

Søknadsnummer: ES657890 - FORKOMMUNE

Innovasjonsprosjekt - Forprosjekt for innovasjon

Forprosjekt for før-kommersiell anskaffelse for mottak og håndtering av bortkjørt brøytesnø

Prosjektpartnere

Prosjektansvarlig

Institusjon / bedrift	TRONDHEIM KOMMUNE BYUTVIKLING
Adresse	Postboks 2300 Torgarden
Postnummer	7004
Poststed	TRONDHEIM
Land	Norge
E-post til postmottak	postmottak@trondheim.kommune.no
Internettadresse	
Organisasjonsnummer	969999544
Rolle i prosjektet	Både utførende og finansierende

Administrativt ansvarlig

Fornavn	Per Øystein
Etternavn	Karlsen
Fødselsdato	080664
Personnummer	
Kjønn	Mann
Stilling/tittel	Bydriftsjef
Telefon	
E-post	per-oystein.karlsen@trondheim.kommune.no
Bekreftelse	✓ Søknaden er godkjent av prosjektansvarlig

Prosjektleder

Fornavn	Mette
Etternavn	Dahl
Fødselsdato	300385
Personnummer	

Søknadsnummer: ES657890 - FORKOMMUNE

Innovasjonsprosjekt - Forprosjekt for innovasjon

Forprosjekt for før-kommersiell anskaffelse for mottak og håndtering av bortkjørt brøytesnø

Kjønn	Kvinne
Institusjon / bedrift	TRONDHEIM KOMMUNE BYUTVIKLING
Adresse	Postboks 2300 Torgarden
Postnummer	7004
Poststed	TRONDHEIM
Land	Norge
Stilling/tittel	Prosjektleder
Akademisk grad	
Ønsket målform	Bokmål
Telefon	
E-post	mette.dahl@trondheim.kommune.no

Samarbeidspartnere som skal delta i prosjektet med faglige og/eller økonomiske ressurser

1

Institusjon/ bedrift	OSLO KOMMUNE BYMILJØETATEN
Adresse	Postboks 636 Løren
Postnummer	0507
Poststed	OSLO
Land	Norge
Organisasjonsnummer	996922766
Kontaktperson	Astrid Kirkebø Elde
Kontaktperson telefon	
Kontaktperson e-post	astrid.kirkebo.elde@bym.oslo.kommune.no

Rolle i prosjektet	Både utførende og finansierende
--------------------	---------------------------------

Prosjektdeltagere

Søknadsnummer: ES657890 - FORKOMMUNE

Innovasjonsprosjekt - Forprosjekt for innovasjon

Forprosjekt for før-kommersiell anskaffelse for mottak og håndtering av bortkjørt brøytesnø

Fornavn	Etternavn	Institusjon/Bedrift
---------	-----------	---------------------

Prosjektinformasjon

Prosjekttittel

Prosjekttittel

Forprosjekt for før-kommersiell anskaffelse for mottak og håndtering av bortkjørt brøytesnø

Prosjektets hovedmål og delmål

Prosjektets hovedmål og delmål

Hovedmål for forprosjektet:

Hensikten med forprosjektet er undersøke problemstillingen videre og legge til rette en før-kommersiell anskaffelse. Målet er å ha godt nok kunnskapsgrunnlag og som kan legge til rette for en nyutvikling av løsning for mottak og håndtering av bortkjørt snø.

Delmål for forprosjektet:

- Etablere en felles forståelse av problemstillingen og behovet.
- Skaffe en god oversikt over eksisterende løsninger, forskning, potensielle brukere og markedspotensiale.
- Etablere oversikt over aktuelle utviklere og tjenestetilbydere.

Prosjektsammendrag

Prosjektsammendrag

Bortkjøring av snø er en kritisk samfunnstjeneste som er nødvendig for å opprettholde tilgjengelighet og vedtatte veistandarder i vintersesongen. Tidligere år har snø som ble kjørt bort fra veiene blitt tippet direkte i sjøen, men med bakgrunn i viktige miljøhensyn er det strammet inn på kravene for deponering av snø. Snø fra veiene er som oftere svært forurenset med blant annet miljøgifter, partikler, mikroplastf, sand, grus, salt og søppel. Håndtering og metoder for rensing av snøen som kjøres bort er kostbart og svært begrenset. Det er behov for å utvikle en ny løsning for mottak og håndtering av snø som skal kjøres bort. Hensikten med forprosjektet er å utdype problemstillingen og fastslå om den egner seg for et samarbeid gjennom en før-kommersiell anskaffelse.

1. Forbedrende fase - behovsavklaring

Etablere anskaffelsesgruppen/prosjektorganisasjon, utføre avtaler med samarbeidspartnere og eventuelle eksterne parter. Kartlegge behov, utfordringer og muligheter. Kartlegge tilbydere, brukergrupper og løsninger som eksisterer eller er under utvikling.

2. Planlegge og gjennomføre markedsdialog

Søknadsnummer: ES657890 - FORKOMMUNE

Innovasjonsprosjekt - Forprosjekt for innovasjon

Forprosjekt for før-kommersiell anskaffelse for mottak og håndtering av bortkjørt brøytesnø

Planlegge og gjennomføre et dialogmøte med aktuelle tilbydere innen næringsliv, FOU-miljø, brukere og andre interssenter. Møte vil kunne benyttes til å kommunisere avdekkes behov, få innspill, avdekke eksisterende løsninger og kartlegge potensielle tilbydere. Møtet kan følges opp med oppfølgingsmøter med ulike aktører.

