

Duurzaamheidsambitie in het Kwaliteitsbeleid van

Jos Kanters Groenvoorziening

▪

2024 JUNI

Jos Kanters Groenvoorzieningen B.V.

Inhoud

Hoofdstuk 1. Inleiding	2
Hoofdstuk 2. Duurzaamheidsthema's	3
Hoofdstuk 3. Overige documenten	13

1. Inleiding

Dit document omvat de duurzaamheidsambities van Jos Kanters Groenvoorzieningen B.V.

Jos Kanters Groenvoorzieningen B.V. communiceert in dit rapport over haar nulmeting/beschrijving van de huidige situatie en de acties voor de wijze waarop de duurzaamheidsthema's worden opgepakt in de transitie naar duurzamer ondernemen.

De duurzaamheidsambitie is uitgewerkt in een meerjarenplan van 5 jaar en het betreft de volgende thema's:

1. Klimaat
2. Milieu
3. Biodiversiteit
4. Circulair
5. Mens

Bij de totstandkoming van dit rapport zijn betrokken:

- Paul Kanters (directeur Jos Kanters Groenvoorzieningen B.V.)
- Alexander van Gerven (CO₂-functionaris Jos Kanters Groenvoorzieningen B.V.)
- Paul Vissers (adviseur Vikamco)

2. Duurzaamheidsthema's

1. Thema Klimaat

Jos Kanters Groenvoorzieningen B.V. heeft zich ten doel gesteld om haar CO₂-emissie te reduceren. Vanaf 2018 is het bedrijf hier al mee gestart en is mede om die reden gecertificeerd voor de CO₂-prestatieladder (niveau 5). Jaarlijks wordt hierbij het energieverbruik per energiebron gemonitord. In de navolgende tabel 1 is te zien hoe ons CO₂ verbruik in 2022 is geweest.

Jaarlijks wordt vastgesteld of de doelstellingen behaald zijn en dit wordt verwerkt in de CO₂-rapportages welke gedeeld worden met ons personeel en onze zakenrelaties.

Aangezien we momenteel in het bezit zijn van onze CO₂-prestatieladder niveau 5 zal dit normonderdeel in deze rapportage niet verder uitgewerkt worden, maar wordt er verwezen naar het handboek en de bijbehorende jaarlijkse voortgangsrapportages.

CO₂-bewust Certificaat Niveau 5

Hierbij verklaart Normec NCK B.V. dat het managementsysteem voor het CO₂-bewust handelen van

Jos Kanters Groenvoorziening B.V.

Type: Klein

voldoet aan niveau 5 van het handboek CO₂-prestatieladder versie 3.1 en is van toepassing op:

Organisational Boundary

Jos Kanters Groenvoorziening B.V. Prinsenkamp 1, 5469 PV ERP KVK: 16086426	<u>Activiteiten</u> Uitvoeren van werkzaamheden ten behoeve van groenvoorziening, faunabeheer, boomverzorging, tuinaanleg en tuinonderhoud.	<u>Nace-code</u> N 81.3 (C)
---	--	--------------------------------

Certificaatnummer: NCK.2021.217.CO2.H150	Datum verstrekking: 25 oktober 2021	Geldig tot en met: 12 oktober 2024
---	--	---------------------------------------

Getekend te Beverwijk



CO₂-PRESTATIELADDER

Tabel 1, CO₂-uitstoot in 2023 voor Jos Kanters Groenvoorziening

		CO ₂ -parameter	CO ₂ -equivalent
Elektriciteit			
Zelf opgewekte zonnestroom (PV)	17.763 kWh	0 kg CO ₂ / kWh	0 ton CO ₂
Teruggeleverde stroom (uit PV of Wind)	9.662 teruggeleverde kWh	0 kg CO ₂ / teruggeleverde kWh	0 ton CO ₂
Ingekochte elektriciteit	13.424 kWh	0,456 kg CO ₂ / kWh	6,12 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>6,12 ton CO₂</i>
Brandstof & warmte			
Aardgas voor verwarming	2.237 m ³	2,08 kg CO ₂ / m ³	4,65 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>4,65 ton CO₂</i>
Woon-werkverkeer			
Fiets en lopen	1.150 km	0 kg CO ₂ / km	0 ton CO ₂
Elektrische fiets	6.160 km	0,003 kg CO ₂ / km	0,0185 ton CO ₂
Personenwagen (km)	113.722 km	0,193 kg CO ₂ / km	21,9 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>22,0 ton CO₂</i>
Zakelijk verkeer			
Elektrische auto's laadpas (grijze stroom)	5.736 kWh	0,456 kg CO ₂ / kWh	2,62 ton CO ₂
Gedeclareerde km privé auto's	23.096 km	0,193 kg CO ₂ / km	4,46 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) benzine	1.217 liter	2,82 kg CO ₂ / liter	3,43 ton CO ₂
Bestelwagen (in liters) diesel	38.645 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	126 ton CO ₂
Bestelwagen HVO biodiesel uit afvalolie	3.937 liter	0,347 kg CO ₂ / liter	1,37 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>138 ton CO₂</i>
Mobiele werktuigen			
Diesel	42.517 liter	3,26 kg CO ₂ / liter	138 ton CO ₂
LPG	81,7 liter	1,80 kg CO ₂ / liter	0,147 ton CO ₂
Mengsmering	2.235 liter	2,98 kg CO ₂ / liter	6,66 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>145 ton CO₂</i>
Overige ketenemissies			
Productieafval (houtchips & groenafval)	77,3 ton	1.000 kg CO ₂ / ton *	77,3 ton CO ₂
Aangekochte goederen en diensten	90,6 Euro	1.000 kg CO ₂ / Euro *	90,6 ton CO ₂
		<i>Subtotaal</i>	<i>168 ton CO₂</i>
		CO₂-uitstoot	484 ton CO₂

