

CO₂-verbruik Project SLA ecologisch bestek A'dam terugblik 2025

Struunhoeve BV voert het bestek SLA (Service Level Agreement) ecologisch van de Gemeente Amsterdam uit. Deze bestaat uit het meerjarig integraal in stand houden van ecologisch groen objecten in Amsterdam Noord. Gemeente Amsterdam heeft bij aanbesteding een fictieve inschrijfkorting uitgeloofd om de aannemer aan te sporen tot CO₂ reductie. Struunhoeve BV heeft ambitie- niveau 5 en heeft een fictieve aftrek van 10% op de inschrijvingsom ontvangen.

KPI's subdoelstelling

KPI	Verbruik 2020	Verbruik 2021	Verbruik 2022	Verbruik 2023	Verbruik 2024	Target 2025	Verbruik 2025	Target 2026
Gasverbruik project (in kg CO ₂)	1,7	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brandstofverbruik materieel diesel (in kg CO ₂)	36,0	78,3	64,6	58,3	43,9	41	45,4	44
Brandstofverbruik materieel HVO (in kg CO ₂)	0	0	0	0	1,9	2,3	2,7	3,1
Benzine verbruik materieel (in kg CO ₂)	1,2	2,3	0,1	0,9	3,3	3,3	0,6	0,6
Elektriciteitsverbruik Wind/zon Kantoor	0	0	0	0	0	0	0	0
Elektriciteitsverbruik opladen accu's	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal:	38,9	81,4	64,8	59,2	49,1	46,6	48,7	47,7
Percentage %	100%	209%	167%	152%	126%	120%	125%	123%
Groene stroom (in %)	100	100	100	100	100	100	100	100

Bevindingen:

Uit bovenstaande tabel is af te lezen dat de uitstoot voornamelijk komt van diesel machines (materieel). De uitstoot van machines benzine is afgenomen door meer werk met de nieuwe radiografische maaier op accu. Deze hebben de werknemers standaard mee zodat deze direct ingezet kan worden en niet iemand er speciaal voor terug hoeft te komen. De groei van de CO₂ uitstoot van het project t.o.v. 2020 is te verklaren. Dit komt doordat in 2020 het maaierwerk nog niet was toegevoegd in het bestek. Het maaierwerk wordt voor een groot deel uitgevoerd door tractoren die diesel verbruiken. De target om 5% CO₂ te reduceren t.o.v. voorgaand jaar is net niet gehaald. Reductie is 3%.

Wat is in 2025 gedaan om CO₂ uitstoot laag te houden

Tijdens het project is gebruik gemaakt van de emissie-loze bedrijfsauto's. Tevens is accu-handgereedschap gebruikt om emissie-loos te werken en de nieuwe radiografische maaier op accu. Tijdens het project is gewerkt met stage V kranen en tractoren. Een voor ons werk geschikte emissieloze kraan hebben we nog niet gevonden, maar hebben er op dit moment wel 1 gehuurd om uit te proberen. Een elektrische tractor is besteld. We hebben volop gebruik gemaakt van ons accu handgereedschap elektrische bedrijfsauto's en de elektrische radiografische maaier. Verder zijn we bezig met de aanschaf van een elektrische vrachtwagen met laadkraan, daarnaast is er afgelopen jaar 1 elektrische bedrijfsauto's aangeschaft. Het minimaliseren van transportbewegingen door het opstellen van een goede en vooral overzichtelijke planning van het werk is goed gelukt. Werken met onze Geologische werk Applicatie (de maaiaap) geeft medewerkers inzicht in de tekeningen en de locaties. Door inzicht wordt er efficiënter gewerkt, dit scheelt tijd en brandstof. Ook zijn de lijnen met de opdrachtgever/opzichters kort waardoor efficiënt gewerkt kan worden.

Vooruitblik 2026

In 2026 zullen we de verdere ontwikkeling van emissieloze machines volgen en toeslaan bij een geschikt model. Een elektrische tractor zal geleverd worden. Verder wordt ingezet op emissie-loos werken met ons in bezit zijnde accu-handgereedschap, gebruik van onze elektrische auto's en radiografische rupsmaaier op accu. Het efficiënt werken en plannen door onze werknemers zal in combinatie met onze app en de gebiedskennis bijdragen om tot CO₂ reductie te leiden.

Conclusie:

Voor het gebruik van bedrijfsauto's en handgereedschap wordt emissieloos gewerkt. Voor de inzet van kranen en tractoren nog niet, maar er is wel een elektrische tractor besteld en hebben een elektrische kraan te huur om uit te proberen. Bij vervanging gaan we voor zuinigere modellen. We zijn bezig met aanschaf van een elektrische vrachtwagen met laadkraan, daarnaast is er afgelopen jaar 1 elektrische bedrijfsauto's en een elektrische radiografische maaier aangeschaft.

Ten opzichte van voorgaand jaar in het algemeen is 1% CO₂ gereduceerd, op basis van de omzet is 3% CO₂ gereduceerd. In het basisjaar 2020 was het maaierwerk nog niet toegevoegd. Een vergelijking met 2020 (start project) geeft een verkeerd beeld. Voor het volgende jaar zetten we in op verbeterde gebiedskennis, aanschaf zuinigere machines en uitbereiding met 1 elektrische machine en een te leveren elektrische tractor.