



Carbon Footprint Byldis



BYLDIS

www.byldis.com

Byldis Prefab BV	- locatie -	Locht 126(A) Veldhoven
Byldis Engineering BV		Locht 126 Veldhoven
Byldis International BV		Locht 126 Veldhoven
Byldis Prefab BV	- locatie -	Ledeboerstraat 38 Tilburg
Byldis Facades BV	- locatie -	De Run 4225 Veldhoven

- Rapportage periode : 01 augustus 2018 t/m 31 juli 2019 -

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Aanpak en afbakening	5
3. Carbon footprint	11
4. Directe CO₂ emissies	15
5. Indirecte CO₂ emissie.....	17
6. Overig Indirecte CO₂ emissie.....	19
7. Onderbouwing	20
8. Vergelijking met voorgaande jaren	21
I. Bijlage ingevoerde data Scope 1	24
II. Bijlage ingevoerde data Scope 2 en Overige Scope 2	25
III. Bijlage Verificatie verklaring Kiwa – Byldis BV 2019.....	26
IV. Bijlage ISO14001.....	27
V. Bijlage Elektriciteit	28
VI. Bijlage Gas	29

1. Inleiding

Als kernactiviteiten beschouwt Byldis BV het verkopen, ontwikkelen, produceren, leveren en monteren van wind- en waterdichte gebouwen. Deze gebouwen worden samengesteld uit draagstructuren van beton, doorgaans gecombineerd met architectonische elementen als baksteen, natuursteen en/of sierbeton. Als aanvulling op deze kernactiviteiten completeert Byldis BV op verzoek van de klant deze werkzaamheden met het ontwikkelen, leveren en monteren van de benodigde staalconstructies & beglaasde aluminium puien en gevels.

In afgelopen periode is het bedrijf onder de nieuwe naam Byldis BV doorgestart en is de organisatie aangepast op gestelde internationale ambities. Hiervoor is de afdeling 'Integrale projecten & Ontwerp' opgericht en deze bestaat inmiddels uit Business Development Managers, Tender Managers en Integrale Projectmanagers.

Opdrachten in Duitsland en Scandinavië openen een nieuw afzetgebied en veroorzaakten, i.c.m. met de toename van montageprojecten in Nederland, een flinke stijging in het zakelijk vervoer met auto's en vliegvluchten. Ook de afdelingen Engineering, R&D, Inkoop en Marketing & communicatie zijn in afgelopen periode uitgebreid met aanpassing van kantoren en inrichting tot gevolg.

Onze investeerder Opportunity Partners nam in 2019 alle aandelen van mede-investeerder HB Capital over en heeft deze transitie mede mogelijk gemaakt.

Byldis BV is in onderstaande samenstelling opgenomen in dit rapport.

[Byldis BV \(HICS\)](#) is gevestigd in het hoofdkantoor op locatie Locht 126 te Veldhoven.

[Byldis International BV](#) naast de afzetmarkt in de Benelux is in afgelopen periode het internationale afzetgebied in de UK verder uitgebreid en Scandinavië hieraan toegevoegd. Dientengevolge is Byldis DK ApS naast Byldis UK Ltd opgericht. De Business Development managers verzorgen hun verkoopactiviteiten via het hoofdkantoor te Veldhoven, en zijn ook als zodanig in deze rapportage opgenomen.

[Byldis Engineering BV](#) ontplooit alle activiteiten voor het ontwerp en engineering van deze bouwwerken in beton en staal, het onderzoek en haalbaarheid van prefabricage alsmede de begeleiding van de bouwprojecten. Het kantoor van Byldis Engineering is gevestigd in het hoofdkantoor Locht 126 te Veldhoven en als zodanig in deze rapportage opgenomen.

[Byldis Prefab BV](#) heeft de beschikking over een betonfabriek op locatie Locht 126 met een (robot-) vlechters op locatie 126A te Veldhoven en nog een betonfabriek op locatie Ledeboerstraat 38 te Tilburg.

[Byldis Facades BV](#) verzorgt de engineering, productie en montage van aluminium deuren, kozijnen en vliesgevels op locatie De Run 4225 te Veldhoven.

De CO₂ emissie rapportage is in 2012 voor het eerst opgesteld en geverifieerd. Dit rapport beperkte zich destijds tot het huidige hoofdkantoor, inclusief de afdeling Engineering, met zijn betonfabriek en vlechters op locatie Locht 126 & 126A te Veldhoven.

In het CO₂ emissie rapport van 2016 werd de betonfabriek op locatie Tilburg voor het eerst hieraan toegevoegd na een slapende periode van 2 jaren (jan 2014 - dec. 2015).

Byldis Facades BV is sinds rapportageperiode 2018 in deze Carbon Footprint opgenomen.

Milieu

De speerpunten van het milieubeleid van Byldis BV vinden hun basis in de inventarisatie en evaluatie van onze milieuaspecten. Op basis hiervan streven wij naar het reduceren van onze CO₂ uitstoot, het beheersen van de milieurisico's binnen de vestigingen van Byldis BV en bij de uitvoering van betreffende bouwprojecten.

Wij voeren het ISO 14001 en BES 6001 certificaat: zie hiervoor bijlage IV.

Historisch basisjaar

Door Byldis BV worden CO₂ Footprint en Afval geregistreerd en gerapporteerd.

In 2009 en 2010 zijn op het terrein te Veldhoven diverse grootschalige verbouwingen doorgevoerd met de uiteindelijke realisatie van 3.200m² fabrieksuitbreiding t.b.v. de ondersteunende diensten als bankwerkerij, spuitcabine, timmerafdeling, technische dienst met opslag- en montageluifel. In 2010 is een extra productiehal (6) en een moderne robot-vlechterij op Locht 126A in gebruik genomen. In dezelfde periode werd geïnvesteerd in extra bovenloopkranen, de herinrichting van tasvelden en het interne wegennet. In 2011 is de uitbreiding van de polijststraat in hal 5 t.b.v. twee nieuwe polijstmachines afgerond. Deze werkzaamheden genereerden dergelijk verstorende meetgegevens dat **2012 als referentiejaar** is aangehouden, op basis waarvan de toe- of afname van de CO₂-emissie door Byldis BV wordt vastgesteld.

