

”Energieffektivisering og fornybar energi”



Til stede: Varaordfører Ragnar Prestvik, Asbjørn Hagerup (AP), Svein Egil Ristad (Skogmo Industripark), Oddbjørn Riseth (MNS Utvikling), Aksel Håkonsen (MNS Miljø og landbruk), rådmann Trond Stenvik, teknisk sjef Roger Johansen, avdelingsingeniør Terje Indgjerd, informasjonskonsulent Julie Brucker og personalsjef Asle Lydersen

Temahalvdagen ble gjennomført iht K-sak 35/13 som 1 av 4 temahalvdager i oktober/november 2013 som ledd i prosessen med revidering av klima- og energiplan

	Ideer/mulige tiltak
	<u>Dette er ikke et ordinært møtereferat, men et forsøk på å oppsummere Overhalla kommunes ståsted</u>
Generelt	<ul style="list-style-type: none">• Overhalla kommune bør fortsatt være en foregangskommune• En del av dette bør være erfaringsoverføring til innbyggere, andre kommuner mv.• Lokal energiproduksjon etc. ble ikke diskutert i møtet.
Kommunens egen bygningsmasse / eget forbruk av stasjonær energi	<p>Vedtatt delmål i gjeldende kommuneplan er at Overhalla skal ha lavt energiforbruk og høy grad av fornybare energikilder.</p> <p>Konklusjoner:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ambisjonene og tiltakene bør gå videre fra eksisterende plan2. Utvikle eierforhold og kompetanse (ansatte, folkevalgte, brukere av bygg)3. Nybygg:<ol style="list-style-type: none">a) Vurdere krav om “Nullenergi-hus (i nåværende plan krav om lavenergi eller passivhus)b) 100 % fornybar til oppvarming (bedre enn lysegrønn)4. Eksisterende bygg. Det er behov for å gjennomgå /revidere ambisjonene for energieffektivisering og fornybar energi som er vedtatt i Samlet plan (se nedenfor) Videreutvikle og optimalisere bruk av SD/EOS anlegg (bl.a. å inkludere flere bygg?). Også Synliggjøre resultatene bedre. Systematisk å benytte anledningen når utskifting/rehabilitering likevel må gjøres5. Arbeide målrettet med annen energibruk, belysning mv. Vurdere energiforbruk ved kjøp av utstyr6. Innkjøp. Bedre praksis for miljøvennlig innkjøp (bl.a. innkjøpsstrategi /-rutiner som sikrer at miljøkravene kommer med tidlig i prosessen, ivaretar lovbestemte og egne vedtatte krav og optimalisere innkjøpsprosesser med leverandørdialog m.v..)7. Fortsatt satsing på miljøsertifisering (også vurdere mer spesialiserte sertifikat f.eks. et nytt sertifikat om passivhus)8. Energigjenvinning fra avløpsvann/reanseanlegg??9. Vurdere ny indikator for energieffektivisering: Tross måloppnåelse på

	nåværende indikator (kwt pr. m2 pr. enhet),så øker kommunens samlede energiforbruk??
Husholdninger	<ol style="list-style-type: none"> 1. Initiere et eget ENØK- prosjekt med 50 boligeiere (enkel ENØK-analyse etter samme modell som i samarbeidsprosjektet i forhold til butikker) 2. Samarbeid med bank-/finansnæringen slik at de kan stimulere til miljøvennlig boligbygging (rentebedingungen, veiledning mv.). 3. Arbeide systematisk i skoler og barnehage 4. Pådriver for utskifting av oljekjeler? 5. Videreutvikle bruken av kommunens nettsider
Muligheter og tiltak i forhold til næringslivet	<ol style="list-style-type: none"> 1) Samarbeidprosjekt for rehabilitering av ett utvalgt eksisterende kommunalt bygg(forsknings- og utviklingsprosjekt?) 2) Mulig pilotprosjekt Nullenergihus? (forsknings- og utviklingsprosjekt?) 3) Samarbeid om kompetanseutvikling herunder innkjøper/ tilbyder og samspillet mellom dem i anskaffelsesprosesser 4) Samarbeid om sertifisering av flere bedrifter (ISO 14001 eller andre relevante sertifikat). Initiere prosjekt / nettverk med nye grupper av virksomheter i samarbeid med Skogmo Industripark. Bidra til startkonferanse for å informere/motivere virksomheter og til søknad(er) til finansiering av startkonferanse og sertifiseringsprosesser.
Bruk av plan- og bygningsloven m.v.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Etablere/videreutvikle prosedyrer for å ta opp energispørsmål, som fast rutine, i forbindelse med plan- og byggesaker (å gi info og veiledning og å stille krav til utredning av energiløsninger - inkludert ved forhåndskonferansen). 2. Fortsatt legge føringer på valg av energiløsninger ved salg/utleie av tomter. 3. Kompetanseheving for saksbehandlere

