

Loon- en Maaibedrijf De Struunhoeve BV



Review CO₂ reductiesysteem

Conform niveau 3 op de CO₂-prestatieladder 3.0

CO₂-PRESTATIELADDER®

Over 2016

Samen zorgen voor minder CO₂

In het kader van papier vermindering is de inhoudsopgave op de voorpagina afgedrukt

Inhoudsopgave

1	Inleiding	2
2	Invalshoek A: Inzicht	2
2.1.	Footprintberekening	2
2.2.	Kwaliteitsmanagement (ISO 14064-1 hoofdstuk 6)	3
2.3.	Overige bevindingen	3
2.4.	Corrigerende maatregelen	3
3	Invalshoek B: Doelstellingen	4
3.1.	Voortgang doelstellingen	4
3.2.	Overige bevindingen	4
3.3.	Corrigerende maatregelen	4
4	Invalshoek C: Transparantie	5
4.1.	Communicatiemomenten	5
4.2.	Overige bevindingen	6
4.3.	Corrigerende maatregelen	6
5	Invalshoek D: Sector- en keteninitiatieven	6
5.1.	Constateringen	6
5.2.	Corrigerende maatregelen	6
6	Projecten	7
6.1.	Constateringen	7

1 Inleiding

een maal per jaar wordt een review uitgevoerd op het CO₂ reductiesysteem. Tijdens deze jaarlijkse review worden alle onderwerpen zoals in het handboek CO₂ reductiesysteem beschreven opnieuw beoordeeld. Alle bevindingen worden in dit document gepresenteerd. Dit document beschrijft de review over 2016. Deze review is uitgevoerd op 13-03-2017 en zal worden gepresenteerd aan het management.

2 Invalshoek A: Inzicht

In dit hoofdstuk worden alle onderdelen uit categorie A conform niveau 3 op de CO₂-Prestatieladder 3.0 beoordeeld.

2.1. Footprintberekening

Energiestroom	Constateringen 13-03-2017
Scope 1	
Verwarming	De kachel op kantoor heeft zonder storingen gedraaid, hierdoor is het verbruik licht gestegen, maar zaten wij wel in de warmte.
Materieel	Van een groep machines worden de verbruikscijfers bijgehouden. Deze geven een beter inzicht waar de liters diesel (89% v/d Co2 uitstoot) blijven. Het bijhouden van de registraties is een extra last, maar medewerkers zijn zich wel bewuster van het aantal verbruikte liters en wisselen onderlinge ervaringen uit. De vergelijking met per FTE en bruto omzet is niet zeer reëel doordat de marge op aangenomen werken en de machine inzet erg fluctueert.
Bedrijfsauto s	Hoewel het belang van deze categorie relatief beperkt is, kan nog verbetering gerealiseerd worden door middel van registratie.
Scope 2	
Elektriciteit	Energie gebruik van de loods blijft ondanks controle op de warmte pomp erg hoog. (is beging 2017 stuk gegaan) Door nieuwe luchthaspels slaat de compressor veel minder aan. Dit scheelt energie maar ook geluid. Ook op kantoor kijken naar energie zuinige apparaten.
Scope 3	
n.v.t.	

2.2. Kwaliteitsmanagement (ISO 14064-1 hoofdstuk 6)

Teneinde gericht te kunnen sturen is het van belang om nauwkeuriger in beeld te kunnen brengen bij welke werkzaamheden en in welke omstandigheden het brandstofverbruik hoog is. Indien genuanceerd gemeten / geregistreerd wordt, kan gericht gekeken worden naar alternatieven en de effecten daarvan.

Registratie per machine in combinatie met registratie van werkzaamheden en omstandigheden zal veel meer inzicht verschaffen.

Met betrekking tot het maai /sloot bestek van HHNK is het van belang om zo nauwkeurig mogelijk inzicht te verschaffen omtrent CO2 emissie bij de uitvoering van dit project.

Training.

Het afgelopen jaar heeft geen medewerkers training gevolgd gericht op brandstofbesparing en gedragsverandering. Zodra deze in 2016 is gevolgd is het van belang is om de opgedane kennis en inzichten niet verloren te laten gaan, maar vervolg te geven door periodieke aandacht voor dit thema. Dit kan bijvoorbeeld door periodiek in de tool box meetings CO2 emissie te behandelen.

Organisatie.

