende infrastruktur og nært forbruk.

Mål 6: Telemark skal utvikle, ta i bruk og videreutvikle både nye og eksisterende sirkulære verdikjeder og styrke konkurransekraft

Målet innebærer å avklare hvilke områder og næringer videre næringsutvikling skal prioritere. Planen skal styrke de konkurranseutsatte næringenes grønne omstilling og framtidige konkurransekraft gjennom sirkulære verdikjeder basert på regionale fortrinn, samt forutsigbare rammevilkår.

Følgende innsatsområder legges til grunn for utvikling av sirkulære verdikjeder og konkurransekraft:

Industrielle symbioser og verdikjeder: Omhandler å legge til rette for samarbeid mellom virksomheter om ressurser og verdikjeder på tvers av bedrifter. Sirkulære Telemark som overordnet satsning. Innsatsen skal også omfatte etablering og videreutvikling av sirkulære gründerbedrifter, samt nye etableringer. Legge til rette for utvikling av nye næringsveier og verdikjeder i de konkurranseutsatte næringene.

Næringslivets bruk av nasjonale og internasjonale virkemidler: Omhandler å styrke de konkurranseutsatte næringenes tilgang til og bruk av nasjonale og internasjonale virkemidler for innovasjon, forskning, utvikling og investeringer. Legge til rette for mer regional koordinering i virkemiddelapparatet, i tillegg til å styrke innsatsen for dette i internasjonalt arbeid.

Konkurransedyktige rammebetingelser for omstilling i industrien: Omhandler å legge til rette for gode og forutsigbare rammebetingelser som gjør det mulig for eksisterende industri å gjennomføre grønn omstilling. Prosessindustriens behov knyttet til kraftpriser og CCUS har særskilt fokus.

Mål 7: Telemark skal legge til rette for arealer og infrastruktur som styrker et konkurransekraftig og sirkulært industri- og næringsliv

Planen skal gi retning for hvor og hvordan den grønne omstilling i Telemark skal skje. Utvikling av eksisterende nærings- og industriområder bør prioriteres, gjennom fortetting, ombruk og bedre utnyttelse av arealer og bygninger, framfor å ta i bruk nye arealer. Infrastruktur som kraft og nettkapasitet, vann, digital infrastruktur, logistikk og testfasiliteter må planlegges og utvikles i sammenheng. Dette skal bidra til robuste og attraktive næringsområder, legge til rette for økt ressursdeling og bedre samordning av infrastrukturinvesteringer, og samlet redusere belastningen på natur og klima. Dersom dette ikke legges til rette for, vil det påvirke måloppnåelsen i mål 6.

Følgende innsatsområder legges til grunn for arealer og infrastruktur som styrker et konkurransekraftig og sirkulært industri- og næringsliv:

Regional koordinering av næringsetableringer og næringsområder: Omhandler å styrke samarbeid på tvers av kommunegrenser om nye etableringer og utvikling av eksisterende og nye nærings- og industriområder. Omfatter også økt synlighet som attraktivt etableringssted.

Arealeffektiv utvikling av næringsområder: Omhandler kommuners og eiendomsutvikleres tilrettelegging for fortetting, ombruk og bedre utnyttelse av eksisterende nærings- og industriområder i kommunene. Eventuelle nye arealer bør kun vurderes i sammenheng med eksisterende områder og infrastruktur.

Samordnet utvikling av kritisk infrastruktur for næringsområder: Omhandler helhetlig planlegging og utvikling av nødvendig infrastruktur i og rundt nærings- og industriområder. Omfatter blant annet kraft og nettkapasitet, vann, digital infrastruktur, transport, logistikk og testfasiliteter.

Mål 8: Telemark skal sikre tilgjengelig arbeidskraft med relevant kompetanse som styrker et konkurransekraftig og sirkulært industri- og næringsliv

Planen skal legge til rette for at den grønne omstillingen kan realiseres i praksis. Da er tilgang på relevant kompetanse og arbeidskraft avgjørende. Utdanning, etter- og videreutdanning, rekruttering, inkludering og bostedsattraktivitet må derfor ses som deler av en samlet regional innsats. Dersom dette ikke legges til rette for, vil det påvirke måloppnåelsen i mål 6.

Følgende innsatsområder legges til grunn for å sikre tilgjengelig arbeidskraft med relevant kompetanse som styrker et konkurransekraftig og sirkulært industri- og næringsliv

Relevante og oppdaterte utdanningsløp for sirkulær industri: Omhandler å legge til rette for tettere og mer samordnet samarbeid mellom utdanningsinstitusjoner og næringsliv, slik at utdanningstilbud og opplæringsløp er relevante, oppdaterte og tilpasset kompetansebehovene i den grønne omstillingen.

Tilgang på arbeidskraft: Omhandler å bidra til at industri- og næringslivet har tilgang på arbeidskraft med relevant kompetanse innenfor grønn omstilling. Omfatter rekruttering, kvalifisering, etter- og videreutdanning, samt inkludering av personer som står utenfor arbeidslivet.

Attraktive lokalsamfunn: Omhandler å styrke kommunenes og regionenes arbeid med steds- og bostedsattraktivitet, slik at flere velger å flytte til, arbeide i og bli værende i Telemark. Distriktsutvikling, gode bomiljøer og tilgang til tjenester, utdanning og arbeid er sentrale elementer.

