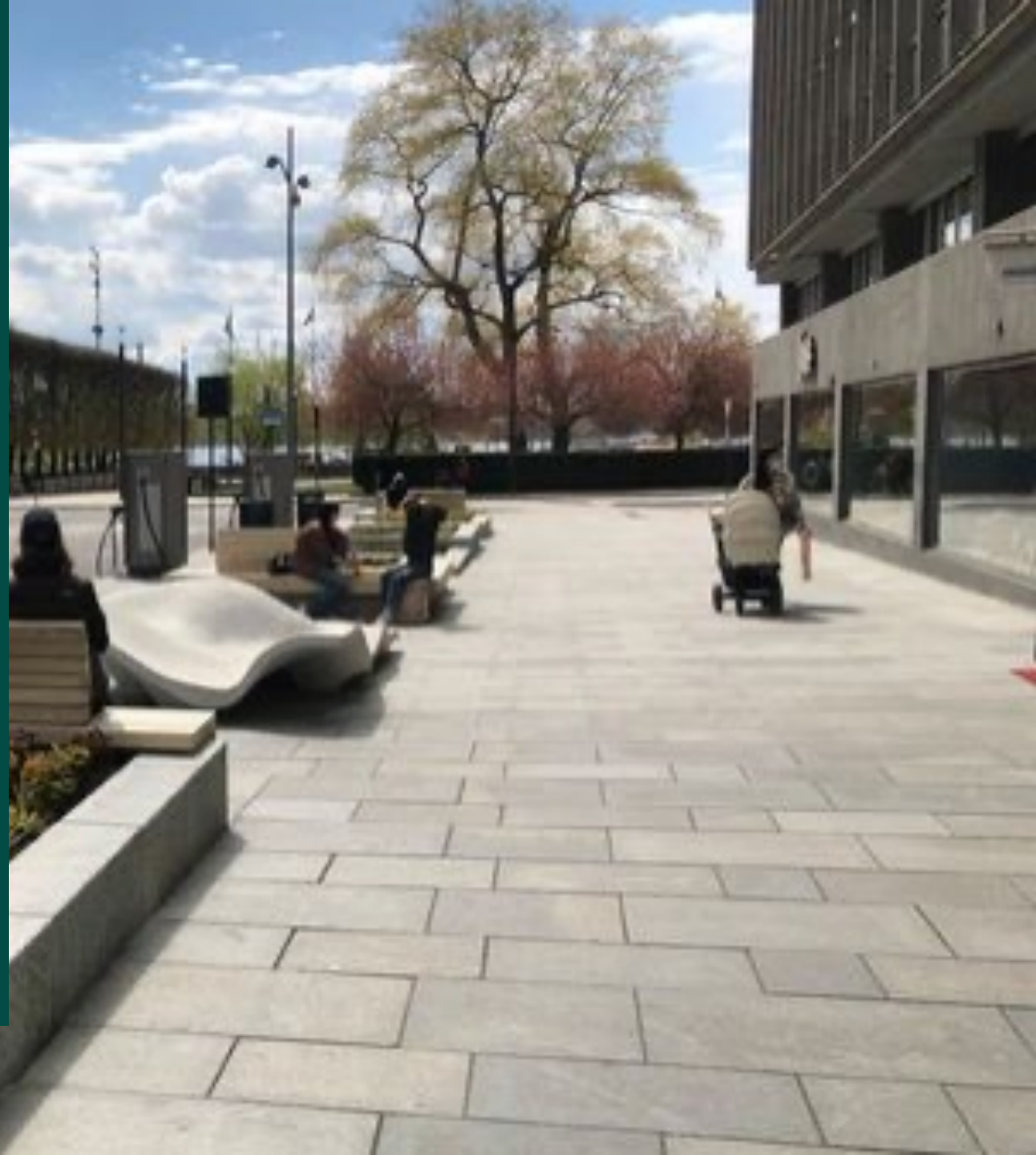




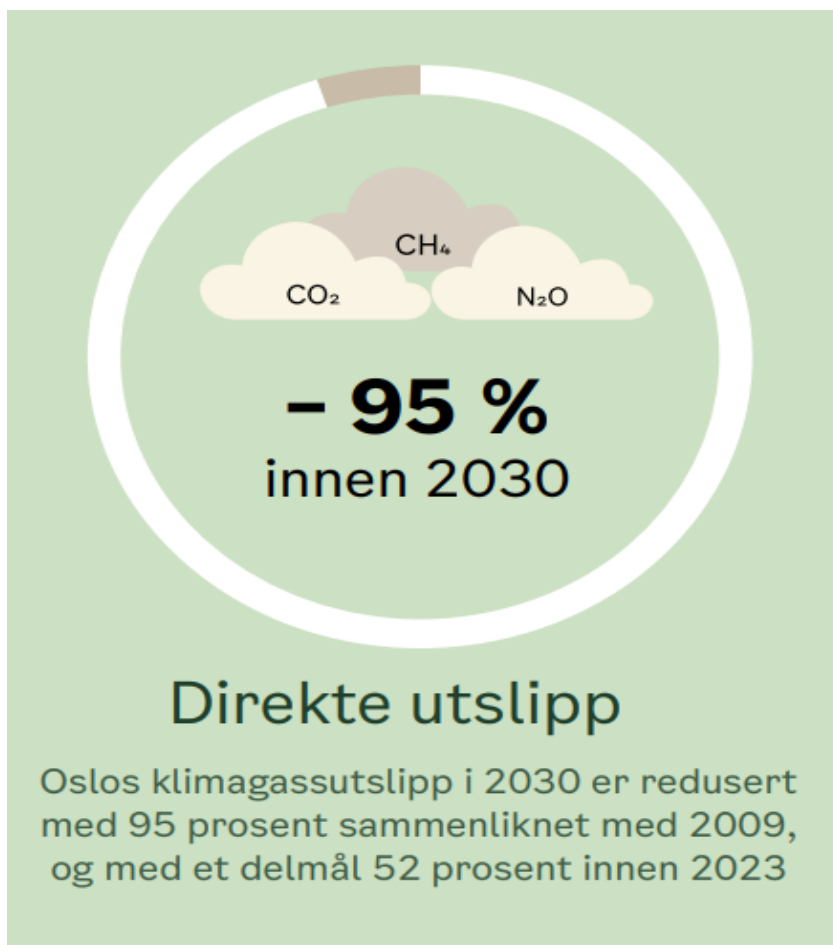
Oslo

Klima- og miljøkrav i Oslo kommune

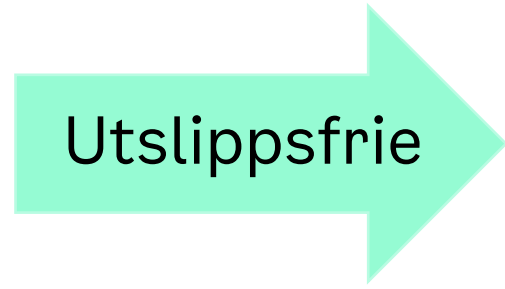
Veronica Sund
miljørådgiver Bymiljøetaten
Veronica.sund@bym.oslo.kommune.no



