

## **Duurzaamheids- en milieubeleid binnen Flora Nova**

### **Marketing en communicatie**

1. Het streven is om zoveel mogelijk informatie digitaal beschikbaar te hebben en maken voor belanghebbenden zoals klanten, leveranciers, werknemers en gebruikers. Deze informatie bevat niet alleen brochures en handleidingen, maar ook uitvoeringsgerichte zaken als detailtekeningen, ontwerptekeningen, werkinstructies, offertes, planning, voorraadlijsten en procedures.
2. Ook bestellingen en correspondentie en administratieve output zoals facturen, worden in toenemende mate digitaal en uiteindelijk alleen nog maar digitaal aangeboden aan betrokkene.
3. Voor zover drukwerk toch noodzakelijk is, zullen hiervoor alleen duurzame materialen of duurzaam geproduceerde grondstoffen worden gebruikt.

### **Inkoop en gebruik van materialen en middelen**

4. Leveranciers die duurzaamheid hoog in het vaandel hebben, en dit ook kenbaar maken, hebben een voorkeurspositie als het gaat om de levering van benodigde materialen en materieel.
5. Daar waar materialen en supplies beschikbaar zijn, die deels of geheel het resultaat van recycling of compostering zijn, heeft dit de voorkeur. Voorbeelden zijn FSC hout en papier, groencompost, molmest en gemodificeerd hardhout.
6. Wat betreft de toepassing van meststoffen, wordt het uitsluitend gebruik van organische (natuurlijke) meststoffen sterk aangemoedigd en waar mogelijk reeds toegepast.
7. Bij het gebruik van bestrijdingsmiddelen wordt uitsluitend gewerkt met de door de College toelating bestrijdingsmiddelen en biociden gehanteerde lijst met (deels ook biologische) middelen. Niet- in het ecosysteem afbreekbare middelen worden niet aangewend en blijvende schade aan natuurlijke processen en structuren wordt voorkomen.
8. In te kopen producten en machines zijn waar mogelijk milieuvriendelijk van aard of verantwoord geproduceerd. Te denken valt hierbij aan FSC hardhout, papier, voertuigen en machines met milieulabel.

### **Productie van beplanting**

9. De teelt (productie) van beplantingen vindt plaats volgens de eisen die het Milieukeur Label hieraan stelt. Het Milieukeur certificaat is van toepassing op alle beplantingen welke het bedrijf produceert, verhandeld en projectmatig aanplant. Milieukeur is een Nederlands milieu keurmerk voor diverse producten en diensten, waaronder planten en bomen.
10. De Milieukeurcriteria hebben betrekking op de hele levenscyclus van het product of de dienst. Milieukeur kent een integrale benadering van duurzaamheid. Veel duurzaamheidsthema's zijn onderdeel van het Milieukeur certificatieschema zoals: grondstoffen, energie en watergebruik, schadelijke stoffen, verpakking en afval, gewasbescherming, meststoffen, dierenwelzijn, natuurbeheer en voedselveiligheid. Van grondstoffen, energie- en watergebruik, tot schadelijke stoffen, verpakking en afval. Met een Milieukeurcertificaat wordt voldaan aan de duurzaamheidsdoelstellingen van overheidsregelingen zoals MIA en Vamil.
11. Afvalmateriaal dat tijdens de productie ontstaat, wordt gescheiden verzameld en retour gebracht ten behoeve van recycling of hergebruik binnen het bedrijf of bij toeleveranciers.

### **Afval en recycling**

12. Uitgangspunt voor de verwerking van de (grote) afvalstroom die het bedrijf produceert in haar werken door het jaar heen, is de vergaande scheiding van dit afval. Door scheiding in groenafval, hout, stenen en gebroken puin, ijzer en staal en overig afval, wordt bereikt dat de afvalkosten verminderen, en daarnaast een zeer hoog percentage (>90%) van het vrijkomend afval herbruikt kan worden in compostering en in recycling ten behoeve van nieuwe producten
13. Vrijkomende gronden op werken in uitvoering worden nimmer bij een afval- of vuilverwerker aangeboden. Grond wordt afgevoerd naar een eigen gronddepot, waar het periodiek en in combinatie met andere partijen, gemengd en herbemonsterd wordt, tot een uniforme grotere partij, welke zonder beperkingen herbruikt kan worden op toekomstige locaties, waarbij deze partij nooit een hogere dan klasse 1 vervuilingsgraad zal hebben
14. Plantpotten en plantkisten en pallets worden altijd retour genomen van de werklocatie of afnemer. Ze worden in hoge mate telkens opnieuw gebruikt en wanneer hier geen mogelijkheden (meer) voor zijn, worden ze gescheiden aangeboden bij afvalverwerkers of producenten voor recycling.

