

Organisasjonsnummer: 972418013

Foretaksnavn BODØ KOMMUNE

Kontonummer: 4500 55 00080 verifisert

Adresse: Kongens gate 23, 8006 BODØ

E-postadresse: espen.kringlen@bodo.kommune.no

Kontaktperson

Navn: Espen Kringlen

Telefonnummer: 92469841

E-postadresse: espen.kringlen@bodo.kommune.no

Økonomisk aktivitet og kryssfinansiering

Søker utøver økonomisk aktivitet? Nei

Utfyller

Navn: Espen Kringlen

Mottaker: Miljødirektoratet

Kopimottaker: Statsforvalteren i Nordland

SØKNAD

REFERANSENØ.: 24S421EB

Bodø massehåndteringsentral

Hva slags type tiltak søker dere om? Klimavennlig bygg og anlegg

Om tiltaket

I hvilket fylke skal tiltaket gjennomføres? Nordland

Nærmere beskrivelse

Beskriv tiltaket med vekt på hvem, hva, hvor og hvordan:

Bodø har i dag en lineær håndtering av masser. Flere initiativer har vært igangsatt for å øke sirkulariteten, inkludert pilotprosjektet Sjøgata og utrulling av Bærum Ressursbanks system ("Iris ressursentral" i Bodø). Det mangler fortsatt et fysisk anlegg med egnet utstyr for mellomlagring, håndtering og salg av gjenbruksmasser. Bodøs beliggenhet, massebalanse og geografiske størrelse (mengden masser håndtert per år) gjør en større investering for usikker til at markedsaktørene gjør dette på egenhånd.

Vi ønsker med dette tiltaket å samarbeide med næringslivet for å opprette et anlegg for gjenvinning av masser. Klimasatsmidlene er tenkt investert i det fysiske anlegget, måleutstyr, barrierer/oppdeling av området, adgangskontroll samt nødvendig maskineri for knusing og sikting. Vi håper å også kunne installere et ladepunkt for lastebil på området, så elektriske biler brukt til massetransport kan lades på anlegget i kombinasjon med levering/henting av masser.

Næringsaktøren må selv stille med areal, mannskap til opprettelse, drift og vedlikehold av anlegget. Aktøren vil velges gjennom en åpen utlysning.

Hva er klimaeffekten av anskaffelsen, sammenlignet med det som vil bli anskaffet uten støtte?

Bodø kommune deponerer i snitt rundt 80 000 tonn gravemasser i året. Dette utgjør omtrent 30% av deponerte gravemasser i Bodø. Det anslås at en betydelig andel av disse mengdene kunne vært prosessert og gjenvunnet, spesielt som grøftepukk som har lave kvalitetskrav.

De mest brukte steinfraksjonene brukt i Bodø har et utslipp på 12 kg CO₂ per tonn stein. I pilotprosjektet i Sjøgata klarte man å gjenvinne 1/3 av gravemassene gjennom en enkel sikteprosess. Utslipet fra sikteprosessen er ca. 0,03 kg CO₂e per tonn siktede masser.

Om 1/3 av Bodø kommunes deponerte masser kan gjenvinnnes vil det gi en årlig reduksjon i klimagassutslipp rundt 300-350 tonn CO₂. Vi forventer at andelen gjenbruk vil gå opp etter hvert som man bygger erfaring og kompetanse, så dette estimatet må anses å være konservativt.

En viktig forutsetning for tiltaket er at gravemasser fra alle utbyggere etter hvert vil gjenbrukes, hvilket vil tredoble CO₂-besparelsen. Videre kan det forventes at en del masser som deponeres/henlegges i mindre, anleggsnære fyllinger, skråninger mm i dag, vil leveres til gjenbruksstasjonen i stedet og gå fra å være et problem til å bli en god ressurs.

Rene steinmasser gjenbrukes i noen grad i dag, direkte i prosjekt. Bærum ressursbank (i Bodø: Iris ressursbank) jobber med å få opp gjenbruksgraden på tvers av ulike prosjekter. Et anlegg som det vi skisserer vil kunne bidra her gjennom foredling, mellomlagring og kvalitetssikring av salgbare masser.

Gjennom å skape et mer helhetlig marked for gjenbruksmasser håper vi å også skape mer blest om mulighetene for gjenbruk av masser, og på den måten øke bruken av gjenbruksmasser fra andre aktører i regionen. Det er et viktig prinsipp at markedsaktøren skal kunne serve hele markedet i Bodøområdet, inkludert men ikke begrenset til kommunen.

Hvilke registreringer eller tellinger kan gjennomføres for å fange opp effekten av tiltaket?

