

Rapportering fra Gran kommune

Oppfølging av kommunedelplan for energi og klima 2009-2014

Tiltak	Gjennomført	Delvis gjennomført
<b>Areal- og transportplanlegging skal bidra til redusert bilbruk og økt bruk av kollektivtransport og aktiv transport (gå/sykle) (2014)</b>		
Konkretisere arealforvaltningsprinsipper i kommuneplanens arealdel, som på lang sikt bidrar til redusert biltransport (2009)		
Tilgang til kollektivtransport og avstand til skole og servicenæring skal vektlegges ved alle utbyggingsplaner/boligområder		1
Jobbe aktivt i jernbaneforum for Gjøvikbanen for en oppgradering av banen og tilbudet	1	
Arbeide langsiktig for å flytte stasjonsfunksjonene nærmere Hadeland VGS og nye tunge sentrumsfunksjoner		
<b>Legge til rette for at flere velger å sykle eller gå til jobb, skoler og fritidsaktiviteter</b>		
Gjennomføre kartlegging av mulighet for sammenhengende turvegnett/gang- og sykkelvegnett (2010)		
Sette mål for utbygging av sammenhengende turvegnett/gang- og sykkelvegnett mellom sentrumsområdene og til kollektivknutepunkter (2010)		
Bidra til forsering av Trafikksikkerhetsplanen (trygg skoleveg)		1
Utvikle rapporteringsløsning for sparte personkm i skolekjøring (2010)		
<b>Tilrettelegge og stimulere til å videreutvikle nett for fjernvarme/nærvare.</b>		
Gran kommune skal aktivt tilrettelegge for utbygging av fjernvarme/nærvare i utbyggingsområder og ta i bruk mulighetene i ny Plan- og bygningslov som «verktøy»	1	
Sørge for at fjernvarmeanlegg vurderes ved stedsutviklingsarbeid i Brandbu sentrum (2009)	1	
<b>Etablere «Miljøforum» (2010)</b>		
Utarbeide mandat til «Miljøforum» (2009)		
<b>Opprette «Miljøfond» på kr 5 mill (2010)</b>		1
<b>Gran kommune skal utnytte sin rolle som eier i HRA for å oppnå en videre reduksjon i klimagassutslipp fra avfall.</b>		

<b>Energiforbruket i kommunale bygg skal reduseres med 10 % i forhold til 2007, målt i kWh/m<sup>2</sup>/år i kommunal bygningsmasse (2012)</b>		
Presentere årlig energiregnskap for kommunale bygg	1	
SD-anlegg i 6 bygg (2010)		1
SD-anlegg i flere bygg (2011)		1
Hele bygningsmassen gjennomgått med tanke på ENØK-muligheter – store bygg innen 2012 og kommunale boliger innen 2014	1	
Forberede og teste system for strømsparing i gatelys (2009)	1	
<b>Etablere innkjøpsrutiner som tydelig prioriterer miljøvennlige valg og reduserte klimagassutslipp</b>		
Innarbeide tydelige miljøkrav i innkjøpsavtaler og konkurransegrunnlag (2009)		1
Bruke miljøsertifisering som kriterium ved valg av leverandør (2009)	1	
Det skal ikke brukes engangsservice i Gran kommune (2009)		
Ved innkjøp/innleie av nye tjenestebiler skal det velges miljøvennlige løsninger (2009)		1
Konkurransegrunnlag for bygg skal kreve garanti for energibruk innenfor angitte normer (2010)		1
Ved nybygg skal trevirke brukes som bygningsmateriale		1
Matsservering i kommunal regi skal legge vekt på å benytte økologiske og/eller kortreiste varer (2010)		
<b>Miljøsertifisere alle kommunens virksomheter/enheter (2014)</b>		
Miljøsertifisere 3 enheter (minst 1 stor) (2009)		1
Miljøsertifisere 10 enheter (minst 2 store) (2010)		
<b>Fase ut olje og elektrisitet som hovedoppvarmingskilde i kommunale bygg og bidra til det samme i private bygg</b>		
Konvertere fra olje til fornybare energikilder (elektrisitet eller fjernvarme) og å redusere oljeforbruket 20 % i private bygg. Dette forutsetter aktivt info-arbeid om hvilke muligheter som finnes.		1
Konvertere 20 % av el-forbruk til oppvarming til bioenergi eller annen fornybar energikilde.(Sett i forhold til 2007) (2014)		
Nye kommunale bygg skal være energieffektive og ha fornybar energi til hovedoppvarming.	1	
<b>Innføre avfallssortering på rådhuset (2009)</b>	1	

