

Definitief

CO₂ strategie en –reductiedoelstellingen scope 3

Croonwolver&dros B.V.

Datum opgesteld
12 december 2018Datum gewijzigd
12 december 2018Revisie
1.0Status
DefinitiefBlad
1 van 12

Auteur(s)

Christoph van den Heuvel

Interne goedkeuring

Naam	Functie	Afdeling	Handtekening	Datum
Ir. C.A. (Christoph) van den Heuvel	Manager	HSE		
Ir. P.J. (Piet Jan) Heijboer	Directievertegenwoordiger MVO			

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Doel	3
2	Overzicht meest materiële emissies (kwalitatieve analyse)	4
3	Verdieping en verbreding inzicht scope 3	5
3.1	Inkoop van goederen en diensten	5
3.2	Productieafval	6
3.3	Downstream (Gebruik van verkochte producten (en diensten), End-of-life verwerking van verkochte producten en Downstream geleaste assets)	7
3.4	Smart energy (Bijdragen aan de energietransitie)	9
3.5	C-the Change (Verduurzaming van gebouwen)	10
4	Reductiestrategie en -doelstelling	11
4.1	Inkoop van goederen en diensten	11
4.2	Bijdragen aan de energietransitie (SIDESE en Smart Energy)	12
4.3	Verduurzaming van gebouwen (CSR-manager)	12

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

ProRail is initiatiefnemer van de CO₂-Prestatieladder. Vanaf 1 december 2009 beloont ProRail hiermee bedrijven die gecertificeerd zijn op de CO₂-Prestatieladder en die hierdoor klimaatbewust produceren door ze bij aanbestedingen een streepje voor te geven. Opdrachtnemers worden gestimuleerd en uitgedaagd om duurzame diensten en producten aan te bieden en een duurzame bedrijfsvoering te voeren aangezien ze dan een (fictieve) korting kunnen krijgen op de aanbesteding. Sinds maart 2011 is het beheer van de ladder in handen van de Stichting Klimaatvriendelijk Aanbesteden en Ondernemen (SKAO) en daarmee ook toegankelijk voor andere opdrachtgevers.

Als onderdeel van de niveau 5 certificering op de CO₂-Prestatieladder 3.0 dient Croonwolter&dros B.V. aan te tonen dat aan alle eisen van de ladder wordt voldaan. Als onderdeel daarvan maakt Croonwolter&dros inzichtelijk wat haar meest materiële scope 3 emissies zijn (kwantitatief), wie haar belangrijkste ketenpartners zijn, welke autonome acties ze kan nemen om scope 3 emissies te reduceren en formuleert ze een concrete strategie voor scope 3 reductie. Hierbij gebruikt Croonwolter&dros het eerder opgestelde document 'Analyse meest materiële emissies' (kenmerk 1810-01948) als basis.

1.2 Doel

Het doel van de analyse in voorliggend document is het verbreden en verdiepen van het inzicht in scope 3 en in de wijze waarop Croonwolter&dros haar emissies in scope 3 kan reduceren.

Vanuit het verkregen inzicht formuleert Croonwolter&dros vervolgens beleid en doelstellingen voor energie en CO₂-reducties in scope 3.

2 Overzicht meest materiële emissies (kwalitatieve analyse)

In het document 'Analyse meest materiële emissies' (kenmerk 1810-01948) is een overzicht gegeven van de belangrijkste scope 3 categorieën voor Croonwolter&dros. Hieronder volgt hiervan een samenvatting:

Croonwolter&dros is een bedrijf gespecialiseerd in het bieden van oplossingen in elektrotechniek, werktuigbouwkunde, automatisering en informatisering. Croonwolter&dros is actief in de volgende markten: Utiliteitsbouw, Industrie, Infra en Marine & Offshore. Dat betekent dat Croonwolter&dros zowel upstream als downstream invloed heeft in de keten.