Det vil utarbeides EPD for gjenbruksmasser, som vil brukes til å dokumentere klimaeffekten.

Hva er merkostnaden for det klimavennlige alternativet, sammenlignet med det som ellers vil anskaffes uten støtte?

Totalkostnaden for tiltaket er estimert til kr. 17 115 000, fordelt mellom kommunens egeninnsats, innsats fra den valgte næringsaktøren og Klimasatsstøtte. Tiltaket vil ikke kunne gjennomføres uten støtte.

Har dere sjekket at investeringen faller utenfor Enovas ordning? Ja

Kommentar til dette:

Vi har vært i kontakt med Enova. De kan støtte elektrifiseringen av et massegjenvinningsanlegg, men støtter ikke kostnaden for å opprette selve anlegget.

Hvordan er den klimavennlige anskaffelsen innovativ?

Dette er et samarbeidsprosjekt med næringslivet, hvor Bodø kommune og Miljødirektoratet bistår med starthjelp til et prosjekt som over tid skal kunne stå på egne bein økonomisk. Gjennom en åpen konkurranse vil vi prekvalifisere et begrenset antall aktuelle aktører, som vi vil samhandle med for å definere opp det "riktige" konseptet som gir best mulig funksjon for lavest mulig tilskudd. Vi vil så velge ut

en aktør som skal gjennomføre tiltaket, og inngå en kontrakt for mottak, behandling og salg av masser, samt avhending av de usalgbare fraksjonene. Vi kjenner ikke til at tilsvarende prosjekter har blitt gjennomført ellers i landet.

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

Vår vurdering, etter innledende markedsdialog, er at investeringen er for stor til at en enkeltaktør kan bære risikoen med oppstartskostnadene. Det er viktig at anlegget skal selge til alle entreprenører og utbyggere, og derfor ikke er bundet opp til en enkelt entreprenør. Bodø kommune har ikke økonomi til å gjøre dette selv. Derfor er tilsagn fra klimasats helt nødvendig for å få gjennomført tiltaket.

Gjennomføring

Varighet: 01.11.2023 - 30.06.2025

Tidsplan for anskaffelsen:

Overordnet tidsplan som følger. Merk at vi allerede er i gang med innledende markedsdialog.

Innledende markedsdialog: Q4 2023, Q1 2024

Utlysning med markedsdialog: Q1 2024

Gjennomføring av forhandlinger: Q1-Q3 2024

Endelig investeringsbeslutning: Q4 2024

Signering av kontrakt: Q4 2024

Første leveranse ut av anlegget: Q2 2025

Tidsplanen vil bli oppdatert underveis i markedsdialogen.

Hvem skal eie og vedlikeholde tiltaket når tiltaket er gjennomført?

Den valgte entreprenøren vil eie og drifte gjenvinningsanlegget, inkludert økonomisk risiko. Bodø kommune vil inngå en langsiktig kontrakt for levering og innkjøp av masser.

Et viktig kriterie for valget av markedsaktør vil være en god plan for videreutvikling av tilbudet. Bodø kommune vil inngå i en arbeidsgruppe som vil følge opp og gi råd til entreprenøren ved behov. Vi vil også fortsette å ha en åpen markedsdialog om gjenbruk av masser, eksempelvis sammen med Iris ressursbank.

Hva er forventede driftsoppgaver og årlige driftsutgifter?

Drift og vedlikehold av anlegget: Mottak, resirkulering og salg av masser. Videreutvikling av tilbudet. Driftsutgifter vil dekkes gjennom salg av ferdig produkt.

Hvordan er klimaambisjonen i anskaffelsen politisk forankret?

Bodø kommune har en klima- energiplan med mål om 70% utslippsreduksjon innen 2030. Kommunens strategiske næringsplan (vedtatt 8/2/24) har grønn næringsutvikling og grønn konkurransekraft som en hovedmålsetning.

Kommunens innkjøpsstrategi peker på bygg- og anleggssektoren som spesielt viktig, og at kommunen skal tilrettelegge for sirkulære verdikjeder. Innkjøpsstrategien peker også på anskaffelser som et strategisk verktøy som skal bidra til det grønne skiftet.

Hvor integrert er klimagassreduksjon i kommunens arbeid i dag? Delvis integrert

Vil tiltaket bidra til at klimagassreduksjon blir mer integrert i kommunens arbeid? Hvordan?

