



hoogheemraadschap  
Hollands  
Noorderkwartier



de struunhoeve  
LOON- EN MAAIBEDRIJF

### CO2-verbruik Project HHNK Perceel 11 terugblik 2021

Struunhoeve BV voert in combinatie met Huiberts BV en Wouters BV het HHNK-maibestek van perceel 11 uit. Het bestek is verkregen met gunningsvoordeel op het gebied van CO2 reductie. 2020 geldt als basisjaar. In onderstaand schema staan de targets van 2021. Deze zijn niet gehaald. Dit komt door een rekenfout voorgaand jaar. Ten opzichte van 2020 hebben we meer CO2 gereduceerd.

#### KPI's subdoelstelling

##### Perceel 11

KPI	Verbruik 2019	Verbruik 2020	Target 2021	Verbruik 2021	Target 2022
Gasverbruik project (in kg CO <sub>2</sub> )	3,3	3,2	1,7	2,3	1,5
Brandstofverbruik materieel diesel (in kg CO <sub>2</sub> )	117,9	43,5	10	34,1	27,2
Brandstofverbruik materieel HVO (in kg CO <sub>2</sub> )		5,2	9	5,6	10
Aspen verbruik handgereedschap (in kg CO <sub>2</sub> )	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3
Elektriciteitsverbruik project grijs (in kg CO <sub>2</sub> )	2,0	0,3	0,3	0,3	0,3
Elektriciteitsverbruik project wind/zon (in kg CO <sub>2</sub> )		0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Totaal:</b>	<i>123,6</i>	<i>52,5</i>	<i>21,2</i>	<i>42,6</i>	<i>39,3</i>
<b>Percentage %</b>	<i>100%</i>	<i>100%</i>	<i>40%</i>	<i>81%</i>	<i>75%</i>

#### Bevindingen P11:

De gehele CO2 uitstoot is in 2021 ten opzichte van 2020 afgenomen (afname 19%). Dit komt door het efficiënt plannen en vergrote gebiedskennis + toename van tanken HVO 100 t.o.v. voorgaand jaar. Als naar 2019 wordt gekeken is te zien dat er een sterke CO2 reductie ingezet is. Het HHNK project in 2019 is vergelijkbaar met de jaren 2020 en 2021.



hoogheemraadschap  
Hollands  
Noorderkwartier



de struunhoeve  
LOON- EN MAAIBEDRIJF

### **Wat is in 2021 gedaan om tot reductie te leiden**

Zoals hiervoor aangegeven is de reductie toe te schrijven aan de toename van tanken HVO 100 t.o.v. voorgaand jaar en efficiënt plannen + een toename van de gebiedskennis. Verder heeft het stallen van machines bij de werklocatie, efficiënt werken door middel van onze app en het verhogen van het CO2 bewustzijn bijgedragen aan de CO2 reductie.

Er is een afname van het gasverbruik waar te nemen. Dit komt doordat Struunhoeve in oktober 2021 naar een gasloos kantoor is verhuisd.

### **Vooruitblik 2022**

Voor het volgende jaar zetten we in op meer HVO 100 tanken, uitbereiding gebiedskennis in combinatie met onze app en aanschaf/oriëntatie op zuinigere machines.

### **Conclusie:**

Vanaf 2019 is al een sterke CO2 reductie ingezet. De 19% reductie van 2021 t.o.v. 2020 is toe te schrijven aan door het efficiënt plannen en vergrote gebiedskennis + toename van tanken HVO 100. Verder heeft het stallen van machines bij de werklocatie, efficiënt werken door middel van onze app en het verhogen van het CO2 bewustzijn bijgedragen aan de CO2 reductie en verhuizing Struunhoeve naar nieuwe kantoor.

Voor het volgende jaar zetten we in op meer HVO 100, onze verbeterde gebiedskennis en aanschaf/oriëntatie op zuinigere machines.