

Organisasjonsnummer: 952857991
Foretaksnavn: Elverum kommune
Navn: Enhet For Byggeprosjekt Eiendomsstaben
Kontonummer: 61640600011
Adresse: Postboks 403
Postnr.: 2418 Elverum
Mobiltelefon: 41612494
E-post: heidi.erikstad@elverum.kommune.no

Mottaker: Miljødirektoratet
Kopimottaker: Fylkesmannen i Hedmark

SØKNAD

REFERANSENR.: 18S59DB6

Innovativ energimodell i Ydalir

Type tiltak: Forprosjekter for klimagassreducerende tiltak

Hva skal prosjekteres?

Målet med forprosjektet er å komme frem til teknisk løsning og en driftsmodell som grunnlag for en samarbeidsavtale mellom Elverum kommune og Eidsiva, og eventuelt Elverum Tomteselskap og andre utbyggere i Ydalir. Samarbeidsavtalen skal gjøre det mulig å realisere et prosjekt som demonstrerer en modell for effektutjevning, basert på solenergi, lagring og styring av dette, i vår nye og grønne bydel Ydalir. Mulige løsninger er ett større solscelleanlegg etablert på skoleområdet og som skal dekke flere bygg enn det det står montert på, med lagringsmuligheter og styringssystemer for effektutjevning i og mellom bygg. Det bør også ses på mulighetene for å kombinere/koble løsningen på mulige (el-)bil parkerings-, bildelings- og ladeordninger på området.

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

Dersom prosjektet kommer til realisering vil det bidra til grønn energiproduksjon samtidig som effektutjevningen vil redusere belastningen på nettet. Vi mener dette er et viktig prosjekt for å få demonstrert en rekke momenter:

- Alternative driftsmodeller for å få realisert flere solcelle-/kombinasjonsanlegg med profesjonelle driftere
- Økt kompetanse og bevisstgjøring rundt faktorer for, og fordeler med effektutjevning
- Viktig opplæringsmulighet for skole og barnehage

Dersom prosjektet ikke blir realisert vil trolig forprosjektet avdekke hvilke forhold og forutsetninger som er til hinder eller mangler, slik at man har muligheten for å tilrettelegge for dette i fremtidige/andre områder, alternativt at man får kunnskap om hvilke områder/anlegg som vil egne seg for et slikt prosjekt. Både i Elverum kommune og i landet forøvrig.

Hvordan er søknaden politisk forankret?

Miljøambisjonene for Ydalir har bred politisk forankring i Elverum kommune, og ambisjonene blir også videreført i privatrettslige utbyggingsavtaler i bydelen forøvrig. (Gjennom et kommunalt eid AS har kommunen ansvaret for reguleringplaner og utbyggingsavtaler). I utbyggingsavtalene er det eksempelvis stilt krav om tilknytning til fjernvarmenett samt en viss solstrømsproduksjon pr. boenhet.

For de vedtatte byggeprosjektene Ydalir skole og Ydalir barnehage er det ikke medtatt solscelleanlegg. Dette er heller ikke et krav i reguleringsbestemmelsene, kun at det skal tilrettelegges for montering av solceller, noe som er ivaretatt i prosjektet.

Gjennomføring

Når planlegges arbeidet startet og avsluttet?

Det planlegges med et idé-møte allerede medio februar, der de nevnte partene (Elverum kommune, Eidsiva (bioenergi og nett), det kommunalt eide AS-et Elverum tomteselskap) stiller. Det er ikke avgjort om arbeidet videreføres.

Gjennomføringsplanen kan lastes opp som vedlegg eller beskrives nedenfor:

Det er ikke etablert noen gjennomføringsplan på dette tidspunktet.

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

Det er ikke satt av midler i byggeprosjektene for Ydalir skole og ydalir barnehage til å jobbe frem en slik løsning, da solceller ikke inngår i entrepris eller byggebudsjett. Den ønskede løsningen tilhører i hovedsak teknisk drift, som har egne budsjetter, der det ikke er satt av midler til et slikt forprosjekt.

Dersom vi kan kombinere tilskudd med bidrag fra samarbeidspartnere kan det likevel tenkes at man kan få gjennomført forprosjektet ved bruk av egeninnsats og midler i driftsbudsjett.

Kostnadsoverslag / Budsjett

Utgifter til gjennomføring av tiltaket	Beløp uten mva
Egeninnsats	100 000
Innkjøp konsulenter	250 000
Endringsordrer prosjekterende Byggentreprise skole/bhg	150 000
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

Omfanget av forprosjektet må reduseres, og man vil trolig få et dårligere beslutningsgrunnlag. Det er usikkert hvor mye som kreves for å få utredet både tekniske løsninger/muligheter i den planlagte bygningsmassen og på tilgjengelige arealer (skole-/barnehageområde samt område regulert for parkeringsanlegg) til et slikt nivå at man kan anbefale eller fraråde å realisere et samarbeidsprosjekt.

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:

Da dette tenkes som et samarbeids(for)prosjekt vil det ytes innsats fra Eidsiva og eventuelt øvrige utbyggere i områdene som kan inkluderes. Det vil ikke være aktuelt med tilskudd fra disse, men at vi jobber sammen og deler på kostander i prosjektet. Kostnadsoverslaget er antatte kostnader for vår andel av forprosjektet.

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] Enhet For Byggeprosjekt Eiendomsstaben for Elverum kommune

Lvert 14.02.2018