Klimastrategi mot 2030 krever utslippskutt



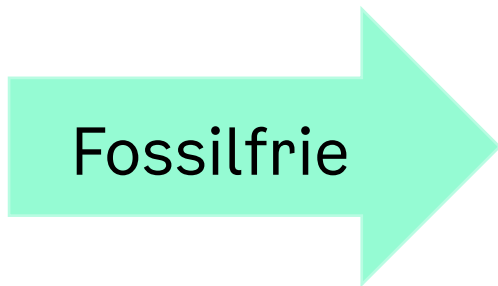
Energibærere



Elektrisitet

Hydrogen

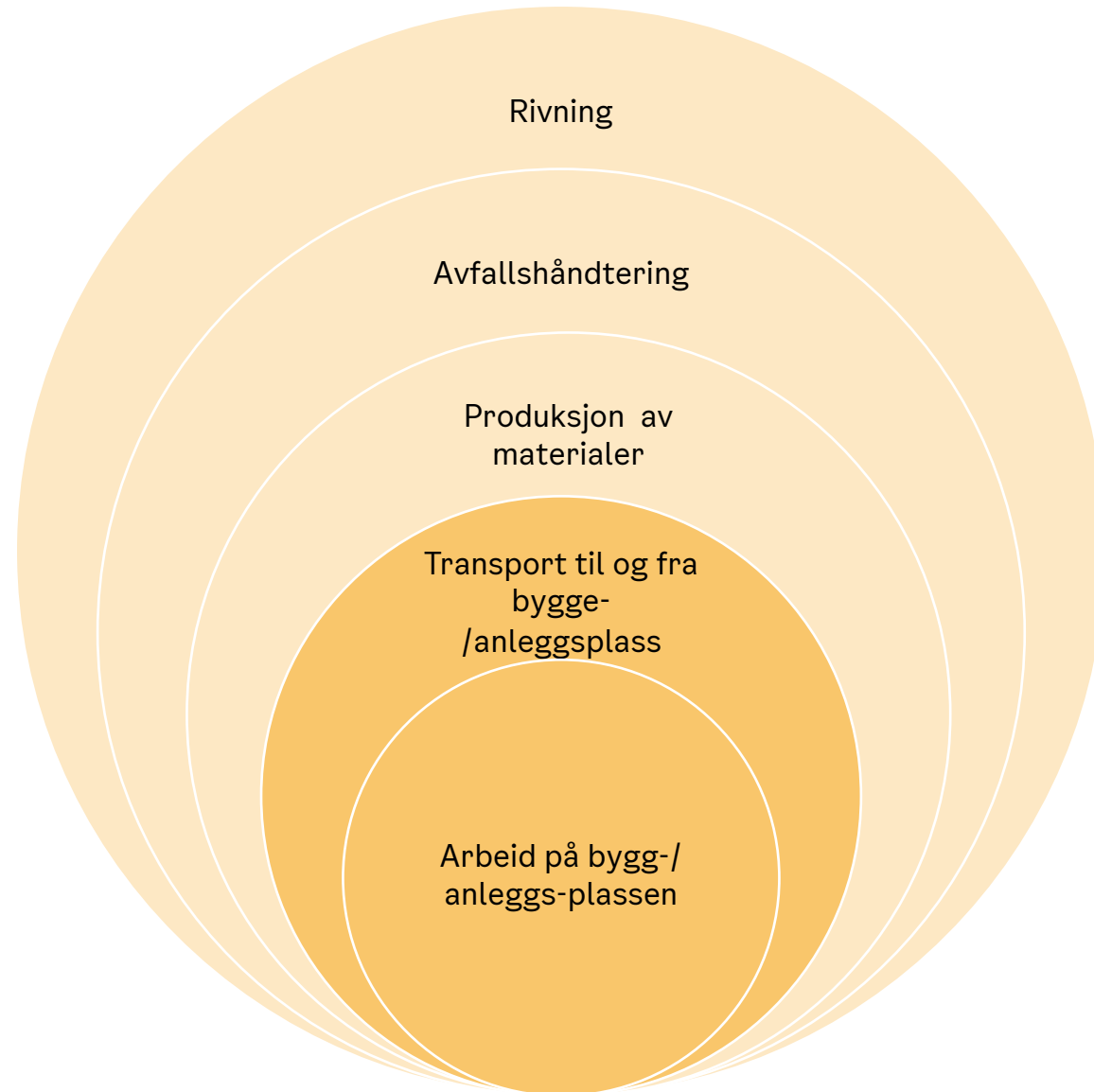
Fjernvarme



Biogass

Biodiesel

Standard klima- og miljøkrav



Skal benytte i alle bygge- og anleggskontrakter

► **Kontraktskrav:**

- Fossilfrie anleggsmaskiner og kjøretøy til transport av masser og avfall
- Utslippsfri bygge/anleggsplass innen 2025
- Utslippsfri/biogassbasert massetransport innen 2025

Gjelder anskaffelser
> 500 000

► **Tildelingskriterier for:**

- Utslippsfrie/biogassdrevne maskiner
- Utslippsfrie/biogassdrevne kjøretøy til massetransport og redusert massetransport
- Øvrig transport og andre tiltak som reduserer utslippene knyttet til arbeidet på bygge-/anleggsplassen

