

Organisasjonsnummer: 940244145
Foretaksnavn: Bamble kommune
Navn: Rolf Dehli
Kontonummer: 15033753575
Adresse: Postboks 80
Postnr.: 3993 Langesund
Telefon: 35965000
Mobiltelefon: 91365044
E-post: rolf.dehli@bamble.kommune.no

Mottaker: Miljødirektoratet
Kopimottaker: Fylkesmannen i Telemark

SØKNAD

REFERANSENR.: 18S43971

Framtidas ungdomsskole - Bamble

Type tiltak: Forprosjekter for klimagassreducerende tiltak

Hva skal prosjekteres?

Bamble kommune har i dag fem skoler med ungdomstrinn. Disse varierer i størrelse fra 39 elever til 212 elever. Det meste av bygningsmassen det i dag drives ungdomsskole i er av eldre årgang og det er både et oppgraderingsbehov og vedlikeholdsetterlep av betydelig økonomisk størrelse.

Kommunestyret i Bamble har vedtatt å bygge en ny ungdomsskole inklusiv idrettshall og svømmehall. I vedtaket ligger det også krav om å utrede lokaler for voksenopplæringen og flyktningetjenesten. Med dette vedtaket skal Bamble gjøre store investeringer som vil være en vesentlig del av kommunens eiendomsdrift i mange tiår. Man ønsker å bygge for fremtiden og ønsker derfor å kartlegge de beste mulighetene for klimavennlige tiltak.

I første omgang er det planlagt en leverandørkonferanse hvor miljø blir et av hovedtemaene. Her vil man ha en dialog med leverandørmarkedet for å finne ut hvilke muligheter de ser i prosjektet, hvordan markedssituasjonen er for miljøvennlige byggemetoder og se på muligheter for utslippsreducerende tiltak på byggeplass .

Dette gir et realistisk bilde av hvilke miljøtiltak vi skal fokusere på i forprosjektet. Prosjektets miljørådgiver vil utarbeide mål og spesifisere miljøtiltak i konkurransegrunnlaget. Det er også et ønske å benytte BREEAM-NOR som miljø- og kvalitetsprogram i den videre prosjektgjennomføringen.

Det er valgt en entrepriseform med samspill. Det vil si at entreprenør og arkitekt blir anskaffet for å delta i forprosjektet hvor man sammen videreutvikler prosjektet. Man ønsker å fokusere på miljøkriteriet i denne anskaffelsen. For å kunne ta dette arbeidet videre i forprosjektet vil det arrangeres egne workshops og særmøter for energi og miljø. Det er viktig å få innspill fra alle fag. Deretter beregnes kostnader og effekten av aktuelle tiltak av rådgivere som har kompetanse på fagfeltet. Forprosjektet avsluttes med en forprosjektrapport som gir et beslutningsgrunnlag for hvilke av tiltakene som skal gjennomføres. Etter endt forprosjektfase inngår man en ny kontrakt med entreprenør for gjennomføring.

Beskriv hvorfor dette tiltaket er et utslippsreducerende tiltak kommunen ønsker å arbeide videre med:
Når Bamble kommune nå skal gjøre en investering av denne størrelsen så må man tenke langsiktig og fremtidsrettet. I den forbindelse ønsker man å gjøre en grundig vurdering av hvilke miljøtiltak som er best egnet for prosjektet. Med utgangspunkt i kommunens energi- og klimaplan så vil man vurdere de forskjellige tiltakene som er foreslått der. Både for miljøvennlig energibruk, fornybar energiproduksjon, transport og klimatilpasning.

I tillegg vil miljø spill inn i valg av plassering av voksenopplæringen og flyktningetjenesten. En samlokalisering i et nytt bygg vil gi en betydelig reduksjon i klimagassutslipp. For øvrig er det en eksisterende videregående skole på nabotomta. Denne skal bygges ut i regi av fylkeskommunen, men man vil se på mulighetene for synergieffekter mellom skolene med tanke på både energi og miljø. For eksempel ved felles energisystem, samlokalisering av funksjoner som skolehelsetjeneste og idrettshall, eller felles uteområder. Alle disse tiltakene vil gi en kostnadseffektiv klimagassreduksjon i form av samlet sett mindre bygningsmasse og dermed mindre materialer. Hovedmotivasjonen bak tiltakene er den samfunnsmessige forpliktelsen til klimagassreduksjon og reduserte driftskostnader.

Hvordan er søknaden politisk forankret?

Det er i kommunestyret vedtatt å bygge en ny ungdomsskole inklusiv idrettshall og svømmehall. Det er i prosjektet- og styringsgruppe vedtatt å gå videre med en ambisjon å redusere både energiforbruket og klimapåvirkningen med 50 % i forhold til byggeforskriften. Det skal også kartlegges hvilke muligheter man ser for reduksjon av CO2 i selve byggefasen. Det anerkjennes at dette prosjektet er kommunens største mulighet til å bidra til at Norge skal nå sine mål om et lavutslippssamfunn.

Bamble kommune har tilknyttet seg et eksternt prosjektlederteam med solid kompetanse på energi og miljø for å ivareta ambisjonene.

Gjennomføring

Når planlegges arbeidet startet og avsluttet?

Kommunen starter anskaffelse frem til høsten 2018 og deretter oppstart av en forprosjektfase med samspill. Forprosjektet skal gå frem til mars 2019.

Byggefase fra April 2019 - høsten 2020

Gjennomføringsplanen kan lastes opp som vedlegg eller beskrives nedenfor:

Se vedlegg

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

Økonomisk støtte er avgjørende for at kommunen skal kunne sette av ressurser i en forprosjektfase til å utrede gode miljøløsninger. Dette er en hektisk fase hvor det er mange utfordringer som konkurrerer om oppmerksomheten. Spesielt entreprenøren kan ha et ensidig fokus på det konstruksjonsmessige. Miljø blir lett oversett i denne fasen - hvor nytten av å legge gode planer og føringer er desidert størst.

I en forprosjektfase vil en miljøambisjon på dette nivået kreve at man gir tema et spesielt fokus ved at man foretar nødvendige alternativsvurderinger, LCC beregninger og klimagassregnskap utover «normalt» nivå i et prosjekt. Da vi støtte til et forprosjekt være viktig driver for å kunne oppnå en miljøambisjon.

Kostnadsoverslag / Budsjett

Utgifter til gjennomføring av tiltaket	Beløp uten mva
Total budsjettramme forprosjekt	12 000 000
Merkostnad alternativsvurderinger, klimagassberegninger og kostnadberegninger	700 000
Total sum	12 700 000

Finansiering

Finansiering av tiltak	Beløp uten mva
Samlet kostnad ved tiltak(ene)	12 700 000
- Andre offentlige tilskudd	0
- Annen finansiering	0
- Egne midler	12 450 000
= Omsøkt tilskudd fra miljøforvaltningen	250 000

Kan tiltaket/deler av tiltaket gjennomføres med mindre tilskudd enn omsøkt? Ja
Omfanget og dybden av forprosjektet kan reduseres. Dette går ut over kvaliteten på beslutningsgrunnlaget.

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

 Gjennomføringsplan.pdf (Gjennomføringsplan)

Merknad:

Ingen merknad

[sign] Rolf Dehli for Bamble kommune

Leveret 15.02.2018