

HHNK Maaiwerkzaamheden perceel 5 en 7

Combinatie C. Wit & Zonen BV - S.A.M. Schagen BV

EVALUATIE 2021

** Conform CO₂-prestatieladder, volgens SKAO (versie 3.1)*

| | |
|----------------------|--|
| Datum | 13-09-2022 |
| Auteur | N. Nelemans, penvoerder |
| Opdrachtgever | HHNK |
| Project | Maaiwerkzaamheden 2020-2021 perceel 5 en 7 |
| Uitvoerjaar | 2021 |

PROJECT HHNK: CO₂-VERBRUIK PERCEEL 5 + 7

Evaluatie 2021

C. Wit & Zn BV voert in combinatie met S.A.M. Schagen BV het HHNK-maibestek van perceel 5 en 7 uit. Het bestek is verkregen met gunningsvoordeel op het gebied van CO₂-reductie. Beide percelen worden als één project gezien door het HHNK qua uitvoering. Het werkgebied betreft West-Friesland, een nieuw bestek waarbij 2020 als referentiejaar geldt.

Overzicht verbruik perceel 5 + 7

| | 2020 <i>Referentiejaar</i> | 2021 |
|--|-------------------------------|-------------|
| Gasverbruik project <i>(in kg CO₂)</i> | 0 | 0 |
| Brandstofverbruik materieel diesel <i>(in kg CO₂)</i> | 0 | 0 |
| Brandstofverbruik HVO 100 materieel <i>(in ton CO₂)</i> | 15,4 | 14,6 |
| Aspenverbruik handgereedschap <i>(in ton CO₂)</i> | 2,9 | 5,9 |
| Elektriciteitsverbruik project grijs <i>(in kg CO₂)</i> | 0 | 0 |
| Elektriciteitsverbruik project groen <i>(in kg CO₂)</i> | 0 | 0 |
| Totaal | 18,4 | 20,5 |

Onzekerheden

De gepresenteerde resultaten moeten worden gezien als de beste inschatting van de werkelijke waarden. Bijna alle gebruikte gegevens voor de berekening van de CO₂ footprint zijn gebaseerd op facturen en/of werkelijk gemeten aantallen. Hierdoor is de onzekerheidsmarge zeer gering.

Bevindingen perceel 5 en 7

Gezien 2020 het referentiejaar betreft, hebben we nog geen reductie-inzicht op projectbasis. Op bedrijfsniveau kunnen we ons - als combinatie - wel een reductie toeschrijven. Voor meer inzicht en informatie verwijzen wij u naar de bedrijfswebsites; www.ceeswit.nl en www.samschagenbv.nl.

Genomen reductiemaatregelen 2021 op projectbasis

- Inzet Stage V trekkers
- Maai app ontwikkeld t.b.v. afmelden werkzaamheden
- HVO100
- Stallen bij de werklocaties, Schagen en Konijn De Weere
- Het verhogen van het CO₂-bewustzijn onder de medewerkers
- C. Wit & Zn BV maakt uitsluitend gebruik van groene stroom

Vooruitblik 2022

- Onze verbeterde gebiedskennis en verder verbeteren maai-app t.b.v. afmelden werkzaamheden
- Aanschaf/oriëntatie op zuinigere machines. Zie document 2.A.3
- Overstap naar HVO30 (hangt allemaal af van de situatie rondom Rusland, hiermee bedoelen we de prijs en beschikbaarheid)

Dialogo opdrachtgever

Er hebben meerdere evaluaties plaatsgevonden op kantoor bij HHNK.

Conclusie

Mede door de inzet van energiezuinig materieel, tanken HVO 100, het CO₂-bewustzijn van de medewerkers en machines te stallen bij de werklocatie hebben we op het HVO gebruik kunnen reduceren. Het overgrote deel van de reductie is toe te schrijven aan het gebruik van HVO 100, het inzetten van energiezuinige machines en beter ingespeeld zijn op gebruik van de app.