



Vestby kommune

KOMMUNEDELPLAN FOR KLIMA OG ENERGI

2010-2014

Egengodkjent i kommunestyret 21.6.2010

Innledning

I følge FNs klimapanel er det menneskeskapt utslipp av klimagasser som er hovedårsaken til de globale klimaendringene de siste 50 årene. Norge har gjennom Kyotoavtalen forpliktet seg til ikke å øke utslippene med mer enn én prosent i forhold til 1990-nivå. Kommunene kan bidra betydelig til å redusere Norges utslipp av klimagasser.

Vestby kommunestyre vedtok 18.12.2007 at en helhetlig energi- og klimaplan for Vestby kommune skulle utredes. Dette dokumentet er en kommunedelplan for klima og energi. Dokumentet er todelt, der den første delen beskriver situasjonen med hensyn til klimagassutslipp og energibruk i Vestby kommune. Del to av planen er en tiltaksplan for innsatsområdene energi, klima og kommunal drift. Planen evalueres hvert år i forbindelse med handlingsplanen.

HOVEDMÅL FOR PERIODEN

Vestby kommune skal i planperioden redusere sine klimautslipp per innbygger.

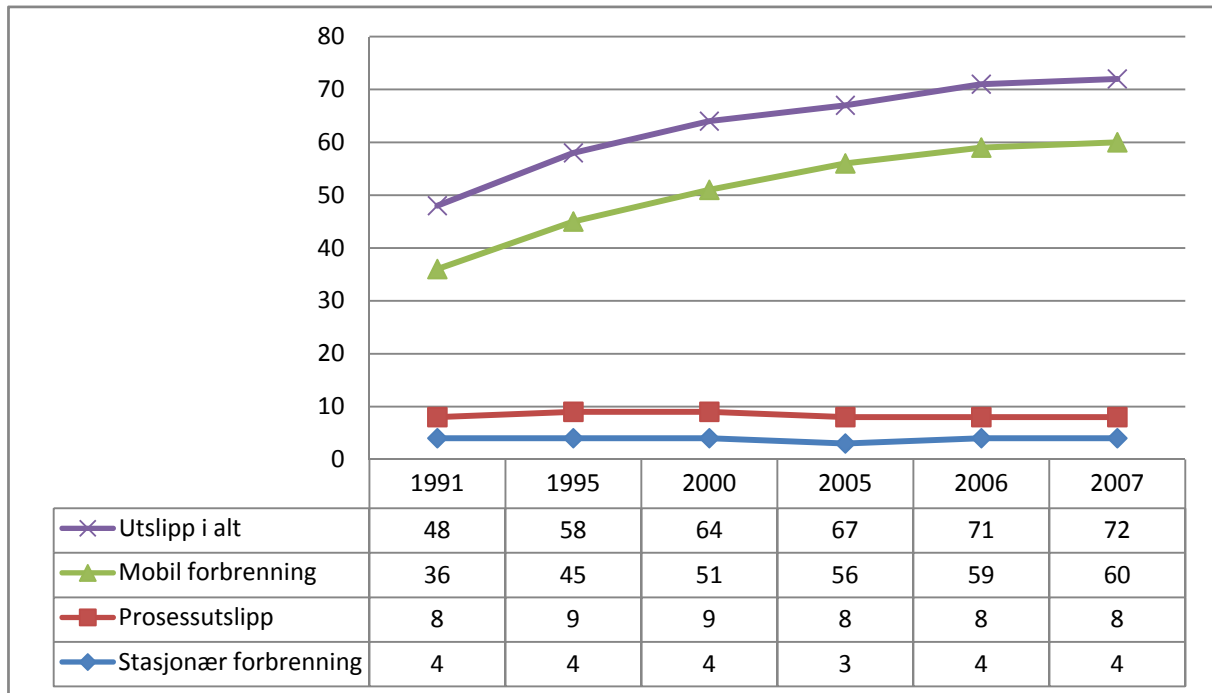
Dette skal gjøres blant annet ved å

- Gradvis fase ut bruk av fossilt brensel og elektrisitet til stasjonær forbrenning og erstatte dette med bruk av biobrensel, jordvarme eller andre fornybare energikilder.
- Legge til rette for at Vestby kommunes innbyggere kan ta miljøriktige valg, for eksempel med hensyn til valg av transportmiddel.
- Gi råd til landbruket om hvordan redusere klimagassutslippene fra denne sektoren.
- Miljøsertifisere egen virksomhet.

