

HALFJAARRAPPORTAGE 2021-06



Inhoudsopgave

Inhoud

1. Inleiding	3
2. Beleidsverklaring.....	4
4. Inzicht in energieverbruik.....	7
5. Reductie van CO ₂ -emissies	11
6. Communicatie	11
7. Deelname aan initiatieven	12
8. Beoordeling en opvolging	12

1. Inleiding

KUIPERS beheer B.V. is een gekwalificeerd en gecertificeerd aannemingsbedrijf in de grond-, weg- en waterbouw en bestaat uit de volgende bedrijven:

- KUIPERS infra
- KUIPERS landmeten B.V.
- KUIPERS zand en grond B.V.

Met behulp van een modern machinepark worden werkzaamheden uitgevoerd op het gebied van grondverzet, landmeten, baggeren, sloop, bestrating, riolering, maaien, houten vlonders, beschoeiing, damwanden en groenvoorziening. Er wordt gewerkt voor zowel (semi)overheden, particulieren als voor bedrijven.

De directie van KUIPERS beheer B.V. is zich bewust van Duurzaam Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen.

Zij streeft naar een duurzame ontwikkeling van haar organisatie en is ervan overtuigd dat goede resultaten worden behaald als er balans is tussen People, Planet en Profit. Een belangrijk uitgangspunt is het streven naar een bijdrage aan een duurzame leefwereld. Om hier een bijdrage aan te leveren en dit te monitoren heeft zij het certificaat voor de CO₂-Prestatieladder behaald.

Het jaarlijks in kaart brengen van een CO₂-footprint biedt de kans om de uitstoot te monitoren en te sturen op maatregelen om CO₂-emissies te reduceren en de bedrijfsvoering te verduurzamen. Met behulp van de CO₂-Prestatieladder wordt er een enorme hoeveelheid energie bespaard. De CO₂-Prestatieladder is als duurzaamheidsinstrument toonaangevend in de Nederlandse markt. Bedrijven stimuleren om zelf iets te doen aan de reductie van CO₂-emissies, dat is de gedachte achter de CO₂-Prestatieladder.

KUIPERS beheer B.V. heeft dit opgenomen in haar beleidsverklaring

2. Beleidsverklaring

De directie verklaart zich bij het voorbereiden en uitvoeren van het bedrijfsbeleid te richten op haar verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van de dienstverlening en de veiligheid en gezondheid van de medewerkers. Tevens zal al het redelijkerwijs mogelijke worden gedaan om te voorkomen dat bezoekers en het personeel van derden aan risico's in welke vorm dan ook worden blootgesteld. De zorg voor het milieu zal eveneens deel uitmaken van het totale beleid, door daar zowel intern als extern uiterst zorgvuldig mee om te gaan.

Een integraal onderdeel van dit beleid is het scheppen en in stand houden van een doeltreffend zorgsysteem waarbij de wensen van de klanten, de van toepassing zijnde wetgeving en de normen NEN-EN-ISO 9001: 2015, BRL SIKB 7000 met Protocol 7001 en Protocol 7003, BRL SIKB 9335 met de protocollen 9335-1 en de 9335-2, VCA**, CO₂-prestatieladder en de BRL SVMS-007 als uitgangspunten dienen. Het scheppen en in stand houden van kwalitatief hoogwaardige, veilige en milieuverantwoorde werkzaamheden omvat, in overleg met de werknemers, de zorg voor het vaststellen, treffen en onderhouden van daarvoor benodigde maatregelen. Dit ter bevordering van:

- de continuïteit en winstgevendheid van het bedrijf;
- veilige omstandigheden en werkwijzen waardoor ongewilde gebeurtenissen die letsel, schade of hinder tot gevolg kunnen hebben, worden voorkomen;
- de tevredenheid van de opdrachtgevers;
- de leveringsbetrouwbaarheid;
- beoordeling en eventueel onderzoek van de IF-factor (< 20);
- het voorkomen van tekortkomingen;
- een verantwoorde zorg voor het milieu, door preventie van de milieubelasting en reductie van CO₂-emissies. De gevolgen van tekortkomingen, ongevallen en schade dienen zoveel mogelijk beperkt te worden.

