

Organisasjonsnummer: 948164256
Foretaksnavn: Aurskog-Høland kommune
Navn: Ole-Christian Østreng
Kontonummer: 15033442650
Adresse: Rådhusveien 3
Postnr.: 1940 Bjørkelangen
Telefon: 63852741
Mobiltelefon: 41445243
E-post: ole-christian.ostreng@ahk.no

Mottaker: Miljødirektoratet
Kopimottaker: Fylkesmannen i Oslo og Akershus

SØKNAD

REFERANSENR.: 18S2079C

Klimavennlig ny Løken barnehage

Type tiltak: Forprosjekter for klimagassreducerende tiltak

Hva skal prosjekteres?

Aurskog-Høland kommune er i prosess med å definere for- og skisseprosjektet for ny Løken barnehage. Løken barnehage er per i dag planlagt å skulle være en barnehage med 6 avdelinger, med maksimalt 18 barn per avdeling. Arealet er totalt planlagt å være maksimalt 1500 m².

Aurskog-Høland kommune har en klimaplan, som de fleste andre kommuner, der vi har beskrevet målsetninger om å bidra til det grønne skiftet og reduksjoner av klimagassutslippene. Når Aurskog-Høland kommune er byggherre, ønsker vi å bygge så klimavennlige bygg som mulig innenfor prosjektets økonomiske rammer. For å kunne bygge så klimavennlig som mulig har vi behov for å gjøre utredninger slik at vi er i stand til å ta gode beslutninger og utforme anbudsdocumentene så gode som mulig.

Aurskog-Høland kommune ønsker i for- og skisseprosjektet for ny Løken barnehage å utrede følgende:

1. tre i bærende konstruksjoner (eksempelvis er massivtre aktuelt å vurdere spesielt)
2. bioenergi (vannbårent varmesystem) (kopling til flisfyringsanlegg er aktuelt å vurdere spesielt)
3. solenergi (etablering av et solcelleanlegg er spesielt aktuelt å vurdere)
4. bruk av lavkarbo betong
5. bruk av resirkulert stål
6. bruk av lavkarbo asfalt (p-plass, etc.)

Aurskog-Høland kommunes prosjektkontor er prosjektleder for byggeprosjektet, og vil ha prosjektledelsen. Ressursgruppe vil være kommunens egne fagfolk innen klima og energi.

Beskriv hvorfor dette tiltaket er et utslippsreducerende tiltak kommunen ønsker å arbeide videre med:
For at et bygg skal bli så klimavennlig som mulig, er det avgjørende at vi gjennomfører utredninger av ulike forhold knytta til bruk av materialer og energi. Utredninger er viktig kunnskapsgrunnlag for

beslutningstakerne.

Aurskog-Høland kommune har erfaringer med bygging av klimavennlig skolebygg, jfr. ny Bjørkelangen skole. For ny Bjørkelangen skole har vi bekreftet at trebruk i bærende konstruksjoner, bio- og solenergi, lavkarbo betong og resirkulert stål gir gode klimaeffekter, jfr. klimagassregnskap for ny Bjørkelangen skole. Det er grunn til å tro at de samme tiltakene som har gitt klimaeffekt for en skole vil gi klimaeffekt for en barnehage. Det er imidlertid viktig at det gjøres spesifikke utredninger.

Aurskog-Høland kommunes spesifikke utredninger, og bekreftelser (jfr. klimagassregnskapet), for ny Bjørkelangen skole vil være til konkret hjelp for andre kommuner som bygger skoler. På samme måte vil de spesifikke utredninger Aurskog-Høland kommune gjør for ny Løken barnehage, vil være til konkret hjelp for andre kommuner som bygger barnehager.

Hvordan er søknaden politisk forankret?

Bygging av ny Løken barnehage er vedtatt politisk, og arbeidet med for- og skisseprosjektet er i gang. Klimavennlig bygging er ett av flere klimatiltak som vil føre til at klimagassutslippene i Aurskog-Høland kommune går ned. Aurskog-Høland kommune har en klimaplan der hovedmålene er å redusere klimagassutslippene, satse på fornybar lokal energi og energieffektivisering. Klimaplanen er under revidering, og kommunenes innsats hva angår klima skal ytterligere understrekes (jfr. klimaloven, etc.).

Gjennomføring

Når planlegges arbeidet startet og avsluttet?

Arbeidet med for- og skisseprosjekt for ny Løken barnehage har startet. Forprosjektet med å utrede de nevnte forholdene knytta til bærende konstruksjoner, energiforsyning og bruk av lavkarbo betong og asfalt, samt resirkulert stål, er ikke starta ennå men vil starte for alvor når arkitekt for for- og skisseprosjektet for barnehagen er avklart. Dette er planlagt å være avklart i løpet av februar 2018. Ny Løken barnehage skal etter planen stå ferdig i 2019. Anbud for totalentreprise skal etter planen utlyses i august 2018. Vi ser derfor for oss at dette forprosjektet med utredninger avsluttes i seinest etter sommeren 2018. Det er nødvendig for oss med noe tid til oppsummering og rapportering. Vi planlegger at dette forprosjektet skal avsluttes innen 1. oktober 2018.

Gjennomføringsplanen kan lastes opp som vedlegg eller beskrives nedenfor:

Klimaeffekt og kostnader vurderes for:

Hva Hvem Når

1. tre i bærende konstruksjoner - prosjektkontor, sammen med iTRE - februar-okt.
2. bioenergi (vannbårent varmesystem) - prosjektkontor, sammen med konsulent - februar-okt.
3. solenergi (solstrømanlegg) - prosjektkontor, sammen med konsulent - februar-okt.
4. bruk av lavkarbo betong - prosjektkontor, sammen med konsulent - februar-okt.
5. bruk av resirkulert stål - prosjektkontor, sammen med konsulent - februar-okt.

6. bruk av lavkarbo asfalt (p-plass, etc.) - prosjektkontor, sammen med konsulent - februar-april

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

Utredninger om klimaeffekt og kostnader forbundet med konkrete klimatiltak er foreløpig ikke standard i for- og skisseprosjekter som utføres av arkitekt, sammen med diverse konsulenter. Det er derfor avgjørende at byggherren er bevisst på konkrete og effektive klimatiltak, og gir arkitekten bestillinger på hvilke utredninger som skal gjøres i en for- og skisseperiode. På den måten sikrer byggherren innholdet i et for- og skisseprosjekt, som er selve grunnlaget for anbudsdokumentene for totalentreprisen for byggingen.

Kostnadsoverslag / Budsjett

Utgifter til gjennomføring av tiltaket	Beløp uten mva
Konsulenttjenester	300 000
Prosjektledelse og ressursgruppe	200 000
Total sum	500 000

Finansiering

Finansiering av tiltak	Beløp uten mva
Samlet kostnad ved tiltak(ene)	500 000
- Andre offentlige tilskudd	0
- Annen finansiering	0
- Egne midler	250 000
= Omsøkt tilskudd fra miljøforvaltningen	250 000

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

Aurskog-Høland kommune kan gjennomføre tiltakene uten finansiell hjelp fra KLIMASATS, men da blir utredningene både av dårligere kvalitet og enkelte utredninger blir antagelig ikke gjort.

Til informasjon: "Egne midler" er både innsats i kroner/øre og tid.

Utdyping finansiering

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

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

Ingen vedlegg

Merknad:

Ta kontakt om det er noe.

[sign] Ole-Christian Østreng for Aurskog-Høland kommune

Leveret 15.02.2018