



*CO₂ Emissie rapportage
Van Dorp installaties B.V.
2012*

Versie 1.0

Auteur: Van Dorp Dienstencentrum
Datum: mei 2013



Inhoudsopgave

| | |
|---|-----------|
| 1. Directieverklaring | 2 |
| 2. Rapporterende organisatie | 3 |
| 2.1 Bedrijfsprofiel..... | 3 |
| 2.2 Verslagperiode..... | 4 |
| 2.3 Verantwoordelijkheid rapportage..... | 4 |
| 2.4 Contactpersoon rapportage..... | 4 |
| 2.5 Verificatieverklaringen 2010 en 2011..... | 4 |
| 2.6 ISO 14064-1 Verklaring..... | 4 |
| 3. Boundary | 5 |
| 3.1 Organigram Van Dorp installaties bv..... | 5 |
| 3.2 Toelichting..... | 6 |
| 3.3 Fusie per 1 januari 2013..... | 6 |
| 3.4 A/C analyse..... | 6 |
| 4. CO₂ Emissie 2012 | 7 |
| 4.1 Overzicht..... | 7 |
| 4.2 Kwantificeringsmethoden en conversiefactoren..... | 8 |
| 4.3 Grondslag van de analyse..... | 8 |
| 4.4 Scope 1 Directe CO ₂ -emissie..... | 9 |
| 4.5 Scope 2 Indirecte CO ₂ -emissie..... | 9 |
| 4.6 Scope 3 Indirecte overige CO ₂ -emissie..... | 10 |
| 4.7 Uitsluitingen..... | 10 |
| 4.8 Invloed van meetonnauwkeurigheden en onzekerheden..... | 11 |
| 5. Reductiedoelstelling periode 2010 - 2015 | 12 |
| 5.1 Doelstelling en resultaat..... | 12 |
| 5.2 Genomen maatregelen..... | 12 |
| 5.3 Te nemen maatregelen..... | 13 |

1. Directieverklaring

Van Dorp installaties streeft ernaar om als maatschappelijk betrokken onderneming op te treden en vanuit deze visie respectvol met elkaar en onze omgeving om te gaan. Al vanaf de oprichting in 1985 neemt dit gedachtegoed een voornamelijk plaats in en heeft sindsdien steeds meer vorm gekregen. Wij ondersteunen maatschappelijke initiatieven in de regio, maar ook verder weg. Hiervoor is de Van Dorp Foundation in het leven geroepen.

De onderneming is voortdurend actief om zich te onderscheiden door vakkennis en het aanbieden en benutten van vernieuwende technieken. Deze technieken focussen op energiebesparing en duurzaamheid. Energiebesparing is effectiever dan het groener maken van energie en zorgt voor een direct kostenvoordeel en reductie van CO₂.

Van Dorp installaties onderschrijft de doelstelling van de CO₂ prestatieladder om CO₂ bewust te handelen in de bedrijfsvoering. Met het oog op het klimaat en de afnemende beschikbaarheid van fossiele brandstoffen is een transitie naar een duurzame energiehuishouding en schonere energievoorziening nodig. Hernieuwbare energie is een onmisbaar onderdeel van de toekomst. Door inzicht te verkrijgen in de bedrijfsprocessen en de energiestromen te identificeren en te kwantificeren wordt ook besparingspotentieel ontdekt. Dat er een juiste balans tussen de investering en opbrengst moet zijn spreekt voor zich.

Zoals omschreven in het nieuwe beleidsplan 2011 – 2016 gaat Van Dorp installaties zich de aankomende jaren richten op Technisch Beheer waarbij de focus ligt op duurzaam renoveren en het implementeren van duurzame installaties bij onze klanten. Energielevering en -monitoring zijn daar onderdelen van.

De directie wil goed rentmeesterschap inhoud geven door samen met de medewerkers en leveranciers zorg te dragen voor het verder reduceren van de CO₂ uitstoot. Er zijn in het verleden al bewust maatregelen genomen zoals de aanschaf van leaseauto's met label A en de toepassing van groene energie.

Omdat de onderneming een jaarlijkse groei doorloopt, waardoor een structurele verlaging van de CO₂ emissie niet mogelijk is, is de CO₂ emissie per medewerker (fte) bepaald. Onze doelstelling is om in 2015 de CO₂ emissie met 17% te reduceren.

