



Oslo kommune Gravferdsetaten
Akersbakken 32
0172 OSLO

Trondheim, 21.06.2018

Deres ref.:
18011238 Per Edgar Brunstad

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2018/2506

Saksbehandler:
Bjørkum, Ida

Tildeling av tilskudd - Kjøp av klimavennlige maskiner og Driftbygg

Det vises til deres søknad om tilskudd av 15.02.2018 med referansenummer 18S28B50. Det er søkt om et tilskudd på kr 1 756 250. Miljødirektoratet gir med dette et tilsagn om senere utbetaling av tilskudd på kr 340 000. Tiltaket som gis tilsagn om tilskudd er "Kjøp av klimavennlige maskiner og Driftbygg".

Beskrivelse av tiltaket:

"1. Erstatte 2 dieseltraktorer med el-hjullastere og en traktor med partikkelfilter, utskifting av bensin gresstrimmere med el-trimmere (60stk), 2. Utvidelse av elektriske anlegg for lading av elektriske maskiner for 13 gravplasser, 3. Innkjøp av sorteringsverk for gjenbruk av jord og hjullaster som skal drifte gjenbruksstasjon for jord. 4. Oppgradering av nytt driftsbygg på Østre Aker kirkegård fra TEK 17 til passivhus, og med solcelletak og / eller bergvarme)."

BAKGRUNN

Miljødirektoratet mottok 355 søknader til tilskuddsordningen "Klimasats - støtte til klimasatsing i kommunene" i 2018. Søknadene hadde et samlet søknadsbeløp på totalt 318 millioner kroner. Formålet med ordningen er å bidra til reduksjon av klimagasser og omstilling til lavutslippssamfunnet. Miljødirektoratet har vurdert søknadene i henhold til tildelingskriteriene og prioriteringskriteriene. Ved prioritering av søknadene har vi vektlagt:

- Potensial for utslippsreduksjon.
- Grad av innovasjon i omstilling til lavutslippssamfunnet.
- Overføringsverdi og spredingspotensial.
- Realistisk budsjett for kostnader, og plan for gjennomføring og framdrift.
- Ambisjoner for klimagassreduksjon utover minimumskrav i lover og forskrifter.
- Andre effekter av tiltaket, positive og negative.
- At tiltaket ikke er berettiget støtte fra andre statlige ordninger.

MILJØDIREKTORATETS VURDERING

Miljødirektoratet har i 2018 mottatt søknader om støtte til utslippsfrie maskiner og kjøretøy for til sammen 38 millioner kroner. Anleggs- og driftsmaskiner står for store utslipp. Elektrifisering av maskinparken gir direkte utslippskutt og er i tillegg en viktig tilpasning til lavutslippssamfunnet.

Oslo kommune, Gravferdsetaten har søkt kr 1 756 250 i støtte for å erstatte diverse maskiner og redskaper som brukes til kirkegårdsdrift, med mer klima- og miljøvennlige alternativer. Etaten søker også støtte til ny driftsbygning ved en av kirkegårdene.

ELEKTRISK HJULLASTER

Gravferdsetaten søker støtte til merkostnadene ved å skifte ut to dieseltraktorer med el-hjullaster. Utskiftningen gir en estimert utslippsreduksjon på 2,7 tonn CO₂-ekvivalenter/år. Kommunen har beregnet en merkostnad på kr 89 000 for hver av el-hjullasterne sammenlignet med en dieseldrevet traktor. Klimasats kan dekke 75% av merkostnaden ved å velge et mer klimavennlig alternativ, i dette tilfellet en utslippsfri elektrisk hjullaster. Omsøkt støttebeløp for de to hjullasterne er kr 133 500. Elektrisk hjullaster vil gi sparte driftsutgifter over tid sammenlignet med dieseltraktor. Besparelsen av fossilt drivstoff er beregnet til ca 1000 liter i året. I dette tilfellet har vi ikke trukket fra eventuelle sparte driftsutgifter. Elektriske hjullaster er ikke utbredt og det vil være visse andre barrierer knyttet til å prøve ut ny teknologi. Dersom utprøvingen er vellykket vil erfaringene ha stor overføringsverdi til andre kommuner og aktører. Det påvirker også markedet å etterspørre elektriske alternativer, og vi forventer at merkostnaden for slike maskiner vil reduseres ved økt utbredelse.

TRAKTOR MED PARTIKKELFILTER

Etaten søker støtte til traktor med partikkelfilter. Dette er først og fremst et tiltak som gir bedre lokal luftkvalitet, og har liten effekt på klimagassutslipp. Dette kan derfor ikke få Klimasats-støtte.

GRESSTRIMMERE

Søknaden omfatter videre innkjøp av 60 stk. elektriske gresstrimmere som har en oppgitt merkostnad på kr 3150 per stk. Dette er det antallet gresstrimmere Gravferdsetaten i Oslo skifter ut årlig. I proffmarkedet er elektriske gresstrimmere ikke særlig utbredt, og foreløpig er de omlag 3 ganger så mye som de bensindrevne ifølge søknaden. Etaten har tidligere testet ut noen få el-gresstrimmere, men bruken er fortsatt på et forsøksstadium, og det er en økonomisk risiko å rulle ut dette i stor skala. Gravferdsetaten har oppgitt at gresstrimmerne bruker omlag 6000 liter bensin årlig, noe som vil gi en reduksjon i utslipp på i overkant av 16 tonn CO₂-ekv. per år dersom 60 gresstrimmerne skiftes ut med elektriske. I tillegg til klimagassreduksjon vil en utskiftning også ha positive effekter på arbeidsmiljø, som redusert støy og bedre luftkvalitet. En overgang til elektriske gresstrimmere vil også gi reduserte utgifter til drivstoff. Til tross for store besparelser i drivstoffkostnadene er det flere barrierer for utskiftning: innkjøpsprisen er høy, det er usikkerhet rundt hvordan gresstrimmerne fungerer i utstrakt bruk og over flere sesonger, og i tillegg det må etableres systemer for lading. At Oslo kommune tester ut elektriske gresstrimmere i stor skala er av interesse for andre aktører i grøntnæringen.