De hieruit voortvloeiende verantwoordelijkheid, voor het scheppen en in stand houden van efficiënte werkprocedures, het streven naar continue verbetering, goede veiligheids- en arbeid hygiënische omstandigheden, wordt door de directie aanvaard.

De directie heeft de intentie als medewerkers door ziekte/ongeval hun werk niet meer kunnen uitvoeren, deze medewerkers aangepast werk aan te bieden.

Het kwaliteits-, Arbo- en milieubeleid is in alle geledingen van de organisatie geïmplementeerd volgens een systeem dat voldoet aan de bovengenoemde normen zoals beschreven in het handboek "Kwaliteit, Arbeidsomstandigheden en Milieu".

3. Ambitie en doelstelling

De directie heeft in 2018 het CO₂-bewust Certificaat, niveau 3 behaald.

Er is in 2018 gestart met de certificering op basis van de CO₂-prestatieladder versie 3.0. De organisatorische grenzen zijn gelegd op KUIPERS beheer met de dochterondernemingen:

- KUIPERS infra
- KUIPERS landmeten B.V. (deelneming)
- KUIPERS zand en grond B.V. (deelneming)
- Zandhandel Hoeksche Waard B.V.(deelneming)

Op basis van de berekende CO₂-emissies is er sprake van een (middel)groot bedrijf.

De directie heeft de volgende doelstellingen geformuleerd:

- Scope1: reductie diesilverbruik in 2020 met 5% (in relatie tot het aantal draaiuren/ FTE. Voortschrijdend inzicht heeft geleerd dat het aantal FTE tot een meer betrouwbare norm leidt ten opzichte van 2017
- Scope 2: geen verhoging van de emissie ten opzichte van 2017

Doelstelling	Te behalen door	Trekker	Planning gereed	Budget
1. Brandstof reductie	Voorlichting machinisten en chauffeurs	Directie	2020	€ 1.000,=
	Training (nieuwe draaien) van machinisten en chauffeurs	Directie	2020	€ 3.500,=
	Bij vervanging van materieel rekening houden met CO ₂ -emissie	Directie	2020	€ 5.000,=
2. Verhoging bewustzijn bij medewerkers	Voorlichting middels toolboxen	Directie	2020	€ 1.000,=
3. Actualiteit CO ₂ -emissies	Elk half jaar uitvoeren en publiceren van CO ₂ -emissies	Directie	Doorlopend	€ 750,=
4. Initiatieven	Bijwonen initiatieven	Directie	doorlopend	€ 1.500,=
5. Emissie reductie scope 2 (elektra)	Onderzoek naar kosten en baten omzetten energie contract van Ecostrroom naar Hollandse wind	Directie	2020	€ 1.250,=
6. Reductie CO ₂ -emissie	Opdrachtgevers (gemeentes in het bijzonder) bewegen tot vergoeden van gebruik HVO diesel	Directie	2020	n.v.t.
7. Reductie CO ₂ -emissie	Periodiek bandenspanning bedrijfswagens op juiste spanning brengen	Directie	2020	€ 250,-

1. Voorlichting machinisten en chauffeurs heeft plaatsgevonden door middel van een toolbox. Training vindt 24-07-2020 plaats.
2. Zie boven.
3. Vindt plaats.
4. Worden bijgewoond.
5. Op dit moment loopt er een onderzoek naar zonnepanelen.

6. Dit is eenmalig geprobeerd bij de Gemeente Hoeksche Waard, zonder succes.
7. Op basis van vrijwilligheid wordt dit bijgehouden en de resultaten worden per kwartaal gepubliceerd in de nieuwsbrief.

