

Håkon Møller

Leder, plan- og miljøutvalget i Bodø kommune

Betongfokus Regionsmøte Nord 2.3.23

Velkommen til Bodø!

Byens miljø- og klimamål



Klima- og energiplan 2019-2031

Målsettinger for Bodø kommune som samfunn:

- 2030: Reduksjon av direkte utslipp av klimagasser med 70 prosent sammenlignet med 2009-nivå.
- 2030: Bodø kommune skal ha 70 prosent materialgjenvinningsgrad på husholdningsavfall og næringsavfall*.
*Eksklusive overskuddsmasser (jord- og steinmasser).
- 2050: Bodø skal være et lavutslippssamfunn.

Målsettinger for Bodø kommune som virksomhet:

- 2025: Bodø kommune skal redusere sine klimagassutslipp for nybygg og rehabiliteringer av bygg med minimum 35 prosent i forhold til bransjenormen i 2017.
- 2025: Energiforbruket i Bodø kommunes eksisterende bygningsmasse skal reduseres med 25 prosent i forhold til 2009-nivå.
- 2030: Bodø kommune skal redusere sitt totale klimafotavtrykk med 50 prosent i forhold til 2017.





Klima- og energiplan 2019-2031

Relevant for bygg og anlegg:

- De aller fleste materialer som produseres etter 2025 kan resirkuleres og inngår i faste kretsløp
- Byggematerialer fremstilles nesten uten utslipp av klimagasser innen 2050

Fra handlingsdelen:

- Innføring av sertifiseringssystem (f.eks BREEAM) på nybygg, minimum nivå «Good». Når dokumentasjon av kostnader og konsekvenser ved høyere sertifiseringsnivå foreligger, skal krav økes fra «Good» til «Very good». (Fra 2019)
- Alle nybygg og bygg-rehabiliteringer skal sette krav til bruk av materialer dokumentert med miljøvaredeklarasjon (EPD) ved de 10 mest brukte byggematerialene/produktene. (Fra 2019)
- Øke bruk av trematerialer i byggeprosjekter ved at trematerialer alltid skal få konkurrere, både med hensyn til klimaregnskap, inneklima og økonomi, i et livsløpsperspektiv, på linje med andre byggematerialer i arkitektkonkurranser og ved prisbud for bygging av disse. (2019)
- Følge opp tiltak beskrevet i Strategiplan for mineralnæringen i Salten 2017-2027 gjennom følgende satsningsområder:
 - kortreiste byggeråstoff



Årlige klimabudsjett

Økonomiplan 2023-2026

Søk...

Meny

[Forside /](#)

Klimabudsjett

Innhold på denne siden:

- Klimastatistikk
- Utslipp av klimagasser per kommune
- Utslipp av klimagasser per år
- Klimatiitak
- Klimatiitak med i økonomiplanen
- Direkte utslipp
- Indirekte utslipp
- Referansebane
- Klimagassutslipp
- Klimagassutslipp (graf)