Bakgrunn

KLIMAGASSUTSLIPP

Det totale utslippet av klimagasser¹ i Vestby kommune var i 2007 på 72 000 tonn CO₂-ekvivalenter (se figur 1). Dette er en stigning på 50 % i forhold til 1991-nivå.



Figur 1: Klimagassutslipp i Vestby kommune 1991 – 2007, 1000 tonn CO₂-ekvivalenter (kilde: SSB)

Mobil forbrenning omfatter alle typer utslipp fra mobile kilder, altså fra kjøretøy, skip og luftfart. Den klart største utslippskilden av klimagasser i Vestby kommune er vegtrafikken. Veksten i trafikk har vært stor både for personbiler og tungtransport. Figur 1 viser at utslipp fra mobil forbrenning utgjør ca. 83 % av kommunens samlede utslipp. Det er klart at utslipp generert på E6 utgjør en stor del av disse, men forholdet mellom gjennomgangstrafikk og lokal trafikk er ikke kjent. Det er derfor ikke mulig å isolere utslippene fra Vestby kommunes innbyggere.

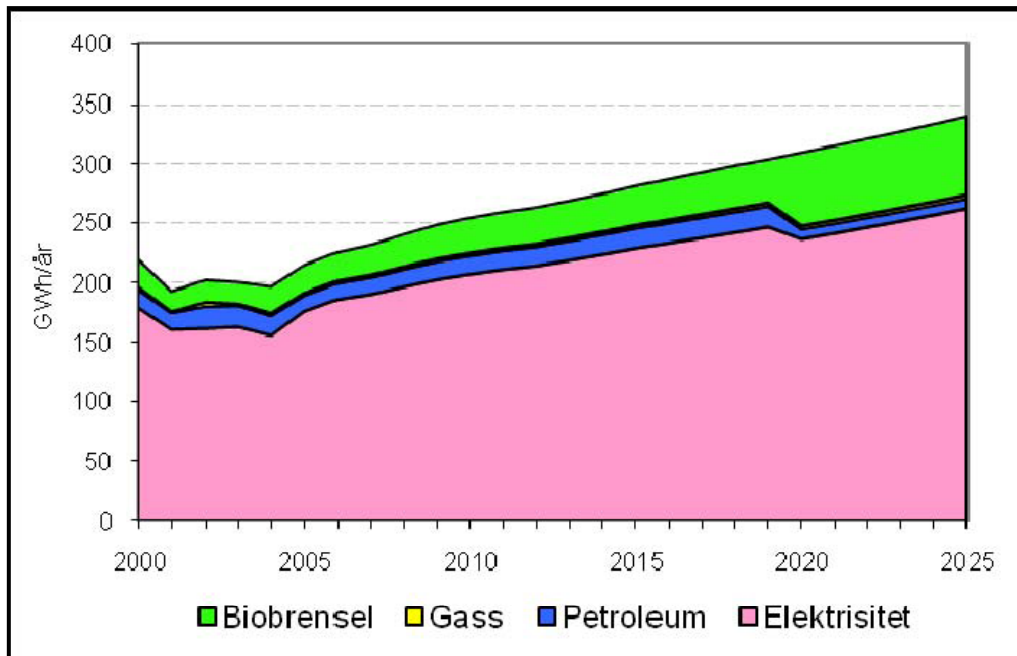
Stasjonær forbrenning omfatter utslipp fra forbrenning i alle typer stasjonære kilder, som for eksempel fra oljefyr og fakling. Denne typen utslipp utgjør en liten del av de totale utslippene i Vestby kommune.

Prosessutslipp omfatter alle typer utslipp som ikke er knyttet til forbrenning. I Vestby kommune er disse utslippene i hovedsak forårsaket av landbruket. Disse utslippene påvirkes av gjødselsintensitet og type dyrefôr.

¹ karbondioksid (CO₂), metan (CH₄) og dinitrogenoksid (N₂O)

ENERGIFORBRUK OG ENERGIFORSYNING

Som en kan se ut fra figur 2, ble omtrent 80 % av kommunes stasjonære energiforbruk i perioden 2000 til 2005 dekket av elektrisitet.