3. Retningslinjer for planlegging

Formålet med retningslinjene er å sikre at klima, energi og grønn omstilling vektlegges i planleggingen etter plan- og bygningsloven og øvrig myndighetsutøvelse og virksomhet i fylkeskommunen og kommunene i Telemark fylke. Retningslinjene tydeliggjør fylkeskommunens forventninger til hvordan dette skal gjøres i Telemark, og fylkeskommunens bidrag til kunnskapsgrunnlag og veiledning. Retningslinjene kan legges til grunn for innsigelse.

Retningslinjene er generelle for å gi forutsigbarhet og bidra til lik praksis i fylket. Lokale forutsetninger varierer i regionen, det må derfor være rom for tilpasninger.

Retningslinjene dekker ikke alle relevante tema og nivå innenfor planens temaer og må ses i sammenheng med regional plan for arealbruk og mobilitet i Telemark. Retningslinjene er spesifikt utformet for å bygge opp under planens mål.

De foreslåtte retningslinjene i Regional plan for klima, energi og grønn omstilling bør leses sammen med veileder for de statlige planretningslinjene, samt veileder for kommunal tilrettelegging for produksjon og distribusjon av fornybare energikilder:

De foreslåtte retningslinjene i regional plan for klima, energi og grønn omstilling bør leses sammen med veileder for statlige planretningslinjer for klima og energi og de statlige planretningslinje for klima og energi og arealbruk og mobilitet.

For mer informasjon om hvordan kommunene kan tilrettelegge for kraftproduksjon se ny veileder for fornybar energiproduksjon i Telemark og veileder for kommunal tilrettelegging for produksjon og distribusjon av fornybare energikilder.

Se planbeskrivelsen for merknader til retningslinjene.

3.1. Retningslinjer

R1 Unngå omdisponering og nedbygging av dyrket og dyrkbar mark, og arealer med funksjoner for karbonlagring og klimatilpasning

Omdisponering og nedbygging av dyrket og dyrkbar mark skal unngås så langt som mulig.

Omdisponering og nedbygging av arealer med funksjoner for karbonlagring og klimatilpasning – inkludert myr, tidevannssump og andre typer våtmark og skog – skal unngås så langt som mulig.

Unntak kan vurderes i tilfeller hvor det er nødvendig for å legge til rette for tilstrekkelige arealer til særlig samfunnsnyttige formål som fornybar kraftproduksjon, kraftledninger, forsvarsformål og samfunnskritisk digital infrastruktur, samt nødvendige arealer for fortetting, transformering og utvikling av eksisterende industri- og næringsareal.

Ved permanent omdisponering og nedbygging av dyrket og dyrkbar mark og karbonrike arealer, som nevnt over, bør det gjennomføres kompenserende tiltak for å erstatte tapte karbonlagre og tapt karbonopptaksevne.

R2 Prioritere utvikling av industri- og næringsareal gjennom fortetting og transformering

Utbygging av nye industri- og næringsareal i uberørte arealer samt aktsomhetsområder for flom, jord- og flomskred og kvikkleire bør unngås så langt som mulig.

Nye industri- og næringsareal bør først og fremst utvikles gjennom fortetting og transformering av eksisterende arealer/grå arealer.

Ved behov for nye industri- og næringsareal ut over fortetting og transformering bør nye areal søkes etablert i tilknytning til eller i nærheten av eksisterende industri- og næringsareal.

Det bør vurderes muligheter for lokal energiproduksjon på området.

R3 Prioritere kraftproduksjon og bruk av overskuddsressurser ved etablering av kraftkrevende virksomhet

Ved planer om etablering av kraftkrevende virksomhet bør kommunene søke å finne løsninger som i størst mulig grad muliggjør kraftproduksjon for å imøtekomme økt kraftbehov. Det bør vurderes muligheter for lokal energiproduksjon på området hvor virksomhet planlegges etableres.

Etablering av kraftkrevende virksomhet bør prioriteres nær andre aktiviteter som kan dra nytte av overskuddsvarme, slik at eksisterende energiforbruk kan reduseres.

Etablering av kraftkrevende virksomheter bør skje som ledd i rullering av kommuneplanens arealdel.

R4 Prioritere arealer for kraftproduksjon og redusert energibruk

Kommunene bør prioritere muligheter for å redusere energibruk gjennom energieffektivisering, varmepumper og energifleksible varmesystemer og tilkobling til fjernvarmenett før det tas stilling til nye utbyggingstiltak.

Kommunene bør prioritere å etablere mer kraftproduksjon ved å legge til rette for tilstrekkelige arealer til fornybar kraftproduksjon og avklare behovet for arealer til vindkraft og solkraft.

Utbygging av kraftproduksjon bør skje i nærhet til eksisterende infrastruktur og bør søke å minimere utbygging av uberørte arealer med særlig fokus på karbonrike arealer og arealer med funksjoner for klimatilpasning.

Telemark
FYLKESKOMMUNE

telemarkfylke.no

Postadresse:
Postboks 2844
3702 Skien

Besøksadresse:
Torggata 18
3717 Skien

Tlf. 35 91 70 00
post@telemarkfylke.no