Uit een eerste kwalitatieve inventarisatie blijkt dat de volgende emissiecategorieën uit de Corporate Value Chain (scope 3) Accounting and Reporting Standard voor Croonwolter&dros het belangrijkste zijn:

- Ingekochte goederen en diensten
- Productieafval
- Woon-werkverkeer (met privéauto en openbaar vervoer)
- Gebruik van verkochte producten (en diensten).
- End-of-life verwerking van verkochte producten
- Downstream geleasede assets

De meest autonome invloed heeft Croonwolter&dros op het woon-werkverkeer, middels aanpassing van bijvoorbeeld het mobiliteitsbeleid. Echter, de omvang van deze categorie wordt in verhouding tot de overige categorieën die direct samenhangen met de dienstverlening van Croonwolter&dros als relatief klein geschat (zie de Carbon Footprint van Croonwolter&dros).

De overige categorieën hangen meer samen met de dienstverlening van Croonwolter&dros. Hierbij is er meer afhankelijkheid van opdrachtgevers. Om beter zicht te krijgen op de scope 3 emissies als gevolg van de dienstverlening, is een overzicht gemaakt van de diverse activiteiten/groepen van Croonwolter&dros. Hierbij is vervolgens gekeken naar de omvang en beïnvloedbaarheid van de emissiestroom om te komen tot een rangorde. Hieruit is de volgende rangorde naar voren gekomen:

1. Utiliteit - Nieuwbouw/Transformatie
2. Utiliteit - Renovatie
3. Infra - Nieuwbouw/Transformatie
4. Infra - Renovatie
5. Industrie - Nieuwbouw/Transformatie
6. Industrie - Renovatie

3 Verdieping en verbreding inzicht scope 3

Op basis van de kwalitatieve analyse heeft Croonwolver&dros de belangrijkste focuspunten voor de verbreding en verdieping van het inzicht in de scope 3 emissies bepaald. Deze focuspunten zijn als volgt:

Type:	Subonderdeel	Aanknopingspunten inzicht en reductie
Upstream	Inkoop van goederen en diensten	Inkoopeisen en strategie. Leveranciers.
Upstream	Productieafval	Afval kantoren en productielocaties
Downstream	Gebruik van verkochte producten	Opdrachtgevers, Combinanten, Onderaannemers/leveranciers Producten en diensten Uitgevoerde ketenanalyses: <ul style="list-style-type: none"> • Solar Optic Fibre • Legoliseren
Downstream	End-of-life verwerking van verkochte producten	
Downstream	Downstream geleaste assets	

3.1 Inkoop van goederen en diensten

Croonwolver&dros koopt uiteraard verschillende goederen en diensten in, zowel voor de eigen bedrijfsvoering alsook toeleveringen voor projecten (zoals onderaannemers, materialen, e.d.). Croonwolver&dros heeft nog geen inzicht in de omvang van de CO₂-uitstoot van de ingekochte goederen en diensten.

Standaard is in de inkoopvoorwaarden van Croonwolver&dros de volgende tekst opgenomen:

Op eerste verzoek van Opdrachtgever zal Opdrachtnemer voor eigen rekening een CO₂- emissie-inventarisatie aanleveren over het jaar waarin de werkzaamheden onder de Opdracht hebben plaatsgevonden alsmede over het daaraan voorafgaande jaar. Deze inventarisatie dient te zijn opgesteld met inachtneming van ISO 14064-1 en/of het Greenhouse Gas Protocol (GHG-protocol).

Echter, momenteel wordt er nog niet actief gestuurd op het daadwerkelijk opvragen van deze gegevens. Tevens is er geen beleid om aanbieders met een lagere CO₂-uitstoot te belonen.

Om meer inzicht te krijgen in de CO₂-uitstoot als gevolg van ingekochte goederen en diensten gerelateerd aan de projecten is een analyse gemaakt van de leveranciers die zowel op de preferred supplier-lijst staan voor de divisies Utiliteit en/of Infra binnen Croonwolver&dros (aangezien die uit de analyse meest materiële emissies als grootste naar voren zijn gekomen) en die tevens behoren tot de top 100 van A-leveranciers van Croonwolver&dros.

Aan deze partijen is actief nagevraagd om de CO₂-footprint van de eigen organisatie te overleggen of, indien van toepassing, een LCA-analyse van het product.