2. Thema Milieu

Nulmeting:

De nadelige effecten van ons eigen handelen op het milieu tijdens de uitvoering van onze werkzaamheden zijn als volgt:

Toepassen van meststoffen.

In de komende vijf jaar zetten we ons in om het gebruik van kant-en-klare kunstmest drastisch terug te dringen. Ons doel is om de afhankelijkheid van synthetische meststoffen met minimaal 40% te verminderen, door over te schakelen naar duurzamere alternatieven zoals organische bemesting, precisiebemesting en het stimuleren van natuurlijke bodemvruchtbaarheid.

Plastics die in het milieu terechtkomen als gevolg van het bosmaaien met plastic maaikoord.

In de komende vijf jaar willen we de hoeveelheid plastic die in het milieu terechtkomt door het gebruik van plastic maaikoorden bij bosmaaien drastisch terugbrengen. Ons doel is om het gebruik van plastic maaikoorden met 70% te verminderen en deze te vervangen door duurzamere, milieuvriendelijke alternatieven zoals biologisch afbreekbare of recyclebare maaikoorden.

Handgereedschap.

In de komende vijf jaar willen we het gebruik van motorisch handgereedschap aanzienlijk verminderen en daarmee onze ecologische voetafdruk verkleinen. Ons doel is om het gebruik van fossiel aangedreven gereedschap met 75% terug te dringen door over te schakelen op duurzamere alternatieven zoals elektrisch aangedreven gereedschap. We streven ernaar om professionals te ondersteunen in deze transitie door het stimuleren van innovatie in de gereedschapsindustrie. Door het verminderen van de uitstoot en het lawaai dat gepaard gaat met motorisch handgereedschap, dragen we bij aan een schoner milieu, gezondere werkplekken en het bevorderen van een duurzame toekomst.

Verduurzaming wagenpark.

In de komende vijf jaar streven we ernaar om ons wagenpark significant te verduurzamen. Ons doel is om minimaal 50% van onze voertuigen te vervangen door volledig elektrische of andere emissievrije alternatieven. We zullen daarnaast investeren in laadinfrastructuur, energiezuinige rijstrategieën en duurzame mobiliteitsoplossingen zoals fietsen.

Om dit doel te bereiken, zetten we in op gerichte investeringen, samenwerking met leveranciers en het bevorderen van bewustwording onder onze medewerkers. Door het verminderen van de CO₂-uitstoot, het gebruik van HVO 100, en het bevorderen van schonere vervoersopties, willen we een actieve bijdrage leveren aan de strijd tegen klimaatverandering en de overgang naar een duurzame toekomst versnellen.

Echter de effecten van onze uitgevoerde aanleg groenwerkzaamheden, met name in steden, hebben daarentegen een erg positief effect op het milieu:

Groen in de stad verbetert het milieu, zorgt voor een rijke biodiversiteit, vermindert luchtvervuiling, zorgt voor waterberging, dempt geluidshinder en verkoelt in warme periodes. Groen is ook essentieel voor een klimaatbestendige en duurzame omgeving. Daarnaast is er een aangetoond positief effect op de gezondheid en sociale verbindingen van mensen die in een groene omgeving wonen, werken en recreëren.

