

3.D Participatie



Van Stipdonk Landschapsinrichting



Onderneming: Van Stipdonk Landschapsinrichting
Hulsterweg 11
5662 TL Geldrop
040-2856366
www.vanstipdonk.nl

Begeleiding: Conformiso B.V., Annette Willems

Goedgekeurd door de directie

Naam: Dirk Jan van Stipdonk

Handtekening:

Plaats, datum:

Geldrop, geactualiseerd 1 oktober 2018

Inhoudsopgave

Inleiding	2
1. Sectorinitiatieven	3
2. Passieve participatie.....	4
3. Actieve participatie.....	5
4. Beschikbaar budget	7

Inleiding

Door participatie toont een bedrijf aan dat het investeert in samenwerking en het delen van kennis. Dit document omschrijft de sectorinitiatieven rond CO₂-reductie die van toepassing kunnen zijn voor “Van Stipdonk Landschapsinrichting”.

Daarnaast zijn er door VSL reeds een aantal sectorinitiatieven waaraan wordt deelgenomen. Het betreft hier zowel de passieve deelname als de actieve deelname.

Onder passieve deelname beschouwen we onder andere het lidmaatschap van een branchevereniging, die op haar beurt actief deelneemt aan een CO₂-reductieprogramma.

Onder actie deelname verstaan we de deelname aan een sectorinitiatief waaraan VSL actief deelneemt door een eigen inbreng en inspraak in de ontwikkeling van het sectorinitiatief.

1. Sectorinitiatieven

Binnen de groensector worden diverse initiatieven opgestart. VSL bewaakt deze initiatieven door jaarlijks onderzoek te doen naar nieuw opgestarte initiatieven die aansluiten bij de bedrijfsvoering en het reductiebeleid.

Initiatieven die onder de aandacht zijn van de directie voor mogelijke toekomstige deelname of ontwikkeling zijn:

Sector-/VSL-initiatief	Omschrijving
Klimaatneutraal ondernemen	Een initiatief van het Klimaatplein. http://www.klimaatplein.com/co2-neutraal-ondernemen-als-strategie/
Deelname duurzameleverancier.nl	Dit platform voor organisaties die investeren in duurzaamheid helpt bij de opzet van een duurzame bedrijfsvoering d.m.v. tips en adviezen. Vooral bij het opstarten van het inventariseren / reduceren van de CO ₂ uitstoot een goede bron van informatie.
CO₂ reductie in transport	Door lokale eiwit- of veen, of vezelproductie treedt vermindering van transport op, dat scheelt soms duizenden kilometers, met wagens met 200 ton. Dit is het geval van bijv. soja eiwitten of hout . Daarmee reduceer je CO ₂ -uitstoot.
CO₂ reductie gezien vanuit gewas	Door berm- natuurgras om te zetten in nieuwe producten hoeft men geen teelt-energie in een gewas te steken. Per saldo zijn deze basisgrondstoffen daarom CO ₂ vriendelijker.
CO₂ reductie door vastlegging in veen	De vastlegging van CO ₂ in veen dateert van honderden jaren her. Door extra vastlegging van CO ₂ in vezels kan een aanzienlijke reductie in CO ₂ -emissie in het huidige tijdperk behaald worden, ervan uitgaand dat in de loop van de tijd een voortschrijdend inzicht verkregen is in CO ₂ -reductie.
CO₂ reductie door een verbeterd proces	Met betrekking tot groenafval wordt niet uitgegaan van het composteerproces, maar van het bewaarproces. De verliezen aan CH ₄ , NO _x , N ₂ O en CO ₂ door bacteriële omzetting zijn daardoor kleiner.
Stichting Nederland CO₂-neutraal	Stichting Nederland CO ₂ Neutraal heeft als doel bedrijven en organisaties te stimuleren en te ondersteunen om toe te groeien naar een klimaat neutrale onderneming. Dit doen we omdat we erin geloven dat we op deze manier een betere toekomst kunnen creëren voor nu maar zeker ook voor later. http://nlco2neutraal.nl/

2. Passieve participatie

Branche vereniging CUMELA

“Van Stipdonk Landschapsinrichting” is lid van de branchevereniging Cumela. Cumela heeft een cursus ontwikkeld voor machinisten van graafmachines, shovels, dumpers end., namelijk ‘Het nieuwe draaien’. Inefficiënt en ineffectief gebruik van machines leidt tot meer brandstofverbruik, meer milieuverontreiniging en onnodige onderhoudskosten. Deze cursus creëert een bedrijfsbrede bewustwording met betrekking tot de stijgende kosten voor brandstof en onderhoud.