Voor de producten die Croonwolver&dros inkoop voor de eigen organisatie is geen 'duurzaamheidsbeleid' ontwikkeld. Mogelijk strategie zou kunnen zijn om deze te ontwikkelen, om op die manier CO₂-reductie onderdeel te maken van het inkoopbeleid. Croonwolver&dros zal hierbij (deels) volgend zijn aan het Plan Duurzaam Inkopen wat op TBI-niveau wordt geformuleerd in Q1 2019.

3.2 Productieafval

Cijfers over de hoeveelheid afval zijn beschikbaar via de afvalverwerker. In onderstaand overzicht zijn de hoeveelheden afval in 2018 tot en met oktober weergegeven. Het betreft hier alle locaties van Croonwolter&dros:

Afvalstroom	TNO gecertificeerd	Gewicht (kg)	Percentage	Grondstof hergebruik (kg)	Groene energie (kg)	Grijze energie (kg)	Afval (kg)
Afval/Restafval	ja	233.308	42,12%	11.665	83.991	86.324	51.328
Bouw & sloop	ja	47.000	8,48%	23.500	15.510	7.520	470
Elektr(on)isch afval	ja	6.355	1,15%	4.830	1.398	127	0
Folie/kunststoffen	ja	1.425	0,26%	1.397	0	14	14
Gevaarlijk afval	nee	6.975	1,26%	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Onbekend
Glas	ja	315	0,06%	309	3	3	0
Hout	ja	36.120	6,52%	2.890	33.230	0	0
Non Ferro	nee	7.400	1,34%	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Onbekend
Overig	nee	0	0,00%	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Onbekend
Papier/Karton	ja	81.418	14,70%	64.320	6.513	6.513	4.071
Puin	ja	4.940	0,89%	4.891	0	0	49
PVC-buizen	nee	1.040	0,19%	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Onbekend
Schroot	ja	101.020	18,24%	96.979	0	2.020	2.020
Swill	ja	861	0,16%	810	26	26	0
Vertrouwelijk papier	ja	25.666	4,63%	21.559	4.107	0	0
Vetten	ja	85	0,02%	77	3	3	2
Eindtotaal		553.928	100,00%	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Onbekend

Bron: Uitdraai afvalbarometer januari 2018 tot en met oktober 2018.

In de gegevens die Croonwolter&dros ontvangt van de afvalverwerker wordt ook aangegeven wat het effect van gescheiden afvalinzameling is op twee belangrijke milieuthema's: grondstoffschaarste en global warming. Dit noemt de afvalverwerker de Afvalbarometer.

In bovenstaande tabel is zichtbaar gemaakt hoeveel kilogram van een bepaalde afvalstroom opnieuw wordt ingezet als grondstof, wordt gebruikt voor productie van grijze of groene stroom en hoeveel er uiteindelijk als afval beland op de stort. De afvalbarometer maakt aan de hand daarvan duidelijk hoeveel kilogrammen CO₂ zijn vermeden (in vergelijking met alle stromen aanbieden als restafval). In de periode januari tot en met oktober 2018 is er volgens de afvalbarometer 267,5 ton CO₂ vermeden door goede afvalscheiding.

De moederorganisatie TBI heeft als doelstelling om in 2020 meer dan 75% van het afval te scheiden. Momenteel is dat percentage bij Croonwolter&dros 58%.

Echter, het percentage van al het afval wat uiteindelijk ook echt als afval overblijft (wat niet wordt ingezet als energie of grondstof) is 10%.

3.3 Downstream (Gebruik van verkochte producten (en diensten), End-of-life verwerking van verkochte producten en Downstream geleaste assets)

Hier betreft het voornamelijk de uitstoot als gevolg van de dienstverlening van Croonwolver&dros.

Bij het opstellen van de twee ketenanalyses is hier reeds aandacht aan besteed voor twee specifieke producten/werkwijzen van Croonwolver&dros: Legoliseren en Solar Optic Fibre. Deze ketenanalyses zullen continu worden verbeterd, waarbij ook informatie wordt opgevraagd bij de relevante ketenpartners. Informatie hierover is terug te vinden in de betreffende ketenanalyses.