Zoetermeer
Februari 2012

H.W. van Dorp MBA
Algemeen Directeur



2. Rapporterende organisatie

2.1 Bedrijfsprofiel

De rapporterende organisatie is Van Dorp installaties bv. Een zelfstandige werkmaatschappij die onderdeel uitmaakt van de HW van Dorp Beheermaatschappij BV.

Van Dorp installaties is ontstaan in 1985 en in 25 jaar uitgegroeid tot een landelijk werkend installatiebedrijf met vestigingen in Amersfoort, Amsterdam, Breda, Deventer, Heerenveen, Helmond, Hengelo, Leiden, Rotterdam, Oud Beijerland (Korporaal), Venlo, Zevenaar en Zoetermeer. Het bedrijf telt circa 850 medewerkers. Als totaalinstallateur bieden wij een totaalpakket aan technische diensten en kunnen wij alle techniek in gebouwen zelfstandig ontwerpen, realiseren en beheren.

Op deze wijze houdt Van Dorp installaties het overzicht over het totale installatiepakket en kan zo efficiënt inspelen op de wensen en behoeften van de klant. In de bedrijfsvoering is het kwaliteitsaspect van groot belang. Ook kennis en respect voor de klant, het product, de mensen en het milieu staan bij ons bedrijf hoog in het vaandel.

Figuur 1 Overzicht vestigingen Van Dorp installaties bv (2012)



Alle installaties die Van Dorp installaties verzorgt en onderhoudt zijn duurzaam, energiezuinig en optimaal in gebruik. Wij zijn steeds op zoek naar nieuwe methodieken en technologieën om onze producten en diensten nog beter te laten aansluiten op de wensen en behoeften van onze klanten. Wij houden daarbij rekening met ons milieu en onze leefomgeving.

2.2 Verslagperiode

De CO₂ emissie is geanalyseerd overeenkomstig de CO₂ prestatieladder. Dit emissie rapport omvat de periode vanaf 1 januari 2012 tot en met 31 december 2012 van Van Dorp installaties bv, betreffende scope 1, 2 en 3. Het referentiejaar is 2010.

2.3 Verantwoordelijkheid rapportage

De verantwoordelijke voor deze rapportage is de directie van Van Dorp installaties bv.

2.4 Contactpersoon rapportage

De contactpersoon voor de rapportage is: Dhr. J. Scholte, Coördinator KVGM.

2.5 Verificatieverklaringen 2010 en 2011

De emissie-inventaris over de jaren 2010 en 2011 zijn geverifieerd door Kema Emission Verification Services B.V. te Arnhem. Hiervan zijn rapportages opgesteld en de aanbevelingen zijn overgenomen.

2.6 ISO 14064-1 Verklaring

Hierbij verklaart Van Dorp installaties bv dat deze rapportage is opgesteld in overeenstemming met de richtlijnen in NEN-ISO 14064-1: 2006