4. Inzicht in energieverbruik

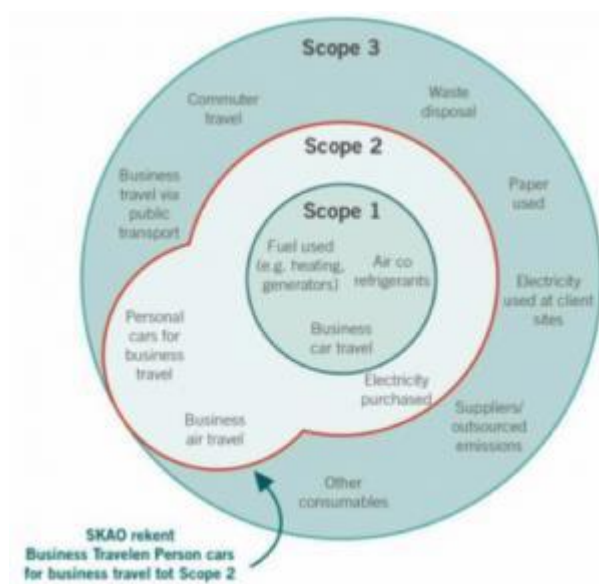
Erkenning van en het zicht op het eigen energieverbruik biedt de stimulans om naar nieuwe, creatieve oplossingen te zoeken die de klimaatinvloed van de eigen bedrijfs- en de projectprocessen omlaag kunnen brengen. De hierbij behorende energiestromen zijn in twee emissievormen:

- Scope 1: directe emissies
- Scope 2: indirecte emissies

Door concrete invulling te geven aan beide scopes is een helder vertrekpunt neergezet voor het kwantificeren van de reductiedoelstellingen. Door de bestaande gegevens van de verschillende bedrijfs- en projectprocessen blijvend en continu te monitoren kan de kwantificering van de reductie geoptimaliseerd worden. Door alle medewerkers uit alle lagen van het bedrijf hier actief bij te betrekken wordt de mogelijkheid geboden te zoeken naar creatieve oplossingsrichtingen en verbeteringen door te voeren. Door alle verzamelde gegevens om te zetten in resultaten en hierover te communiceren wordt een transparant overzicht gecreëerd van de behaalde CO₂-prestaties.

Paragraaf Inventarisatie: directe en indirecte emissies

Alle gegevens omtrent energieverbruik worden verkregen vanuit de inventarisatie en analyse van de administratieve gegevens van de totale bedrijfsvoering. Dat wil zeggen de vastlegging van alle energieverbruik gerelateerde aspecten, voornamelijk in de vorm van facturen van energie- en brandstofleveranciers. Deze zogenaamde emissie inventarisatie is opgesteld aan de hand van de punten a tot en met q van paragraaf 7.3.1 van de norm ISO 14064-1. In deze norm zijn relevantie, compleetheid, consistentie, nauwkeurigheid en transparantie de kernbegrippen. Hierbij zijn de betreffende emissies ingedeeld per scope, welke vervolgens per scope worden toegepast, zoals in onderstaande figuur is weergegeven.



Het energieverbruik van KUIPERS beheer B.V. is weergegeven in de onderstaande tabel. Het betreffende verbruik is op basis van de CO₂-conversiefactoren omgerekend van energiedrager en/of-activiteit omgerekend naar een energieverbruik in CO₂-emissie per ton.

Footprint KUIPERS beheer by jaar 2017					
			KB	ZHW	Totaal
<i>Scope 1:</i>					
Energieverbruik kantoor	gas	m ³	5.991	-	5.991
Diesilverbruik		liter	548.899	64.085	612.984
<i>Scope 2:</i>					
Energieverbruik kantoor Ecoستroom	elektra	kWh	35.506	4.180	39.686
<i>Scope 1:</i>					
Energieverbruik kantoor	gas	ton CO ₂	11	-	11
Diesilverbruik		ton CO ₂	1.773	207	1.980
Draaiuren materieel		uur	44.763	1.550	46.313
FTE			50.2	4.5	54.7
<i>Scope 2:</i>					
Energieverbruik kantoor Ecoستroom	elektra	ton CO ₂	23,0	2,7	25,8
Totaal			1.807,3	209,7	2.017,0
		kg/ draaiuur	39,6	133,5	42,8
		kg/FTE	36.002	46.600	36.874
KB: KUIPERS beheer B.V. met de dochters KUIPERS Infra, KUIPERS landmeten B.V. KUIPERS zand en grond B.V.					
ZHW: Zandhandel Hoeksche Waard					