Het verdient aanbeveling om vast te leggen wie op welke momenten welke registraties verzorgt. Verantwoordelijke personen dienen daartoe gerichte instructie te krijgen en uitkomsten dienen periodiek op managementniveau beoordeeld te worden.

Daarbij is van belang dat de verbruikscijfers geanalyseerd worden in relatie tot omgevingsfactoren als weersomstandigheden en bedrijfsintensiteit.

Gestreefd wordt daarbij om zoveel mogelijk omgevingsfactoren te kwantificeren.

2.3. Overige bevindingen

Onderwerp	Constateringen 13-03-2017
Is het logboek bijgehouden?	Dit kan consequenter worden ingevuld.
Is er een nieuwe energie audit uitgevoerd? Zijn er actiepunten uit de energie audit voortgekomen?	Uit de energie audit van 01-03-2017 zijn geen directe actie punten naar voren gekomen. Medewerkers op cursus het nieuwe rijden/ het nieuwe draaien sturen is raadzaam. Stalling dicht bij het werk blijft belangrijk.
Indien einde jaar: Is er een emissie inventaris rapport opgesteld? Zijn hier corrigerende maatregelen uit voort gekomen?	Er zijn geen corrigerende maatregelen uit voortgekomen, de uitstoot is toegenomen door een groei in hoeveelheid werk.

2.4. Corrigerende maatregelen

- *Corrigerende maatregel 1...*dubbel glas plaatsen voorzijde kantoor
- *Corrigerende maatregel 2...*registratie brandstofverbruik per machine verwerken in PC
- *Corrigerende maatregel 3...*medewerker op cursus nieuwe rijden/draaien
- *Corrigerende maatregel 4...*stalling nabij de werklocatie regelen.

3 Invalshoek B: Doelstellingen

In dit hoofdstuk worden alle onderdelen uit categorie B conform niveau 3 op de CO₂-Prestatieladder 3.0 beoordeeld.

3.1. Voortgang doelstellingen

Voor de voortgang van de doelstellingen wordt verwezen naar het document 3.B.1_2 Review CO₂ reductiedoelstellingen v2016

3.2. Overige bevindingen

Onderwerp	Constateringen 13-03-2017
Is er (nieuw) onderzoek verricht naar mogelijkheden voor energie reductie? Zijn hier actiepunten uit voortgekomen? Is dit gedocumenteerd?	Er heeft meer stalling op project locaties plaatsgevonden. De energie resultaten zijn niet vastgelegd.
Is op de nieuwste versie van de doelstellingen en maatregelen een managementverklaring afgegeven?	Nee gebeurt deze maand (maart 2017), zie daarna 2.B.4_1
Is het energie meetplan bijgewerkt?	Ja, zie 3.B.2_2 versie 2013 - 2018

3.3. Corrigerende maatregelen

- *Corrigerende maatregel 1...aanschaf zuinigere tractor*
- *Corrigerende maatregel 2...machines op klus laten overnachten*
- *Corrigerende maatregel 3...nvt*

4 Invalshoek C: Transparantie

In dit hoofdstuk worden alle onderdelen uit categorie C conform niveau 3 op de CO₂-Prestatieladder 3.0 beoordeeld.

4.1. Communicatiemomenten

Communicatievorm	Constateringen 13-03-2017
Is afgelopen half jaar intern gecommuniceerd over: <ul style="list-style-type: none"> - CO₂ footprint; - Doelstellingen; - Subdoelstellingen; - Maatregelen; - Mogelijkheden voor individuele bijdrage; - Huidig energiegebruik; - Trends binnen het bedrijf. 	Ja, via toolbox meetings, bouwvergaderingen, acquisitiebezoeken, ledenvergaderingen CUMELA Nederland, studieclub bijeenkomsten.
Is afgelopen half jaar extern gecommuniceerd over: <ul style="list-style-type: none"> - CO₂ footprint; - Doelstellingen; - Subdoelstellingen; - Maatregelen; - Mogelijkheden voor individuele bijdrage; - Huidig energiegebruik; - Trends binnen het bedrijf. 	Ja, via email, acquisitiebezoeken, aanbestedingen. En de halfjaarlijkse internet update.
Is ook gecommuniceerd over de voortgang van de doelstellingen (niet verplicht)?	Dit moet over afgelopen jaar nog in de toolbox
Staan de op website de nieuwste versies van alle documenten?	Nee, niet allen zal later deze maand worden aangepast.