Om in algemene zin meer inzicht te verkrijgen in de ketenemissies en ketenpartners die betrokken zijn bij de downstream emissies, is gekeken naar verschillende onderdelen:

- Opdrachtgevers
- Combinanten
- Onderaannemers/leveranciers
- Producten en diensten

Echter, aangezien de projecten en dienstverlening die Croonwolver&dros biedt uiteenloopt, is het niet mogelijk om concreet de CO₂-emissies die hiermee gemoeid zijn te duiden. Er is namelijk geen administratie van CO₂-uitstoot van de projecten die Croonwolver&dros uitvoert.

Wel is binnen Croonwolver&dros Infra de Sustainable Infra-groep opgericht. Zij stellen momenteel een inspiratieboek op met duurzame en CO₂-besparende innovaties, waarbij ook zoveel mogelijk wordt geprobeerd de kWh-besparing en reductie in CO₂-uitstoot te kwantificeren.

Los daarvan wordt ook bij verschillende ketenpartijen meer informatie opgevraagd om globaal meer inzicht te verkrijgen in de emissiestromen:

Opdrachtgevers

In eerste instantie is de focus gelegd op Rijkswaterstaat. Een grote opdrachtgever vanuit de divisie Infra van Croonwolver&dros, die vaak in aanbestedingen CO₂-gunningvoordeel biedt en zelf ook niveau 4 van de CO₂-Prestatieladder heeft behaald (als onderdeel van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu). De totale CO₂-voetafdruk van I&W bedroeg in 2017 119 kton CO₂, waarvan 94% voor rekening komt van Rijkswaterstaat. De belangrijkste posten waren de Rijksrederij; de verlichting, verkeersregeling en tunnels van en in het hoofdwegennet; de sluizen, stuwen en gemalen van het hoofdwatersysteem.

Door de certificering op de CO₂-Prestatieladder heeft RWS zelf goed inzicht in haar CO₂-uitstoot en energieverbruik. Zo blijkt bijvoorbeeld dat 30% van het elektriciteitsverbruik van RWS wordt veroorzaakt door vaar- en wegverlichting. Het is de ambitie van RWS om in 2030 energieneutraal te zijn. Met slimme oplossingen zoals Solar Optic Fibre (één van de innovaties waarvan Croonwolver&dros een ketenanalyse heeft opgesteld) kan Croonwolver&dros bijdragen aan de doelstellingen van RWS.

Combinanten

Vervolgens is gekeken naar de bedrijven waar Croonwolver&dros de afgelopen 15 jaar vanuit de Divisie Infra een combinatie heeft gevormd. Gekozen is voor de divisie Infra aangezien hierbij voor verschillende opdrachtgevers wordt gewerkt die de CO₂-Prestatieladder inzetten in hun aanbestedingen.

Daarnaast is de Divisie Infra één van de divisies die in de rangorde van Meest Materiële Emissies naar voren is gekomen in de top 3. Het betreffen hier nagenoeg allemaal bedrijven op Trede 5 van de CO₂-Prestatieladder. Zij beschikken daarom allen over een eigen CO₂-footprint.

Hieronder volgt een overzicht van de uitstoot van deze combinanten in 2017 (soms afwijkend jaar):

Bedrijf	Aantal keer samen gewerkt	Ketenanalyse	Ketenanalyse 2	Jaar	Scope 1	Scope 2	Scope 1 en 2 samen
Mobilis B.V. (TBI Infra)	8	Inhuur Materieel	Leveren en verwerken Staal	2017	5.882	165	6.047
BAM Infra	4	Asfalt	Beton	2017	65.400	995	66.395
Dura Vermeer	2	Spoorstaven en Wissels	Samenwerking Asfalt	2017	24.399	523	24.922
Hollandia Services B.V.	2	Woon-Werkverkeer	Staal in Project Julianasluizen	2016	2.074	612	2.686
Arcadis Nederland B.V.	2	Rail	Wegen	2017	3.431	3.049	6.480
BESIX	2	Scheiden Afval aan de Bron	Betonmengsel	2017	5.066	607	5.673
DEME Infra Marine Contractors B.V.	1	Offshore Windpark	Maritiem Transport	2016	109.178	4.740	113.918
Vinci Constructie Grand Projects S.A.S.	1	Nvt	Nvt	Okt 2015 - Sep 2016	1.951.489	281.554	2.233.043
Ballast Nedam	1	JC Zaanstad	Asfalt	2016	23.990	4.120	28.110
John Laing	1	Nvt	Nvt	2017	27.586	80.445	108.031
Strabag	1	Geluidsscherm	Betonpoeren	2016	4.280	250	4.530
Strukton	1	Beton	Kabels	2017	43.200	2.000	45.200
Spie Nederland	1	Telecontroller	Sluizen	2017	17.964	4.343	22.307
Siemens Nederland B.V.	1	Inkoop Goederen en Diensten	Afvalstromen	2017	6.857	6.050	12.907
Van Oord	1	Dijkbekleding met Betonzuilen	Kleirijperij	2017	45.879	68	45.947