Motorredskap er en stor kilde til utslipp. Miljødirektoratet støtter 75% av de dokumenterte merkostnadene knyttet til utskiftning av 60 gresstrimmere, inntil kr 141 500. Det fins også andre elektriske parkredskaper som kan erstatte fossil-drevne redskaper til parkdrift. Dersom Gravferdsetaten ønsker å prøve ut andre elektriske redskap i stedet for noen av gresstrimmerne kan tilsagnet også benyttes til det. Vi ber gravferdsetaten legge vekt på å formidle erfaringer ved bruk av elektriske gresstrimmere til parkdrift.

LADING

Søknaden gjelder også støtte til lademuligheter på 13 steder, en nødvendig utvidelse av kapasiteten for å kunne ta i bruk elektriske maskiner og utstyr. Utvidelse av kapasitet og etablering av ladepunkter vil bidra til å legge til rette for videre elektrifisering av Gravferdsetatens utstyr. Miljødirektoratet støtter inntil 50% av den oppgitte kostnaden for ladeinfrastrukturen, kr 65 000.

GJENVINNINGSANLEGG FOR JORD

Oslo kommune søker også kr 771 000 støtte til et gjenvinningsanlegg for jord, slik at jord kan gjenvinnes og gjenbrukes på stedet i stedet for å transporteres bort. Her ligger klimagassbesparelsen først og fremst i mindre transport av masser. Gravferdsetaten har oppgitt en estimert reduksjon i utslipp på omlag 2 tonn CO₂-ekvivalenter per år. Det er positivt at tiltaket kan spare transport, men vi ser at klimagassbesparelsen er liten sammenlignet med kostnadene og Miljødirektoratet støtter derfor ikke denne delen av søknaden.

NYTT DRIFTSBYGG

Kommunen har også søkt om tilskudd til oppgradering av nytt driftsbygg til passivhus samt solcelletak og bergvarme. Dette vil kunne være et positivt tiltak for et energieffektivt nytt driftsbygg. Det fremstår imidlertid i hovedsak som et tiltak for energieffektivisering. Klimasatsordningen støtter ikke energieffektivisering. Enova har en rekke støtteprogrammer for å oppnå energieffektivisering, se <http://www.enova.no/kommuner/>.

Samlet støttebeløp er 50% av kostnadene, til sammen kr 340 000, til elhjullaster, gresstrimmere og ladeinfrastruktur.

RAPPORTERINGSKRAV OG UTBETALING

Erfaringer med bruk av elektriske maskiner og utstyr til parkdrift kan være av stor verdi for andre kommuner og aktører som ønsker å skifte ut sine kjøretøy og maskiner, så vi ber om at det rapporteres særskilt på dette. Klimagassreduksjon som følge av utskifting av maskinene oppgis i tonn CO₂ per år, beregnet i beregningsmalen for traktorer, se:

<http://www.miljokommune.no/Temaoversikt/Klima/Beregne-effekt-av-ulike-klimatiltak/>

AKSEPT

Frist for å akseptere tilbudet er 1. september 2018. Tilbudet aksepteres i søknadssenteret. Logg inn med samme bruker som leverte søknaden.

Denne avgjørelsen er ikke et enkeltvedtak og kan dermed ikke påklages, jmfør forvaltningsloven § 2 første ledd bokstav a og b, jmfør fjerde ledd.

Følgende rapportering er en forutsetning for tilsagnet om tilskudd:

Leveres	Beskrivelse	Frist
Sluttrapport	Rapportering i henhold til kravene beskrevet i brevet	01.09.2019

Beløpet vil utbetales innenfor følgende plan:

Planlagt utbetalt	Beskrivelse	Beløp
201911	Utbetaling av tilskudd	340 000

Tilsagnet er gyldig til 01.11.2019. Dersom rapportering som vist over ikke overholdes, bortfaller tilsagnet om tilskudd, og tilsagnsbeløpet vil da omdisponeres til andre formål.

Dersom forutsetningene for gjennomføring av tiltaket endres vesentlig eller bortfaller (teknisk/faglig, økonomisk eller framdriftsmessig), skal Miljødirektoratet underrettes umiddelbart.

Det gjøres oppmerksom på at Miljødirektoratet og/eller Riksrevisjonen med hjemmel i bevilgningsreglementet kan iverksette kontroll av om tilskuddet er benyttet i samsvar med forutsetningene.

Vi gjør videre oppmerksom på at Miljødirektoratet helt eller delvis kan kreve et eventuelt utbetalt tilskudd tilbakebetalt dersom midlene ikke brukes i henhold til forutsetningene eller at forutsetningene for tilsagnet bortfaller.

Regnskapsbilag knyttet til gjennomføringen av tiltaket skal oppbevares i minst 10 år, eller i henhold til regnskapsloven, dersom din virksomhet er underlagt denne.

Hilsen
Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent.

Herdis Laupsa
seksjonsleder

Ida Bjørkum
seniorrådgiver

Tenk miljø - velg digital postkasse fra e-Boks eller Digipost på www.norge.no.

Kopi:
Fylkesmannen i Oslo og Akershus