



hooftmeesterschap  
Hollands  
Noorderkwartier



de struunhoeve  
LOON- EN MAAIBEDRIJF

### CO<sub>2</sub>-verbruik Project HHNK Perceel 11 terugblik 2023

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 CO<sub>2</sub> reductie. 2020 geldt als basisjaar. In onderstaand schema staan de targets van 2023. Deze is behaald.

#### KPI's subdoelstelling

##### Perceel 11

KPI	Verbruik 2019 (P12)	Verbruik 2020	Verbruik 2021	Verbruik 2022	Verbruik 2023	Target 2023	Target 2024
Gasverbruik project (in kg CO <sub>2</sub> )	3,3	3,2	2,3	2,8	2,1	2,6*	2,0*
Brandstofverbruik materieel diesel (in kg CO <sub>2</sub> )	117,9	43,5	34,1	27,9	13,0	26,5	12,0
Brandstofverbruik materieel HVO (in kg CO <sub>2</sub> )		5,2	5,6	6,3	7,3	6,5	7,4
Aspen verbruik handgereedschap (in kg CO <sub>2</sub> )	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Elektriciteitsverbruik project grijs (in kg CO <sub>2</sub> )	2,0	0,3	0,3	1,1	0,9	1,1**	0,9**
Elektriciteitsverbruik project wind/zon (in kg CO <sub>2</sub> )		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Elektriciteitsverbruik project wind/zon (in kg CO <sub>2</sub> )					0,0	0,0	0,0
<b>Totaal:</b>	<b>123,6</b>	<b>52,5</b>	<b>42,6</b>	<b>38,5</b>	<b>23,5</b>	<b>37</b>	<b>22,6</b>
<b>Percentage %</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>81%</b>	<b>73%</b>	<b>45%</b>	<b>70%</b>	<b>43%</b>

\* Afhankelijk van Wouters BV en Huiberts BV, kantoor Struunhoeve is gasloos.

\*\* Afhankelijk van Wouters BV, Huiberts BV en Struunhoeve BV hebben groene stroom.

#### Bevindingen P11:

De gehele CO<sub>2</sub> uitstoot is in 2023 ten opzichte van 2020 afgenomen (afname 55%). Ook op basis van de projectomzet is er een CO<sub>2</sub> reductie (afname 68%) Dit komt door het efficiënt plannen en vergrote gebiedskennis + toename van tanken HVO 100 t.o.v. en aanschaf/gebruik elektrische



hoogheemraadschap  
Hollands  
Noorderkwartier



de struunhoeve  
LOON- EN MAAIBEDRIJF

maaiboot. De CO<sub>2</sub> uitstoot in 2023 ten opzichte van het voorgaande jaar (2022) is met 38% afgenomen.

### **Wat is in 2023 gedaan om tot reductie te leiden**

Struunhoeve heeft de elektrische maaiboot ingezet. Dit is wel minder geweest dan vorig jaar omdat wij toen hebben gemerkt dat de boot zwaarder en dieper ligt waardoor bepaalde sloten minder geschikt zijn en vanwege het laden moet op sommige plekken ver heen en weer gevaren worden voor het laadpunt op het gemaal. In 2023 is weer meer HVO 100 getankt dan voorgaande jaren, ook is de gebiedskennis vergroot. Verder heeft het stallen van machines bij de werklocatie, efficiënt werken door middel van onze app en het verhogen van het CO<sub>2</sub> bewustzijn bijgedragen aan de CO<sub>2</sub> reductie.

Er is een afname van het gasverbruik + elektraverbruik grijze stroom. Dit komt door het zuiniger verbruik door Wouters bv en Huiberts bv.

### **Vooruitblik 2024**

Voor het volgende jaar zetten we in op meer HVO 100, onze verbeterde gebiedskennis, aanschaf/oriëntatie op zuinigere machines. De elektrische maaiboot wordt ingezet op de voor de maaiboot meest geschikte sloten in de buurt van de laadpunten.

### **Conclusie:**

Vanaf 2019 is al een sterke CO<sub>2</sub> reductie ingezet. De 68% reductie van 2023 t.o.v. 2020 (op basis van projectomzet) is toe te schrijven aan door het efficiënt plannen en vergrote gebiedskennis + toename van tanken HVO 100 en aanschaf en gebruik van een elektrische maaiboot.

Verder heeft het stallen van machines bij de werklocatie, efficiënt werken door middel van onze app en het verhogen van het CO<sub>2</sub> bewustzijn bijgedragen aan de CO<sub>2</sub> reductie.

Voor het volgende jaar zetten we in op meer HVO 100, onze verbeterde gebiedskennis, aanschaf/orriëntatie op zuinigere machines en meer gebruik maken van de elektrische maaiboot ten opzichte van afgelopen jaar.