Gerapporteerde periode en Verificatie.

De ingevoerde gegevens voor deze CO₂ emissie van Byldis BV zijn gemeten over de periode van 01 augustus 2018 t/m 31 juli 2019. Deze rapportageperiode is sinds 2012 zodanig aangehouden om te voorkomen dat een gedeelte winterperiode een verstorende uitwerking kan hebben in de vergelijking met voorafgaande jaren.

De onderliggende administratie is op 12 december 2019 ter verificatie aan Kiwa aangeboden. De verstrekte Verificatieverklaring is opgenomen in bijlage III.

Rapporterende organisatie

Bydis BV.
Locht 126
Postbus 221
5500 AE Veldhoven
088-1345000
www.byldis.com

Rapporteurs

J.E.M. Jansen (Kam coördinator)
J.P.J. van der Linden (administrateur)

Verantwoordelijke persoon

Drs. J.M.H.J. van Dijk (CEO)

2. Aanpak en afbakening

2.1 Aanpak

Directe CO₂ emissies

- | | |
|---|---------|
| - Brandstofverbruik verwarming en productie | Scope 1 |
| - Brandstofverbruik intern transport/ transport naar bouwplaats | Scope 1 |
| - Brandstofverbruik zakelijk vervoer (bedrijfsauto's, lease-auto's) | Scope 1 |

Indirecte CO₂ emissies

- | | |
|------------------------------|---------|
| - Elektriciteitsverbruik | Scope 2 |
| - Ingekochte koude en warmte | Scope 2 |

Overige indirecte CO₂ emissies

- | | |
|---|----------------|
| - Brandstofverbruik zakelijk met privé auto | Overig Scope 2 |
| - Brandstofverbruik zakelijke vlieguren | Overig Scope 2 |

Rekenmodel Betonhuis

Om de Carbon Footprint te bepalen zijn er gegevens verzameld over alle CO₂ gerelateerde emissies (met uitzondering van koelvloeistoffen). Op basis van deze gegevens zijn de hoeveelheden CO₂ emissie bepaald met behulp van de erkende rekentool welke origineel beschikbaar is gesteld door BFBN -waaruit dit rapport is gegenereerd-, gebruikmakend van de emissiefactoren die zijn weergegeven op de website www.co2emissiefactoren.nl.

Zie hiervoor ook het 'Handboek CO₂-prestatieladder' versie 3.0 (01 sept. 2015).

De gegevens zijn per vestiging verzameld en vervolgens getotaliseerd. De gegevens op vestigingsniveau zijn terug te vinden in de bijlagen. De resultaten in de navolgende hoofdstukken hebben betrekking op het totaal van Byldis BV.

Lekkage van koelgassen en F-gassen

In 2018/2019 zijn voor zover bekend conform de opgave van de leveranciers in de kantoorinstallaties geen koudemiddelen verbruikt voor de klimaatsystemen. Van overige koelsystemen is in deze periode geen emissie als gevolg van de koelmiddelen en SF6 gas geweest.

CO₂ emissie van verbranding biomassa

De verbranding van biomassa heeft binnen Byldis BV niet plaatsgevonden. We leveren hiervoor wel grondstoffen (recycling afval hout).

Verklaring van weggelaten CO₂ bronnen of putten

Alle geïdentificeerde bronnen en putten van CO₂ zijn verantwoord in de rapportage. Binding van CO₂ vindt niet plaats, waardoor er geen sprake is van putten.

CO₂ compensatie

Binnen de bedrijfsgrenzen van Byldis BV vindt geen compensatie plaats van CO₂ emissies. Voor het milieubewust inkopen van stroom- en gasleveranties heeft Byldis BV contracten afgesloten met Scholt Energy Control tot 2023. Voor elektriciteit zijn de contracten op basis van 100% WaarborgWind met certificaat & SMK-keurmerk; zie hiervoor het contract QNL020344 (Byldis Prefab & Facades) in bijlage V. Voor gasleveranties aan Byldis BV zijn de contracten afgesloten op basis van Waarborggas; zie hiervoor de contracten QNL020348 (Prefab Veldhoven + Tilburg), QNL020347 (vlechterij) en QNL020343 (Facades). In afgelopen periode is 150.000m³ biogas ingekocht; aantoonbaar met Vertogascertificaten op basis van vergisting van mais, granen, suikerbereiding en overige doppen. Zie hiervoor bijlage VI.

Invloed van meeton nauwkeurigheden en onzekerheden binnen scope 1 & 2

Het overgrote deel van de CO₂ emissie wordt veroorzaakt door het brandstofverbruik van stationaire verbrandingsapparatuur (CV- & stoomketels) ten behoeve van verwarming en productie (45%), brandstofverbruik zakelijk vervoer (31%)+ zakelijke vlieguren (16%).

Registratie gasverbruik; Byldis BV heeft tijdens deze gerapporteerde periode wederom Vertogas-certificaten ingekocht. In maart 2019 is van de certificaatrekeningen van Byldis BV 150.000m³ biogas op basis van covergisting afgeboekt. De hierdoor verworven CO₂- emissieverlaging is in de rapportage naar rato gasverbruik per werkmaatschappij in mindering gebracht.

De registratie van de totale CO₂ emissie van Byldis BV wordt hierdoor niet beïnvloed.