Stichting SKAO

Van Stipdonk Landschapsinrichting zal ‘meedoen’ aan de CO₂-prestatieladder en in die hoedanigheid zich aansluiten bij de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen (SKAO). De Stichting SKAO is de beheerder van de CO₂-prestatieladder.

AVIH (Algemene Vereniging inlands Hout)

Bij de AVIH gaat het om de mens, het hout, het bos en de natuur!

De Algemene Vereniging Inlands Hout is dé branchevereniging voor ondernemers in de bos- en houtsector in Nederland. Zorg dragen voor mens én bos én hout is enerzijds het stimuleren van houtgebruik in een biobased economy (want het gebruik van hout is goed voor de mens én goed voor het bos!). En anderzijds het waarborgen van gezond en duurzaam bosbeheer opdat we tot in de lengte der dagen van bos en hout kunnen genieten. We houden ons actief bezig met het mobiliseren van hout, be- en ontbossing en bescherming van biodiversiteit.

ErBo gecertificeerd

De ErBo is een initiatief van bouseigenaren en bosaannemers gezamenlijk om de kwaliteit van bosaannemers te garanderen. De ErBo draagt bij aan de professionalisering van de sector doordat de ErBo waarborgt dat de bedrijfsvoering bij de deelnemers beantwoordt aan de van toepassing zijnde wet- en regelgeving, maar ook zaken regelt als veilige arbeidsomstandigheden, scholing en adequate zorg voor bos, natuur en milieu. Daarnaast voeren ErBo deelnemers de bosbouwkundige werkzaamheden op een kwalitatief hoog niveau uit. De ErBo bedrijven worden allemaal tenminste een keer per jaar tijdens de werkuitvoering bezocht. Door de onafhankelijke controleur worden zij op een groot aantal controlepunten beoordeeld.

3. Actieve participatie

Dit hoofdstuk beschrijft de actieve deelname van Van Stipdonk Landschapsinrichting aan initiatieven met als doel een reductie van de CO₂-uitstoot. Het is een selectie van meerdere sector- en keteninitiatieven die tijdens de managementvergadering CO₂-Prestatieladder besloten zijn.

1. Sectorinitiatief “Sturen op CO₂”

CUMELA Nederland heeft een sectorinitiatief opgestart voor haar leden. VSL neemt daar actief aan deel door deelname aan een aantal bijeenkomsten per jaar, Daarin worden de deelnemers van Cumela uitgebreid geïnformeerd over studiemateriaal inzake CO₂, men wisselt gegevens uit en heeft toegang tot een speciaal telefonisch spreekuur over het thema.

Doel

Dit sectorinitiatief heeft tevens tot doel CUMELA leden te ondersteunen om de eisen die de norm stelt (gezamenlijk) op peil te houden en verder te ontwikkelen. Door actief deel te nemen aan dit meerjarig sectorinitiatief krijgen deelnemers een uitgebreide stroom aan informatie, nieuwe ideeën en zicht op de benodigde documenten om de CO₂ sturing te verbeteren. Daarnaast werken de deelnemers thema's uit met betrekking tot de meest elementaire emissie (brandstof) binnen de CUMELA sector. Zoals een beter inzicht in de verbruik cijfers (invalshoek A), de mogelijkheden tot reductie (invalshoek B) en hoe daarover intern en extern te communiceren (invalshoek C).

Het doel van het initiatief is dat leden individueel door een collectieve inspanning 1% emissie per jaar reduceren ten opzichte van het basisjaar 2014.

Van alle thema's wordt verslag gedaan. De resultaten worden verspreid via de ledenblad “Grondig”, de CUMELA nieuwsbrief, de CUMELA-site en de bedrijfssite Van Stipdonk Landschapsinrichting.

<http://www.cumela.nl/cursus/brandstof-co2/sturen-op-co2-sectorinitiatief>

2. Ontwikkeling Graspers om grasmaaisel te bewerken

Van Stipdonk Landschapsinrichting heeft samen met drie andere bedrijven, een collega bedrijf, een machine bouwen en een adviesbureau een systeem ontwikkeld om grasmaaisel te raffineren. Tijdens het raffinage proces wordt m.b.v. een graspers het grasmaaisel gescheiden in grasvezel en eiwitsap. De optimalisering van dit proces is in volle gang.