<b>Informasjon og holdningsskapende arbeid i skoler og barnehager</b>		
Utvikle eller ta i bruk et «Klima-program» som kan brukes av alle skoler i Gran (2010)		
«Klima-program» skal være innarbeidet i årsplanene på alle skolene i Gran (2012)		
<b>Informasjon og holdningsskapende arbeid overfor innbyggere og næringsliv</b>		
Utvikle program for bevisstgjøring og kunnskapsformidling (sammen med Lunner og Jevnaker) (2009)	1	
Gjennomføre årlig energi- og klimauke (2009-2012)	1	
<b>Stimulere til miljøsertifisering av bedrifter i Gran kommune («Miljøfyrtårn»)</b>		
Oppnå 5 «Miljøfyrtårn» (2009)	1	
Oppnå 10 «Miljøfyrtårn» (2010)		
<b>Informere eksternt om Gran kommunes aktiviteter og tiltak innenfor energi- og klimaarbeid</b>		
Minst en mediesak hver 2. måned (2009)		
<b>Redusere klimagassutslippet fra jordbruket ved kunnskapsformidling og holdningsskapende arbeid</b>		
Informere om gjødselplanlegging og optimal bruk av husdyrgjødsel	1	
Stimulere til omlegging til økologisk drift, 6 nye bruk og 1500 dekar omlagt. (2010)		1
Utrede og ta stilling til muligheten for å igangsette pilotprosjekt innen biogassanlegg i Gran (2009)		
Målrette virkemiddelbruken for å oppnå redusert jordarbeiding høst og vår		
<b>Øke skogbrukets bidrag til klimabalansen</b>		
Stimulere til bedret skogskjøtsel, foryngelse, rett valg av treslag for å øke opptak av CO2 i skogen.	1	
Stimulere til økt bruk av trevirke som byggemateriale	1	
Arbeide for at restarealer som i dag ikke er i landbruksproduksjon, skjøttes slik at CO2 bindingen blir optimal, og at arealet kan nyttes til produksjon av skogsvirke		
<b>Doble bruken av bioenergi i Gran i perioden 2007–2014 fra 24 til 50 GWh – fra 8 % til 16 % utnyttelsesgrad</b>		

Utfordre landbruket i å utvikle og ta i bruk alle typer biomasse – råstoff både i anlegg på egne bruk og kommersielt salg til andre energibrukere

Utrede og ta stilling til direkte tilskudd til biomasseanlegg i landbruket (2009)

Etablere 3 nye biomasseanlegg i landbruket (2010)

Bruk av biomasseanlegg i landbruket skal tilsvare 1 GWh (2014)

	1
15	13

Ikke gjennomført	Merknad
1	
	Vurderes i reguleringsplaner,
	Gjennom samarbeidet Stor-Oslo nord er det oppnådd nytt kryssningsspor på Jensrud, bevilgning til nye tog fra 2017/18, forsterket strømforsyning nord for Jaren. Oppstart planarbeid kryssningsspor på Nittedal stasjon og Reinsvoll stasjon. Det er startet planarbeid for utbedring av Jaren stasjon. Regionrådet bestilt mulighetsstudie på strekningen Oslo-Roa, ferdig juni 2015. KVVU-arbeid pågår.
1	Det har ikke vært mulig å få gjennomslag for dette.
1	Det er startet arbeid i 2016
1	
	Det er gitt innspill til fylkeskommunale veier. Det er etablert trafiksikkerhetsutvalg og kommunen er blitt en del av prosjektet "trafiksikker kommune"
1	
	Det er satt krav i Gran sentrum og i Mohagen, samt Mohagen sør.
	Det er gjennomført en analyse i 2014. Denne har konkludert med at det ikke er økonomisk grunnlag for å etablere en varmesentral for Brandbu tettsted.
1	
1	
	Midler overført til klimapådriverprosjektet/Regionrådet

