



Klima- og miljøkrav i driftskontrakter – asfaltkontrakt Oslo

Joakim Hjertum - seksjonssjef

Veidrift og vedlikehold
Bymiljøetaten Oslo Kommune



Seksjon Veidrift og vedlikehold

- ▶ Bymiljøetaten – Mobilitetsdivisjonen – Vei og gate
- ▶ 18 ansatte
- ▶ Drifter gjennom våre entreprenører 1280 km med vei, fortau og gang- og sykkelveier
- ▶ Eier 12 kontrakter knyttet til drift og vedlikehold av vei
 - 1 stilling knyttet til asfalt og oppmerking + kontrollører

Mål

- ▶ «Fra 1.1.2025 skal alle leveranser/oppdrag for Oslo kommune der transport er en del av ytelsen, foretas ved hjelp av nullutslipps- (dvs. batterielektrisk eller hydrogen) eller biogassteknologi som minimum oppfyller Euro 6»

- Byrådssak 1123/19

MINIMUMSKRAV + TILDELING

- Vekting: pris 70% - kjøretøymiljø 30% (veidrift)
- Vekting: pris 50% - epd 30% - kjøretøymiljø 20% (asfalt)

Innføring av miljøkrav

- ▶ Evaluerer på miljø – minimum 30%
 - Minimumskrav
 - Meroppfyllelse
- ▶ Miljøscore skal etterleves og følges opp
- ▶ Andre miljøkrav som utslipp feiebil, salting, løvblåserforbud, gjenbruksasfalt (15-40%), EPD innsamling o.l



15.1.1 Persontransport

All transport utført med kjøretøy i kjøretøysgruppe M1 (personbil) og N1 (varebil til og med 3,5 tonn) på kontrakten skal gjennomføres med et nullutslippskjøretøy (det vil si batterielektrisk eller hydrogen) eller biogasskjøretøy som minimum oppfyller euroklasse 6/VI.

Alle kjøretøy som benyttes på denne kontrakten skal minimum oppfylle euroklasse 5/V, gjelder ikke kjøretøy i kategori M og N jf. punkt 15.1.1. Alle maskiner som benyttes på kontrakten skal minimum oppfylle steg 3. Leverandøren skal til enhver tid kunne redegjøre for hvilke kjøretøy og maskiner som benyttes og skal oversende kopi av henholdsvis vognkort og samsvarserklæring på forespørsel fra Oppdragsgiver.



15.1.2 Kjøretøy, maskiner og drivstoff

Alle maskiner som benyttes skal være CE-godkjent og registrert i Maskinregisteret.

Følgende maskiner skal benytte nullutslippsteknologi (det vil si elektrisk eller hydrogen) fra og med kontraktsoppstart:

- Liten feiebil, (f.eks. City Cat 2020, eller tilsvarende)
- Kjøretøy som benyttes til innhenting av avfall i områder angitt i punkt M periodisk sentrumsrenhold
- Liten gravemaskin (opptil 8 tonn)
- Liten hjullaster (opptil 5 tonn)
- Liten gressklipper (til å gå bak)
- Alle håndholdte verktøy, som har benyttet totaktsmotor, herunder motorsag, løvblåser, ryddesag, osv
- Vibroplate (opptil 25kN sentrifugalkraft)



For liten gravemaskin, liten hjulgraver og liten hjullaster gjelder bare kravet til nullutslippsteknologi ved utførelse av regningsarbeider og tilleggsbestillinger som ikke gjelder vinterdrift.

Leverandør		Karakter	Justert poeng
Leverandør 1	Vaktmesterkompaniet	3,89	10,00
Leverandør 2	Hadeland Maskindrift	3,26	8,39

