

Energiutredning 2011 Vindafjord kommune

Referat offentlig møte

Dato/Tid: Tirsdag 6. desember 2011 kl. 09.30
 Sted: Vindafjord kommune, Teknisk bygg i Sandeid
 Emne: Rullering energiutredning 2011 Vindafjord kommune

Møtet ble avtalt med kommunen og annonsert i lokalavisa Grannar.

Deltakere:

Navn	Firma	Funksjon	Tlf.nr.	e-post
Alf Ole Bull-Tornøe	Vindafjord kommune	Landbruksrådgiver	53 65 61 22	alf-ole.bull-tornoe@vindafjord.kommune.no
Hildbjørg Fludal	Vindafjord Kommune	Ingeniør – kommunaltekniske tjenester	53 65 61 03	hildbjorg.fludal@vindafjord.kommune.no
Kristoffer Vannes	Skånevik Ølen Kraftlag	Leiar	53 77 13 00	vannes@sok.no
Anne Hilde Nilsen	Haugaland Kraft AS	Sivilingeniør, Plan og utredning	52 70 72 39	anne.hilde.nilsen@haugaland-kraft.no
Tolleiv Lode	Haugaland Kraft AS	Seksjonsleder, Plan og utredning	52 70 72 42	tolleiv.lode@haugaland-kraft.no

Oppdatert energiutredning med bakgrunn, formål og konklusjoner ble presentert av Haugaland Kraft.

Spørsmål / kommentarer under møtet:

- Energibruk og Utvikling

Bruk av elektrisk kraft i kommunen var i 2008 og 2009 var på henholdsvis 143 og 149 GWh, mens den totale energibruken i 2009 var på 204 GWh. Forbruket av elektrisitet og energi har steget med henholdsvis 10,6 og 7 % fra 2000 til 2009.

Med de prognoser for forbruksvekst som er lagt til grunn for de ulike energikildene, vil den totale energibruken i kommunen i 2020 være på 222 GWh, av dette vil 162 GWh være forbruk av elektrisitet. Det er mange ting som påvirker slike prognoser og tallene er usikre.

- Energistatistikk:

Forbruket av elektrisitet i kommunen økte mye i i perioden 2006- 2009, med unntak av en liten reduksjon i 2008. Fra diagrammene ser en at økningen i 2006, 2007 i hovedsak skyldes et økt forbruk av elkraft i industrien. Årsaken til økningen må ligge i den store aktiviteten en har hatt spesielt i Ølensvåg med Westcon og Ølen Betong og AF Decon i Vats de siste årene, mens reduksjonen i 2008 og for så vidt også 2009 kan skyldes finanskrisen. Industrien i kommunen har imidlertid gått ganske godt uavhengig av finanskrisen, og en forventer at dette vil synes igjen i økt forbruk av elkraft i kommunen også i 2010.

På landbasis har vedforbruket økt med 1 TWh fra 2009- 2010. Diagram med energiforbruk fordelt på ulike energikilder i kommunen viser at en ikke har hatt noen økning i vedforbruket i Vindafjord kommune de seinere årene, men at vedforbruket heller har flata ut. Dette kan skyldes at flere har installert varmpumper. Det er også mulig at vedforbruket har ligget nokså høyt i kommunen i alle år. Forbruket av gass er om lag like høyt som forbruket av bioenergi i kommunen, og har økt mye spesielt i 2008 og 2009. Det økte gassforbruket må i hovedsak ligge hos Fatland, som er den store forbrukeren av gass i kommunen.

Overføringsnett:

Kommunen har inntrykk av at det er foretatt lite investering i elektrisitet-nett i kommunen de seinere årene, og at det ikke er reserve ved utfall av nett. SØK mener at lastene de seinere vintrene har vært langt høyere enn forventet ut fra tidligere lastprognoser. Dette skyldes nok en kombinasjon av at mange har installert varmpumper og at spesielt vinteren 2009/2010 var svært kald. Under ”normale” vintre har varmpumpene en viss effekt, mens en i ekstremkulda opplevde at varmpumpene dekket svært lite av effektbehovet. Dette førte nærmest til et lastsjokk når en etter mange år med milde vintre fikk en vinter med ekstremkulde. Behovet for nye investeringer i nett kom tydeligere fram, og det er planlagt tiltak i form av ombygging/ investeringer for å gjøre forsyningsforhold bedre.

- Fjernvarme/
vannbåren varme:

I energi- og klimaplanen til kommunen står det at det bør legges til rette for vannbåren varme i nye byggefelter. Kommunen har rett til å pålegge utbyggerne å legge til rette for bruk av vannbåren varme, men kommunen syns at dette er vanskelig. Det krever blant annet en god del ressurser for å gå inn å vurdere dette i hvert enkelt tilfelle. Det hadde vært mye lettere om en hadde hatt pålegg fra myndighetene om bruk av vannbåren varme ved utbygging av nye boligfelter.

- ENØK- tiltak/
energiomlegging:

Kommunen ser at det er muligheter for å redusere utslipp i kommunen og landet generelt. Eksempel på dette er all søppelet i Norge som blir frakta til naboland. Nabolandene har imidlertid bedre forutsetninger med høyere strømpriser og at det er lagt godt til rette for bruk av fjernvarme og vannbåren varme. Møtedeltagerne stiller seg noe skeptisk til at AMS og bedret oversikt over strømforbruk og – priser hos kundene vil gi vesentlig endringer i forbruksmønster hos kundene. Det eneste en ser for seg at vil gi vesentlig reduksjon i strømforbruket er at lavt strømforbruk premieres skikkelig. Eksempelvis viser diagrammene med elektrisitetsforbruk at de høye strømprisene i 2003 faktisk førte til en kraftig reduksjon i strømforbruket i forhold til årene før og etter.

Energiutredningen er tilgjengelig på følgende nettsted:

www.vindafjord.kommune.no
www.haugaland-kraft.no
www.soknett.no

Møteslutt: kl. 11.00
Referent: Anne Hilde Nilsen