Tiltaket står på egne ben men vil være et svært godt eksempel på hvordan det er mulig å ta lærepunktene

fra tidligere prosjekter (inkludert Sjøgata og Bærum/Iris Ressursbank) og bygge noe nytt og større ut av det. Vi har gjennom Sjøgata sett den store merverdien av å ha konkrete, lokale prosjekter å vise til for å videreutvikle og motivere det lokale leverandørmarkedet.

Skal kommunen(e) finansiere og gjennomføre klimatiltaket med betydelig innsats fra næringsliv, innbyggere eller organisasjoner? Ja

Beskriv hvordan aktørene skal samarbeide. Hvilke aktører skal bidra med hva, og hvordan verdsettes denne innsatsen?

En stor del av egeninnsatsen/finansieringen vi legger til grunn vil komme fra en næringsaktør. Mens søknaden behandles vil vi utlyse en åpen markedsdialog med samhandling, hvor interesserte aktører kan levere sine forslag til hvordan de vil gjennomføre tiltaket. Næringsaktørene vil bli bedt om å levere 3 alternativer:

1. Fullskala anlegg, gjennomført med støtte fra Miljødirektoratet
2. Et anlegg i mindre skala, gjennomført med begrenset støtte fra Miljødirektoratet
3. Et «Minimum viable product», for å vurdere muligheten for gjennomføring uten tilførte midler

I gjennomføringen vil næringsaktøren måtte stille med egeninnsats i form av mannskaps- og maskintimer, til opprettelse og drift av anlegget. I tillegg har kommunen lagt til grunn egen arbeidsinnsats til markedsdialog, kontrahering og bistand til næringsaktøren.

Omstillingseffekt

Hvilke aktører skal være vesentlig involvert i prosjektet?

Regionalt: Prosjektet involverer også eksterne regionale aktører, for eksempel fylkeskommune, regionale næringsorganisasjoner, regionale foreninger og andre kommuner, i tillegg til kommunen selv og ofte kommunesamfunnet.

Kommentar til dette?

Ikke utfyllt

Hvordan kan tiltaket bidra til omstilling til lavutslippssamfunnet?

Dette tiltaket er et godt eksempel på at vi utvikler sirkulære forretningsmodeller i samarbeid med lokalt næringsliv. Tiltaket vil være et eksempel til etterfølgelse, og kan fungere som inspirasjon til gode klimatiltak som skaper noe nytt.

Budsjett

Kostnader	Beløp
Barrierer og adgangskontroll	1 000 000
Nødvendig maskineri og utstyr til behandling av steinmasser	9 000 000
Etablering av infrastruktur inkl. strøm til lastebillading	2 000 000
Mannskapstimer til opprettelse av anlegget (3 pers x 500 timer x 700 kr/t)	1 050 000
Maskintimer til opprettelse av anlegget (1 000 timer a 1000kr/t)	1 000 000

Drift av anlegget i oppstartsåret (1 stilling)	1 225 000
Drift av anlegget (maskin for lasting og lossing, i første år)	1 700 000
Bodø kommunes arbeid med markedsdialog og kontrahering	140 000
Sum kostnader	17 115 000

Finansiering	Beløp
Samlet kostnad	17 115 000
- Egne midler	140 000
- Andre offentlige midler / annen finansiering	4 975 000
Omsøkt tilskudd	12 000 000

**Kan tiltaket/deler av tiltaket gjennomføres med mindre tilskudd enn omsøkt? Ja
På hvilken måte?**

Som nevnt jobber vi ut fra 3 alternativer. Vi anslår at det vil være mulig å gjennomføre deler av tiltaket med 2/3 av det omsøkte beløpet. Vi vil i så fall ta sikte på et noe mindre anlegg og med enklere utstyr.

Om dette blir løsningen vil vi så langt det lar seg gjøre, søke å finne skalerbare løsninger som kan bygges på når økonomien tillater det.

Minste tilskuddssum for gjennomføring: 8 000 000

Eventuelle merknader:

De budsjetterte beløpene er estimater, basert på erfaringer fra tilsvarende anlegg andre steder i landet. Faktiske kostnader vil dokumenteres gjennom kvitteringer o.l.

Inkludert i egeninnsatsen er drift av anlegget i oppstartsåret. Etter dette forutsetter vi at driftskostnadene dekkes av salgsinntekter.

Utdyping finansiering

Andre midler enn kommunens egne midler bidrar til finansieringen. Gjør rede for disse midlene, oppgi type midler, beløp og evt vilkår:

Ettersom søknaden forutsetter et tett samarbeid med en næringslivsaktør vil vi kreve at de stiller betydelige ressurser til disposisjon for opprettelse, drift, vedlikehold, bemanning og videreutvikling av anlegget.

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

Leveret 15.02.2024