

Forslag til tiltak fra kafedialogen

Klimaverksted 2

By- og tettstedsutvikling med høy klimakvalitet.

Verkmester Bård Haug

Vi har bearbeidet fremkomne ideer og i størst mulig grad søkt å la dem få form av et tiltak. Tiltakene er altså et resultat av ideer som deltakerne kom frem med på Klima 08. En del ideer er ikke like lette å gjenkjenne. Det betyr imidlertid ikke at de ikke er forsøkt tatt hensyn til i prosessen. Noen ideer kom frem på flere kafébord og er forsøkt tatt med kun ved ett av dem.

Kafebord 1.

Hvordan ivareta energiløsninger og energibruk i arealplanleggingen lokalt?

Bordvert Tore Rolf Lund, Horten kommune

Tiltak nr	Tiltak	
2.1.1	Utbygging må lokaliseres sentralt og fortetting bør prioriteres. Legge til rette for korte avstander til skole, jobb og fritid.	
2.1.2	Arealplanlegging må ta hensyn til at havet vil stige som følge av klimaendringen.	
2.1.3	Tilrettelegge for sykkelveier og kollektivfelt i arealplaner.	
2.1.4	Sette fokus på hvordan man kan få i gang boligbygging som tilrettelegger for fornybar energi og klimariktig transport.	
2.1.5	Ved utbygging av større nye boligareal, må man trekke inn skole og banehage samtidig og forsøke å samlokalisere disse for bl.a å legge til rette for økonomisk forsvarlige fornybare energiløsninger og redusere transportbehovet.	
2.1.6	Utarbeide klima og energiplan i kommunene og benytte planen aktivt som styringsverktøy.	
2.1.7	Utarbeide lokale varmeplaner og benytte disse aktivt i et område der også samarbeidsavtaler kan inngå som et verktøy.	
2.1.8	Arealplanlegge med energi og klimapåvirkning som grunnlag. Lokalisering av utbygging skjer der grunnlaget er godt for en god energiløsning.	
2.1.9	Ha god oppfølging og styring med reguleringsbestemmelsene som verktøy for klimariktige løsninger.	
2.1.10	Arrangere inspirasjonssamlinger for politikere, der gode energihistorier og mulighetene trekkes frem foruten generell informasjon om temaet klima og energi.	
2.1.11	Tilrettelegge for lokalisering av kjøpesenter ved kollektivårer.	
2.1.12	Legge til rette for lokale arbeidsplasser også når nye energiløsninger skal bygges ut.	

Kafebord 2.

Hva er viktige valg av energiløsninger og energibruk i enkeltbygg?

Bordvert Bjørn Mosskull, Norsk Enøk og Energi NEE

Tiltak nr	Tiltak	
2.2.1	Kommunen må føre kontroll med at nye krav i PBL følges under oppføring og etter at bygg er ferdig.	
2.2.2	Sette fokus på energifleksible løsninger i byggesaker. Her vil vannbåren varme stå sentralt samt ballansert ventilasjon..	
2.2.3	Få frem solfangere og –celler som mulig løsning i bygg for å dekke energibehovet helt eller delvis.	
2.2.4	Fortsatt sette fokus på peis og vedovn som et viktig element i energiforsyningen og som et beredskapselement.	
2.2.5	Sette fokus på energieffektivisering i stat, fylkeskommune, næringsliv og hos folk flest.	
2.2.6	Byggesaksavdelingen i kommunene informerer om passive energihus.	
2.2.7	Gjøre tilgjengelig enkel informasjon om mulige energiløsninger for privatboliger og næringsbygg. (Målguppe vil være byggherre, entreprenører, kommunalt ansatte på byggesaksavd med mer.)	
2.2.8	Bidra til å etablere bedre økonomiske støtteordninger for å utløse bruk av klimariktige energiløsninger. Bedre informasjonen om allerede etablerte ordninger.	
2.2.9	Bidra til at avgiftssystemet tilrettelegges slik at fornybare energiløsninger gjøres konkurransedyktig og med det settes i verk lokalt og regionalt.	
2.2.10	Som alternativ til å kjøpe klimavoter investeres pengene i klimatiltak i norske boliger og lignende	
2.2.11	Øke energiprisene og avgifter. Dette som drivkraft for å ta i bruk fornybare løsninger og energieffektivisere.	

Kafebord 3.

Hvordan kombinere energi- og miljøkrav og krav til trivsel og komfort?

Bordvert Trond Ditlefsen, Skagerak Energi

Tiltak nr	Tiltak	
2.3.1	Ta i bruk SMARTHUS teknologi.	
2.3.2	Styre varme og kjølebehovet bedre og utnytte mulighetene som ligger i SD anlegg. (Ta samtidig hensyn til inneklime utover temperaturmessige forhold.)	
2.3.3	Formidle kunnskap og ta i bruk LCC (Life Cycle Cost)	
2.3.4	Samhandle med arkitektene og andre som tegner og prosjekterer hus for å få inn gode energiløsninger.	
2.3.5	Ta i bruk LED som teknologisk løsning i belysningsssammenheng inne og ute. Et bidrag til energieffektivisering.	
2.3.6	Trekke driftsansvarlig for et aktuelt bygg inn i planleggingen av bygget.	
2.3.7	Ta i bruk varme til både kjøling (komfort) og oppvarming	

Kafebord 4.

Hvilke energiformer kan vi ta i bruk?

Bordvert Knut Ivar Løken, Fylkesmannen i Vestfold

Tiltak nr	Tiltak	
2.4.1	Ta i bruk varmepumpe med grunnlag i sjøvarme, jordvarme m.m. til kjøling og oppvarming der naturgitte forhold ligger til rette.	
2.4.2	Utnytte spillvarme fra lokale bedrifter inn i for eksempel et nærvarmenett.	
2.4.3	Produsere og ta i bruk biogass (metan).	
2.4.4	Ta i bruk pelletskaminer.	
2.4.5	Ta i bruk flisfyrte biobrenselanlegg i lokale varmesentraler og i tilknytning til fjernvarmenett.	
2.4.6	Ta i bruk flisfyrte anlegg i privatboliger og gårdsbruk.	
2.4.7	Rehabiliterer eldre hus for å redusere energibehovet.	
2.4.8	Bidra til at statlige støtte- og låneordninger er forutsigbare og langsiktige innen miljøvennlige energiformer.	
2.4.9	Bidra til lovendringer som gjør det lettere å kreve miljøvennlige energiløsninger.	
2.4.10	Bidra til å etablere bedre støtteordninger for privathus til nye vedovner, varmepumper og solceller/-fangere.	