4.2. Overige bevindingen

Onderwerp	Constateringen 13-03-2017
Is de stuurcyclus opgevolgd? Zijn er aanpassingen nodig in de stuurcyclus?	Ja, maar op dit moment geen concrete bevindingen.
Is de TVB matrix up to date? Wordt dit nageleefd? Zijn er aanpassingen nodig?	Ja, deze is bijgesteld begin januari 2014.
Is de inventarisatie externe belanghebbenden nog up to date? Welke wijzingen dienen er plaats te vinden?	Ja, deze is nog actueel.

4.3. Corrigerende maatregelen

- *Op dit moment geen concrete acties nodig.*
- *Corrigerende maatregel 1...*
- *Corrigerende maatregel 2...*
- *Corrigerende maatregel 3...*

5 Invalshoek D: Sector- en keteninitiatieven

In dit hoofdstuk worden alle onderdelen uit categorie D conform niveau 3 op de CO₂-Prestatieladder 3.0 beoordeeld.

5.1. Constateringen

Onderwerp	Constateringen 13-03-2017
Is de inventarisatie sector- en keteninitiatieven nog up to date? Welke wijzingen dienen er plaats te vinden?	Ja, al zullen er nog wel e.a. aan verstopte keten initiatieven zijn.
Is deze wijziging besproken in het managementoverleg?	Ja
Zijn er initiatieven bijgekomen waar aan deelgenomen wordt / een passieve rol in gespeeld wordt.	Ja, sectorinitiatief sturen op Co2. De groep komt per bijeenkomst dichterbij de inhoud.
Welke activiteiten zijn er afgelopen half jaar geweest omtrent het initiatief waar een actieve rol in wordt gespeeld? Denk aan: <ul style="list-style-type: none"> - Deelname in werkgroepen; - Publiekelijk uitdragen van het initiatief; - Aanleveren van informatie aan het initiatief. 	Zie: 3.D.1_2 wind cooperatie 3.D.1_3 HHNK 3.D.1_4 sturen op CO2 reductie .
Is er voldoende budget beschikbaar voor actieve deelname aan het initiatief?	Ja, zie budgetoverzicht 3.D.2_1

5.2. Corrigerende maatregelen

- *Op dit moment zijn geen corrigerende maatregelen aan de orde.*
- *Corrigerende maatregel 1*
- *Corrigerende maatregel 2...*
- *Corrigerende maatregel 3...*

6 Projecten

Alle eisen uit de CO₂-Prestatieladder 3.0 zijn ook van toepassing op projecten waarop gunningvoordeel verkregen is. Onderstaande tabel betreft een checklist of binnen deze projecten aan alle eisen is voldaan. Deze checklist dient per project ingevuld te worden.

6.1. Constateringen

Onderwerp	Constateringen 13-03-2017
Is er een energie audit voor het project uitgevoerd?	Nee, niet door opdrachtgever vereist.
Is er een footprint voor het project berekend?	<i>JA. Maar niet over het hele uitvoeringsjaar april-april maar van april t/m dec.</i>
Is er onderzoek gedaan naar mogelijkheden om het energieverbruik te reduceren?	<i>Ja in bedrijf verband</i>
Zijn er doelstellingen, subdoelstellingen en maatregelen opgesteld?	<i>Deze mogen hetzelfde zijn als die van het bedrijf.</i>
Zijn de doelstellingen, subdoelstellingen en maatregelen gereviewed?	<i>Ja in bedrijf verband</i>
Is er een energiemeetplan voor de energiestromen binnen het project?	<i>Ja in bedrijf verband</i>
Is er een stuurcyclus CO ₂ reductie opgesteld?	<i>Mag verwezen worden naar die van het bedrijf.</i>
Zijn taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden inzake CO ₂ reductie vastgelegd?	<i>Mag verwezen worden naar TVB matrix van het bedrijf.</i>
Zijn externe belanghebbenden geïdentificeerd?	<i>Selecteer deze uit de inventarisatie externe belanghebbenden van het bedrijf.</i>
Is er een communicatieplan opgesteld?	<i>Mag verwezen worden naar die van het bedrijf.</i>
Is er afgelopen jaar intern en extern gecommuniceerd over de projectfootprint, doelstellingen, subdoelstellingen en maatregelen?	<i>Combineer dit met communicatie momenten van het bedrijf.</i>