Antall	Type	Drivstoffteknologi	Typegodkjenning	Hybridteknologi	Skal brukes hele kontraktperioden	Startdato	Sluttdato	Før opp registreringsnummer (kjøretøy) eller understellsnummer (maskiner)	Kommentarer / tilleggsoppl
63	Maskin	HVO / biodiesel / bioetanol	Steg 3	Nei	Ja			KA5959, KA5960, KA5961, CA8747, CA8751, CR5224, KA1083, KA1862, KA1863, BW1861, KA2028, KA2027, DU8614, JP8174, KA1837, JZ9802, JL4883, FN4117, KA3150, FN8614, JL4862, BW5468, JL5896, JL4876, FN4580, JL4856, BF7738, JZ9536, FN4571, FN9794, JL4864, KD3276, JP8171, DZ6203, JN1274, BX3349, BX3350, 1048, 3023156, 3015818, 3042301, 3044555, 134761, CU2003, CU2004, CU3145 MJK5600573, MTK56600407, MVZ6600872, MVZ6600878, MVZ66002888, MTK5700510, MTK5700269, MTK5700453, MTK5700459, 2100, 2106, 18162, 18167,17157, CY6131, KA1860, GHLAL300D0034243	Traktorer og maskiner til brøyting/salting/stroing/anlegg
41	Maskin	HVO / biodiesel / bioetanol	Steg 4	Nei	Ja			KA5956, DZ2999, CA8758, CA8749, FF3434, JB1910, CA8750, BZ5747, BW4249, BW4413, ES8307, BZ6163, CA8748, DZ2993, ES5744, ES5745, ES5746, CB9128, CB9129, CW7107, CZ9102, CU1997, CU2000, CU1307, CU3144, CZ1142, CZ9270, CW8460, JN4029, CA3046, CZ9725, CB2376, DZ5354, CA9003, CS5782, CA8756, AC8934, 3053505, 3052571, 3052752, 3052514	Traktorer og maskiner til brøyting/salting/stroing/anlegg

Drivstoffteknologi	Poeng	Typegodkjenning	Poeng
Batterielektrisk / hydrogen	10	Euro 6/Vi	1
Biogass	7	Euro 5/V	0
HVO / biodiesel / bioetanol	3	Steg 5	1
Diesel / bensin / naturgass	0	Steg 4	0,5
	0	Steg 3	0
			0



Asfaltkontrakten Oslo for 2022.....

Vi som leverer asfalt kan gjøre det langt mer miljøvennlig, men Oslo kommune bommer på utslippskravene



- ◆ Miljøkrav:
 - Nullutslipp persontransport
 - Evaluering på meroppfyllelse av minimumskrav til maskiner
 - Krav om gjenbruksmasser i asfaltproduksjonen
 - Krav om innsyn i klimagassregnskap

Asfaltkontrakten Oslo for 2022 del 2.....

Nytt anbud

I den nye utlysningen som kom forrige uke er kriteriene endret og i det nye anbudet vil pris vektas 50 prosent, maskiner og utstyr 20 prosent og produksjon av asfalt 30 prosent.

- Bymiljøetaten fortjener all ros de kan få. Her vil vi faktisk belønnes for å investere store summer på miljøtiltak. Nå er det bare opp til produsentene og entreprenørene å bevise at vi kan levere miljøvennlig asfalt, sier Norbeck.



Robert Norbeck er fornøyd med miljøkravene i den nye asfaltkontrakten fra Oslo kommune

♦ Miljøkrav:

- Nullutslipp persontransport
- Evaluering på meroppfyllelse av minimumskrav til maskiner
- Krav om gjenbruksmasser i asfaltproduksjonen
- Evaluering på EPD asfaltproduksjon

- Valgte ikke å tillegge kr-verdi på utslipp
- Tilpasset EPD – maskiner og transport tas ut

- All transport utført med kjøretøy i kjøretøysgruppe M1 (personbil) og N1 (varebil til og med 3,5 tonn) på kontrakten skal gjennomføres med et nullutslippskjøretøy (det vil si batterielektrisk eller hydrogen) eller biogasskjøretøy som minimum oppfyller euroklasse 6/VI.

- Tildelingskriterium Pris
 - Poengene multipliseres med den angitte vekten, 50 %.

- Tildelingskriterium Miljø - EPD
 - Poengene multipliseres med den angitte vekten, 30 %.

- Vurderingen gjøres på grunnlag av innleverte EPD for angitte mengder som oppgis i vedlegg 4, prisliste for postene 24, 25, 26, 30 og 32 med unntak for 24g, h og l. Det vil være verdiene i modul A1-A3 og C3 - C4 som legges til grunn for evalueringen.

- Tildelingskriterium Miljø - klimavennlige kjøretøy og maskiner
 - Poengene multipliseres med den angitte vekten, 20 %.

- Maskiner og kjøretøy fra EPD moduler A4-A5 og C1-C2 ivaretas i evaluering på dette punkt.



NCC			403 554,15
Total			698 634,70
Vaktmester			810 330,75
Veidekke			810 330,75



Oslo

Takk for meg