

CO2-verbruik Project SLA ecologisch bestek A'dam terugblik 2022

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 uitgelooft 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	Target 2022	Verbruik 2022	Target 2023
Gasverbruik project (in kg CO ₂)	1,7	0,8	0,0	0,0	0,0
Brandstofverbruik materieel diesel (in kg CO ₂)	36,0	78,3	75	64,6	61,4
Brandstofverbruik materieel HVO (in kg CO ₂)	0	0	0	0	0
Benzine verbruik materieel (in kg CO ₂)	1,2	2,3	2,2	0,1	0,1
Elektriciteitsverbruik Wind/zon Kantoor	0	0	0	0	0
Elektriciteitsverbruik opladen accu's	0	0	0	0	0
Totaal:	38,9	81,4	77,2	64,8	61,5
Percentage %	100%	209%	198%	167%	158%
Groene stroom (in %)	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 gereduceerd. 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 0,5% CO2 te reduceren is voltooid.

Wat is in 2022 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.

Tijdens het project is gewerkt met de in de afgelopen periode aangeschafte kranen (stage V) en tractor met Vario die tijdens het project ingezet konden worden. Een voor ons werk geschikte emissieloze kraan en tractor is er helaas nog niet. We hebben wel volop gebruik gemaakt van ons accu handgereedschap en elektrische bedrijfsauto's

We zijn ook dit jaar actief bezig geweest om op zoek te gaan naar meer emissieloze en emissie-arme machines.

Verder minimaliseren wij transportbewegingen door het opstellen van een goede en vooral overzichtelijke planning van het werk. Werken met onze Geologische werk Applicatie (de maaapp) geeft medewerkers inzicht in de tekeningen en de locaties. Door inzicht wordt er efficiënter gewerkt, dit scheelt tijd en brandstof.

Vooruitblik 2023

In 2023 zullen we de verdere ontwikkeling van emissieloze machines volgen en toeslaan bij een geschikt model. Ook gaan we in 2023 in samenwerking met Daniels Smart Energy onderzoeken wat de beste optie is voor plaatsing zonnepanelen om zo de stap naar elektrificatie van machine/auto's aantrekkelijker te maken met de hoge energieprijzen op dit moment.

Verder wordt ingezet op emissie-loos werken met ons in bezit zijnde accu-handgereedschap en gebruik van onze elektrische auto's. 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 tractors is dit nog niet mogelijk. Bij vervanging gaan we wel voor zuinigere modellen. We hebben een tractor met Vario gekocht. Ten opzichte van voorgaand jaar is 20% CO2 gereduceerd. In het basisjaar 2020 was het maaiwerk nog niet toegevoegd. Een vergelijking met 2020 geeft een verkeerd beeld.

Voor het volgende jaar zetten we in op verbeterde gebiedskennis, aanschaf/oriëntatie op zuinigere machines en meer inzet van aangeschafte zuinige machines.