Footprint KUIPERS beheer B.V. jaar 2018					
			KB	ZHW	Totaal
<i>Scope 1:</i>					
Energieverbruik kantoor	gas	m ³	5.392	0	5.392
Diesilverbruik		liter	678.654	80.624	759.278
Benzineverbruik		liter	7.211	0	7.211
<i>Scope 2:</i>					
Energieverbruik kantoor Ecoستroom	elektra	kWh	39.297	4.527	43.824
<i>Scope 1:</i>					
Energieverbruik kantoor	gas	ton CO ₂	10,2	0	10,2
Diesilverbruik		ton CO ₂	2.246	267	2.452
Benzineverbruik		ton CO ₂	20	0	20
Draaiuren materieel		uur	58.624	1.850	60.474
FTE			59,9	4,5	64,4
<i>Scope 2:</i>					
Energieverbruik kantoor Ecoستroom	elektra	ton CO ₂	25,5	2,9	28,4
Totaal			2.301	270	2.571
		kg/ draaiuur	39,3	145,8	42,5
		kg/ FTE	38.416	59.938	39.920
KB: KUIPERS beheer B.V. met de dochters KUIPERS Infra, KUIPERS landmeten B.V. en KUIPERS zand en grond B.V.					
ZHW: Zandhandel Hoeksche Waard B.V.					

Footprint KUIPERS beheer B.V. jaar 2019					
			KB	ZHW	Totaal
<i>Scope 1:</i>					
Energieverbruik kantoor	gas	m ³	6.576	0	6.576
Dieselvebruik		liter	526.312	87.194	613.506
Benzineverbruik		liter	13.559	0	13.559
<i>Scope 2:</i>					
Energieverbruik kantoor Ecostrroom	elektra	kWh	43.778	5.076	48.858
<i>Scope 1:</i>					
Energieverbruik kantoor	gas	ton CO ₂	12,4	0	12,4
Dieselvebruik		ton CO ₂	1.742	289	2.030
Benzineverbruik		ton CO ₂	37	0	37
Draaiuren materieel		uur	49.126	1.700	50.826
FTE			60,8	4,6	65.4
<i>Scope 2:</i>					
Energieverbruik kantoor Ecostrroom	elektra	ton CO ₂	28,4	3,3	31,7
Totaal					
			1.820	292	2.111
		kg/ draaiuur	37,0	171,7	41,5
		Kg/FTE	29.927	60.796	32.186

KB: KUIPERS beheer met de dochters KUIPERS Infra, KUIPERS landmeten B.V. en KUIPERS zand en grond B.V.
ZHW: Zandhandel Hoeksche Waard B.V.

Footprint KUIPERS beheer B.V. 2020					
			KB	ZHW	Totaal
<i>Scope 1:</i>					
Energieverbruik kantoor	gas	m ³	6.998	0	6.998
Dieselvebruik		liter	542.122	81.691	623.813
Benzineverbruik		liter	13.227	0	13.227
<i>Scope 2:</i>					
Energieverbruik kantoor Ecostrroom	elektra	kWh	39.755	5.492	45.247
<i>Scope 1:</i>					
Energieverbruik kantoor	gas	ton CO ₂	13.2	0	13.2
Dieselvebruik		ton CO ₂	1.768	266	2.035
Benzineverbruik		ton CO ₂	37	0	37
Draaiuren materieel		uur	50.133	2.070	52.203
FTE			61.7	4.6	66.3
<i>Scope 2:</i>					
Energieverbruik kantoor Ecostrroom	elektra	ton CO ₂	22.10	3.05	25.15
Totaal					
			1.841	270	2.110
		kg/ draaiuur	36,7	130,2	40.4
		kg/FTE	29.830	58.593	31.826

KB: KUIPERS beheer B.V. met de dochters KUIPERS Infra, KUIPERS landmeten B.V. en KUIPERS zand en grond B.V.
ZHW: Zandhandel Hoeksche Waard B.V.

