

## 1. Inleiding

Naast het bepalen van CO<sub>2</sub>-reductiedoelstellingen en het vaststellen van reductiemaatregelen in het eigen bedrijf om deze doelstellingen te kunnen bereiken, is samenwerking met andere bedrijven en het delen van kennis of het gebruik maken van kennis van anderen van groot belang om verdergaande CO<sub>2</sub>-reductie te realiseren.

Om deze reden volgen wij nauwlettend de ontwikkelingen en initiatieven op dit gebied in de sector en nemen, waar dat haalbaar is, deel aan deze initiatieven, danwel publiceren onze eigen initiatieven op onze website en op de site van SKAO.

## 2. Sector- en/of keteninitiatieven

De directie van Minekus Zuidland B.V. volgt nauwlettend de ontwikkelingen en initiatieven in de sector, voorzover die, gerelateerd aan onze werkzaamheden, CO<sub>2</sub>-reductie tot gevolg (kunnen) hebben. Deze ontwikkelingen en initiatieven zijn onder andere:

### **Greendeal Duurzaam GWW**

De onlangs door marktpartijen ondertekende Greendeal Duurzaam GWW beoogt dat duurzaamheid en CO<sub>2</sub>-reductie in aanbestedingen een grotere rol gaat spelen, o.a. door het selecteren van bedrijven met een CO<sub>2</sub>-bewust certificaat, danwel door bedrijven zelf initiatieven te laten aandragen en mee te denken over een innovatieve manier van uitvoering waarbij de CO<sub>2</sub>-uitstoot zo minimaal mogelijk is.

### **Bermgras als biomassa**

Diverse partijen onderzoeken momenteel manieren waarop bermgras kan worden omgezet in biomassa. Omdat bermgras relatief nat is, is het omzetten van bermgras in bruikbare biomassa lastig. Er worden proeven gedaan waarbij het bermgras wordt vergist, maar ook verhitte van bermgras of het omzetten van bermgras in biopellets wordt onderzocht.

### **Elektrisch aangedreven machines of auto's**

De techniek waarbij machines worden aangedreven door een oplaadbare batterij gaat steeds verder. Momenteel worden zelfrijdende maaimachines geleverd met een batterij. Dit is voorlopig vooral interessant voor bijvoorbeeld de golfindustrie, waarbij de baan elke ochtend in ca. drie uurtjes gemaaid wordt, waarna de batterij weer aan de oplader kan.

In 2016 zijn we gestart met de inzet van twee volledig elektrische auto's voor het handmatig onderhoud in de wijken. Daarnaast hebben we voor onze opzichter een elektrische auto aangeschaft. Het gebruik van de elektrische auto's is ons goed bevallen en het initiatief is ook in de betreffende gemeente waar de werkzaamheden worden uitgevoerd positief ontvangen.

In 2017 willen we het gebruik van elektrisch aangedreven machines verder uitbreiden. We denken dan in eerste instantie aan het uitbreiden van elektrisch handgereedschap.

## 3. Actieve deelname aan initiatieven

Naast het volgen van bovengenoemde ontwikkelingen en initiatieven neemt Minekus Zuidland B.V. actief deel aan de volgende initiatieven, hetzij door betaling van lidmaatschapsgelden, hetzij door een fysieke danwel informatieve bijdrage te leveren aan het initiatief:

### **Lidmaatschap MVO Nederland**

Door het lidmaatschap aan MVO Nederland dragen we bij aan het voortbestaan van deze voor milieu en maatschappij belangrijke organisatie, doordat zij bedrijven samenbrengen, initiatieven delen en aandragen en informatie geven over de diverse manieren waarop een bedrijf invulling kan geven aan haar maatschappelijke verantwoordelijkheid.

## **Lidmaatschap Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen (SKAO)**

Deelname aan de CO2-Prestatieladder van Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen toont aan dat we actief bezig te zijn met het terugdringen van onze CO2-uitstoot, zowel in onze gehele organisatie als op de diverse afzonderlijke projecten.

## **Lidmaatschap branchevereniging Cumela**

Door het lidmaatschap van branchevereniging Cumela blijven we op de hoogte van ontwikkelingen in de branche, nieuwe wet- en regelgeving, nieuwe technieken etc.

## **Manifest Bio-based Economy**

De gezamenlijke visie van maatschappelijke organisaties en het bedrijfsleven op een transitie naar het gebruik van hernieuwbare grondstoffen is vastgelegd in het Manifest Bio-based Economy. Den Ouden Groenrecycling neemt ook deel aan dit breed gedragen initiatief en zet zich in door een bijdrage te leveren aan de het ontwikkelen van duurzame producten gebaseerd hernieuwbare grondstoffen.