Registratie zakelijk vervoer en vlieguren; Byldis BV acteert in toenemende mate internationaal. Een groot deel (51%) van de CO₂ emissie van Byldis BV wordt veroorzaakt door het wekelijkse vlieg- en autoverkeer t.b.v. de begeleiding van de projecten UK, DE, DK en SW door onze BDM's, Project Engineers, Project Managers, Uitvoeringsleiders en Supervisors. In 2019 zijn deze afdelingen uitgebreid om activiteiten verder te ontplooiën met tastbare opdrachten als IT-Grund in Copenhagen en ESS-Lund in Zweden als gevolg.

Door Byldis Prefab locatie Tilburg zijn er geen vluchten geboekt, door locatie Veldhoven en Byldis Facades des te meer. Alle vlieguren, incl. de vluchten t.b.v. de verkoopactiviteiten, worden vanuit het hoofdkantoor te Veldhoven georganiseerd en geregistreerd. Dit geldt ook voor de inzet van lease auto's en registratie van zakelijk gereden kilometers.

De registratie van de totale CO₂ emissie van Byldis BV wordt hierdoor niet beïnvloed.

In de uitwerking is per onderwerp de bron aangegeven waarop deze gegevens zijn gebaseerd en te traceren.

Er zijn geen onzekerheden te benoemen, waarmee we rekening moeten houden bij het opstellen van deze Carbon Footprint. De gebruikte meetgegevens worden voldoende betrouwbaar geacht.

2.2 Afbakening

Organisatiegrenzen

Wij hebben de organisatiegrenzen afgebakend volgens de in ISO 14064-1 en het Green House Gas protocol benoemde werkwijze van 'operational control', wat betekend dat voor alle activiteiten waarvan Byldis BV de operationele controle heeft de verantwoording voor de CO₂ productie worden opgenomen.

Het rapportagejaar voor de CO₂ emissie inventarisatie is 2019, waarbij de periode van 01 augustus 2018 t/m 31 juli 2019 wordt aangehouden.

Byldis Facades BV produceert geen beton. Derhalve is het niet representatief om de CO₂ uitstoot van het totale concern uit te drukken in gram CO₂ / m³ beton. In plaats hiervan zijn sinds 2018 de m² vloeroppervlak per locatie vermeld in de tabel.

Tabel 2.1. Beschrijving organisatie

nr.	Bedrijfsnaam	FTE	m ² vloeropp	m ³ beton
1	Byldis Prefab BV locatie Veldhoven * 1	278	21.944	8.077
2	Byldis Prefab BV locatie Tilburg	61	7.310	12.427
3	Byldis Facades BV locatie Veldhoven	63	5.787	0
Totaal		402	35.041	20.504

**1: Zoals in de inleiding uitvoeriger omschreven zijn 'HICS', Byldis Engineering BV en Byldis International BV opgenomen in de CO₂ emissie van Byldis Prefab BV locatie Veldhoven.*

Elke locatie heeft een eigen productiewijze met afgestemde fabrieks- & kantooromgeving. Uit bovenstaande gegevens blijkt dat de relatie medewerkers / m² vloeroppervlak per locatie in verhouding staat in een grof gemiddelde van 1 Fte / 90 m². Hierin wordt het opslagterrein en overdekte luifels buiten beschouwing gelaten; deze zijn niet verwarmd en worden gezien als buitenterrein.

Het rapportagejaar voor de CO₂-emissie inventarisatie is 2019.

Note:

- Ter vergelijking van de gebouwen per bedrijf moet vermeld worden dat de 6 stuks fabriekshallen van Prefab te Veldhoven in open verbinding staan met elkaar. De grote schuifdeuren van elke hal staan een groot deel van de dag in open stand in de niet geïsoleerde achterwand en deze productieomgeving kan daardoor gedurende de winterperiode niet ruimtelijk worden verwarmd. Elke malbodem in deze productie omgeving is wel van lamelverwarming voorzien, welke middels losse leidingen met hete stoom wordt verwarmd. De dagproductie wordt telkens met zeilen afgedekt om de toegevoegde warmte te kunnen behouden, welke noodzakelijk is om de chemische reactie van de cement op gang te helpen teneinde voldoende verharding van de beton te bewerkstelligen. Hiervoor worden ook de (gas) infrarood-stralers ingezet. Prefab te Veldhoven heeft als enige binnen Byldis de beschikking over twee stoomketels. De kantoren zelf worden verwarmd met CV-installaties. De ondersteunende diensten als magazijn, TD , bankwerkerij- en timmerafdeling zijn net als in Tilburg voorzien van gasheaters. In vorige rapportageperiode is gehele plafondverlichting van gasverbrandingslampen vervangen naar LED lampen in vlechterij, betonfabriek te Veldhoven. Ook het buitenterrein gaat langzaam maar zeker over naar LED.



Foto Byldis Prefab locatie Veldhoven

- Byldis Prefab te Tilburg heeft 3 stuks productiehallen (7,8 en 9) welke zijn voorzien van fabrieksdeuren met afsluitbare bovenkleppen en loopdeuren in de achterwand. Dit fabrieksgebouw is in de winterperiode voor het grootste deel van de dag gesloten en wordt –in tegenstelling tot Veldhoven- met gasheaters tot 15°C verwarmd. Het productiekantoor bevindt zich in de fabriekshal en wordt apart verwarmd met een CV-installatie. Ook het magazijn, ondersteunende diensten en de losse laadloods worden middels gasheaters verwarmd. Hiervan zijn er in vorige periode 3 stuks vernieuwd.