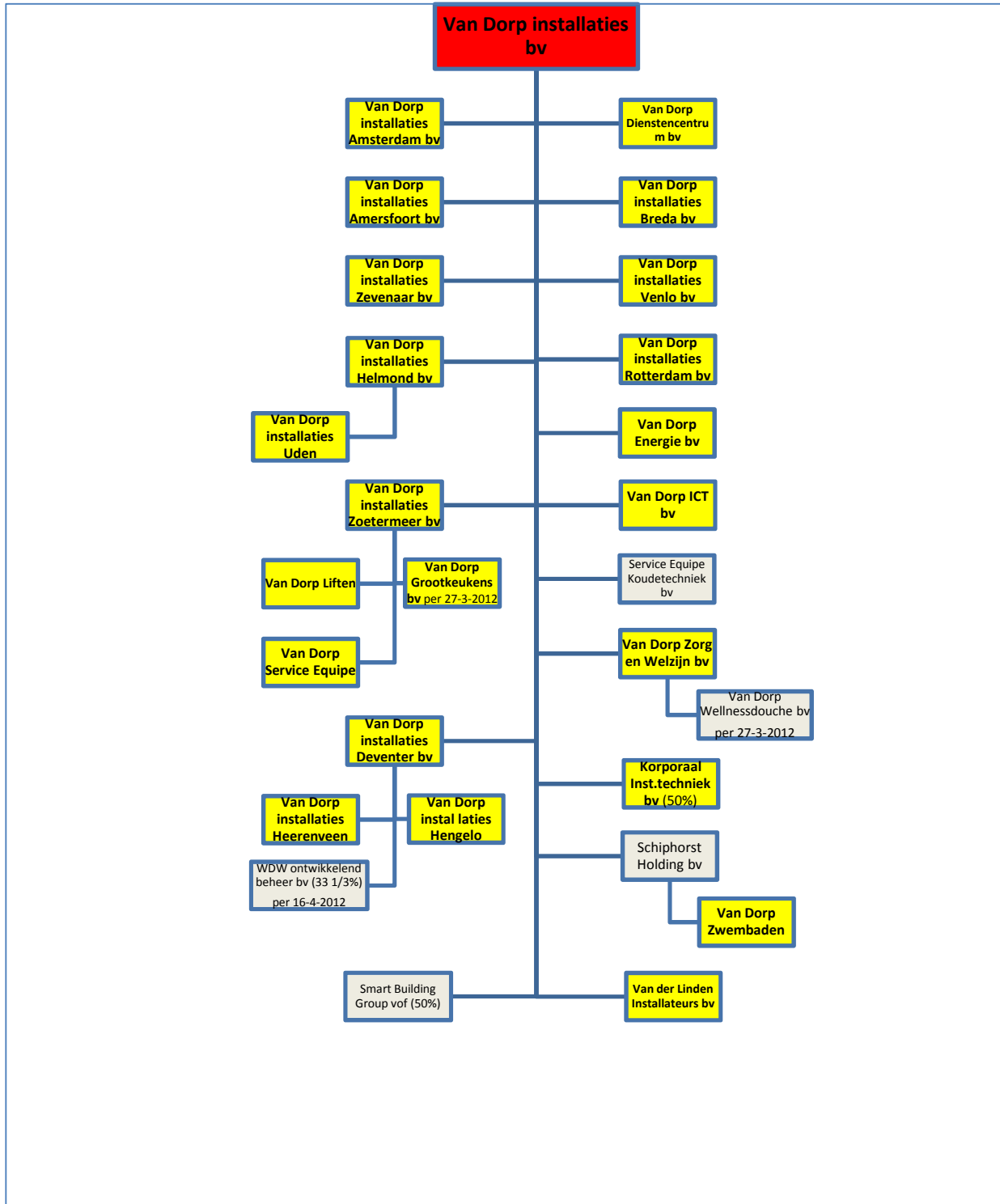
Figuur 2 Verwijzingstabel ISO 14064-1 naar rapportage

| Normonderdeel | Invulling rapportage |
|--|----------------------|
| a) Beschrijving van de rapporterende organisatie | H 2.1 pagina 3 |
| b) Verantwoordelijke persoon | H 2.3 pagina 4 |
| c) Verslagperiode | H 2.2 pagina 4 |
| d) Documentatie van de organisatiegrenzen | H 3 pagina 5/6 |
| e) Directe emissies, in tonnen CO ₂ | H 4.4 pagina 9 |
| f) Beschrijving CO ₂ emissies van verbranding van biomassa (4.2.2); | H 4.7 pagina 10 |
| g) Reducties of verwijdering GHG removals, in tonnen CO ₂ (4.2.2), indien van toepassing; | Nvt |
| h) Uitsluitingen GHG bronnen | Nvt |
| i) Indirecte emissie | H 4.5 pagina 9 |
| j) Basisjaar en referentiejaar | H2.2 pagina 4 |
| k) Wijzigingen in basisjaar of overige historische data | Nvt |
| l) Kwantificeringsmethoden en toelichting op de keuze | H 4.2 pagina 8 |
| m) Toelichting van veranderingen van kwantificeringsmethoden welke voorafgaand gebruikt zijn (4.3.3); | Nvt |
| n) Referentie/documentatie emissiefactoren en verwijderingfactoren (4.3.5); | H4.1 pagina 7 |
| o) Beschrijving van invloed van onzekerheden met betrekking tot de nauwkeurigheid van de emissie- en verwijderingdata (5.4); | H 4.8 pagina 11 |
| p) Verklaring van overeenstemming met ISO 14064-1; | H2.6 pagina 4 |
| q) Statement met betrekking tot de verificatie van de emissie-inventaris, inclusief vermelding van de mate van zekerheid. | H2.5 pagina 4 |

3. Boundary

3.1 Organigram Van Dorp installaties bv

Figuur 3 Organigram Van Dorp installaties bv per 31 december 2012



3.2 Toelichting

De organisatie Van Dorp installaties bv bestond per 31 december 2012 uit 27 entiteiten die zijn weergegeven in figuur 3 op pagina 5. In de lichtgrijs gearceerde entiteiten worden geen activiteiten ontplooit. De uitbreidingen en wijzigingen ten opzichte van 2011 zijn:

- Per 31-1-2012 zijn de aandelen in Contact Telecom bv verkocht.
- Per 27-3-2012 is Van Dorp Prolux bv hernoemd in Van Dorp Grootkeukens bv.
- Per 27-3-2012 is Contact Elektrotechniek bv hernoemd in Van Dorp Wellnessdouche bv.
- Per 16-4-2012 is WDW Ontwikkelen Beheer bv opgericht, een samenwerking tussen Van Dorp installaties Deventer (33½ %) en twee andere partijen.
- Smart Building Group vof (50 %) is een overeenkomst tussen Van Dorp installaties bv en BK Bouw bv.

3.3 Fusie per 1 januari 2013

Met ingang van 1 januari 2013 is door middel van een juridische fusie een samenvoeging gerealiseerd, waardoor alle voorheen individuele vennootschappen nu gezamenlijk Van Dorp installatie B.V. vormen. Daarmee heeft Van Dorp installatie B.V. alle rechten en verplichtingen 'onder algemene titel' overgenomen van de vroegere individuele vennootschappen. Deze vestigingen zullen bij de KvK geregistreerd staan als een zogeheten nevenvestiging van Van Dorp installaties B.V. Juridisch gezien dus vanuit één vennootschap, maar met de voordelen van de vestigingsstructuur: korte lijnen en vertrouwde contacten.

In de loop van 2013 wordt de interne organisatie met name op administratief gebied verder geoptimaliseerd. Doelstelling is om onze klanten beter van dienst te kunnen zijn, om intern nog beter op de huidige marktontwikkelingen in te kunnen spelen en om de samenwerking met onze leveranciers en onderaannemers nog verder te kunnen verbeteren.

3.4 A/C analyse

De A/C analyse voor Van Dorp installaties bv is uitgevoerd op basis van de laterale methode zoals omschreven onder punt 4 in bijlage B van het handboek.

Binnen de beheermaatschappij zijn een aantal leveranciers die als A/C leverancier beschouwd kunnen worden. Deze zijn niet opgenomen in de boundary van Van Dorp installaties bv. De reden hiervoor is;

- Van Dorp Vastgoed bv; Dit betreft een financiële afdracht van Van Dorp installaties bv voor huur etc.
- Verhulst Klimatechniek bv, Waterloo bv, Boele Fire Protection bv en Orange climate Group Energy & Comfort bv; Deze bedrijven hebben een eigen directie en de leveranties van deze bedrijven aan Van Dorp installaties bv zijn dusdanig klein zodat er van beïnvloeding geen sprake kan zijn.