Klimabudsjett

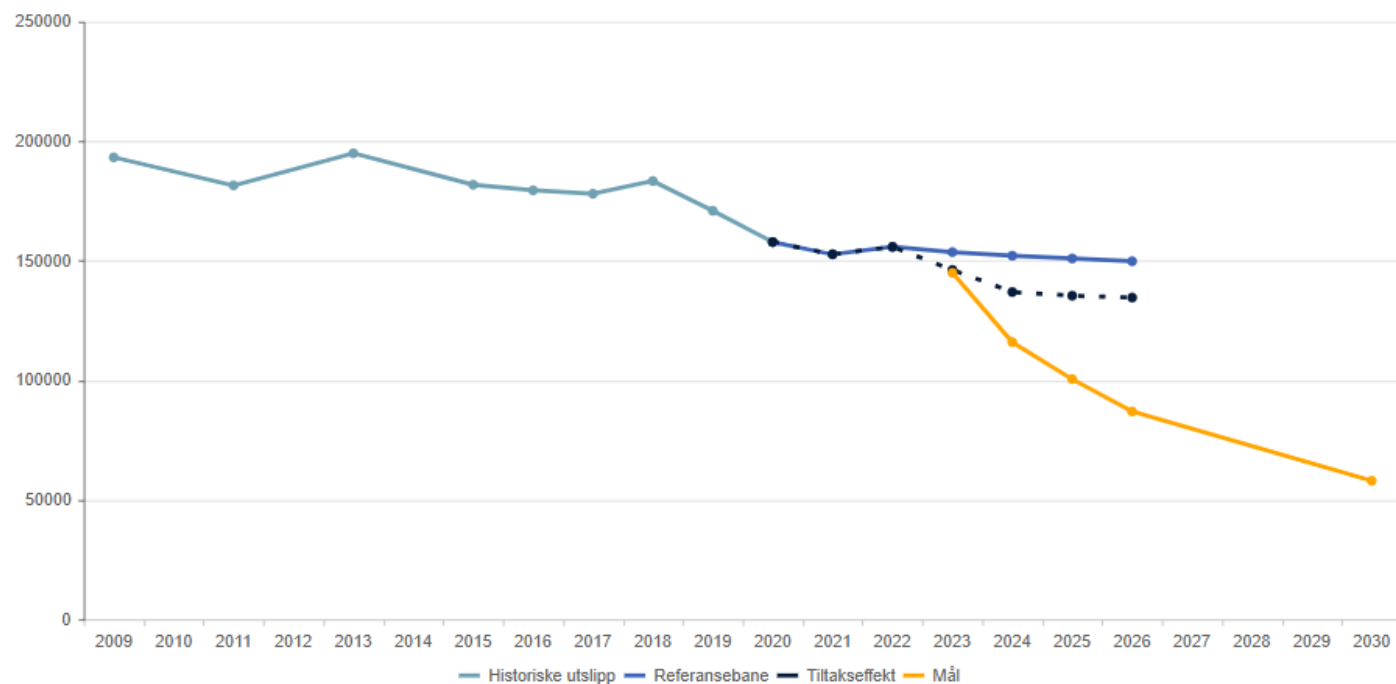




Årlige klimabudsjett

Klimagassutslipp (graf)

Grafen viser utslipp av klimagasser i tonn CO₂-ekvivalenter. Historiske utslipp er hentet fra Miljødirektoratet. Du ser kommunens referansebane og i tillegg effekten av klimatiltakene i den stiplede linjen.





Klimamillionen

Prosjektene skal bidra til at klimamålene for Bodøsamfunnet nås. Prosjektene skal gi effekt innen minst ett av følgende tema:

- Reduksjon av klimagassutslipp i Bodøsamfunnet
- Fremme sirkulærøkonomi
- Stimulere til bærekraftig forbruk, herunder ombruk, reparasjon, deleordninger etc.
- Utvikle sirkulære verdikjeder og sirkulærøkonomiske forretningsmodeller
- Bidra til ny klimavennlig teknologi
- Binding eller opptak av karbon
- Omlegging til bærekraftige energikilder
- Muliggjøre og fremme klimavennlig næringsutvikling og adferd
- Fremme/innføre grønne innkjøpsordninger og miljøledelse /miljøsertifisering i virksomheter



Prosjektering for ombruk i bygg/ombruk av eksisterende bygg

Gjenbruk av bygg blir et stadig mer aktuelt alternativ til riving og nybygg. Gjennom kommunens eiendomsforvaltning vil muligheter for ombruk av egne bygg i stedet for riving, bli kartlagt. Kommunen vil søke Enova om støtte til gjennomføring av ombruksprosjekter og søke innovasjonsmidler og partnerskap i FoU for prosjektstillinger. Dette gjelder særlig to områder:

1 Verktøy for beregning av klimaeffekt ved vedlikehold/rehabilitering av bygg (sammenliknet med riving og nybygg). Ivaretagelse/rehabilitering av allerede eksisterende bygg fremfor forfall, riving og nybygg er effektivt tiltak for å unngå de store utslippene knyttet til nybygging. Det mangler i dag verktøy for å beregne klimaeffekt av ulike livsløp for bygg, noe som gjør det krevende å planlegge hva som vil være beste klimatiltak, samt å beregne gevinst av vedlikeholdsarbeid som gjøres.

2 Gjenbruk av byggematerialer - Det jobbes for opprettelse av marked for gjenbruk av byggematerialer i Bodø. Det er mye usikkerhet og langt tidsperspektiv før løsningen er tilgjengelig i relevant skala. For økt gjenbruk og beregning av klimaeffekt ved gjenbruk i egne prosjekter foreslås å anskaffe digital plattform for tilgjengeliggjøring av gjenbrukbare materialer. For økt effekt anbefales også å tilgjengeliggjøre arealer for mellomlagring av materialene med høy gjenbruksverdi. Løsningen kan også benyttes for gjenbruk av møbler. CityLoops-prosjektet vil jobbe med utarbeidelse av løsningsforslag i samråd med Utvikling- og eiendomsavdelingen.



Klimavekting i anskaffelser

Det skal jobbes med klimakriterier og vekting i anskaffelser som bidrar til å redusere klimagassutslipp med 10%.

TO TREE OR
NOT TO TREE...