Foto Byldis Prefab locatie Tilburg

- Het gebouw van Byldis Facades te Veldhoven is geïsoleerd en gedurende gehele dag prima gesloten te houden. Het intern transport vanuit de productieomgeving naar buiten is minimaal. Dit bedrijfspand wordt gehuurd van de firma Scherpenhuizen, welke deze hallen voorheen gebruikte als groente- & fruitopslag en als dusdanig extra geïsoleerd. De kantoren zijn inpandig, 'up to date', en worden middels CV-installatie verwarmd. De productiehallen en magazijnen worden met afzonderlijke gasheaters verwarmd. Gedurende vorige rapportageperiode is deze verwarmingsinstallatie uitgebreid met 2 nieuwe gasheaters en een verse luchtinstallatie t.b.v. de toename in vloeroppervlak en personeel in deze ruimte. In 2017 is een nieuwe centrale compressor in gebruik genomen en in 2018 is de nieuwe luifel gerealiseerd t.b.v. tussenopslag van toegeleverde materialen. Deze overdekte ruimte wordt in dit rapport niet als vloeroppervlak geregistreerd; wel verlicht maar niet verwarmd. Op deze locatie zijn diverse verbeteringen doorgevoerd m.b.t. LED verlichting in kantoren, productiehallen en buitenverlichting. Het interne transport wordt uitgevoerd door 2 elektrische heftrucks en een elektrische stapelaar. Bij Byldis Facades BV wordt nauwelijks laswerk uitgevoerd; hiervoor is een enkele laswerkplek aanwezig t.b.v. kleinschalige herstelwerkzaamheden.



Foto Byldis Facades te Veldhoven

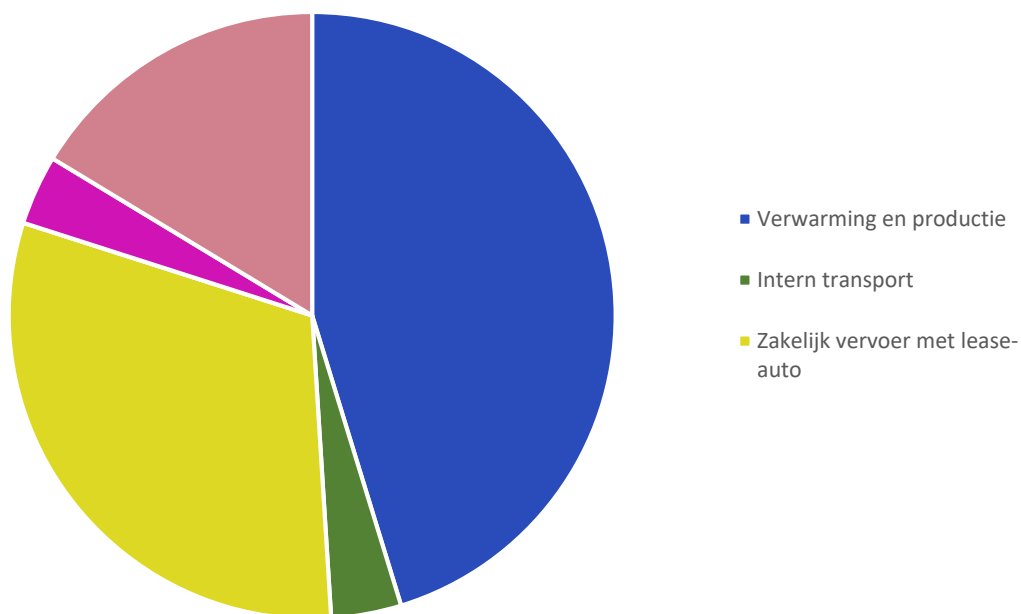
3. Carbon footprint

De totale CO₂ emissie (in ton/jaar) is berekend voor de genoemde bronnen van CO₂ emissies en is weergegeven in tabel 3.1. en in figuur 3.1. De bronnen die geen bijdrage hebben in de totale CO₂ emissie komen hierin niet terug. De verdeling van de scope 1 en scope 2 emissies is weergegeven in tabel 3.2 en in figuur 3.2.

Tabel 3.1. CO₂ emissie totaal in ton per jaar

Onderwerp	Scope	CO ₂ emissie in ton per jaar
Directe CO ₂ emissies		
Brandstofverbruik verwarming en productie	1	430,1
Brandstofverbruik intern transport/ transport naar bouwplaats	1	35,5
Brandstofverbruik zakelijk vervoer (bedrijfsauto's, lease-auto's)	1	294,0
Indirecte CO ₂ emissies		
Elektriciteitsverbruik	2	0,0
Overige indirecte CO ₂ emissies		
Brandstofverbruik zakelijk met privé auto	2	35,3
Brandstofverbruik zakelijke vlieggreizen	2	155,3
Totaal		950,3

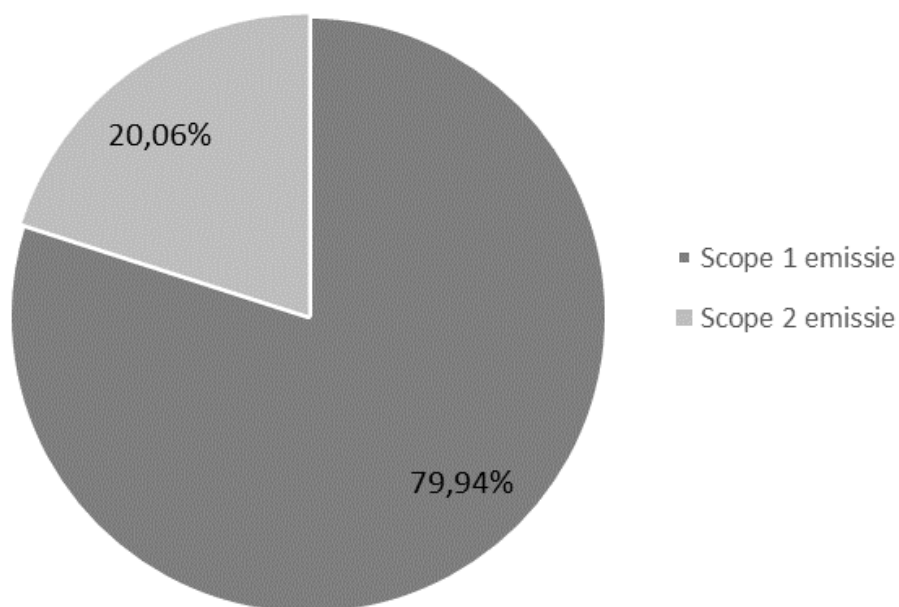
Figuur 3.1 Co2 emissie totaal in ton per jaar