3. Evaluere og utarbeide søknad.

Evaluere informasjonen som er samlet gjennom forprosjektet og utarbeide et dialognotat. Med bakgrunn i evalueringen må det tas en beslutning om problemstillingen er et godt utgangspunkt for å sende inn en søknad for hovedprosjekt. Dersom det besluttes å gå videre må en søknad utarbeides med bakgrunn i erfaringene og informasjonen fra forprosjektet.

Virkinger og effekter

Virkinger og effekter

Et godt forprosjekt vil være avgjørende for å oppnå en god forståelse av både behov, utfordringer og muligheter både hos oss og leverandører. Kunnskapen vi tillegger oss i denne fasen vil ha avgjørende betydning for en god anskaffelsesprosess i neste fase. Forprosjektet skal gi oss det beste utgangspunktet for å utarbeide gode konkurransegrunnlag som baserer seg på teknologiske muligheter og reelle behov.

Plassering

Plassering - informasjon fra søker

Program / aktivitet

FORKOMMUNE

Søknadstype

Innovasjonsprosjekt

Tema

Temaområde	Tema
	Fornyelse og innovasjon i offentlig sektor

Fagkoder

Filtrer på fagområde	Filtrer på fag	Disiplin
Teknologi	Miljøteknologi	Miljøteknologi
Teknologi	Industri- og produktdesign	Industri- og produktdesign
Teknologi	Maskinfag	Andre maskinfag
Teknologi	Bioteknologi	Bioteknologi

Søknadsnummer: ES657890 - FORKOMMUNE

Innovasjonsprosjekt - Forprosjekt for innovasjon

Forprosjekt for før-kommersiell anskaffelse for mottak og håndtering av bortkjørt brøytesnø

Teknologi	Kjemisk teknologi	Annen kjemisk teknologi
-----------	-------------------	-------------------------

Andre relevante utlysninger

Prosjektnr. v/ tilleggssøknad

Er søknaden relatert til andre søknader eller pågående prosjekter med støtte fra Forskningsrådet eller annen offentlig finansieringsordning?

Nei

Framdriftsplan

Prosjektperiode

Fra dato (ååååmmdd) 20200316

Til dato (ååååmmdd) 20200901

Hovedaktiviteter og milepæler i prosjektperioden (år og kvartal)

	Milepæler fordelt over prosjektperioden	Hovedaktivitet / Kategori	Fra	Til	
1	Forberedende fase - Behovsavklaring	✓	2020	2	2020 2
2	Planlegge og gjennomføre markedsdialog	✓	2020	3	2020 3
3	Evaluerer og utarbeide søknad	✓	2020	3	2020 3

Budsjett

Kostnader pr. prosjektpartner pr. hovedaktivitet (i 1000 kr)

Overskriften i tabellen viser aktivitetsnumrene for hovedaktiviteter slik de er lagt inn i Framdriftsplan (når disse er angitt). I parentes vises valgt kategori.

	1	2	3	Sum
TRONDHEIM KOMMUNE BYUTVIKLING	150	250	150	550
OSLO KOMMUNE BYMILJØETATEN	100	150	50	300
<i>Totalsum</i>	250	400	200	850

Søknadsnummer: ES657890 - FORKOMMUNE

Innovasjonsprosjekt - Forprosjekt for innovasjon

Forprosjekt for før-kommersiell anskaffelse for mottak og håndtering av bortkjørt brøytesnø

Finansiering pr. prosjektpartner (i 1000 kr)

	Forsknings- rådet	Egen- finansiering	Annen finansiering	Sum	Spesifikasjon av annen finansiering
TRONDHEIM KOMMUNE BYUTVIKLING	250	300		550	
OSLO KOMMUNE BYMILJØETATEN		300		300	
<i>Totalsum</i>	250	600	0	850	

Finansieringsplan (i 1000 kr)

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	Sum
Egenfinansiering	600								600
Internasjonale midler									0
Offentlig finansiering									0
Privat finansiering									0
Forskningsrådet	250								250
<i>Totalsum</i>	850	0	0	0	0	0	0	0	850

Spesifikasjonsfelt

Stipend**Vedlegg****Prosjektbeskrivelse**

Filnavn

Prosjektbeskrivelse

ES657890_001_2_Prosjektbeskrivelse_20200212

Referanse

20200212 Prosjektbeskrivelse - Håndtering av bortkjørt snø.docx.pdf

Søknadsnummer: ES657890 - FORKOMMUNE

Innovasjonsprosjekt - Forprosjekt for innovasjon

Forprosjekt for før-kommersiell anskaffelse for mottak og håndtering av bortkjørt brøytesnø

Curriculum vitae (CV)

Filnavn	
Curriculum vitae (CV)	ES657890_002_1_CV_20200212
Referanse	CV_prosjektleder.pdf

Partneropplysninger

Filnavn	
Partneropplysninger	ES657890_017_1_Bedriftsopplysninger_20200211
Referanse	Tomt vedlegg.pdf