

INNHERRED SAMKOMMUNE

11 MAI 2010

Verdal kommune

7650 VERDAL

Vår dato: **10 MAI 2010**

Vår ref.: NVE 201001858-2 rm/fhe

Arkiv: 323

Deres dato:

Deres ref.: BAKO 2007/1775

Saksbehandler:

Finn Herje

72 89 65 62

Klima- og energiplan for Verdal kommune i Sør-Trøndelag til høring

Vi viser til Deres brev ang. ovennevnte sak av 26.03.d.å.

Generelt

NVE er underlagt Olje- og energidepartementet med ansvar for å forvalte landets vann- og energiresurser. NVE skal også bidra til å redusere risikoen for skader som følge av skred og flom. Direktoratet skal sikre helhetlig og miljøvennlig forvaltning av vassdragene, fremme en effektiv kraftomsetning, kostnadseffektive energisystemer og bidra til en effektiv energibruk. Vi leder også den internasjonale kraftforsyningsberedskapen. NVEs nettsider www.nve.no inneholder mye informasjon som kan være nyttig i kommunens arbeid med klima- og energiplan.

Klima- og energiplanen bør ses i sammenheng med andre forhold som direkte berører kommunen i disse spørsmålene. Dette gjelder spesielt områdekonsesjonærens plikt til å utarbeide lokale energiutredninger og invitere kommunen til energiutredningsmøte, bygningseiers plikt til å energimerke sine boliger og bygninger og plikten til å gjennomføre energivurdering av tekniske anlegg i bygninger. Disse pliktene er hjemlet i energiloven.

Energi

Energilovens forskrift om energiutredninger (FOR-2008-06-02-545) pålegger områdekonsesjonæren (nettselskapet) å utarbeide en utredning og avholde et energiutredningsmøte annet hvert år for kommunene innenfor sitt konsesjonsområde. Hovedmålgruppen for energiutredningene er kommunene, men også andre energiaktører i kommunen vil kunne ha nytte av utredningene.

Forskriften stiller følgende krav til innhold i den lokale energiutredningen:

"Energiutredningen skal beskrive dagens energisystem og energisammensetningen i kommunen med statistikk for produksjon, overføring og stasjonær bruk av energi, fordelt på ulike energibærere og brukergrupper. Energiutredningen skal inneholde en beskrivelse av forventet fremtidig stasjonær energietterspørsel i kommunen, fordelt på ulike energibærere og brukergrupper. Utredningen skal også

E-post: nve@nve.no, Internett: www.nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Telefaks: 22 95 90 00

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor

Drammensveien 211
0212 OSLO

Region Midt-Norge

Vestre Rosten 81
7075 TILLER
Telefon: 72 89 65 50

Region Nord

Kongens gate 14-18
Postboks 394
8505 NARVIK
Telefon: 76 92 33 50

Region Sør

Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG
Telefon: 33 37 23 00

Region Vest

Naustdalsvn. 1B
Postboks 53
6801 FØRDE
Telefon: 57 83 36 50

Region Øst

Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR
Telefon: 62 53 63 50

påpeke muligheter for energieffektivisering, energisparing og energiomlegging gjennom konkrete prosjekter og tiltak. Energiutredningen skal beskrive de mest aktuelle energiløsninger for områder i kommunen med forventet vesentlig endring i energietterspørselen. Energibruken i kommunal virksomhet skal så langt mulig presenteres separat.”

NVE anbefaler kommunen å involvere seg i energiutredningsprosessen.

Nettselskapene er etter samme forskrift pålagt å avholde et energiutredningsmøte annet hvert år der kommunen og andre energiaktører skal inviteres. På møtet kan utbyggere, næringsliv, skog- og grunneiere, konsesjonærer, kommuneansatte, foreninger og andre interesserte, møtes for å diskutere eventuelle utbyggingsplaner, tiltak for energieffektivisering og energisparing, og koordinering med kommunens klima- og energiplanlegging. NVE anbefaler at kommunen griper muligheten til å delta i disse møtene der hensikten er å få i gang en dialog om fremtidige energiløsninger i kommunen.

Forskriften om energieffektivitet i bygninger (FOR-2009-12-18-1665) trådte i kraft 1. januar 2010. Her er beskrevet bygningseiers plikt til å gjennomføre energimerking av alle bygninger og boliger ved nybygg, salg og utleie. Yrkesbygninger over 1000 kvm skal alltid ha gyldig energiattest. Energimerking av boliger kan skje ved en enkel selvangivelse, mens energimerking av yrkesbygg krever kompetanse.