### **Energie, machines en transportmiddelen**

15. In gebruik zijnde voertuigen en machines worden regelmatig gecontroleerd en tijdig onderhouden, teneinde zeker te zijn dat er veilig en efficiënt mee gewerkt wordt, en om risico's en verspilling van energie te minimaliseren.
16. Het terugdringen van energiegebruik wordt continu onderzocht en aangemoedigd. Voorbeelden hiervan zijn het toenemend gebruik van elektrisch aangedreven machines en een automatische stop van machines na een korte periode van niet gebruik.
17. Alle niet elektrisch aangedreven machines maken uitsluitend gebruik van Alkylaat benzine, een brandstof die vrijwel geen voor de mens gevaarlijke stoffen meer bevat, en daarnaast het milieu spaart door weinig warmte afgifte en grotendeels schone uitlaatgassen.
18. Alle vervoersmiddelen zoals bestelwagens en vrachtauto's, maken gebruik van brandstoffen en motoren welke aan de hoogste geldende milieueisen voldoet. Voorbeeld hiervan zijn Euro-5 vrachtauto motoren

### **Producten**

19. Het bedrijf spant zich in om producten te ontwikkelen, te omarmen en aan te bieden in de markten waar het zich begeeft. Producten welke het duurzaamheidsbeleid van het bedrijf ondersteunen. Voorbeelden zijn daktuinen en gevelbegroening, alsmede waterdoorlatende verhardingen, afwateringssystemen via wadi's of de toepassing helofytenfilters
20. Daktuinen kunnen tot 12% energiebesparend werken door hun isolerende werking welke verkoeling in de zomerperiode brengt en koude minder toegang geeft in de winterperiode. Flora Nova levert systemen welke daarnaast waterbufferend zijn, en daarmee minder en meer gelijkmatig aanspraak maken op de hemelwaterafvoer- en zuiveringscapaciteit. In stedelijke omgevingen dragen daktuinen tevens bij aan een groenere leef- en werkomgeving, en aan een betere luchtkwaliteit. Onderliggende dakbedekking tenslotte, heeft in combinatie met een daktuin een tot 2 maal zo lange levensduur.
21. Gevelbegroening levert –in mindere mate- tevens de eerder genoemde bijdragen aan energie besparing en een groenere leef- en werkomgeving. Daarnaast werkt gevelbegroening duidelijk geluidsisolerend en functioneert het als een goede fijnstoffilter, en daarmee bijdragend aan een betere luchtkwaliteit.
22. Bij de realisatie van verhardingen wordt actief de mogelijkheden van waterdoorlatende verhardingen (halfverhardingen, halfopen verhardingen, grastegels) uitgedragen, welke minder of in het geheel geen riolering behoeven en daarmee geen beroep doen op de waterzuiveringscapaciteit.
23. Waar toch gekozen wordt voor dichte verhardingen, spant het bedrijf zich in om waterafvoer via rioleringen te beperken en zoveel mogelijk het gebruik van Wadi's en infiltratiekoffers te stimuleren, om waterafvoer via rioleringen te beperken en water direct terug te brengen in de bodem.
24. Toepassing van natuurlijke afbraakmogelijkheden voor (licht) verontreinigd water of hemelwater worden actief gepromoot. Een voorbeeld hiervan is het Helofytenfilter, een oppervlakte met zand, vele bacteriën en rietachtige gewassen, waar het water in enkele dagen doorheen zakt en op het grond- of oppervlaktewater kan worden geloosd, en de achtergebleven vervuiling door vegetatie en bacteriën wordt afgebroken. Dit betreft een natuurlijk proces, zonder enig effect op het milieu.