Gjelder anskaffelser
>5 millioner

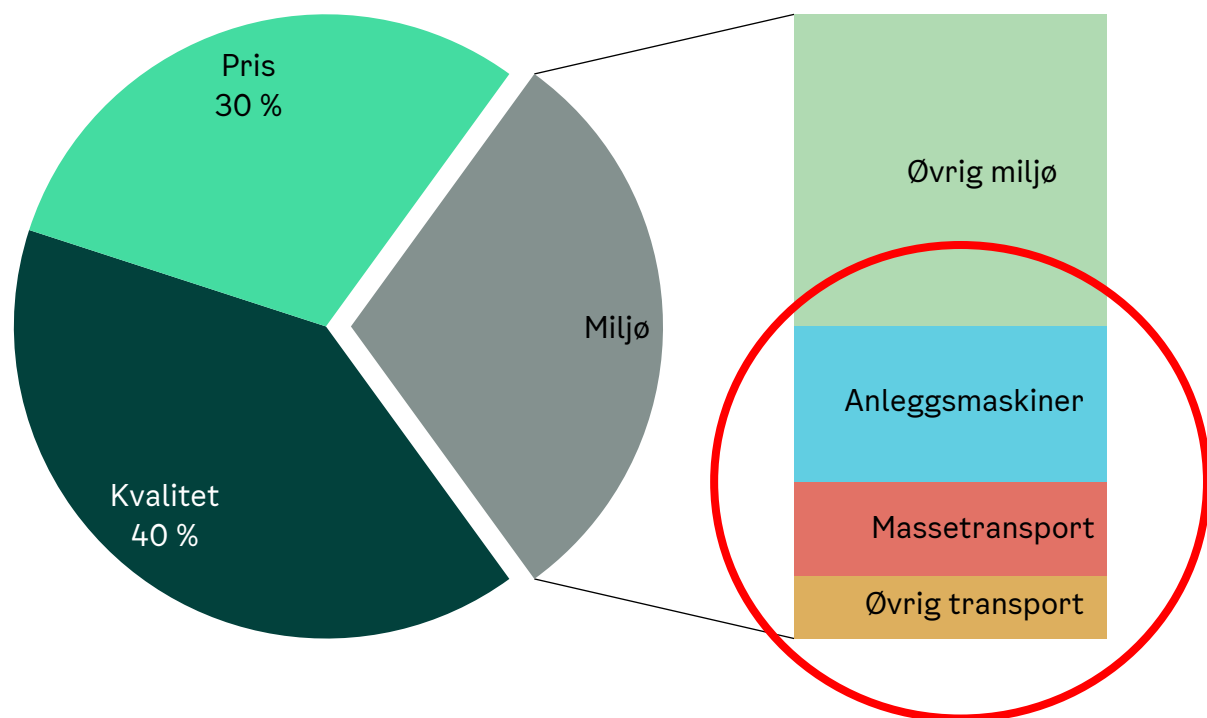
► **Minimumskrav til:**

- Utslippsfri oppvarming og tørk av byggeplass

Gjelder anskaffelser
>51 millioner



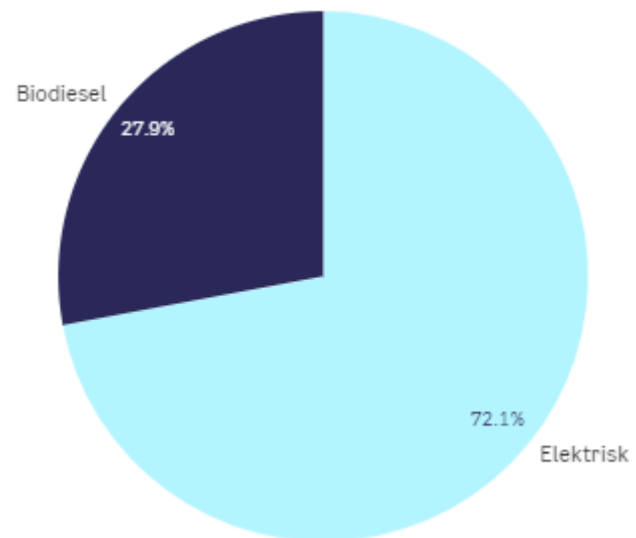