Footprint KUIPERS beheer B.V. 2021-06					
			KB	ZHW	Totaal
<i>Scope 1:</i>					
Energieverbruik kantoor	gas	m ³	4.088	0	4.088
Dieselvebruik		liter	237.213	46.278	283.491
Benzineverbruik		liter	4.595	0	4.595
<i>Scope 2:</i>					
Energieverbruik kantoor Ecostrroom	elektra	kWh	22.172	4.242	26.414
<i>Scope 1:</i>					
Energieverbruik kantoor	gas	ton CO ₂	7.7	0	7.7
Dieselvebruik		ton CO ₂	774	151	925
Benzineverbruik		ton CO ₂	13	0	13
Draaiuren materieel		uur	17.963	1.035	18.998
FTE			62.9	5.6	68.5
<i>Scope 2:</i>					
Energieverbruik kantoor Ecostrroom	elektra	ton CO ₂	12.33	2.36	14.7
Totaal			807	153	960
		kg/ draaiuur	44,9	148,1	50.5
		kg/FTE	12.834	27.378	14.024
KB: KUIPERS beheer B.V. met de dochters KUIPERS Infra, KUIPERS landmeten B.V. en KUIPERS zand en grond B.V.					
ZHW: Zandhandel Hoeksche Waard B.V.					

In dit hoofdstuk is de totale CO₂-emissie van KUIPERS beheer afgezet per machine-draaiuur (en vanaf 2018 ook per FTE). Dit om het toekomstige verbruik in verhouding te kunnen blijven zien, in het geval van toekomstige bedrijfsgroei.

Paragraaf CO₂-verbruik per scope.

In de onderstaande tabel zijn de CO₂-emissies per scope voor het jaar 2017, 2018 en 2019 voor KUIPERS beheer B.V. samengevat.

Energieverbruik	Scope 1	Scope 2
CO ₂ -emissie in ton over 2017	1.991	25,8
CO ₂ -emissie in kg per draaiuur over 2017 scope 1 + 2	42,8	
CO ₂ -emissie in ton over 2018	2.542,4	28,4
CO ₂ -emissie in kg per draaiuur over 2018 scope 1 + 2	42,5	
CO ₂ -emissie in kg per FTE over 2018 scope 1 + 2	39.920	
CO ₂ -emissie in ton over 2019	20.079,7	31,7
CO ₂ -emissie in kg per draaiuur over 2019 scope 1 + 2	41,5	
CO ₂ -emissie in kg per FTE over 2019 scope 1 + 2	32.186	
CO ₂ -emissie in ton over 2020	2.084,9	25,2
CO ₂ -emissie in kg per draaiuur over 2020 scope 1 + 2	40,4	
CO ₂ -emissie in kg per FTE over 2020 scope 1 + 2	31.826	
CO ₂ -emissie in ton over halfjaar 2021	945,2	14,7
CO ₂ -emissie in kg per draaiuur over 2021 scope 1 + 2	50,5	
CO ₂ -emissie in kg per FTE over 2021 scope 1 + 2	14.024	

Aangezien herhaaldelijk is gebleken dat de emissie per draaiuur weinig tot nietszeggend is, wordt hierop verder niet ingezoomd. De emissie per FTE geeft een betrouwbaarder beeld. Ondanks het feit dat dit de halfjaarrapportage is, lijkt er sprake van een afname te zijn ten opzichte van 2020.

5. Reductie van CO₂-emissies

De volgende generieke acties zijn nodig om te voldoen aan de eisen en richtlijnen gesteld in de richtlijnen ter reductie van CO₂-emissies:

- inventarisatie van de CO₂-emissies per jaar
- maatregelen ter vermindering van deze emissies
- monitoring van maatregelen en acties
- doelmatig inkoop met oog voor deze doelstellingen.

Op de projecten resulteert deze reductie van CO₂-emissies in de volgende acties:

- reductie van brandstofgebruik per draaiuur en FTE
- bij inkoop voor projecten nadrukkelijk letten op mogelijkheden van reductie van CO₂-emissies

Op onze kantoorlocatie resulteert deze reductie van CO₂-emissies in de volgende acties:

- gebruik van energie besparende verlichting
- gebruik van een hoog rendement ketel voor de verwarming
- aanschaffen van kantoor apparatuur met Energy star label
- nacht- en weekendregeling voor de verwarming
- uitzetten van de computer buiten werktijd
- uitdoen van de verlichting buiten werktijd
- geen obstakels voor de radiatoren

6. Communicatie

Er is een campagne opgestart om zowel interne als externe communicatie te verzorgen:

- intern met alle personeelsleden tijdens reguliere overleggen
- extern via de website
- via inkoop middels de inkoop criteria

Intern:

Elke 6 maanden is er overleg met alle medewerkers waarbij in ieder geval de resultaten in zake de energieconsumptie over het afgelopen halfjaar wordt besproken. Voorstellen ter verbetering van het gedrag en/of reductie van energie worden vastgelegd.