	Innføres gjennom EPC prosjektet f.o.m. 2014
	Innføres gjennom EPC prosjektet f.o.m. 2014
	Innføres gjennom EPC prosjektet f.o.m. 2014
	Gjennomført ifm EPC prosjektet 2013
	Gjennomført ifm ny driftsavtale og veilysnorm i 2014 som inkl. utskifting av HQL lamper til LED
	Gjennomført i forbindelse av innkjøp av tjenestebiler og byggetjenester. Ukjent om denne målsetningen er realisert i alle innkjøpsavtaler og konkurransegrunnlag
	Brukes i avtaler om varekjøp
1	
	I noen tilfeller er det valgt el-bil eller hybrid
	Kontraktfestet energisparing på 30 % for 15? Kommunale bygg i konkurransegrunnlag og innkjøpsavtale for EPC (energisparkontrakt). TEK10 legges til grunn for nybygg og etterstrebes ved arbeider på eksisterende bygg.
	Prosjekt 950 Fagerlund barnehage får nybygget i massivtrekonstruksjon.
1	
	en kommunal barnehage er miljøsertifisert
1	
	Klimapådriverprosjektet: Gratis energirådgivningstjenester til innbyggere (ENØK-telefon, gratis hjemmebesøk av energirådgiver, informasjonsmøter, fagseminarer for byggebransjen) (Samarbeid med Entelligens AS) Det er ikke gode måltall tilgjengelig for dette på kommunalt nivå som gjør at det er mulig å måle virkningen av dette tiltaket
1	
	Prosjekt 984 Markadompa har valgt varmeleveranse fra samme anlegg/leverandøre som forsyner Marka helse- og omsorgssenter. Jordvarme til 978 BBS og 950 Fagerlund barnehage. 951 Granvang klargjøres for tilkobling fjernvarme.

1	Kunnskap om klimaendringer er en del av det elevene skal lære. Det er gjennomført egne tiltak i samarbeid med HRA. Enkelte særskilte opplegg har vært gjennomført på noen skoler. Det har ikke vært ressurser til å utvikle et eget klimaprogram for skolene i Gran
1	
	Klimapådriverprosjektet
	Grønne uker 2014, 2015
	Det gis tilskudd til miljøsertifisering av bedrifter. Klimapådriver har arrangert infomøte om miljøledelse og sertifiseringsordninger i Hadelandshagen i 2014 (lite oppmøte).
	7 miljøsertifiserte bedrifter i Gran i 2012
1	
1	
	Landbrukets fagråd har i 2014 i samarbeid med Landbrukskontoret fått midler fra FMOP til informasjonsarbeid. 2 gjødselskurs er gjennomført i 2015.
	Prosjektet "Økoløft/Jøtt Godt" (Landbrukskontoret for Hadeland)
1	Søkte i 2014 om midler fra FMOP til tiltaket, fikk ikke midler, Landbrukskontoret har ikke kapasitet uten slike midler
1	Lokalt har man liten påvirkning på virkemiddelbruken. Dette er et statlig regleverk
	Dette gjøres kontinuerlig når Landbrukskontoret veileder skogeierne
	Fagkveld om tre i landbruksbygg januar 2011. Miniseminar om tre i offentlige bygg i mars 2014 og nov 2015. Foredrag for prosjekteringsgruppe i Gran kommune juni 2015. Foredrag/befaring på Glasslåven nov 2015. I perioden 2009-2015 er to offentlige bygg og to næringsbygg med utstrakt bruk av tre oppført/under arbeid (Hadeland vdg skole, Almendingstråkket, Glasslåven og Fagerlund barnehage)
1	

	De lave energiprisene på strøm gjør det vanskelig å vinne fram med informasjon
1	Dette har det ikke vært kapasitet til, når Landbrukskontoret har fått krav om redusert bemanning, og lovpålagt saksbehandling er blitt mer komplisert
1	De lave energiprisene på strøm gjør at gårdbrukere ikke ser økonomi i dette, til tross for bioenergiprogrammet hos Innovasjon Norge det vanskelig å vinne fram med informasjon
1	Man har ikke måleverktøy på kommunalt nivå for dette i dag.