Bioenergi	Når bruk av bioenergi kan være konkurransedyktig i forhold til miljøvirkning og økonomisk sett, så er det mye bioenergi å ta av i distriktet																																																							
	<p>Når det gjelder kommunens egen bygningsmasse har kommunestyret gjort følgende vedtak i Samlet plan, k-sak 107/11:</p> <p>“I 2012 gjennomføres en nærmere utredning av mulige fornybare energikilder til bruk i planleggingen for å nå målsettingene samlet plan. Legges fram som egen sak i kommunestyret.”</p> <p>(Status oktober 13: Utredning er ikke lagt fram ennå)</p> <p>“Gjennomføringen av samlet plan for enøk skal tilpasses følgende ambisjonsnivå og tidsplan, og innarbeides i kommende budsjetter og økonomiplaner:”</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">Status p.t.:</th> <th colspan="2">Målsetting:</th> <th rowspan="2">Innen:</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Energi karakter</th> <th>Oppvarming</th> <th>Energi karakter</th> <th>Oppvarming</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Adm.bygget</td> <td>E</td> <td>5/Rød</td> <td>D</td> <td>2/Lys grønn</td> <td>2014</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Helsesenteret</td> <td>D</td> <td>5/Rød</td> <td>C</td> <td>2/Lys grønn</td> <td>2013</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Hunn skole</td> <td>F</td> <td>3/Gul</td> <td>D</td> <td>2/Lys grønn</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Moamarka bhg</td> <td>E</td> <td>4/Oransje</td> <td>D</td> <td>2/Lys grønn</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>OBUS</td> <td>D</td> <td>5/Rød</td> <td>D</td> <td>2/Lys grønn</td> <td>2014</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>OBUS barnesk</td> <td>I/A</td> <td>5/Rød</td> <td>A</td> <td>2/Lys grønn</td> <td>2014</td> </tr> </tbody> </table>			Status p.t.:		Målsetting:		Innen:			Energi karakter	Oppvarming	Energi karakter	Oppvarming	1	Adm.bygget	E	5/Rød	D	2/Lys grønn	2014	2	Helsesenteret	D	5/Rød	C	2/Lys grønn	2013	3	Hunn skole	F	3/Gul	D	2/Lys grønn	2016	4	Moamarka bhg	E	4/Oransje	D	2/Lys grønn	2016	5	OBUS	D	5/Rød	D	2/Lys grønn	2014	6	OBUS barnesk	I/A	5/Rød	A	2/Lys grønn	2014
		Status p.t.:		Målsetting:		Innen:																																																		
		Energi karakter	Oppvarming	Energi karakter	Oppvarming																																																			
1	Adm.bygget	E	5/Rød	D	2/Lys grønn	2014																																																		
2	Helsesenteret	D	5/Rød	C	2/Lys grønn	2013																																																		
3	Hunn skole	F	3/Gul	D	2/Lys grønn	2016																																																		
4	Moamarka bhg	E	4/Oransje	D	2/Lys grønn	2016																																																		
5	OBUS	D	5/Rød	D	2/Lys grønn	2014																																																		
6	OBUS barnesk	I/A	5/Rød	A	2/Lys grønn	2014																																																		

7	Skage barnehage	D	5/Rød	C	2/Lys grønn	2016
8	Trollstua bhg	E	5/Rød	C	2/Lys grønn	2018
9	Øysletta skole	F	5/Rød	D	2/Lys grønn	2018
10	Ranemsletta bhg	A	2/Lys grø	A	2/Lys grønn	-

Energikarakter: Skala fra A til G.

Oppvarmingskarakter: 5-trinns skala fra grønn (1) til rød (5).

Gimle energimerkes når bygging OBUS er avklart

Forklaring oppvarmingskarakter:

Oppvarmingskarakteren bestemmes ut i fra andelen av det totale oppvarmingsbehovet som dekkes av strøm og/eller fossile energivarer.

Andelen el og fossilt må ligge under følgende verdier for å oppnå de ulike fargekarakterene:

Oppvarmingskarakter (etter farger)				
30,0 %	47,5 %	65,0 %	82,5 %	100,0 %

Ellers er status følgende:

Energieffektivisering: Bra måloppnåelse

Mål i første klima- og energiplan: 20% reduksjon i perioden 2007-2013

Resultat: 26% i perioden 2007 – 2012, graddagskorrigert)

Fornybar energi: Lav grad av måloppnåelse

Mål i første klima- og energiplan: 50% fornybar i perioden innen 2013

Resultat: Stipulert 16%

Asle Lydersen
Ref.