Forskriften pålegger også eiere av kjelanlegg, fyrt med fossilt brensel, med effekt over 20 kW, å gjennomføre regelmessig energivurdering. Tilsvarende er det krav om engangs energivurdering av alle varmeanlegg med kjel av nevnte størrelse og alder mer enn 15 år. Og endelig skal alle klimaanlegg med effekt over 12 kW energivurderes regelmessig.

Energimerking og energivurdering er virkemidler til å få frem mer informasjon om energistandarden og mulighetene til å forbedre denne i bygninger. Informasjonen skal gi økt interesse for å gjennomføre energieffektiviserende tiltak. Mer informasjon finnes på www.energimerking.no.

Planens målsetting, organisering og måloppnåelse

Verdal kommune er en utpreget industrikommune- til dels med høyteknologisk industri med de ulemper og fordeler dette innebærer for å kunne oppfylle kommunens framtidige klima- og energiutfordringer.

Verdal kommune har satt seg ambisiøse og ganske konkrete klimamål for det nærmeste tiåret med stor vekt på satsing bl.a. på produksjon av vindkraft, bærekraftig landbruk, redusert offentlig energibruk samt satsing på et kompakt- fortettet sentrum.

Å sette seg ambisiøse mål er ikke alltid så vanskelig. Å følge dem opp og gjennomføre dem er imidlertid betydelig mer krevende. Det er derfor gledelig at kommunen har klare visjoner og mål for arbeidet og at kommunen har valgt å organisere arbeidet gjennom delprosjekter med prosjektledere som rapporterer til styringsgruppen. Vi vil anbefale at styringsgruppa også er politisk representert. At kommunen har fått støtte gjennom Enovas kommuneprogram til to forprosjekter er også positivt med tanke på gjennomføring. Når tidspunktene for måloppnåelse er passert (2015/2020) blir det viktig å evaluere hvor langt man har kommet i å oppnå målene og evt. vurdere hvilke endringer som må gjennomføres dersom det er stor avstand mellom oppnådd- og forventet måloppnåelse.

Klimatilpasning

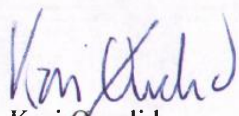
Forholdet til *klimatilpasning* mangler i stor grad i planen. NVE anser at en energi- og klimaplan bør ta stilling til hvilke utfordringer en forventet klimaendring vil kunne innebære for kommunen. Med henvisning til St.meld. nr. 26 (2006-2007) "Regjeringens miljøpolitikk og rikets miljøtilstand", St.meld.

nr. 22 (2007-2008) "Samfunnssikkerhet" og ny plan- og bygningslov, vil NVE peke på at kommunenes arealplanlegging skal bidra til å redusere klimaendringenes trussel mot liv, helse og materielle verdier. I et endret klima er det grunn til å ha spesiell aktsomhet mot flom-, erosjons- og skredutsatte områder, kartlegge hvor slike områder er, avmerke dem som hensynssoner på plankartet og vurdere avbotende tiltak. Vi viser i den sammenheng til NVEs internettsider www.nve.no, Teknisk forskrift til plan- og bygningsloven (TEK) samt NVEs retningslinjer nr. 1/2008 "Planlegging og utbygging i fareområder langs vassdrag". Sistnevnte er under revisjon for å kunne tilpasses NVEs endrede skredansvar og vil foreligge i ny versjon i løpet av inneværende høst.

De største utfordringen i klimatilpasningsarbeidet er etter NVEs oppfatning knyttet til stormflo/havstigning, økte flommer, da særlig i små vassdrag, økt erosjon, massetransport og flomskred i bratte vassdrag, jordskred og hyppigere og større nedbørsflommer som følge av styrtregn. Kommunen bør legge en fore-var holdning til grunn for sin arealplanlegging, som tar hensyn til disse farene." Overvannshåndtering i tettbygde arealer er også et aktuelt tema. Vedr. sistnevnte viser vi til: "Norsk Vann rapport 162/2008: *Veiledning i klimatilpasset overvannshåndtering*".

Vi ønsker lykke til med det videre arbeidet.

Med hilsen

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Kari Øvrelid'.

Kari Øvrelid
Regionsjef Region Midt-Norge

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Finn Herje'.

Finn Herje
Senioringeniør Region Midt-Norge