

CO2 Emissie Reductie initiatieven

DOLMANS LANDSCAPING GROUP

Versie 1: November 2014
Versie 2: Januari 2015
Versie 3: Juli 2015
Versie 4: september 2016

0. Inhoud

0. Inhoud.....	2
1. Inleiding.....	3
1.1 Over dit document.....	3
1.2 Budget.....	3
2. CO2 Reductie Initiatief.....	4
2.1 Substrado BBV.....	4

1. Inleiding

1.1 Over dit document

Conform het handboek CO2 prestatieladder dient Dolmans Landscaping Group deel te nemen aan een of meerdere keteninitiatief.

Dit keteninitiatief heeft als doel dat Dolmans Landscaping Group actief deelneemt aan initiatieven die leiden tot een reductie van CO2 uitstoot in haar branche.

In hoofdstuk 2 wordt een specifieke toelichting gegeven op een CO2 reductie initiatief waaraan wordt deelgenomen.

Daarnaast worden nog aan diverse andere initiatieven zoals werkgroepen ten behoeve van de regionale bereikbaarheid (bijvoorbeeld: Houdt Maastricht bereikbaar).

1.2 Budget

Voor de CO2 prestatieladder en het initiëren van of participeren in CO2 Reductie initiatieven is onderstaande budget vastgesteld. Vanzelf spreken maakt ook het streven naar CO2 reductie onderdeel uit van de functie van diverse medewerkers omdat dit onderdeel van ons dagelijkse werk uitmaakt. Daarom worden bestede tijd van Management, staf, KAM-functionarissen en KAM coördinator niet expliciet in het onderstaande budget vermeld.

Onderstaand budget is een geïntegreerd onderdeel van het KAM budget. De processen en procedures in het kader van de CO2 Prestatieladder maken onderdeel uit van het geïntegreerde managementsysteem van Dolmans Landscaping Group.

Doel	Bedrag
Externe audit (jaarlijks)	€ 3.000
Aanpassen website	€ 1.000
Branchevereniging	€ 6.000
Lidmaatschap SKAO	€ 2.000
<i>Deelname CO2 platforms</i>	€ 4.000
<i>Reductie CO2 projecten</i>	€ 10.000
Totaal	€40.000

2. CO2 Reductie Initiatief

2.1 Substrado BBV

Achtergrond van het initiatief: Bij het conventioneel aanbrengen van bomenzand voor plantgaten wordt het plantgat voorbereid, de vrijgekomen grond afgevoerd, bomenzand zoals door de opdrachtgever/ het bestek voorgeschreven aangevoerd en in het plantgat aangebracht.

Doel van het initiatief: Het doel van het initiatief is het reduceren van de aan- en afvoerbewegingen en daarmee het reduceren van de CO2 uitstoot ten behoeve van het voorbereiden van plantgaten.

Berekeningen hebben uitgewezen dat de aan- en afvoer van grond met 30 tot 50% gereduceerd wordt.

Participerende partijen; Bij het Substrado BBV product is sprake van een samenwerking tussen de volgende partijen:

- Dolmans Landscaping Group
- Pius Floris Boomverzorging
- Den Ouden BV

Rol van Dolmans Landscaping Group:

Door de inbreng de kennis en expertise van boomverzorging en bomenzand heeft Dolmans Landscaping Group gezorgd voor de ontwikkeling van een technisch kwalitatief hoogwaardig product dat als volwaardig duurzaam alternatief kan dienen voor bomenzand.

Door de contacten met opdrachtgevers en bestekschrijvers zal tevens een actieve bijdrage worden geleverd in de bekendmaking van het Substrado BBV product. Deze actieve benadering heeft er reeds voor gezorgd dat bepaalde opdrachtgevers Substrado BBV in hun bestekseisen hebben opgenomen.

Bovendien wordt het product vervaardigd uit een afvalproduct uit de tuinbouw sector. Het afval product wordt opgewaardeerd tot een duurzaam substraat.

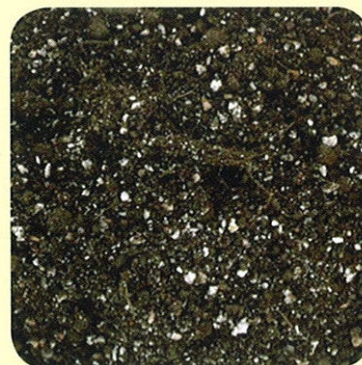
Een mooi voorbeeld van samenwerking tussen opdrachtgever, tuinbouwsector, hoveniers en substraatleverancier.

Zie bijlage 1.

SUBSTRADO-BBV

Eigenschappen

- Lichtgewicht substraat.
- Optimale lucht- en waterhuishouding.
- Hoog organisch stof gehalte.
- Milieuvriendelijk natuurproduct.



Voordelen

- Verbetert het water vasthoudend vermogen.
- Verbetert de bewerkbaarheid.
- Verhoogt het luchtgehalte in de bodem.
- Vermindert verslemping.
- Duurzaam product.
- Per m³ meer effectieve bewortelbare ruimte.
- Is licht in gewicht.
- Past in thema cradle to cradle.
- Door mengen, minder m³ nodig, dus voordeliger en minder milieubelastend.

Toepassing

- Bermverbetering.
- Op golfbanen en sportvelden.
- Groeiplaats verbetering voor o.a. bomen zowel in open grond als onder verharding.

Gemiddelde samenstelling SUBSTRADO-BBV

pH-KCL:	5.9
E.C.:	1.1 mS/cm
Organische stof:	233 kg/ton
Stikstof:	5.7 kg/ton
Fosfaat:	2.8 kg/ton
Kaliumoxide:	4.6 kg/ton