Bron: Website SKAO en websites ketenpartijen.

De beïnvloedbaarheid van de Scope 1 en 2 emissies van de combinanten door Croonwolter&dros is echter zeer beperkt. Het betreft hier de emissies gerelateerd aan de bedrijfsvoering van deze partijen. De producten die Croonwolter&dros momenteel aanbiedt zouden echter wel deze bedrijven kunnen helpen met het reduceren van hun gebouw gebonden emissies (zoals Smart Savings en Solar). Daarnaast beschikken deze bedrijven (aangezien het bedrijven met Trede 5 op de CO₂-Prestatieladder zijn) ook over uitgewerkte ketenanalyses. Onderwerpen waarop ketenanalyses zijn uitgevoerd door deze partijen zijn opgenomen in de vorige tabel (waarbij de dikgedrukte de mogelijke interessante items zijn voor Croonwolter&dros). Gekeken wordt welke informatie uit deze ketenanalyses Croonwolter&dros kan gebruiken voor haar eigen bedrijfsvoering/producten. Dit is gepland voor de eerste helft van 2019.

Onderaannemers

Zie ook bij '3.1 inkoop van producten en goederen'.

Producten en diensten

Uiteraard kan Croonwolter&dros door middel van het verbeteren van eigen producten en diensten of het in de markt zetten van nieuwe producten of diensten veel reductie in de keten bereiken. Twee voorbeelden hiervan zijn reeds uitgewerkt middels een ketenanalyse:

- Solar Optic Fibre (Infra)
- Legoliseren (Utiliteit)

Andere programma's die bijdragen aan de energietransitie en verduurzaming van gebouwen zijn Smart Energy en C-the Change (met daaronder diverse diensten):

3.4 Smart energy (Bijdragen aan de energietransitie)

Croonwolter&dros draagt al jaren bij aan de energietransitie en vindt het belangrijk een actieve maatschappelijk rol in te nemen. Om dit verder kracht bij te zetten is een nieuw bedrijfsonderdeel 'Croonwolter&dros Smart Energy' opgericht waarin duurzame energieprojecten worden ondergebracht die de onderneming zelf ontwikkelt, financiert, realiseert en exploiteert. Denk hierbij aan de inzet van zonne-energie (Solar), Warmte/Koude Opslag (WKO), C-the Change (energiebesparings- en verduurzamingsmogelijkheden) en Energiecentrales gedreven op de verbranding van biomassa. Hieronder wordt op enkele specifieke onderdelen verder ingegaan:

Duurzame Solar Investment DESE

Solar Investment DESE (SIDESE) is één van de onderdelen van Smart Energy. De officiële oprichtingsdatum van SIDESE is 1 januari 2018. SIDESE is turn key projectontwikkelaar van PV-systemen voor daken en gronden. Hierin werkt Croonwolter&dros samen met een bank en een investeerder. De rol van Croonwolter&dros is om het technische aspect (AC) voor de realisatie van een PV-systeem te ontwikkelen. Doordat SIDESE zowel de technische als financiële engineering in huis heeft, kunnen duurzame energieprojecten in een keer worden ontwikkeld, gefinancierd, gerealiseerd en geëxploiteerd. De investering voor zonnestroominstallaties nemen zij daarbij geheel voor haar rekening, de opgewekte groene stroom is direct beschikbaar voor de huurder(s) in het betreffende pand. Het enige wat SIDESE nodig heeft zijn bedrijven die hun dak ter beschikking stellen voor de opwekking van duurzame energie via zonne-energie.