Den Ouden Groenrecycling is een van de grotere verwerkers van groenafval in Nederland en is aangesloten bij branchevereniging BVOR. Verspreid over Nederland beschikt het bedrijf over diverse composteerinrichtingen. Op alle inrichtingen van Den Ouden wordt zuivere biomassa gescheiden van de grondstoffen die ingezet worden in het composteerproces. Den Ouden neemt jaarlijks meer dan 350.000 ton groene reststromen in.

Den Ouden legt de nadruk op het benutten van lokale groene grondstoffen voor lokale toepassingen. Hiervoor gaan zij ook samenwerkingsverbanden aan met lokale afnemers. De bestaande samenwerking met inzamelaars, hoveniers en aannemers biedt grote kansen voor de duurzame verwerking en toepassing van de groene reststromen.

Den Ouden is zeer actief in de regio en de op te halen biomassastromen worden zo ingepland dat er vrijwel altijd met volle vrachten gereden kan worden. Hierdoor worden de transportkilometers beperkt. Volle vrachtwagens met houtsnippers worden direct naar de eindverwerker gereden zonder eerst naar een op- en overslag te gaan. Er wordt gewerkt met efficiënte en economisch voordelige ontvangst, overslag en verwerkingslocaties voor het groenafval en biomassa, die vrijwel allemaal in de buurt van de belangrijke transportroutes liggen. Zo zijn er geen onnodige transporten meer nodig en dit betekent ook voordeel in de CO2 reductie.

Minekus Zuidland heeft een contract met Den Ouden voor inzameling van haar groene reststromen zoals snipper- en stamhout. Hiervoor is in 2014 een grote houtversnipperaar met laadkraancombinatie aangeschaft waarmee het juiste formaat snoeichips kan worden gemaakt. Daarnaast is op ons terrein een gedeelte beschikbaar gemaakt voor het gescheiden verzamelen van de snoeischips. Den Ouden haalt deze chips op, met uitsluitend volle vrachten, op een door hen zo gunstig mogelijk ingeplande rit.

In 2012 hebben we 936 ton biomassa aan Den Ouden geleverd. In 2013 was dit 663 ton, in 2014 988 ton, in 2015 1.241 ton. Ook in 2016 konden we rond de 1.000 ton aan biomassa inleveren.

Den Ouden verstrekt CO2-reductiecertificaten waarop de gekwantificeerde CO2-besparing wordt vermeld die is gerealiseerd met de inneming en verwerking van het groenafval.

## 4. Eigen initiatieven

In 2015 is door Minekus Zuidland het project Hart voor Hout Voorne-Putten opgezet. Doelstelling van Hart voor Hout is hergebruik van gekapte bomen in de eigen regio. Er is een informatieblad opgesteld dat inmiddels met een aantal gemeenten is besproken. Daarnaast is de website [www.hartvoorhout.nu](http://www.hartvoorhout.nu) gerealiseerd en er is een facebookpagina om particulieren bij het initiatief te betrekken.

Na een proefplaatsing van een tweetal banken in het recreatiegebied heeft de Gemeente Nissewaard aangegeven meer te willen doen met Hart voor Hout. We hebben de gemeente een brandmerkstempel cadeau gedaan, waarmee de unieke stadshoutproducten kunnen worden gekenmerkt als 'Stadshout Nissewaard'.

In 2016 zijn in de gemeente de volgende producten geplaatst:

- In de parken:  
2 picknicktafels, 6 zitbanken met rugleuning en 5 zitbanken zonder rugleuning
- In juni heeft de gemeente een picknicktafel cadeau gedaan aan een lagere school in de gemeente
- In de urnentuin staan twee eiken banken met rugleuning
- Bij de jongerenhangplek in Geervliet is een hufferproof-bank geplaatst zonder rugleuning.
- In het park zijn twee bosuilenkasten opgehangen
- Bij het laarzenpad zijn twee borden 'Laarzenpad' geplaatst.

Ook Gemeente Brielle heeft inmiddels aangegeven in 2017 meer te willen gaan doen met stadshoutproducten en hebben voor het voorjaar een picknickbank besteld.

Het is onze intentie in 2017 meer bekendheid aan het project te geven via o.a. facebook en een bijgewerkte website om een nog breder draagvlak voor het project te vinden.

## 5. Middelen

De directie onderschrijft het belang van de diverse keteninitiatieven en stelt daarom voldoende tijd, middelen en budget beschikbaar om op de hoogte te kunnen blijven van de diverse keteninitiatieven, danwel deel te nemen aan keteninitiatieven. De directie stelt jaarlijks in de directiebeoordeling vast welk budget beschikbaar gesteld kan worden.

Zuidland, 30 januari 2017

G. Wolters, directeur