4. CO₂ Emissie 2012

4.1 Overzicht

Tabel 1 Overzicht CO₂ emissie scope 1 t/m 3

| 2012 | Hoeveelheid | | CO ₂ emissiefactor | | CO ₂ emissie | percentage |
|--|-------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------|
| SCOPE 1 DIRECTE EMISSIE | | | | | 3332,44 | 77,78% |
| wagenpark | | | | | 3072,19 | 71,71% |
| benzine | 183.138,34 | ltr | 2.780 | gCO ₂ p/ltr | 509,12 | 11,88% |
| diesel | 810.588,11 | ltr | 3.135 | gCO ₂ p/ltr | 2541,19 | 59,32% |
| lpg | 11.759,90 | ltr | 1.860 | gCO ₂ p/ltr | 21,87 | 0,51% |
| brandstoffen | | | | | 260,25 | 6,07% |
| aardgas (verwarming) | 141.998 | Nm ³ | 1.825 | gCO ₂ p/Nm ³ | 259,15 | 6,05% |
| propan | 22 | ltr | 1.530 | gCO ₂ p/ltr | 0,03 | 0,00% |
| acetyleen (C ₂ H ₂) | 293,70 | kg | 3.145 | gCO ₂ p/kg | 0,92 | 0,02% |
| kooldioxide (CO ₂) | 145,00 | kg | 1.000 | gCO ₂ p/kg | 0,15 | 0,00% |
| SCOPE 2 INDIRECTE EMISSIE | | | | | 162,95 | 3,80% |
| Elektriciteit | | | | | 17,35 | 0,41% |
| grijs | | kWh | 455 | gCO ₂ p/kWh | 0,00 | 0,00% |
| groen | 1.156.889 | kWh | 15 | gCO ₂ p/kWh | 17,35 | 0,41% |
| zakelijk gebruik privéautos | | | | | 145,60 | 3,40% |
| brandstoftype onbekend | 693.318 | km | 210 | gCO ₂ p/km | 145,60 | 3,40% |
| zakelijk vliegverkeer | | | | | 0,00 | 0,00% |
| afstand < 700 km | 0 | km | 270 | gCO ₂ p/km | 0,00 | 0,00% |
| afstand 700 - 2500 km | 0 | km | 200 | gCO ₂ p/km | 0,00 | 0,00% |
| afstand > 2500 km | 0 | km | 135 | gCO ₂ p/km | 0,00 | 0,00% |
| SCOPE 3 OVERIGE INDIRECTE EMISSIE | | | | | 788,84 | 18,41% |
| Leveranciers, inleners en onderaannemers | | | | | 384,60 | 8,98% |
| woon-werkverkeer | | | | | 219,31 | 5,12% |
| privéauto benzine | 740.890 | km | 215 | gCO ₂ p/km | 159,29 | 3,72% |
| privéauto diesel | 258.536 | km | 205 | gCO ₂ p/km | 53,00 | 1,24% |
| privéauto lpg | 35.424 | km | 175 | gCO ₂ p/km | 6,20 | 0,14% |
| trein | 12.670 | km | 65 | gCO ₂ p/km | 0,82 | 0,02% |
| afval | | | | | 115,59 | 2,70% |
| bouw en sloopafval | 25.302 | kg | 434 | gCO ₂ p/kg | 10,98 | 0,26% |
| bedrijfsafval | 145.191 | kg | 434 | gCO ₂ p/kg | 63,01 | 1,47% |
| oud papier en karton | 34.432 | kg | 1208 | gCO ₂ p/kg | 41,59 | 0,97% |
| overig | | | | | 69,34 | 1,62% |
| elektraverbruik projecten | 150.828 | kWh | 455 | gCO ₂ p/kWh | 68,63 | 1,60% |
| drinkwaterverbruik | 2.383 | m ³ | 298 | gCO ₂ p/m ³ | 0,71 | 0,02% |
| TOTAAL CO₂ EMISSIE (in ton) VOOR SCOPE 1, 2 en 3 | | | | | 4284,23 | 100,00% |

4.2 Kwantificeringsmethoden en conversiefactoren

De conversiefactoren zijn overgenomen uit:

- Handboek CO₂ prestatieladder 2.1 dd.18 juli bijlage C.
- ISO 14064.
- Business Improvement; conversieberekening 9 mrt 2010.
- Milieubarometer
- Kema; conversieberekening afval

Zuurstof en Argon zijn *non-greenhouse gases* en niet meegenomen in de CO₂ emissie.