Tabel 3.2. CO₂ emissie per scope in ton per jaar

Scope	CO ₂ emissie in ton per jaar	%
Scope 1 emissie	759,7	79,9%
Scope 2 emissie	190,7	20,1%
Totaal	950,3	

Figuur 3.2 Co2 emissie per scope



Scope 1

Directe CO₂ emissies

- Brandstofverbruik verwarming en productie
- Brandstofverbruik intern transport/ transport naar bouwplaats
- Brandstofverbruik zakelijk vervoer (bedrijfsbusjes, lease-auto's)

Scope 2

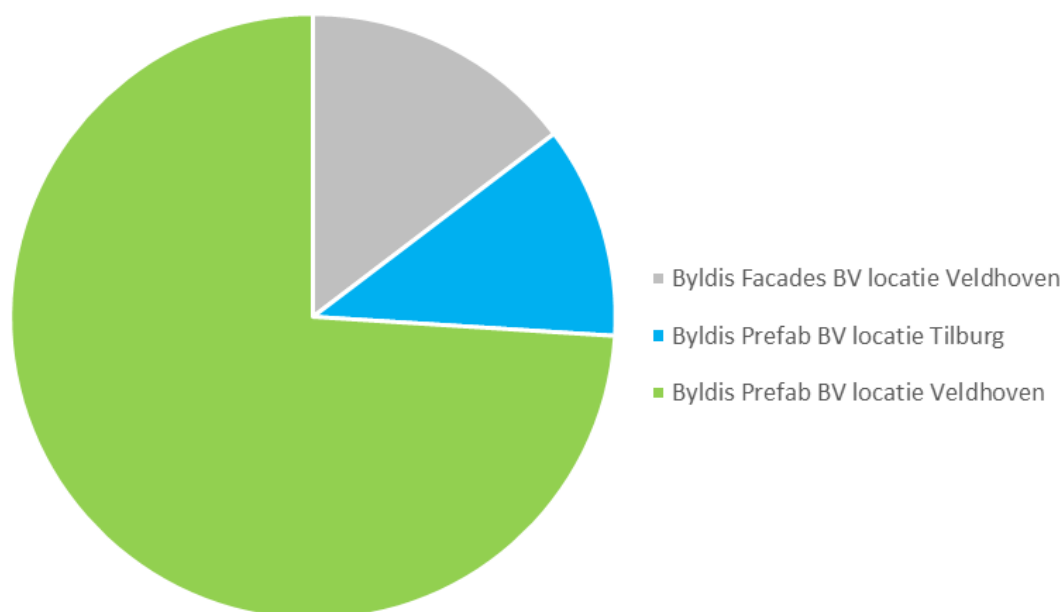
Indirecte CO₂ emissies

- Elektriciteitsverbruik
- Ingekochte koude en warmte
- Brandstofverbruik zakelijk met privé auto
- Brandstofverbruik zakelijke vlieguren

Tabel 3.3. CO₂ emissie per bedrijf / vestiging

nr.	Bedrijf	CO ₂ emissie in ton per jaar	%
1	Byldis Facades BV locatie Veldhoven	139,4	14,7%
2	Byldis Prefab BV locatie Tilburg	107,7	11,3%
3	Byldis Prefab BV locatie Veldhoven	703,1	74,0%
Totaal		950,3	

Figuur 3.3 Co2 emissie per bedrijf



- Prefab Veldhoven huisvest alle ondersteunende activiteiten m.b.t. mallen, wapening, werkvoorbereiding, projectbegeleiding, verkoop, engineering, directie & administratie t.b.v. beide fabriekslocaties.
- Prefab Tilburg heeft geen kantoorgebouw, boekt geen vlieg-reizen en beschikt slechts over 2 personen leasewagens.
- Facades beschikt ook over eigen verkoop t/m projectbegeleiding en maakt hierdoor diverse vlieg- en zakelijk autoreizen. Facades heeft de beschikking over 2 bedrijfsbusjes.

Tabel 3.4. CO₂ emissie per medewerker, per vloeroppervlak en per kubieke meter beton.

Activiteit	Scope	CO ₂ emissie ton/fte	CO ₂ emissie kg/m ² vloeropp	CO ₂ emissie kg/m ³ beton
Directe CO ₂ emissies				
Brandstofverbruik verwarming en productie	1	1,1	12,2	20,9
Brandstofverbruik intern transport/ transport naar bouwplaats	1	0,1	1,0	1,7
Brandstofverbruik zakelijk vervoer (bedrijfsauto's, lease-auto's)	1	0,7	8,4	14,3
Indirecte CO ₂ emissies				
Elektriciteitsverbruik	2	0,0	0,0	0,0
Overige indirecte CO ₂ emissies				
Brandstofverbruik zakelijk met privé auto	2	0,1	1,0	1,7
Brandstofverbruik zakelijke vliegreizen	2	0,4	4,4	7,6
Totaal		2,35	27,12	46,22

Brandstofverbruik voor verwarming en productie + intern transport & elektriciteit zijn per locatie apart geadministreerd en in deze rekentool per vestiging ingevoerd.

Brandstofverbruik zakelijk door leaseauto's, privé auto's en vliegreizen worden voor ons indirecte personeel ingezet t.b.v. de verkoop, begeleiding en reparatie van onze betonproducten. Deze gegevens worden op het hoofdkantoor centraal geregistreerd.

