

Organisasjonsnummer: 964963193  
Foretaksnavn: Hurum kommune  
Navn: Linn Grønseth  
Kontonummer: 15037679531  
Adresse: Nordre Sætrevei 1  
Postnr.: 3475 Sætre  
Mobiltelefon: 91136722  
E-post: postmottak.plan-bygg@hurum.kommune.no

Mottaker: Miljødirektoratet  
Kopimottaker: Fylkesmannen i Buskerud

---

SØKNAD

REFERANSENR.: 18S2333A

---

## Klimagassreduserende tiltak - Brannstasjon

Type tiltak: Forprosjekter for klimagassreduserende tiltak

### Hva skal prosjekteres?

Hurum kommune har vedtatt å bygge ny brannstasjon på Tofte i Hurum kommune.

Det er en vedtatt føring i kommunens "temaplan for energi og klima" at brannstasjonen skal være et plusshus, og at nye kommunale bygg skal tilrettelegges for implementering av bærekraftige og grønne løsninger.

Følgende bør inngå i et forprosjekt:

1. Utrede materialvalg, og velge de mest bærekraftige alternativene.
2. Vurdere ny teknologi og innovative løsninger ved valg av tekniske installasjoner i bygget, knyttet til drift, vedlikehold og utrykning ved brannstasjonen.
3. Planlegge for arealeffektive løsninger. Vurdere bruk av arealer på andre måter og til andre formål for å skape fleksibilitet og delingsøkonomiske fordeler.
4. Tallfeste faktorer knyttet til sirkulærøkonomi og bærekraft i et livssyklusperspektiv, både i byggefase og i drift.
5. Utrede bygget som prosument (produsent og forbruker) av fornybar energi.
6. Synliggjøre hvordan krav om innovative anskaffelser og grønne innkjøp kan gjennomføres.
7. Definere relevante områder for internopplæring og opplæring i skolen, og vurdere hvordan kunnskap kan formidles, f. eks gjennom visualiseringsverktøy.

Forprosjektet skal lede til konkrete valg av løsning for den nye brannstasjonen. Valg av løsning skal baseres

på det mest optimale sett i et samfunnsøkonomisk perspektiv, og vise budsjettkostnader for de foreslåtte løsninger.

Per i dag er plassering av bygget ikke endelig bestemt, men utredning i forprosjekt vil på flere områder være uavhengig av plassering. På de områder som avhenger av lokasjon skal forprosjektet synliggjøre ulikheter, samt vurdere fordeler og ulemper ved alternativene.

Forprosjektet skal gi grunnlag for å vurdere merkostnader ved valg av mer klimavennlige løsninger enn det som er standarder i teknisk forskrift.

**Beskriv hvorfor dette tiltaket er et utslippsreducerende tiltak kommunen ønsker å arbeide videre med:** Kommunen ønsker å være en foregangskommune når det gjelder klimavennlige løsninger på nye, kommunale bygg. dette i tråd med "temaplan for energi - og klima" og kommunestyrevedtak om bygging av ny brannstasjon.

Brannstasjonen er et symbolbygg i kommunen, som alle innbyggere har et forhold til. Det vil gi stor effekt og symbolverdi mot innbyggere at kommunen er miljøbevisst i sine byggeprosjekter.

En annen viktig faktor i prosjektet er å redusere helserisiko pga. påvirkning fra forurenset miljø på arbeidsplassen. Dette er særegne utfordringer knyttet til inneklime på brannstasjoner. Det er derfor spesielt viktig å planlegge for riktig materialbruk og teknologiske løsninger for å optimalisere inneklime og energibruk.

**Hvordan er søknaden politisk forankret?**

1. «Temaplan for energi og klima», vedtatt 17.10.2017,

2. Kommunestyrevedtak om etablering av brannstasjon, datert 13.6.2017. Vedtaket inneholder blant annet følgende krav:

«Bygget skal etableres med smart teknologi og energiløsninger. Eventuelle merkostnader avklares før anbud.»

## Gjennomføring

**Når planlegges arbeidet startet og avsluttet?**

Juni 2018 - August 2020

**Gjennomføringsplanen kan lastes opp som vedlegg eller beskrives nedenfor:**

Hurum eiendomsselskap KF er engasjert av Hurum kommune for å gjennomføre prosjektet.

Eiendomsselskapet har knyttet til seg konsulentselskapet Prodecon som rådgiver til prosjektet.

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

Prosjekt ny brannstasjon har en begrenset økonomisk ramme, og omsøkte midler vil sikre at kommunen kan synliggjøre muligheter og kostnader ved miljøtiltak med hjelp fra kvalifiserte fagfolk.

Det vil være nødvendig og utrede hvilke muligheter som finnes og hvilke krav som må stilles for å etablere et bygg med ambisjon om være et plussus. For å ha dette som fokus trenger man ekstra ressurser i form av spesialrådgivere både innen LCC (LifeCycleCost), materialteknologi og energitekniske løsninger i samarbeid med øvrig prosjektteam.

## Kostnadsoverslag / Budsjett

Utgifter til gjennomføring av tiltaket	Beløp uten mva
Budsjettramme	26 250 000
Forprosjekt - spesialrådgivere	300 000
<b>Total sum</b>	<b>26 550 000</b>

## Finansiering

Finansiering av tiltak	Beløp uten mva
Samlet kostnad ved tiltak(ene)	<b>26 550 000</b>
- Andre offentlige tilskudd	0
- Annen finansiering	0
- Egne midler	26 400 000
<b>= Omsøkt tilskudd fra miljøforvaltningen</b>	<b>150 000</b>

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

Uten støtte kan det gjennomføres et forprosjekt på normalt nivå for en brannstasjon, men ikke med samme fokus på klimagassreducerende tiltak


## 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

 Protokoll - kommunestyret 13.6.2017.pdf (Annet)

 Fremdrift Brannstasjon.pdf (Gjennomføringsplan)

 Vedtatt temaplan-for-energi-og-klima-2017-\_-2020.pdf (Annet)

**Merknad:**

*Ingen merknad*

[sign] Linn Grønseth for Hurum kommune

---

Lvert 15.02.2018