



hogeemraadschap
Hollands
Noorderkwartier



de struunhoeve
LOON- EN MAAIBEDRIJF

CO2-verbruik Project HHNK Perceel 11 terugblik 2020

De Struunhoeve BV voert in combinatie met Huiberts BV en Wouters BV het HHNK-maaiBESTEK van perceel 11 uit. Het bestek is verkregen met gunningsvoordeel op het gebied van CO2 reductie. Het is een nieuw bestek waarbij 2020 als basisjaar geldt. Om een voorspelling te maken van de uitstoot voor het jaar 2020 is een vergelijkbaar bestek (bestek HHNK P12 van 2019) genomen als leidraad. In onderstaand schema staan de targets van 2020. Deze zijn gehaald.

KPI's subdoelstelling

Perceel 11

KPI	Verbruik 2019 (P12)	Target 2020	Verbruik 2020
Gasverbruik project (in kg CO2)	3,3	3,2	3,2
Brandstofverbruik materieel diesel (in kg CO2)	117,9	80	18,4
Brandstofverbruik materieel HVO (in kg CO2)		5	8,4
Aspen verbruik handgereedschap (in kg CO2)	0,4	0,3	0,3
Elektriciteitsverbruik project grijs (in kg CO2)	2,0	0,3	0,3
Elektriciteitsverbruik project wind/zon (in kg CO2)		0,0	0,0
Totaal:	123,6	88,8	30,5

Bevindingen P11:

De gehele CO2 uitstoot is in 2020 ten opzichte van vergelijkbaar bestek aanzienlijk afgenomen (afname 75%). Dit komt mede door de inzet van Stage IV trekkers, tanken HVO 100 en de medewerkers die op Cursus "Het nieuwe draaien" zijn geweest. Als alleen al naar het dieselverbruik wordt gekeken, is er een afname van 77%. Dit komt door de lage CO2 uitstoot van HVO 100.

Wat is in 2020 gedaan om tot reductie te leiden

Zoals hiervoor aangegeven is de reductie toe te schrijven aan de inzet van Stage IV trekkers, tanken HVO 100 en de medewerkers die op Cursus "Het nieuwe draaien" zijn geweest.

In januari is Struunhoeve geheel overgegaan op groene energie, Huiberts in april. Dit is ook terug te zien in de CO2 uitstoot op elektriciteit van kantoor. Verder is ingezet op machines stallen bij de werklocatie, efficiënt werken door middel van onze app en het verhogen van het CO2 bewustzijn.

Vooruitblik 2020

Voor het volgende jaar zetten we in op meer HVO 100, onze verbeterde gebiedskennis en aanschaf/oriëntatie op zuinigere machines. Tevens verhuizen wij medio 2021 naar een gasloos nieuw kantoor.



hoogheemraadschap
Hollands
Noorderkwartier



de struunhoeve
LOON- EN MAAIBEDRIJF

Conclusie:

Mede door de inzet van Stage IV trekkers, tanken HVO 100 en de medewerkers die op Cursus “Het nieuwe draaien” zijn geweest is de CO2 uitstoot flink omlaag gebracht t.o.v. vergelijkbaar project (P12 2019). Als alleen al naar het dieselverbruik wordt gekeken, is er een afname van 77%. Dit komt door de lage CO2 uitstoot van HVO 100.

Ook de overstap van Huiberts en Struunhoeve op groene energie heeft tot reductie geleid. Verder is ingezet op machines stallen bij de werklocatie, efficiënt werken door middel van onze app en het verhogen van het CO2 bewustzijn. Het is moeilijk aan te tonen met of dit tot reductie heeft geleid of dat dit voor het overgrote deel toe te schrijven is in het gebruik van HVO 100.

Voor het volgende jaar proberen we verder te reduceren door meer HVO 100 te tanken, onze verbeterde gebiedskennis en aanschaf/orriëntatie op zuinigere machines en een gasloos kantoor.