De grasvezels worden verwerkt in papier en isolatiemateriaal. Tevens worden grasvezels als turfvervanger in de potgrondindustrie gebruikt.

In geval van de papierproductie worden in het proces het oude papier en de houtpulp vervangen door grasvezels.

Bij de productie van isolatiemateriaal vervangt de grasvezel het steenwol/glaswol.

Zowel voor de productie van papier als bij de productie van isolatiemateriaal is veel energie nodig en dus veel CO₂ uitstoot.

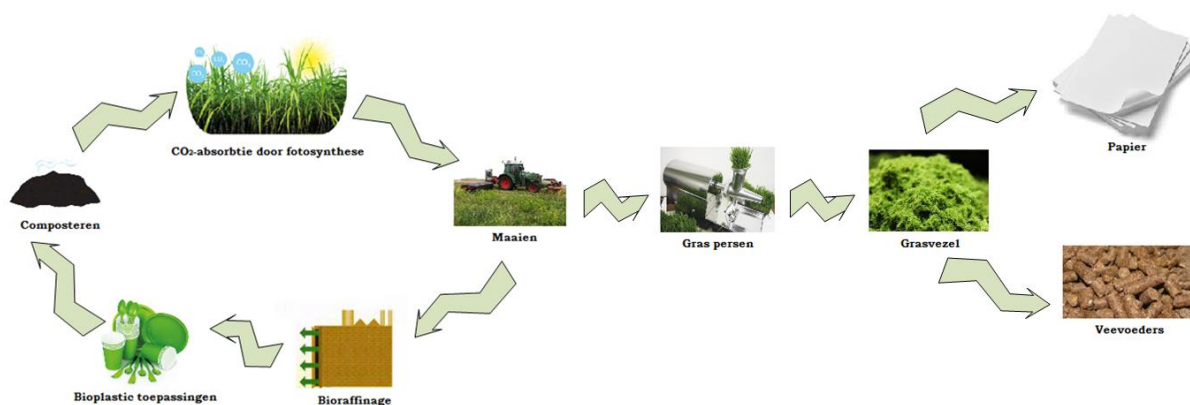
Het gebruik van grasvezel vermindert de CO₂-uitstoot. CO₂ is namelijk in de grasvezel opgeslagen en door langdurig gebruik van de grasvezel in isolatiemateriaal wordt de CO₂ vastgelegd en niet uitgestoten. In geval van papier wordt de grasvezel meerdere malen hergebruikt.

Grasvezel als turfvervanger zorgt er voor dat er minder turf afgegraven hoeft te worden om potgrond te produceren. Bij het opgraven van turf komt CO₂ vrij als gevolg van de CO₂-uitstoot door dieselverbranding van de machines. Bij het gebruik van turf als potgrond komt echter ook CO₂ vrij. De CO₂ was in voorgaande eeuwen opgeslagen in de plantenresten en tot turf verworden. Bij gebruik als potgrond komt deze CO₂ weer vrij.

Eiwitsap kan gebruikt worden als eiwitvervanger in veevoer, ter vervanging van o.a. soja. Dat betekent dat er minder soja aangevoerd hoeft te worden vanuit Zuid-Amerika of de Verenigde Staten en daarmee wordt er minder CO₂ uitgestoten. Daarnaast lopen er onderzoeken naar de ontwikkeling van bioplastic uit graseiwit. Dat betekent dat er minder aardolie nodig is voor de productie van plastic.

Polymelkzuur (PLA) is op dit moment één van de belangrijkste bouwstenen voor groene, biobased kunststoffen. Uit biomassa, zoals bermgras, kan via fermentatie de stof melkzuur worden gewonnen. Via (bio)raffinage kan daaruit polymelkzuur worden geproduceerd. De juiste combinatie van de grondstof polymelkzuur (PLA) met toevoegingen en verwerkt met een bepaalde technologie kunnen hoogwaardige producten voortbrengen. Kortweg: van polymelkzuur tot biobased piepschuim en (hittebestendige) biobased kunststofproducten.

Resumé: een CO₂-besparende verwerking en toepassing van grasmaaisel, samengevat in onderstaand figuur.



4. Beschikbaar budget

Voor de deelname aan keteninitiatieven is door de directie een budget beschikbaar gesteld, namelijk.

Initiatief	Budget
Cumela sectorinitiatief	€ 5.000,=
Graspers	€ 10.000,=
Lidmaatschap brancheverenigingen	€ 10.000,=
Totaal	€ 25.000,=