

Organisasjonsnummer: 963999089
Foretaksnavn: Frogn kommune
Navn: Eli Moe
Kontonummer: 16170702720
Adresse: Pb. 10
Postnr.: 1441 Drøbak
Telefon: 64906031
E-post: eli.moe@frogn.kommune.no

Mottaker: Miljødirektoratet
Kopimottaker: Fylkesmannen i Oslo og Akershus

SØKNAD

REFERANSENR.: 18S7B717

Klimavennlig skogbruksplan for kommuneskogen

Type tiltak: Klimagassreducerende tiltak i andre sektorer - gjennomføring

Beskriv tiltaket, med vekt på hvem, hva, hvor og hvordan:

Frogn kommune eier i overkant av 1000 da skog, hovedsakelig med høy bonitet. Skogsdrifta er satt bort til Viken skog, og foregår etter en skogbruksplan fra 2010.

En skogbruksplan inneholder areal-, miljø- og ressursoversikter for den enkelte eiendom, oversiktlige og lett lesbare kart, samt råd om hvordan eiendommen bør drives, både i økonomisk og miljømessig henseende. I en skogbruksplan blir data dels innhentet fra tilgjengelige databaser/kart, dels ved flyfototolkning og dels ved feltregistrering. Planen er basert på kartlegging av dagens situasjon, inndeling av skogen i hensiktsmessige bestand med tilhørende råd for drift og skogbehandling

http://www.skogoglandskap.no/faq/1169544370.48/default_view

Se mer konkret om innhold i en skogbruksplan mv. her

<http://www.viken.skog.no/tjenester/skogbruksplaner/>

Kommunen ønsker å lage en ny klimavennlig skogbruksplan der hensyn til klima- og energi er det viktigste premisset for skjøtsels anbefalinger; «en driftsplan for kommuneskogen med klimahensyn», som det står i tiltaksplan for klima og energi 2018-2021. Som del av arbeidet vil det også utarbeides en enkel mal for slike planer med råd om hvordan de bør utarbeides.

Hvordan vil tiltaket gi reduksjon i klimagassutslippene?

Skog- og treprodukter påvirker CO2 utslippene direkte ved å binde karbon og indirekte ved å erstatte energikrevende produkter som for eksempel olje, stål, betong og gips. Skogen bidrar også til å hindre flom og erosjon.

Den norske skogen er en del av verdens største økosystem - det boreale barskogbeltet - som strekker seg fra Skandinavia til Nord-Amerika. Denne skogen binder mer karbon per dekar enn regnskogen fordi dødt plantemateriale ikke brytes ned fullstendig i det kalde klimaet, men blir lagret i bakken. Mykhorrisasopper

er særlig viktige denne prosessen. «Old-growth forests therefore serves as a global carbon dioxide sink, but they are not protected by international treaties, because it is generally thought that ageing forests cease to accumulate carbon» Luysaert et al 2008, Nature vol. 255.

«Skog og landskap» (nå Nibio) sier at «gjennom en klimarettet skogskjøtsel vil det være mulig å øke CO₂-bindingen i vesentlig grad i Akershus». Ut fra et klimaperspektiv bør kommunene anbefale tettere planting (gjerne kombinert med tynning) og forlenget omløpstid. Skogen bør altså stå lenger før den hogges. I tillegg bør skogen gjødsles, særlig dersom hogstavfall tas ut av skogen som biobrensel. Valg av treslag har også betydning.

Det forskes både på karbonbinding i skog og andre relevante tema. Ny kunnskap kommer til, så listen over forslag til tiltak over er verken uttømmende eller presis. Det er både behov for å sammenstille kunnskap og råd for et mer klimavennlig skogbruk. Se også kap. 4.3.4 i høringsforslag til ny regional plan for klima og energi i Akershus.

Miljø er en viktig del av formålsparagrafen for skogbruksloven, med tilhørende forskrift og bransjekrav. Klima og energi er det ikke. Landbrukskontoret driver ingen aktiv klima- og energiveiledning overfor de som drifter skogen. Skogbruksplanen er utarbeidet med tilsvarende fokus på miljø og miljøhensyn, men ikke klimahensyn. Frivillig vern har også blitt prioritert hovedsakelig ut fra et miljø-biologisk mangold perspektiv, ikke klima.

Kommunestyret i Frogn har stilt kommuneskogen til disposisjon for utarbeiding og ev uttesting av en mer klimavennlig skogbruksplan.

Hvilke virkninger, i tillegg til reduksjon i klimagassutslipp, vil tiltaket ha?

Kommunen har ikke oversikt over hvor mye karbon som bindes i kommuneskogen i dag, hvor mye som bindes/ frigjøres ved ordinær skogsdrift og hvor mye som ev. kan bindes ved en mer klimavennlig drift.

Om mulig vil konkrete utslippsreduksjoner som følge av endret skogbehandling innarbeides i planen som skal utarbeides.

Det er et mål at tiltakene som får støtte skal ha spredningspotensial og overføringsverdi til andre fagområder eller kommuner, og være nyskapende ved å prøve ut nye løsninger. Hvordan kan tiltaket bidra til noe av dette?

Gjennom ny skogbruksplan for kommuneskogen vil vi få et konkret eksempel på hvordan en mer klimavennlig skogbruksplan kan se ut. Vi har også ambisjoner om at det som del av arbeidet kan utarbeides en enkel mal og tips/ retningslinjer for hvordan en slik plan lages for andre skogsområder.