De gereden kilometers door lease auto's met brandstofpas worden door betreffende leasemaatschappij aangeleverd en de zakelijke kilometers met privé auto worden uit de salarisadministratie gefilterd met de vergoeding van € 0,19 + € 0,15. De aanverwante CO₂ emissie wordt per locatie doorbelast.

Note; de CO₂ emissie / Fte is in 2019 met ruim 12,5% gedaald in vergelijking met die van 2018 (2,35 t.o.v. 2,69 ton) en de emissie /per m2 vloeroppervlak is met ruim 1,5% gedaald (27,12 t.o.v. 27,61 ton).

Zie hiervoor ook hoofdstuk 8: "vergelijking met voorgaande jaren".

4. Directe CO₂ emissies

De CO₂ emissies die onder scope 1 vallen zijn uitgesplitst in verschillende onderwerpen. Deze zijn afzonderlijk weergegeven in onderstaande tabellen.

De koudemiddelen in koelinstallaties vallen onder scope 1. In deze carbon footprint is het effect vanuit het vrijkomen naar de atmosfeer van deze koelmiddelen niet meegenomen. Het aandeel in de totale carbon footprint van de koudemiddelen is te verwaarlozen. Het handboek geeft aan dat het effect van koudemiddelen vooralsnog buiten beschouwing gelaten mag worden.

Tabel 4.1. Direct CO₂ emissie per bedrijf / vestiging

nr.	Bedrijf	CO ₂ emissie in ton per jaar	%
1	Byldis Facades BV locatie Veldhoven	115,1	15,2%
2	Byldis Prefab BV locatie Tilburg	105,9	14,0%
3	Byldis Prefab BV locatie Veldhoven	538,4	70,9%
Totaal		759,7	

Tabel 4.2. Brandstofverbruik verwarming en productie

nr.	Brandstofverbruik verwarming en productie	CO ₂ emissie in ton per jaar	%
1	Aardgas	220,5	51,3%
2	Acetyleen	0,2	0,1%
3	Biogas (covergisting)	189,0	43,9%
4	CO ₂ tbv lassen	19,1	4,4%
5	Propan	1,3	0,3%
Totaal		430,1	

De meetgegevens van het brandstofverbruik van stationaire verbrandingsapparatuur ten behoeve van verwarming komen uit facturen van de energieleverancier en de eigen energiemanagement registratiesystemen. De meetgegevens van het gebruik van overige gassen voor productieprocessen zijn afkomstig van aflevergegevens van de betreffende gasleverancier. Deze gegevens worden voldoende betrouwbaar geacht.

Tabel 4.3. Brandstofverbruik intern transport/ transport naar bouwplaats

nr.	Brandstofverbruik intern transport/ transport naar bouwplaats	CO ₂ emissie in ton per jaar	%
1	Diesel	31,8	89,6%
2	LPG	3,7	10,4%
Totaal		35,5	

De meetgegevens van het gebruik van diesel zijn afkomstig uit facturen van de betreffende leverancier. Voor LPG zijn deze afkomstig van aflevergegevens van de betreffende gasleverancier. Deze gegevens worden voldoende betrouwbaar geacht.

Tabel 4.4. Brandstofverbruik zakelijk vervoer (bedrijfsauto's, lease-auto's)

nr.	Brandstofverbruik zakelijk vervoer (bedrijfsauto's, lease-auto's)	CO ₂ emissie in ton per jaar	%
1	Auto - Benzine - Plug-in hybride	25,2	8,6%
2	Auto - Benzine - Hybride	5,4	1,8%
3	Benzine	77,6	26,4%
4	Diesel	182,4	62,0%
5	Elektrische auto	3,4	1,2%
Totaal		294,0	

De meetgegevens van het eigen wagenpark zijn aangeleverd aan onze organisatie door de leasemaatschappij Arval, Leaseplan en KBC. Alle voertuigen zijn gekoppeld vanuit de medewerker met eigen brandstofpassen. Per gebruiker worden verbruikte liters en kilometers geregistreerd.

De meetgegevens voor de (plug-in) hybride auto's worden door de leasemaatschappijen in liters en kilometers aangeleverd. De betreffende brandstof wordt in de categorieën 3 en 4 in mindering gebracht en gecompenseerd door de kilometeropgaaf in categorie 1 en 2, zodat deze met de juiste conversiefactor in deze tool zijn verrekenend.

De volledig elektrische wagens nemen in aantallen toe conform gestelde intentie in 2019 en zal naar verwachting in 2020 uitkomen op 10 stuks. Het energieverbruik wordt per gebruiker geregistreerd door New Motion. Met beide leasemaatschappijen is afgesproken dat voor komende periode de km registratie voor 100% elektrische auto's beter wordt geadministreerd. In de rekentool is op verzoek van Byldis deze categorie toegevoegd aan de lijst met de conversiefactor van 107 kg CO₂ per voertuig per kilometer.

Deze gegevens worden voldoende betrouwbaar geacht en zijn goed traceerbaar.

5. Indirecte CO₂ emissie

De CO₂ emissies die onder scope 2 vallen zijn uitgesplitst in verschillende onderwerpen. Deze zijn afzonderlijk weergegeven in onderstaande tabellen.

Tabel 5.1. Indirect CO₂ emissie per bedrijf / vestiging

nr.	Bedrijf	CO ₂ emissie in ton per jaar	%
1	Byldis Facades BV locatie Veldhoven	24,1	12,6%
2	Byldis Prefab BV locatie Tilburg	1,8	1,0%
3	Byldis Prefab BV locatie Veldhoven	164,8	86,4%
Totaal		190,74	

In Carbon footprint **versie 3.0** is de conversiefactor voor Windkracht **0,0** gram CO₂/kWh.