Croonwolter&dros heeft de ambitie om met SIDESE in 5 jaar tijd (in 2022) 135 MW aan duurzame energie op te wekken. Op die manier dragen de partners concreet bij aan het behalen van het Energieakkoord 2020 en de ingezette maatschappelijke energietransitie naar duurzame energie.

Duurzame warmte en koude

Enigszins vergelijkbaar met Solar, opereert Croonwolter&dros ook op het gebied van opwekking van duurzame warmte en koude. Dit betekent dat Croonwolter&dros zorgt voor een duurzame warmtevoorziening bij opdrachtgevers. Dit kan enerzijds zijn door bestaande installaties te verduurzamen/optimaliseren, nieuwe duurzame installaties neer te zetten of de exploitatie van bestaande duurzame installaties over te nemen. Gemene deler met Solar is wederom dat Croonwolter&dros opereert als exploitant van de installaties die duurzame energie opwekken, advies geeft en installaties ontwerpt en financiert. Verschil is dat de duurzame energie hierbij in de meeste gevallen direct wordt geleverd aan de gebouweigenaar/-afnemer.

3.5 C-the Change (Verduurzaming van gebouwen)

Onder het C-the Change programma van Croonwolter&dros vallen diverse producten en diensten die bijdragen aan de revitalisering van gebouwen.

Zo heeft Croonwolter&dros met CFP Green Buildings een overeenkomst gesloten voor het gebruik en het gezamenlijk verder ontwikkelen van een softwaretool dat voor vastgoed de route plant naar Energielabel C in 2023 en label A in 2030. De online tool heet CSR-manager en geeft inzicht in het huidige energielabel van een pand en in de mogelijke maatregelen om een labelsprong of -sprongen te maken. De scan wordt gratis aangeboden aan huidige opdrachtgevers van Croonwolter&dros. Adviseurs van Croonwolter&dros maken met de CSR-manager een energieprestatiescan van het gebouw. Die scan geeft aan welke maatregelen genomen kunnen worden om een labelsprong te kunnen maken naar label C of zelfs naar A. Vervolgens is aan te geven welk label de voorkeur heeft en wordt daarnaast inzichtelijk gemaakt welke investering daarvoor nodig is. Wij begeleiden onze klanten terdege bij de keuzes die ze daarin kunnen maken, want als Croonwolter&dros hebben we er belang bij de maatregelen ook uit te voeren. Het blijft dus niet bij adviesgesprekken, want we kunnen er een offerte aan toevoegen waardoor we de garantie kunnen afgeven dat het gekozen energielabel ook werkelijk wordt behaald. Anders gezegd, Croonwolter&dros geeft klanten een energielabelgarantie. Bovengenoemde producten/diensten zijn slechts een greep uit het volledige portfolio van Smart Energy en C-the Change.

4 Reductiestrategie en -doelstelling


Als uiteindelijke reductiestrategie zet Croonwolter&dros in op 3 pijlers:

- Inkoop van goederen en diensten
- Verduurzaming gebouwen (C-the Change)
- Bijdragen aan de energietransitie (Smart Energy)

Deze reductiestrategie is te relateren aan de doelstellingen van TBI, het moederbedrijf van Croonwolter&dros . Om deze strategie in te vullen worden binnen Croonwolter&dros verschillende initiatieven opgestart om hier concrete doelstellingen en plannen van aanpak voor te formuleren. Ook worden vanuit TBI verschillende initiatieven gelanceerd waar Croonwolter&dros bij aansluit.

4.1 Inkoop van goederen en diensten

Het moederbedrijf van Croonwolter&dros heeft als ambitie om doelstelling geformuleerd om “vol overtuiging in te zetten op een circulaire bouwconomie met als doel een duurzame gebouwde omgeving te ontwikkelen en een volledige circulaire bedrijfsvoering”. Daarnaast wil ze 100% duurzaam inkopen.