Tiltaket vil trolig gi kompetanseheving - både for firma som utarbeider plan og skogsentreprenører som skal følge planen etterpå.

Forhåpentligvis kan prosjektet få smitteeffekt til andre offentlige og private skogeiere, og at det blir mulig å velge en mer klimavennlig driftsform for sin skog.

Tiltaket vil medføre endringer i aktivitet eller utslipp. I den grad det er mulig å tallfeste effekten av tiltaket bør det foretas registreringer eller tellinger før og etter tiltaket er gjennomført. Hvilke registreringer eller tellinger kan gjennomføres for å fange opp effekten av tiltaket?

Se over

Hvordan er søknaden politisk forankret?

Tiltaket er vedtatt som del av kommunens handlingsprogram 2018-2023, vedlegg 8 Tiltaksplan for klima og energi. Ansvarlig enhet; Enhet for eiendomsforvaltning

<https://www.frogn.kommune.no/enheter/okonomi/handlingsprogram/>

Tiltaket er videre forankret i kommunestyremelding om klima og energi, som har et eget kapittel om skog

<https://www.frogn.kommune.no/felles/kommunestyremeldinger/>

Se også vedlagt.

Gjennomføring

Hvem skal eie og vedlikeholde tiltaket når tiltaket er gjennomført?

Frogn kommune, v/ Enhet for eiendomsforvaltning.

Ev. mal med tips og råd til utarbeiding av klimavennlige skogbruksplaner vil distribueres fritt.

Hva er forventede driftsoppgaver og årlige driftsutgifter?

Kommuneadministrasjonen må følge opp prosjektet fram til ny plan er utarbeidet.

Kommune vil trolig fortsatt sette bort konkret drift av kommuneskogen videre.

Driftsutgifter forutsettes dekket av inntekter fra salg av tømmer.

Når planlegges arbeidet startet og avsluttet?

Dersom kommunen får tilsagn om midler vil vi utarbeide et tilbudsgrunnlag og legge ut prosjektet høsten 2018.

Utarbeiding av plan vil starte så snart vi har et kompetent firma til å gjennomføre oppdraget innenfor gitt ramme.

Vi ser for oss at planen vil utarbeides i løpet av våren 2019, men framdrift kan påvirkes av ev. behov for feltarbeid eller flyvning for ny fotografering. Bestandsinndeling og klassifisering av skoglige data gjøres normalt med støtte i digitale flybilder og aktive/passive sensordata. Muligens kan bestandsinndeling i dagens plan benyttes som grunnlag for ny plan, slik at ny fotografering ikke er nødvendig.

Gjennomføringsplanen kan lastes opp som vedlegg eller beskrives nedenfor:

Se over

Beskriv hvorfor økonomisk støtte vil være utløsende for at tiltaket blir gjennomført:

Det er ikke avsatt midler til tiltaket i kommunens tiltaksplan. Tilskudd vil derfor være utløsende.

Vi kan trolig benytte noe skogfondsmidler til prosjektet, men ordinære statlig tilskudd til ny skogbruksplan kan vi ikke forvente siden eksisterende plan er så pass ny.

Skogfondsmidler er direkte knytte til kommuneskogen

<https://www.landbruksdirektoratet.no/no/eiendom-og-skog/skogfond/om-skogfond>

Kostnadsoverslag / Budsjett

Utgifter til gjennomføring av tiltaket	Beløp uten mva
Utarbeiding av tilbudsgrunnlag	30 000
Gjennomføring av konkurranse	10 000
Utarbeiding av skogbruksplan	260 000
Total sum	300 000

Finansiering

Finansiering av tiltak	Beløp uten mva
Samlet kostnad ved tiltak(ene)	300 000
- Andre offentlige tilskudd	0
- Annen finansiering	100 000
- Egne midler	50 000
= Omsøkt tilskudd fra miljøforvaltningen	150 000

Kan tiltaket/deler av tiltaket gjennomføres med mindre tilskudd enn omsøkt? Ja

Vi kan be et firma gå gjennom eksisterende skogbruksplan og gi konkrete råd om justert, mer klimavennlig skogbehandling.

Uten innledende kartlegging og kunnskapsinnhenting er det imidlertid usikkert om hvilke klimaeffekt rådene vil ha.

Vi vil da heller ikke utarbeide mal for klimavennlig skogbruksplaner for andre skoger.

Utdyping finansiering

Er noe av finansieringen annet enn kommunale midler eller klimasats-midler? Får eller har tiltaket mottatt eksterne midler av noe slag? Ja

Oppgi type midler, beløp og vilkår:

Skogfondsmidler knyttet til kommuneskogen

<https://www.landbruksdirektoratet.no/no/eiendom-og-skog/skogfond/om-skogfond>

Anslagsvis inntil 100 000

Har tiltaket søkt/bedt om eksterne midler, men ikke fått svar enda? Nei

Har tiltaket søkt/bedt om andre offentlige midler, men ikke fått slik støtte? Nei

Vedlegg

📎 HP Vedlegg 8 - tiltaksplan for klima og energi - 2018 - endelig.pdf (Annet)

📎 kommunestyremelding om klima og energi.pdf (Annet)

Merknad:

Takk for strålende service så vi fikk sendt inn søknaden.

[sign] **Eli Moe for Frogn kommune**

Lvert 17.02.2018