Extern:

Met externe belanghebbende wordt gecommuniceerd via de website: hierop wordt elk halfjaar de actuele status van de CO₂-emissie gepubliceerd.

Internetpublicatie

Vanaf niveau 3 is het extern communiceren een vereiste. Dit is nodig voor een doeltreffende werking van de ladder binnen de sector en daarbuiten. Vanaf niveau 3 is voor een aantal eisen de blijvende beschikbaarheid van de gepubliceerde informatie op internet een verplichting.

Deze verplichte internetpublicatie geschiedt op de website van het bedrijf.

7. Deelname aan initiatieven

Actieve deelname aan sector en branche initiatieven is een belangrijk speerpunt voor de directie.

Deze actieve deelname komt dan ook tot uiting in onderstaande deelnames:

- Sturen op CO₂ van Cumela Nederland:
Cumela Nederland organiseert sinds 2014 een sectorinitiatief voor haar leden zodat zij hun reductiedoelstellingen kunnen realiseren en voldoen aan de eisen van het SKAO. Het doel van het initiatief is dat leden individueel door deze gezamenlijke aanpak 4 % CO₂-emissie gaan reduceren ten opzichte van het basisjaar 2014. Cumela-bedrijven die gecertificeerd zijn of bezig zijn zich te certificeren voor de CO₂-prestatieladder kunnen deelnemer worden van dit sectorinitiatief "Sturen op CO₂".
- Commissie Duurzaamheid van de Ondernemingsvereniging Hoeksche Waard.
OHW wil brede samenwerking en is nauw betrokken bij de Energieke Regio en zet zich actief in voor een energie neutrale Hoeksche Waard in 2040, overeenkomstig de doelstelling van de gemeente Hoeksche Waard. Dat vraagt ook inzet van de ondernemers in deze regio. Al langere tijd wordt er in de Hoeksche Waard gewerkt met stichting Energieke Regio, verbinders op het gebied van het Energie Prestatie Advies (EPA), installaties, verlichting, regeltechniek en duurzame energie.

8. Beoordeling en opvolging

Elk halfjaar zal er worden beoordeeld op voortgang en rapportage. Jaarlijks zal worden beoordeeld in de directiebeoordeling of het beleid dient te worden aangepast en of er additionele middelen ter beschikking worden gesteld.

In de directie beoordeling komt naar voren:

- beschrijving van de rapporterende organisatie, inclusief beleid en actieplan
- verantwoordelijke persoon
- rapportage periode
- organisatorische grenzen
- het historische referentie jaar
- aanpassingen aan het referentie jaar en eventuele aanpassingen in berekeningen voor latere jaren
- uitleg van de berekeningen
- verantwoording voor aanpassing van de berekeningen
- uitleg van gebruikte factoren
- gevolgen van aanwezig onzekerheden
- vermelding van certificatie

Opvolging van de bovenstaande beoordeling zal geschieden op de volgende zaken:

- besluiten en maatregelen gerelateerd aan veranderingen in energie- of CO₂-prestatie en energiebeleid;
- besluiten en maatregelen gerelateerd aan veranderingen van reductiedoelstellingen, CO₂-reductiemaatregelen, initiatieven en deelnames;

- conclusies rond de werking van de CO₂-Prestatieladder; expliciet dient er een uitspraak gedaan te worden in hoeverre de CO₂-Prestatieladder binnen het bedrijf functioneert zoals deze bedoeld is (uitspraak omtrent doeltreffendheid, effectiviteit), op basis van de resultaten van de interne audit met betrekking tot de doelstellingen per eis;
- (vanaf niveau 3) conclusies over de waarschijnlijkheid van het halen van eerder intern/extern gepubliceerde reductiedoelstellingen;
- besluiten en maatregelen met betrekking tot continue verbetering en de eventuele noodzaak van wijzigingen;
- beslissingen met betrekking tot de middelen die nodig zijn om het functioneren van de CO₂- Prestatieladder binnen het bedrijf te garanderen.