Tabel 5.2 Elektriciteitsverbruik

Elektriciteitsverbruik

Jaar	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Byldis Prefab BV Veldhoven	1.225.230	1.057.891	1.345.140	1.444.109	1.586.171	1.592.583	1.414.174	1.445.499
Byldis Prefab BV Tilburg	780.600	718.443	199.318	166.625	387.751	530.489	470.263	568.266
Byldis Facades BV							200.083	216.188

De meetgegevens van het elektriciteitsverbruik van Byldis BV zijn verzameld uit facturen van de stroomleverancier Scholt Energy Control. Het elektriciteitsverbruik is gekoppeld aan 5 stuks trafostations met eigen EAN-nummer welke op de facturen van doorbelast elektriciteits- verbruik goed traceer en controleerbaar zijn;

Byldis Prefab Tilburg: EAN096943

Byldis Prefab Veldhoven: EAN102828 + EAN332188 + EAN338159

Byldis Facades: EAN103269

Deze gegevens worden voldoende betrouwbaar geacht.

De stroomleveranties in 2018-2019 vallen volledig in categorie nr. 3 van de tabel conform onderstaand 'WaarborgWind-SMK-certificaat 2019'.

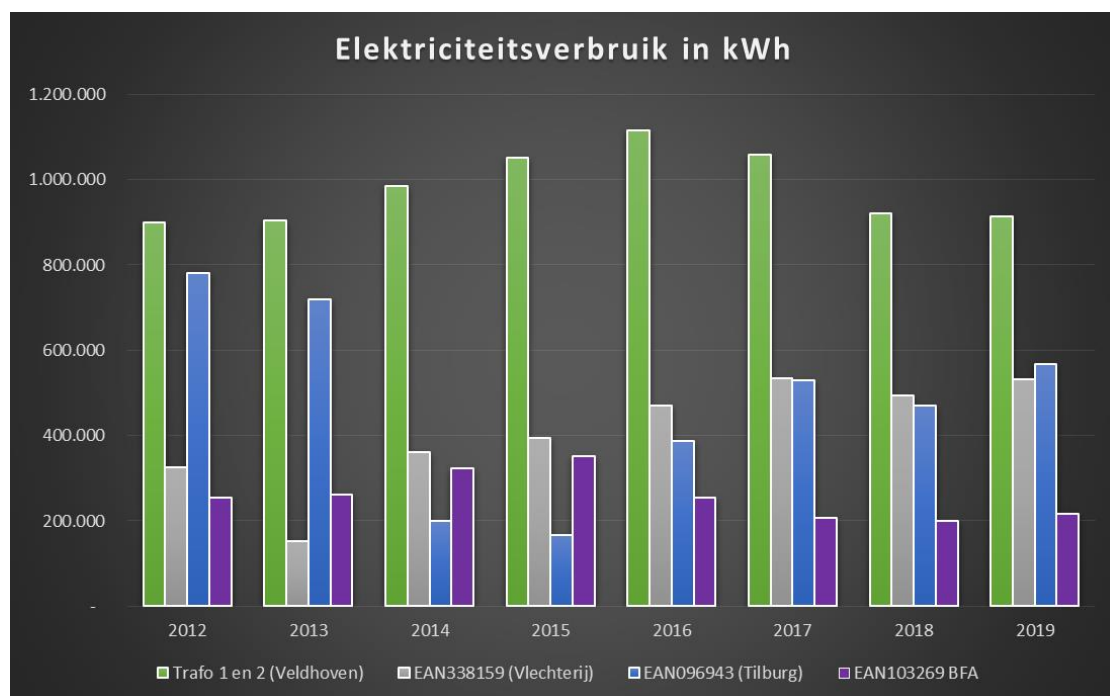
Omdat het elektriciteitsgebruik een milieubelastende activiteit is willen we het gebruik inzichtelijk blijven maken om hierop te kunnen sturen. In afgelopen periode zijn diverse energiebesparingsmaatregelen doorgevoerd in alle vestigingen conform planning uit EED onderzoeken. Door de toename in Fte is het energieverbruik -ondanks uitgevoerde besparende maatregelen- toegenomen en een extra ploeg (van 14.00u tot 23.00u) in de vlechterij is hierin van grote invloed. De investering in LED plafondverlichting komt hierdoor minder tot uiting, maar heeft hierin wel degelijk een positieve bijdrage geleverd.

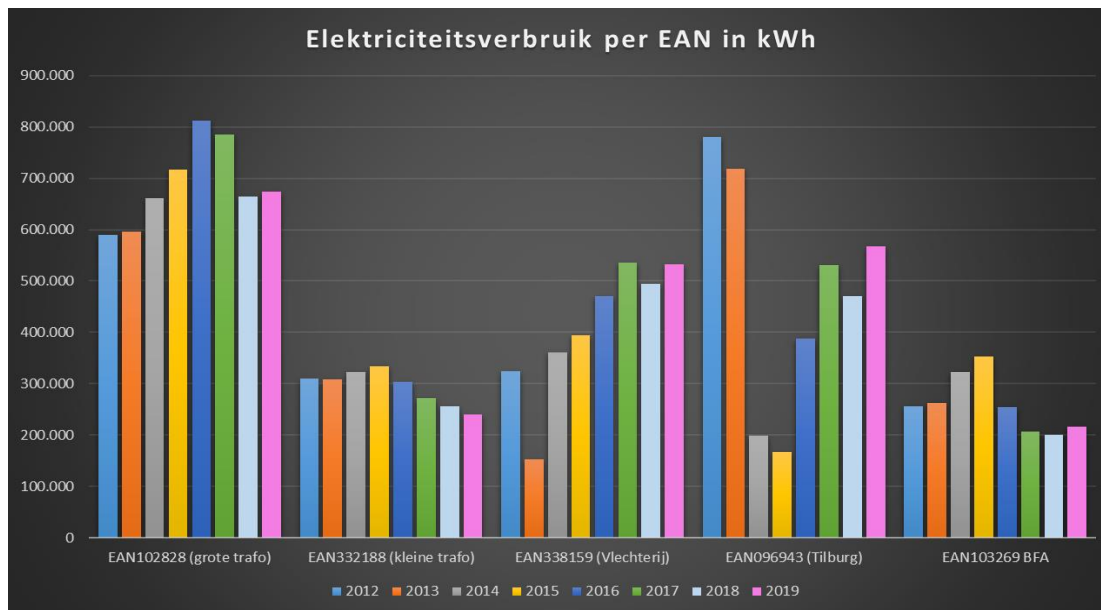
Het elektriciteitsverbruik van Byldis Facades BV wordt meegenomen vanaf oktober 2017. In voorgaande periode was het pand gedeeltelijk in gebruik door Facades, waardoor het werkelijke elektriciteitsverbruik niet representatief gemeten kon worden.