Figur 2: Prognose for energibruk i Vestby kommune, fordelt på energibærere (kilde: Hafslund)

Vestby kommune har tatt føringen for en strategisk satsning på miljøriktig energibruk knyttet til oppvarming i kommunen. Følgende inngår i kommunens satsning:

- Vestby Næringssselskap AS har opprettet og eier Vestby Fjernvarme AS. Vestby Næringssselskap AS eies 100 % av Vestby kommune. Vestby Fjernvarme AS skal utvikle bruk av fjern- og nærvarme basert på miljøriktige energiformer innen kommunen.
- Flere bioenergisentraler er under etablering i kommunen - både midlertidige løsninger der det planlegges større fjernvarmenett og permanente energisentraler knyttet til oppvarming av kommunale bygg.
- Vestby Fjernvarme AS har fått fjernvarmekonsesjon for et område fra og med Vestby sentrum og sydover til og med næringsområdene på Deli skog. Fjernvarmekonsesjonen er et verktøy som kommunen vil bruke for å tilrettelegge for miljøvennlig oppvarming innen et område med mye utbygging.
- Forskrift om tilknytningsplikt til fjernvarmeanlegg innen konsesjonsområdet ble vedtatt i kommunestyret i juni 2009.

En ser fra figuren over at energiforbruket er forventet å stige. Dette er blant annet grunnet befolkningsvekst. Selv om elektrisitet kommer til å være den viktigste energibæreren framover, vil biobrensel prosentvis dekke en større andel av energibehovet enn det gjør nå. Forbruket av biobrensel forventes å øke kraftig i 2020, da det forventes at fjernvarmeanlegget vil settes i drift da.

Tiltaksplaner

ENERGI

Delmål	Handlingsplan	Ansvar	Kostnad	Indikator
Kommunen skal bidra til miljøvennlig og mer effektiv energibruk i bygninger, og med dette en utfasing av oljefyring.	Legge til rette for vannbåren varme i alle nye kommunale bygninger inkludert tilbygg på mer enn 200 m2.	RO Eiendom	Investeringskostnader	Nye kommunale bygninger tilrettelagt for vannbåren varme.
	Følgende forhold skal belyses ved regulering: <ul style="list-style-type: none"> • Energiforsyning (muligheter og bakgrunn for valgte løsning). • Tilrettelegging for energieffektive løsninger (herunder plassering og utforming av bygningskroppene, byggenes funksjon og interne effektiviseringstiltak). • Klimagassregnskap for utbyggingen (omfang vil avhenge av utbyggingens størrelse). 	RO Plan, bygg og geodata	Egeninnsats	Vurdert i reguleringsplaner
Kommunen skal bidra til at fjernvarmenettet innenfor konsesjonsområdet til Vestby Fjernvarme bygges ut, og at stadig flere kunder kan tilknyttes dette.	Kommunen skal gjennom sitt engasjement i Vestby Fjernvarme AS sørge for at fremdriften i pågående bioenergi- og varmepumpebaserte punkt- og nærvarmeprosjekt opprettholdes.	Vestby Næringssselskap	Ingen	Fremdrift opprettholdt
	Kommunen skal sørge for at egne bygninger i Vestby sentrum tilknyttes fjernvarmenettet så snart dette er teknisk mulig.	RO Eiendom	Byggekostnader ved ombygging, egeninnsats.	Bygningsmasse tilknyttet fjernvarmenettet

Gjennom informasjon skal kommunen legge til rette for en økt satsing på fornybar energi i kommunen.	Vestby kommune skal utarbeide et informasjonsskriv om fornybare energikilder i bygninger rettet mot alle som søker om byggetillatelse i kommunen.	Bygningsavdelingen	Egeninnsats	Veileder foreligger
	Kommunen skal på sin egen hjemmeside legge ut informasjon om energi- og klimatiltak som er relevante for kommunens innbyggere. Det skal videre lages en lenkesamling videre til relevante informasjonssider og støtteordninger.	Bygningsavdelingen/ servicekontoret	Egeninnsats	Informasjon ligger ute på Vestby kommunes internettsider
Kommunen skal gjøre innbyggerne kjent med kommunedelplan for energi og klima.	Kommunen skal ta kontakt med lokale medier for å sørge for at innholdet i energi- og klimaplanen gjøres kjent for kommunens innbyggere.	Planavdelingen	Egeninnsats	Omtale i media
	Kommunen skal skape gode holdninger i befolkningen gjennom informasjon i barne- og ungdomsskolen knyttet til klima og energi.	RO Skole	Kursing av lærere	Undervisningsopplegg tilsvarende Regnmakerskolen i bruk