Tildelingskriterie Miljø



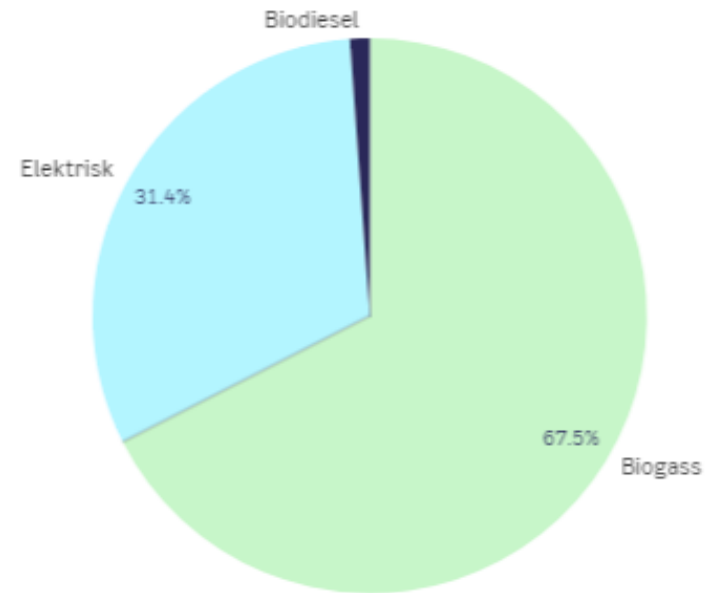
- ▶ Skal benyttes i alle kontrakter over 5 millioner.
- ▶ Skal vektlegges 30 prosent
- ▶ Strengere minimumskrav gir unntak fra tildelingskriterier