Aantoonbare prestaties op het gebied van circulariteit	Eigen milieuoetadruk minimaliseren
 Kennisontwikkeling en -deling circulariteit en verhogen bewustzijn	 10% reductie CO ₂ -emissie in 2020 t.o.v. 2017
 Al onze conceptwoningen volledig in Madaster in 2020	 Verduurzaming eigen bedrijfshuisvesting > label C In 2023
 Hergebruik restmaterialen na afvoer >90%	 100% elektrisch rijden in 2025
 In 2020 100% circulaire bedrijfskleding	 Afvalscheiding >75% in 2020
	 100% duurzame inkoop (o.a. beton, FSC/PEFC hout en energie)

Doelstelling Scope 3 – Inkoop goederen en diensten

Het Plan Duurzaam Inkopen van TBI is eind november 2018 besproken en zal in Q1 2019 vastgesteld worden. Als gevolg daarvan zal Croonwolter&dros in 2019 haar inkoopdoelstelling bepalen.

4.2 Bijdragen aan de energietransitie (SIDESE en Smart Energy)

Croonwolter&dros heeft de ambitie om met SIDESE in 5 jaar tijd (in 2022) 135 MW aan duurzame energie op te wekken. Op die manier dragen de partners concreet bij aan het behalen van het Energieakkoord 2020 en de ingezette maatschappelijke energietransitie naar duurzame energie. Echter, omdat ze hierbij toch afhankelijk is van diverse factoren (bijv. vergunningen), wordt de doelstelling voor de CO₂-Prestatieladder iets lager ingezet:

Doelstelling Scope 3 – Energietransitie: Solar Investment DESE

De doelstelling voor SIDESE voor de CO₂-Prestatieladder voor 2018 wordt gesteld op 4 MWp, in 2019 op 20 MWp en in 2020 ook op 20 MWp per jaar.

De verwachte CO₂-reductie per jaar in 2020 die daarmee gepaard gaat is 27.125 ton per jaar (uitgaande van een opbrengst per jaar van 41.800 MWh en de conversiefactor van grijze stroom van 649 kg/MWh). Daarnaast wil Croonwolter&dros diverse projecten realiseren omtrent de levering van duurzame warmte en koude. Hoeveel CO₂-reductie hiermee behaald kan worden is niet in te schatten, aangezien dat in sterke mate wordt bepaald door de type projecten en installaties.

Doelstelling Scope 3 – Energietransitie: Levering duurzame warmte en koude

De doelstelling voor projecten omtrent levering van warmte en koude, is voor de CO₂-Prestatieladder gesteld op onderstaande aantallen:

	Doel 2018 exploitatie	Doel 2018 realisatie	Doel 2019 exploitatie	Doel 2019 realisatie	Doel 2020 exploitatie	Doel 2020 realisatie
Gezondheidszorg	0	0	1	1	2	2
Kantoren en zakelijke dienstverlening	0	0	1	1	2	2
Publieke sector	1	0	0	0	0	2
Woningen	600	0	400	0	500	500

4.3 Verduurzaming van gebouwen (CSR-manager)

Momenteel heeft Croonwolter&dros 7.000 bestaande Maintenance klanten met in totaal een gebouwoppervlakte van 5,2 miljoen m², waarvan inzichtelijk is welke maatregelen getroffen kunnen worden om het energielabel van die panden te verbeteren naar label C. Croonwolter&dros biedt bij deze klanten de CSR-manager gratis aan, wat de investeringen en mogelijke besparingen inzichtelijk maakt voor de klanten. Maximale CO₂-reductie in de periode 2018-2023 die hiermee gehaald zou kunnen worden (indien alle bestaande klanten alle maatregelen nemen die getroffen kunnen worden) is 550 ton CO₂. Het programma wordt in 2019 verder uitgerold.

Doelstelling Scope 3 – Verduurzaming gebouwen

Doelstelling voor de CO₂-Prestatieladder is om in de periode 2018-2020 per jaar bij 50 bestaande klanten de CSR-tool aan te bieden (resultaatverplichting). Afhankelijk van de resultaten van deze gesprekken wordt nu uitgegaan van het doorvoeren van maatregelen bij 25% van deze klanten (inspanningsverplichting).

De CO₂-winst die hiermee behaald wordt, wordt momenteel nog niet gemonitord. De mogelijkheid wordt bekeken of dit in de CSR-tool als functionaliteit kan worden opgenomen. Grove ingeschatte CO₂-reductie komt uit op 2 ton CO₂-reductie in 2020 ten opzichte van 2017, maar dit is uiteraard afhankelijk van het type klanten.