KLIMA

Delmål	Handlingsplan	Ansvar	Kostnad	Indikator
Kommunen skal bidra til at landbruket deltar aktivt med klimagassreducerende tiltak i kommunen.	Landbrukskontoret veileder bønder omkring redusert jordbearbeiding, klimavennlig skogsdrift og riktig gjødsling.	Landbrukskontoret i Follo	Egeninnsats	Vanskelig å måle
Kommunen skal arbeide målrettet for at en større andel av godstrafikken overføres fra vei til bane.	Legge forholdene til rette for at selskapene som er etablert i kommunens næringsparker bedre kan koordinere sine tjenester. Det skal vurderes om man skal etablere et samarbeidsforum som eventuelt koordineres gjennom Vestby Næringssselskap. Samarbeidsforumet vil være spesielt aktuelt dersom det etableres et sidespor for jernbanen ved Deli Skog Næringspark.	Vestby Næringssselskap	Egeninnsats	Samarbeidsforum etablert
	Nye næringsområder søkes lagt til steder der godstransport kan lettere gå om bane enn om vei.	Planavdelingen		Økt andel godstransport på bane, mindre på vei.
	Arbeide for å få styrket jernbanekapasiteten på strekningen Oslo-Sverige.	Kommunens representant i areal- og samferdselsgruppa i Follo		Jernbanekapasiteten styrket
Det skal legges til rette for at innbyggerne i Vestby kommune kan ha en klimavennlig livsstil.	Sørge for at nye utbyggingsfelt for boliger tilpasses eksisterende knutepunkt for kollektivtrafikk.	RO Plan, bygg og geodata	Egeninnsats	Rutiner innlemmet i planarbeid og saksbehandling
	Arbeide for at det blir trygt og lett å ferdes til fots og på sykkel i sentrumsområdene i Vestby tettsted og i Son.	RO Plan, bygg og geodata, RO kommunalteknikk	Egeninnsats, eventuelt utgifter i forbindelse med opparbeiding.	Fungerende sykkelvegnett
	Gang- og sykkelveier skal etableres slik at innbyggernes behov dekkes, særlig slik at trygge skoleveier sikres.			

	Være pådriver for et bedre kollektivtilbud ved å påvirke relevante beslutningstakere.	Kommunens representant i areal- og samferdselsgruppa i Follo	Egeninnsats	Flere og mer presise togavganger, behovsdekkende busstilbud
--	---	--	-------------	---

KOMMUNAL DRIFT

Delmål	Handlingsplan	Ansvar	Kostnad	Indikator
Alle kommunale virksomheter skal miljøsertifiseres.	Miljøsertifiseringen skal skje fortrinnsvis skje som miljøfyrtårnsertifisering for kommunale virksomheter, unntatt for skole og barnehage, som skal grønt flagg-sertifiseres.	RO Eiendom	Egeninnsats, utgifter til sertifisering	Antall miljøsertifiserte virksomheter
Kommunen skal legge om til et mer miljøvennlig forbruk.	Det skal stilles krav til miljøsertifisering av leverandører.	Innkjøpskoordinator	Egeninnsats	Kravet er stilt
Redusere CO2-utslipp fra kommunens bilpark.	Gå til innkjøp av to sykler som kan brukes på kortere befaringer i sykkelavstand fra rådhuset.	RO Kommunalteknikk	10 000 kroner	Kjøpte sykler
	Når en kommunal bil er moden for utskiftning, skal den erstattes med den i forhold til brukskravene minst miljøbelastende bilen tilgjengelig til en hver tid.	Innkjøpskoordinator	Egeninnsats	Mindre miljøbelastende biler kjøpt inn
Ansatte i Vestby kommune skal gjøres klar over hvordan CO2-utslipp og energibruk kan reduseres ved atferdsendringer i arbeidshverdagen.	Utarbeide en miljøveileder for ansatte i Vestby kommune.	Rådhusets miljøgruppe	Egeninnsats, trykking	Veileder foreligger.
Kommunen skal redusere energiforbruket i egen bygningsmasse.	Fortsette arbeidet med energioppfølging av kommunens bygningsmasse.	RO Eiendom	Egeninnsats, eventuelt utgifter til innleide konsulenter	Energiforbruket i egen bygningsmasse redusert.
	Gjennomføre enøk-analyser av egen bygningsmasse og utarbeide en plan for gjennomføring av enøk-tiltak.			
	Installere sentralt energistyringsanlegg der dette er hensiktsmessig.			