Kravene fungerer

Drivstoff per maskintime 2023

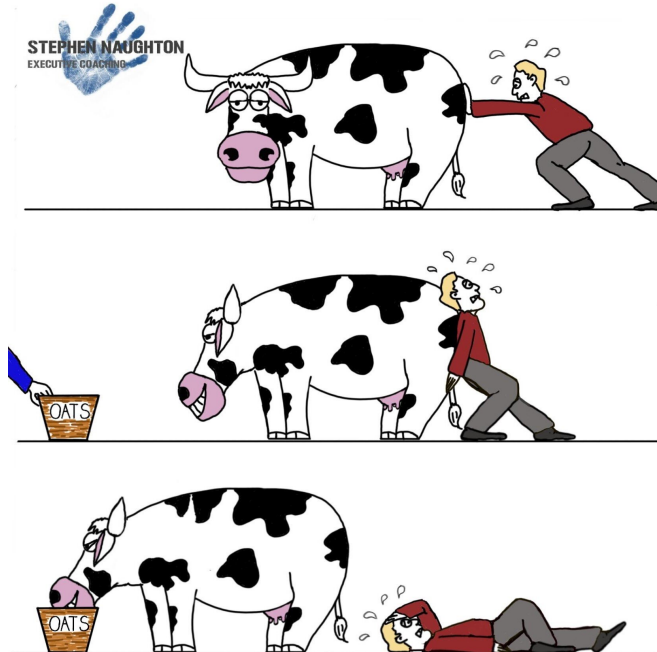


Andel drivstoff per km 2023

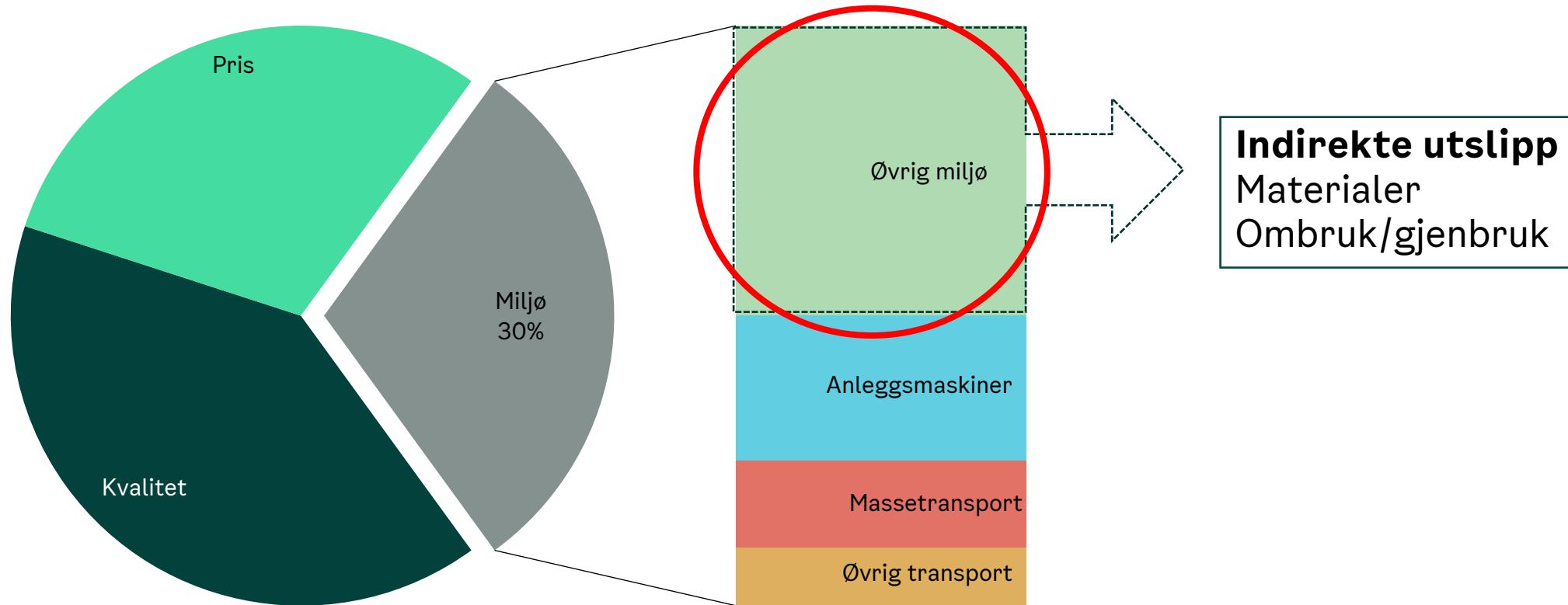


Sanksjonsmulighet

- ▶ Hvis Leverandøren ikke oppfyller ett eller flere av miljøkravene eller ikke leverer i henhold til tilbud, kan vi kreve en forholdsmessig dagmulkt for den tiden misligholdet pågår.
- ▶ Dagmulksatsen pr. hverdag for brudd på miljøbestemmelser utgjør inntil [XX] ‰ av kontraktssummen, men ikke mindre enn kr XX eks mva per hverdag.



Veien videre



Figur modifisert etter «Klima og miljøkrav til Oslo kommunes Bygge- og anleggsplasser», UKE.

Oslo kommune bekrefter: Konkurransen om asfaltkontrakten for 2022 og 2023 er avsløst

Fristen for å gi tilbud var 11. januar, men nå er hele konkurransen avsløst.



Feiring | Aktuelt | Oslo Kommune med helomvending i ny asfaltkontrakt - fortjener ros

CO2-vekting eller minimumskrav?