3. Thema Biodiversiteit

Nulmeting:

Wanneer wij onze groenwerkzaamheden in de buitenruimte uitvoeren zullen wij de omgeving veranderen. Te denken valt hierbij aan het maaien van een berm in de zomer, het verwijderen van blad in de herfst of het snoeien van houtsingels in het najaar. Voor de mens is dit nodig voor fraai 'kwaliteits' beeld en voor een beheersbare openbare ruimte. Echter, dit kan zonder gepaste maatregelen slecht uitpakken voor de biodiversiteit ter plaatse. In een verkeerde tijd bermen maaien betekent bijvoorbeeld dat bloeiende bloemen verdwijnen, waardoor insecten verdwijnen, waardoor de voedselvoorziening terugloopt voor vogels, waardoor de populatie vogels in aantal en soort vermindert. Om dit te voorkomen is het belangrijk om samen met de opdrachtgever te kijken naar de (on)mogelijkheden.

Doelstellingen:

Intern de kennis vergroten over biodiversiteit.

Minimaal 1x per jaar een onderwerp behandelen tijdens een toolboxmeeting.

Voortdurende kennisgeving

Opdrachtgevers, leveranciers en personeel als het gaat om onze werkzaamheden die wij uitvoeren in het herstellen of verbeteren van de biodiversiteit. Denk hierbij aan onze bijdrage bij het plaatsen van vleermuisschermen, eekhoornbruggen, amfibieënraaster en het inzaaien van bloemenmengsels. Ook plaatsen we via onze website ieder kwartaal een artikel over een afgerond project.

Kleurkeur

Inventariseren in 2025 of de Add-on 'Kleurkeur' een meerwaarde voor ons bedrijf kan zijn. Zo ja, dan gaan we bepalen wie van onze medewerkers hiervoor opgeleid moeten gaan worden.

4. Thema Circulair

Nulmeting:

Wanneer wij onze groenwerkzaamheden in de buitenruimte uitvoeren zullen onder andere de volgende (groen)restmaterialen vrijkomen:

- Houtsnippers: na het snoeien worden de vrijgekomen takken versnipperd (jaarrond)
- Bladafval: na het schoonblazen van straten en plantsoenen (herfst)
- Schoffelafval: na het onkruid vrijmaken van de plantvakken (groeiseizoen mrt-okt)
- Maaisel: na het maaien van de bermen en grasvelden (zomerseizoen)

Daarnaast kunnen er materialen vrijkomen uit een werk of als gevolg van onze bedrijfsvoering, die mogelijk nog zijn te hergebruiken. Te denken valt hierbij aan:

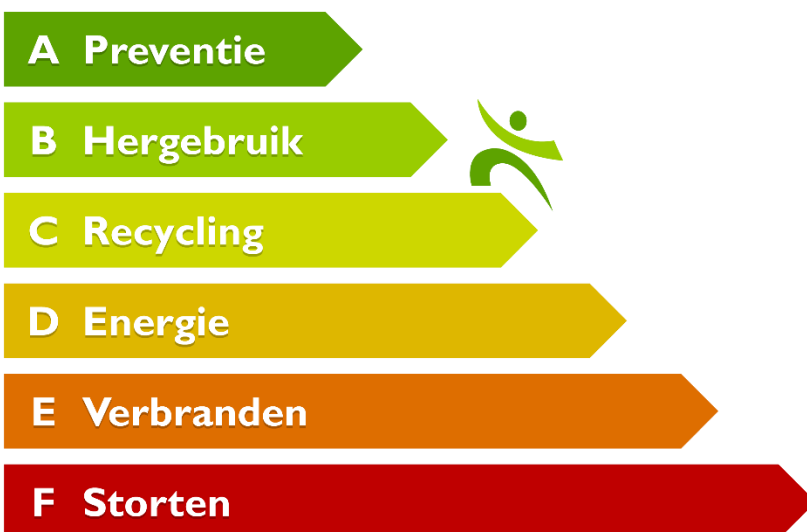
- HDPE-water gietranden die niet meer nodig zijn bij bomen, maar kunnen opnieuw gebruikt worden als gietrand
- Boompalen idem
- Bedrijfskleding
- Recycling: van ijzer, plastics, etc.

Onderstaand is in een plan van aanpak beschreven hoe de komende jaren wordt omgegaan met deze (groen)restproducten en materialen.

Omgaan met vrijgekomen houtsnippers:

De houtsnippers worden tot op heden nagenoeg allemaal 'standaard' naar de biomassa centrales gebracht, zodat hier 'groene' stroom van gemaakt kan worden. Echter er zijn 2 verwerkingsmethodes die wij kunnen toepassen ten behoeve van een beter hergebruik van de restmaterialen.

LADDER VAN LANSINK 2.0



Powered by Recycling.nl

- 1) Houtsnippers verwerken als mulchlaag in groenborders, zodat de onkruiddruk vermindert en de ondergrond beter het vocht vasthoudt. Daarnaast draagt het bij aan de verbetering van het bodemleven bij de vertering van de houtsnippers
- 2) Houtsnippers verwerken tot compost. Dit vormt een gezonde basis voor de bomen en planten.