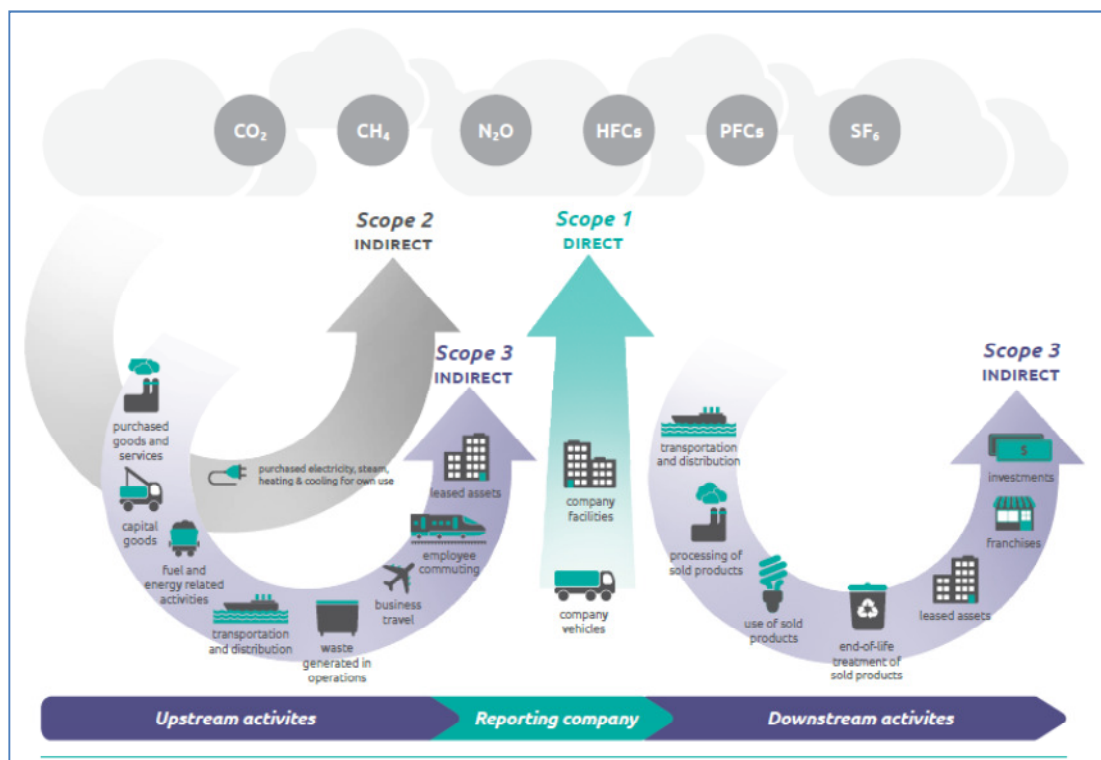
4.3 Grondslag van de analyse

Op basis van de vastgestelde operationele grenzen (boundary) zijn de CO₂-emissies voor de activiteiten van de organisatie geïdentificeerd. Bij de identificatie van emissies wordt, conform het Greenhouse Gas (GHG) Protocol, onderscheid gemaakt tussen drie bronnen van emissie (bekend als scopes) in twee categorieën: directe emissies en indirecte emissies.

Scope 1 omvat de directe emissies die veroorzaakt worden door de organisatie. Het gaat daarbij om de verbranding van brandstoffen en het zakelijk vervoer in voertuigen die eigendom zijn van de organisatie.

Scope 2 omvat de indirecte emissies door opwekking van ingekochte elektriciteit, stoom of warmte; als aanvulling hierop zijn conform de eisen van de prestatieladder, de zakelijke kilometers in privéauto's en de zakelijke vlieguren hierin meegenomen.

Scope 3 omvat de overige indirecte emissies van bronnen als woon/werkverkeer, leveranciers, elektriciteitsverbruik op projectlocaties, waterverbruik, afval en papierverbruik. Er is een ketenanalyse gemaakt van het woon-werkverkeer en de afvalstroom waarbij tevens gekeken is of er CO₂ beperkende maatregelen genomen kunnen worden.



4.4 Scope 1 Directe CO₂-emissie

De directe emissie van CO₂ is gemeten en berekend als 3332 ton (77,8% van het totaal)

Brandstofgebruik van het eigen wagenpark

Het grootste deel van deze emissie is veroorzaakt door het brandstofgebruik van het wagenpark. In totaal is er 1 mln liter brandstof verbruikt wat zorgt voor 3000 ton CO₂.

| Jaar | Aantal wagens | Aantal ltr brandstof | CO ₂ emissie in ton |
|------|---------------|----------------------|--------------------------------|
| 2010 | 423 | 730.000 | 2.215 |
| 2011 | 600 | 1.046.521 | 3.207 |
| 2012 | 600 | 1.005.486 | 3.072 |

Brandstoffen

260 ton CO₂ van de emissie wordt veroorzaakt door het gebruik van brandstoffen, zoals aardgas en diverse gassen voor laswerkzaamheden. Aardgas voor verwarming neemt daarvan 99 % voor zijn rekening.



4.5 Scope 2 Indirecte CO₂-emissie

De indirecte CO₂-emissie is gemeten en berekend als 162 ton (3,8% van het totaal)

Elektriciteitsgebruik

Per 1 januari 2012 is Van Dorp installaties bv overgegaan op groene stroom. Deze groene stroom heeft een CO₂ emissie van 15 gram ten opzicht van 455 gram CO₂ per kWh voor grijze stroom. Dit geeft een reductie van 489 ton CO₂ t.o.v. 2011 en reduceert de scope 2 emissies met 75%.

Privéauto's voor zakelijk verkeer

Op basis van de door de salarisadministratie opgegeven gereden kilometers is berekend dat er 145 ton CO₂ is geëmitteerd door privéauto's die voor zakelijk verkeer worden gebruikt.