Agb 11 bindelag																	
Entreprenør	SystemID	Asfaltverk	Bruksområde	A1	A2	A3	A4		C1	C2	C3	C4	kg CO2 eq per tonn	Densitet i kg/cm3	Tonn	Totalt kg CO2 eq	Kommentar
1	56172	Peab	Bindelag	13,2	3,95	2,91	1,14		1,43	5,84	0,846		29,32	2,446	772,94	22659,39	Agb 11 bind LTA - 02-222515 - 160/220 M14 25G -
2	54909	NCC	Bindelag	-10,4	3,23	3,9	1,744		1,43	5,84	1,08		6,82	2,474	781,78	5331,74	Ab 11 bindlag 160/220 Green 222601010810 2023
3	54909	NCC	Bindelag	-10,4	3,23	3,9	1,744		1,43	5,84	1,08		6,82	2,474	781,78	5331,74	Ab 11 bindlag 160/220 Green 222601010810 2023
4	54909	NCC	Bindelag	-10,4	3,23	3,9	1,744		1,43	5,84	1,08		6,82	2,474	781,78	5331,74	Agb 11 bindlag 160/220 Bio Green 222601010816 2023
Ag 11 bærelag																	
Entreprenør	SystemID	Asfaltverk	Bruksområde	A1	A2	A3	A4		C1	C2	C3	C4	kg CO2 eq per tonn	Densitet i kg/cm3	Tonn	Totalt kg CO2 eq	Kommentar
1	56175	Peab	Bærelag	10,8	3,05	2,91	1,14		1,43	5,84	0,846		26,02	2,487	313,36	8152,43	Ag 11 LTA - 02-121415 - 70/100 M14 25G - Grefseveien
2	54904	NCC	Bærelag	7,3	2,37	3,9	1,744		1,43	5,84	0,846		23,43	2,472	311,47	7297,79	Ag 11 bærelag 160/220 Green 222601010670 2023
3	54904	NCC	Bærelag	7,3	2,37	3,9	1,744		1,43	5,84	0,846		23,43	2,472	311,47	7297,79	Ag 11 bærelag 160/220 Green 222601010670 2023
4	54904	NCC	Bærelag	7,3	2,37	3,9	1,744		1,43	5,84	0,846		23,43	2,472	311,47	7297,79	Ag 11 bærelag 160/220 Green 222601010670 2023
Ag 16 bærelag																	
Entreprenør	SystemID	Asfaltverk	Bruksområde	A1	A2	A3	A4		C1	C2	C3	C4	kg CO2 eq per tonn	Densitet i kg/cm3	Tonn	Totalt kg CO2 eq	Kommentar
1	56174	Peab	Bærelag 60mm	10,4	2,96	2,91	1,14		1,43	5,84	0,846		25,53	2,491	687,52	17549,53	Ag 16 LTA - 02-131415 - 70/100 M14 25G - Grefseveien
			Bærelag 40mm	10,4	2,96	2,91	1,14		1,43	5,84	0,846		25,53	2,491	19,93	508,68	Ag 16 LTA - 02-131415 - 70/100 M14 25G - Grefseveien
			Bærelag 120mm	10,4	2,96	2,91	1,14		1,43	5,84	0,846		25,53	2,491	44,84	1144,52	Ag 16 LTA - 02-131415 - 70/100 M14 25G - Grefseveien
																19202,74	
2	54189	NCC	Bærelag 60mm	-6,43	2,04	3,9	1,744		1,43	5,84	1,01		9,53	2,50	689,48	6570,74	Ag 16 bærelag 160/220 Bio Green 22260510 2023
			Bærelag 40mm	-6,43	2,04	3,9	1,744		1,43	5,84	1,01		9,53	2,50	19,98	190,45	Ag 16 bærelag 160/220 Bio Green 22260510 2023
			Bærelag 120mm	-6,43	2,04	3,9	1,744		1,43	5,84	1,01		9,53	2,50	44,96	428,51	Ag 16 bærelag 160/220 Bio Green 22260510 2023
																7189,70	
3	54189	NCC	Bærelag 60mm	-6,43	2,04	3,9	1,744		1,43	5,84	1,01		9,53	2,50	689,48	6570,74	Ag 16 bærelag 160/220 Bio Green 22260510 2023
			Bærelag 40mm	-6,43	2,04	3,9	1,744		1,43	5,84	1,01		9,53	2,50	19,98	190,45	Ag 16 bærelag 160/220 Bio Green 22260510 2023
			Bærelag 120mm	-6,43	2,04	3,9	1,744		1,43	5,84	1,01		9,53	2,50	44,96	428,51	Ag 16 bærelag 160/220 Bio Green 22260510 2023
																7189,70	
4	54189	NCC	Bærelag 60mm	-6,43	2,04	3,9	1,744		1,43	5,84	1,01		9,53	2,50	689,48	6570,74	Ag 16 bærelag 160/220 Bio Green 22260510 2023
			Bærelag 40mm	-6,43	2,04	3,9	1,744		1,43	5,84	1,01		9,53	2,50	19,98	190,45	Ag 16 bærelag 160/220 Bio Green 22260510 2023
			Bærelag 120mm	-6,43	2,04	3,9	1,744		1,43	5,84	1,01		9,53	2,50	44,96	428,51	Ag 16 bærelag 160/220 Bio Green 22260510 2023
																7189,70	

Lage mindre avfall



Bruke om igjen



Gjenvinne materialene



Energi-
utnytte



Deponi



Takk for meg