

Organisasjonsnummer: 971035560
Foretaksnavn: Nye ungdomsskole Vikhammer
Navn: Helmut Wolfram Pretzsch
Kontonummer: 42180750309
Adresse: Postbogs 140
Postnr.: 7551 Hommelvik
Telefon: 73972165
E-post: Helmut-Wolfram.Pretzsch@malvik.kommune.no

Mottaker: Miljødirektoratet
Kopimottaker: Fylkesmannen i Trøndelag

SØKNAD

REFERANSENR.: 18SCOFFB

Ny Vikhammer ungdomsskole

Type tiltak: Forprosjekter for klimagassreducerende tiltak

Hva skal prosjekteres?

Nye Vikhammer ungdomsskole til 360 elever skal bygges med høye miljøambisjoner. Utbyggingen gir samtidig en mulighet til å utrede prosjektet i et nabolagsperspektiv. Ved å utvide perspektivet til et områdenivå og ha nullutslippsområde som en langsiktig ambisjon vil det være mulig å redusere klimagassutslippene ytterligere. Malvik kommune ønsker å kartlegge hvilke tiltak som i et nabolags- og livsløpsperspektiv kan bidra til å redusere klimagassutslippene. Tiltakskategorier som skal kartlegges er:

- Energi: Energieffektivitet, energiutveksling, fornybar energiproduksjon, energistyring
- Materialer: Bygninger og infrastruktur med lavt klimafotspor

Beskriv hvorfor dette tiltaket er et utslippsreducerende tiltak kommunen ønsker å arbeide videre med:

Et nullutslippsområde er et område hvor målsettingen er å redusere samlede utslipp av klimagasser mot null, i et livsløpsperspektiv. Ved å utvide perspektivet til et områdenivå, vil det være mulig å utnytte ressursene bedre. Det er for eksempel en utfordring at det ofte ikke er samsvar mellom en bygnings energibehov og den lokale energiproduksjonen (f.eks. fra bio, sol eller vind). I området rundt Nye Vikhammer ungdomsskole ligger Vikhammer skole, en idrettsarena, en idrettshall, Malvik videregående skole og Vikhammer varmesentral, som samlet har et potensial for klimagassreduksjon i et områdeperspektiv.

NTNU og SINTEF har sammen med en rekke partnere fra næringsliv og offentlig virksomhet etablert et forskningssenter for nullutslippsområder i smarte byer (FME ZEN). Konsepter fra ZEN som er spesielt aktuelle i sammenheng med utbyggingen av Nye Vikhammer ungdomsskole er:

- Lokal fornybar energiproduksjon
- Energiutveksling i området
- Utslippsfri byggeplass
- Nullutslippsbygg

Prosjektet vil bidra til at Malvik kommune øker kunnskap og kompetanse om nullutslippsområder.

Hvordan er søknaden politisk forankret?

Hvordan er søknaden politisk forankret?

I kommuneplanens samfunnsdel 2018-2030 ble det bestemt under mål 7:

"Mål 7. Vi er kjent for et sterkt jordvern, god miljøkvalitet og naturmangfold

Arbeidet med å redusere menneskeskapte utslipp av klimagasser regnes som en av de viktigste utfordringene samfunnet står overfor. Utbygging av fornybar energi og energieffektivisering må ses i sammenheng med dette. Miljøkvaliteter vil ha stor innvirkning på levekår og folkehelse. Matproduserende jord må forvaltes på en ansvarlig måte. Malvik kommune med sine korte avstander har gode muligheter til å ta ansvar for tiltak som gagnar klima og energi, samtidig som det vil være avgjørende å se problematikken i en større sammenheng både regionalt, nasjonalt og globalt."

"Delmål for å oppnå dette

7.1 Ved planlegging og utbygging av konsentrerte nærings- og boligområder i Hommelvik, på Sveberg og Vikhammer skal det benyttes miljøeffektive og klimavennlige løsninger.

7.2 Vi skal bidra til å redusere utslipp fra motorisert transport."

Kommuneplanens samfunnsdel 2018-2030 ble vedtatt i kommunestyret 2.10.17 K.sak: 54/17

Gjennomføring

Når planlegges arbeidet startet og avsluttet?

Prosjekt skal starte 09/18

Forprosjekt skal være ferdig i mars 2019

Gjennomføringsplanen kan lastes opp som vedlegg eller beskrives nedenfor:

Ved oppstart av tiltaket vil gjennomføringsplanen utarbeides.

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

Prosjekt er forankret i økonomiplan 2018 - 2021

Malvik kommune har bygd barnehage. Det forprosjekt vi hadde i denne sammenheng var basert på passivhusbygg. Pga. ikke nok egenkapital ble det det TEK 10 - bygg.

Det vil være derfor veldig viktig å få støtte til tiltaket.

Kostnadsoverslag / Budsjett

Utgifter til gjennomføring av tiltaket	Beløp uten mva
Forprosjekt arkitekt og rådgivere	550 000
internt arbeid	50 000
Total sum	600 000

Finansiering

Finansiering av tiltak	Beløp uten mva
------------------------	----------------

Samlet kostnad ved tiltak(ene)	600 000
- Andre offentlige tilskudd	0
- Annen finansiering	0
- Egne midler	350 000
= Omsøkt tilskudd fra miljøforvaltningen	250 000

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

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:

Ingen merknad

[sign] Helmut Wolfram Pretzsch for Nye ungdomsskole Vikhammer

Lvert 14.02.2018