Vliegreizen voor zakelijke doeleinden

Er zijn door Van Dorp installaties bv in deze periode geen vliegreizen gemaakt.



4.6 Scope 3 Indirecte overige CO₂-emissie

De overige indirecte CO₂-emissie is gemeten en berekend als 788 ton (18,4% van het totaal)

Leveranciers

Het grootste deel van de overige emissies wordt veroorzaakt door leveranciers, onderaannemers en inleners. Deze CO₂ emissie bedraagt 384 ton CO₂.

Woon werkverkeer

Het woon werkverkeer van de medewerkers van Van Dorp installaties bv is in beeld gebracht en zorgt voor een CO₂ emissie van 219 ton.

Afval

De afvalstromen van de vestigingen en projectlocaties zijn geïdentificeerd en de emissie is vastgesteld op 115 ton CO₂.

Overig

De overige CO₂ emissie is onder te verdelen in het elektraverbruik op projectlocaties en het drinkwaterverbruik. Dit zorgt samen voor 69 ton CO₂. Bij het elektraverbruik op de projectlocatie is tevens rekening gehouden met inleners (uitzendkrachten, zzp'ers, etc.).

4.7 Uitsluitingen

CO₂-emissie van verbranding biomassa

Biomassa wordt niet toegepast.

4.8 Invloed van meetonauwkeurigheden en onzekerheden

- Aflees, schrijf- en communicatiefouten kunnen niet worden uitgesloten. Echter zal het effect hiervan gering zijn omdat zulke fouten naar voren komen bij een volgende controle en/of bij de jaarlijkse eindafrekening van de energiebedrijven.
- De gegevens van het brandstofverbruik van de lease auto's zijn aangeleverd door de leasemaatschappij. Het brandstofverbruik van het eigen wagenpark is inzichtelijk via het online systeem van Shell. De gegevens zijn verkregen op basis van de brandstofpassen die aan de betreffende voertuigen zijn gekoppeld. De kilometerregistratie is minder nauwkeurig aangezien niet elke berijder na het tanken de kilometerstand consequent invoert. Daarom is gekozen om op basis van de door de leasemaatschappij en Shell aangeleverde brandstofgegevens de CO₂-emissie te bepalen.
- Voertuigen uit het wagenpark mogen deels ook privé worden gebruikt. De emissie die dit veroorzaakt hoeft niet te worden toegerekend aan het bedrijf. Van Dorp installaties bv heeft dit wel gedaan. Dit deel is nihil t.o.v. het totaal, omdat het privégebruik van de auto ontmoedigd wordt door het limiteren van het aantal kilometers.
- De meetgegevens van het aardgas- en elektriciteitsgebruik komen van de meters zoals door de netwerkleverancier is aangebracht. Deze worden betrouwbaar geacht.
- Medewerkers die hun privéauto inzetten voor Van Dorp installaties bv ontvangen hiervoor een vergoeding per zakelijk gereden kilometer. Op basis van de door de salarisadministratie (Afas) opgegeven gereden kilometers is berekend tot hoeveel CO₂-emissie dit heeft geleid.
- Op basis van de door inkoop verstrekte gegevens zijn alle leveranciers van gassen benaderd. Deze gegevens worden gegenereerd vanuit een geautomatiseerd systeem (Syntess) en worden betrouwbaar geacht. Deze leveranciers hebben over het gehele referentiejaar opgegeven hoeveel zij per gassoort hebben geleverd, deze hoeveelheden zijn verwerkt in de CO₂ emissie.
- Het aantal medewerkers die in Q1 en Q2 2012 bij Van Dorp installaties bv in dienst waren, is bepaald op basis van de door de salarisadministratie verstrekte gegevens. Deze gegevens worden gegenereerd vanuit een geautomatiseerd systeem (Afas) en worden betrouwbaar geacht.
- Met behulp van een enquête onder al het personeel is het woon-werkverkeer in kaart gebracht. Deze gegevens worden betrouwbaar geacht.
- De conversiefactor voor afval is uitgewerkt op basis van rapportages van Agentschap NL.

5. Reductiedoelstelling periode 2010 - 2015

5.1 Doelstelling en resultaat

Van Dorp installaties bv heeft een energiezorgplan voor de periode 2011 – 2015 waarin per scope een reductiedoelstelling is geformuleerd. De onderneming doorloopt een jaarlijkse groei, waardoor een structurele verlaging van de CO₂ emissie niet mogelijk is. Als kengetal is de CO₂ emissie per medewerker (fte) bepaald.