Omgaan met vrijgekomen bladafval:

Het vrijgekomen bladafval wordt tot op heden nagenoeg allemaal 'standaard' naar een erkende verwerker gebracht die er compost/bladmulch van maakt. Echter door het bladafval bij de bron zoveel mogelijk te laten voor wat het is, dus minder bewerkingen eraan toe te voegen, kan het blad eveneens bijdragen als waardevolle 'grondstof'.

- In overleg met opdrachtgever nagaan of bepaalde plekken niet volledig vrijgemaakt hoeven te worden van blad.
- Het blad wat in bermen en op gazons komt te liggen, kan met een simpele maaier verkleind worden, zodat dit als verkleind organisch materiaal in het gras komt te liggen. Hierdoor is afvoeren niet meer nodig en draagt het bij aan een gezondere bodem.

Omgaan met vrijgekomen schoffelaafval:


Het vrijgekomen schoffelaafval wordt tot op heden nagenoeg allemaal 'standaard' naar een erkende verwerker gebracht die er compost van maakt. Hieraan is weinig meer te verbeteren, echter is het van belang om het hoeveelheid aan de 'voorkant' zo klein mogelijk te houden door:

- Tijdig te schoffelen, zodat groenafval niet te hoog wordt (minder massa)
- Werken onder goede weersomstandigheden, bij regen heb je meer afval dan bij droog weer.
- Etc.

Omgaan met statiegeld flessen en blikjes:

In de kantine staat een container, waarbij we statiegeld flessen en blikken kunnen verzamelen voor statiegeld. De opbrengsten hiervan gaan naar de personeelsvereniging.

Ambitie van de overheid

Energie en klimaat	Circulaire economie	Duurzame gebiedsontwikkeling
 <p>WIND- EN ZONNE-ENERGIE RIJKSREDERIJ</p>	 <p>SAMENWERKEN VERDUURZAMEN SECTOR HERGEBRUIK ASFALT</p>	 <p>A1 APELDOORN-AZELO OMGEVINGS-WIJZER</p>
<p><i>"Parijs waarmaken"</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2020: -20% CO₂ • 2030: Energieneutraal • 2050: Klimaatneutraal 	<p><i>"Economie zonder afval"</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • 2030: Circulair inkopen • 2030: -50% primaire grondstoffen • 2050: Geen afval 	<p><i>"Nederland mooier maken"</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Denken vanuit de gebiedsopgave • Meervoudig gebruikt • Samen met anderen

maar hoe...?

Circulaire economie

Ladder van Cramer

<div style="background-color: #f96; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">R0</div> <p>Refuse</p>	<p>Weigeren: product overbodige maken of een ander product aanbieden met dezelfde prestatie maar minder vervuilend.</p>
---	--



Een handelingsperspectief

Circulaire ontwerpprincipes voor het MIRT-proces

PREVENTIE



1. Voorkomen: niet doen wat niet echt hoeft



WAARDEBEHOUD



2. Verleng de levensduur van bestaande objecten



3. Maak duurzaam gebruik van bestaande objecten, materialen, grondstoffen en natuurlijke processen



WAARDECREATIE



4. Ontwerp voor meerdere levenscycli



5. Ontwerp toekomstbestendig



6. Ontwerp voor optimaal beheer en onderhoud



7. Ontwerp voor duurzaam materiaal gebruik



8. Ontwerp voor minimaal grondstof en energieverbruik in aanleg en gebruiksfase

5. Thema Mens

Nulmeting:

Bij de laatste twee externe PSO-audits is naar voren gekomen dat ons aandeel SROI binnen ons bedrijf in eerste instantie 8% en in het afgelopen jaar 18% is geweest. Dit betekent dat we voldoen aan de PSO ladder Trede 3.

Doordat we momenteel gecertificeerd zijn voor PSO trede 3 zal dit normonderdeel in deze rapportage niet verder uitgewerkt worden, maar wordt er verwezen naar de jaarlijkse PSO (voortgangs)rapportages.



Hoofdaanvrager:
Jos Kanters Groenvoorzieningen B.V.
[KvK-nummer: 16086426]

Trede 3
PSO-Nederland verklaart dat de (Aanvragende) organisatie voldoet aan de normen voor Trede 3 van de Prestatieladder Socialer Ondernemen (PSO)

Gecertificeerd sinds: 01-11-2022
Geldig tot: 01-11-2024



Namens PSO-Nederland
Y.G. Starrenburg, Directeur

TNO innovation for life TÜVRheinland® Precisely Right.

3. Overige documenten

1. Handboek CO₂-prestatieladder
2. Jaarlijkse voortgangsrapportage CO₂ prestatieladder niveau 5
3. Jaarlijkse voortgangsrapportage PSO-ladder trede 3