In tabel 2 is een overzicht weergegeven van de jaarlijkse CO₂ emissies vanaf 2010 en een omrekening naar het kengetal CO₂ emissie per fte. In de periode 2010 – 2012 is er een CO₂ emissiereductie van 6,5% behaald.

Tabel 2 CO₂ emissie per fte en behaalde reductie t.o.v. 2010

| | CO ₂ emissie 2012 (totaal in ton) | CO ₂ emissie 2012 (per fte + inleen) | Behaalde reductie t.o.v. 2010 | Reductiedoelstelling 2010 - 2015 |
|--------------------|---|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| Scope 1 | 3332 | 3,99 ton | - 8,7% | 5,9% |
| Scope 2 | 163 | 0,19 ton | 76,2% | 78% |
| Scope 3 | 789 | 0,94 ton | 5,0% | 5,9% |
| Totaal 2012 | 4284 | 5,12 ton | 6,5% | 16,7% |
| Totaal 2011 | 4.882 | 5,64 ton | -2,9% | 16,7% |
| Totaal 2010 | 3.700 | 5,48 ton | | |

5.2 Genomen maatregelen

Om de reductiedoelstellingen te realiseren zijn er vanaf 2010 de volgende maatregelen genomen;

- Per 1 januari 2012 is Van Dorp installaties bv overgestapt op groene energie. De groene stroom wordt opgewekt m.b.v. windenergie, zonne-energie en waterkracht. Het groene gas is 'bosgecompenseerd' gas, d.w.z. gecompenseerd d.m.v. de bescherming, verwerving en aanplant van nieuwe bosgebieden in het Amazonegebied.
- Bij het vervangen van het wagenpark wordt er gewerkt met het volgende principe; elektrisch, hybride, aardgas, label A (in die volgorde).
- Via nieuwsbrieven en toolboxmeetings is er met de medewerkers gecommuniceerd over energieverbruik, brandstofverbruik en milieubelasting. O.a. de toolbox; 'Het nieuwe rijden' en 'Energie en CO₂'.
- Er zijn interne audits uitgevoerd op het gebied van milieu i.v.m. de implementatie van het milieumanagementsysteem ISO 14001.
- Er zijn energie audits uitgevoerd om het energieverbruik in de panden en de energiebesparende mogelijkheden te inventariseren. Deze zijn omschreven in de directiebeoordelingen van de vestigingen.
- Er zijn energiebesparende maatregelen uitgevoerd, o.a. toepassing bewegingsmelders op de verlichting, pv-cellen en warmtepompinstallaties.
- Voor het efficiënter inplannen van storing- en servicebezoeken, zijn er beeldschermen op diverse TB afdelingen gemonteerd waardoor snel en eenvoudig, de dichtstbijzijnde monteur te lokaliseren is.
- Er is een overzicht gemaakt van de CO₂ emissies per vestiging over de perioden 2010 en 2011. Hierdoor is het duidelijk voor de vestigingen of zij onder of boven het gemiddelde scoren en of zij voldoen aan de gestelde reductiedoelstellingen.



5.3 Te nemen maatregelen

Voor een verdere reductie van de CO₂ emissie worden in de aankomende periode de volgende maatregelen genomen;

- De daadwerkelijke implementatie van het milieumanagementsysteem ISO 14001.
- Verlagen kilometrage en brandstofverbruik wagenpark door:
 - o uitbreiding aantal brandstofbesparende wagens waaronder elektrische voertuigen;
 - o efficiëntere logistiek;
 - o carpoolen;
 - o het invoeren van flexibeler werken;
- Verlagen energieverbruik en CO₂ emissie door:
 - o Bewuster omgaan met het klimaat en elektriciteitsverbruik in de vestigingen. De verantwoording hiervoor ligt ook daadwerkelijk bij de vestigingen.
 - o Het vervangen van 'oude' installaties in de vestigingen door energiezuinige en duurzamere alternatieven.
 - o De CO₂ emissies van de vestigingen onderling benchmarken.
- Verder zoeken naar duurzame initiatieven waarin Van Dorp installaties bv kan participeren, met name op het gebied van duurzame mobiliteit.

Daarnaast is er blijvende aandacht voor het energieverbruik, het brandstofverbruik en de milieubelasting van Van Dorp installaties d.m.v. publicaties, toolboxen, nieuwsbrieven en het bespreken hiervan in management- en directievergaderingen.