Voor de tabel en grafiek zie volgende pagina.

Elektriciteitsverbruik

Jaar	EAN102828 (grote trafo)	EAN332188 (kleine trafo)	EAN338159 (Vlechterij)	Totaal Veldhoven	EAN096943 (Tilburg)	EAN103269 Facades
2012	589.966	310.588	324.676	1.225.230	780.600	255.408
2013	595.803	308.955	153.133	1.057.891	718.443	262.554
2014	661.703	322.359	361.078	1.345.140	199.318	323.106
2015	716.257	334.293	393.559	1.444.109	166.625	352.449
2016	812.471	303.386	470.314	1.586.171	387.751	253.865
2017	785.004	272.311	535.268	1.592.583	530.489	206.254
2018	663.673	256.325	494.176	1.414.174	470.263	200.083
2019	673.209	239.248	533.042	1.445.499	568.266	216.188





6. Overig Indirecte CO₂ emissie

De CO₂ emissies die onder Overige scope 2 vallen zijn uitgesplitst in verschillende onderwerpen. Deze zijn afzonderlijk weergegeven in onderstaande tabellen.

Tabel 6.1. Brandstofverbruik zakelijk met privé auto

nr.	Brandstofverbruik zakelijk met privé auto	CO ₂ emissie in ton per jaar	%
1	Brandstoftype niet bekend (max 10% van totaal)	35,3	100,0%
Totaal		35,3	

De meetgegevens van zakelijke kilometers met privévoertuigen zijn verzameld op basis van door de werknemers gedeclareerde kilometers welke geregistreerd zijn in het personeels-informatiesysteem Afas. In afgelopen periode Deze gegevens worden voldoende betrouwbaar geacht.

Het ingezette brandstoftype en motorklasse van desbetreffende voertuigen zijn niet bekend en worden verrekend met de daarvoor vastgestelde conversiefactor in de BFBN tool.

Tabel 6.2. Brandstofverbruik zakelijke vlieguren

nr.	Brandstofverbruik zakelijke vlieguren	CO ₂ emissie in ton per jaar	%
1	<700 km	143,0	92,0%
2	>700 <2500 km	12,4	8,0%
Totaal		155,3	

De meetgegevens van het vliegverkeer zijn verzameld op basis van de geregistreerde vlieguren uit het directiesecretariaat en administratie projectleiding. Deze gegevens worden voldoende betrouwbaar geacht.

7. Onderbouwing

Deze Carbon Footprint is opgesteld met behulp van het digitale CO₂ rekenmodel van Betonhuis met handleiding versie 3.0

In afgelopen periode is door Byldis BV wederom ervaring opgedaan met de inkoop (en afboeking) van Vertogas-certificaten. Hiervoor is een offerte met dagprijzen bij Scholt Energie opgevraagd en zijn 3 accounts geopend bij GasUnie; <https://nss.gasunie.nl/adfs/ls/>. Deze certificaten voor 150.000m³ zijn op 21 maart 2019 per werklocatie naar rato gasgebruik afgeboekt. In bijlage VI zijn hiervan de afboekingsbewijzen en het Waarborggascertificaat als aantoonbaar bewijs opgenomen.

Betreffende -door SKAO goedgekeurde- emissiefactor voor biogas is daarop in de rekentool ingevoerd. In dit rapport is de emissiefactor van biogas op basis van 'covergisting' gehanteerd; de toegepaste mix van deze biomassa was immers op basis van mais, suikerbereiding en overige doppen. Het door Byldis BV geconsumeerde biogas veroorzaakt 630 gram CO₂ / Nm³ minder dan met het reguliere aardgas. (Emissiefactor Aardgas = 1890 gr CO₂/m³ versus Biogas –covergisting = 1260 gr CO₂/m³). Dankzij deze transactie werd de CO₂ uitstoot van Byldis BV door gasverbruik in 2019 met 94 ton verlaagd.

De (veel lagere) emissiefactor voor het vermelde biogas op basis van 'stortgas' mag aan de hand van deze certificaten niet gebruikt worden; dit vermelde stortgas wordt gewonnen uit (huis-) vuilopslag en wordt voornamelijk gebruikt voor verbranding in energiecentrales....Byldis BV verbruikt elektriciteit van Windmolens.....

8. Vergelijking met voorgaande jaren

Jaar	m3 beton	Fte	Ton Co2-emissie totaal	Kg Co2 t.o.v. m3 beton-productie	Ton Co2 t.o.v. Fte	Ton Co2 t.o.v. m2 vloeropp.	Verhouding Co2 t.o.v. historisch basisjaar 2012
2012	16.461	174	1147,2	69,69	6,59	52,28	100%
2013	15.460	168	840,5	54,37	5,00	38,30	73%
2014	14.654	177	553,5	37,77	3,13	25,22	48%
2015	17.101	192	617,3	36,10	3,22	28,13	54%
2016	21.669	258	830,1	38,31	3,22	30,27	72%
2017	24.887	295	790,4	31,76	2,68	27,02	69%
2018	18.365	359	967,5	52,68	2,69	27,61	84%
2019	20.504	404	950,3	46,35	2,36	27,12	83%

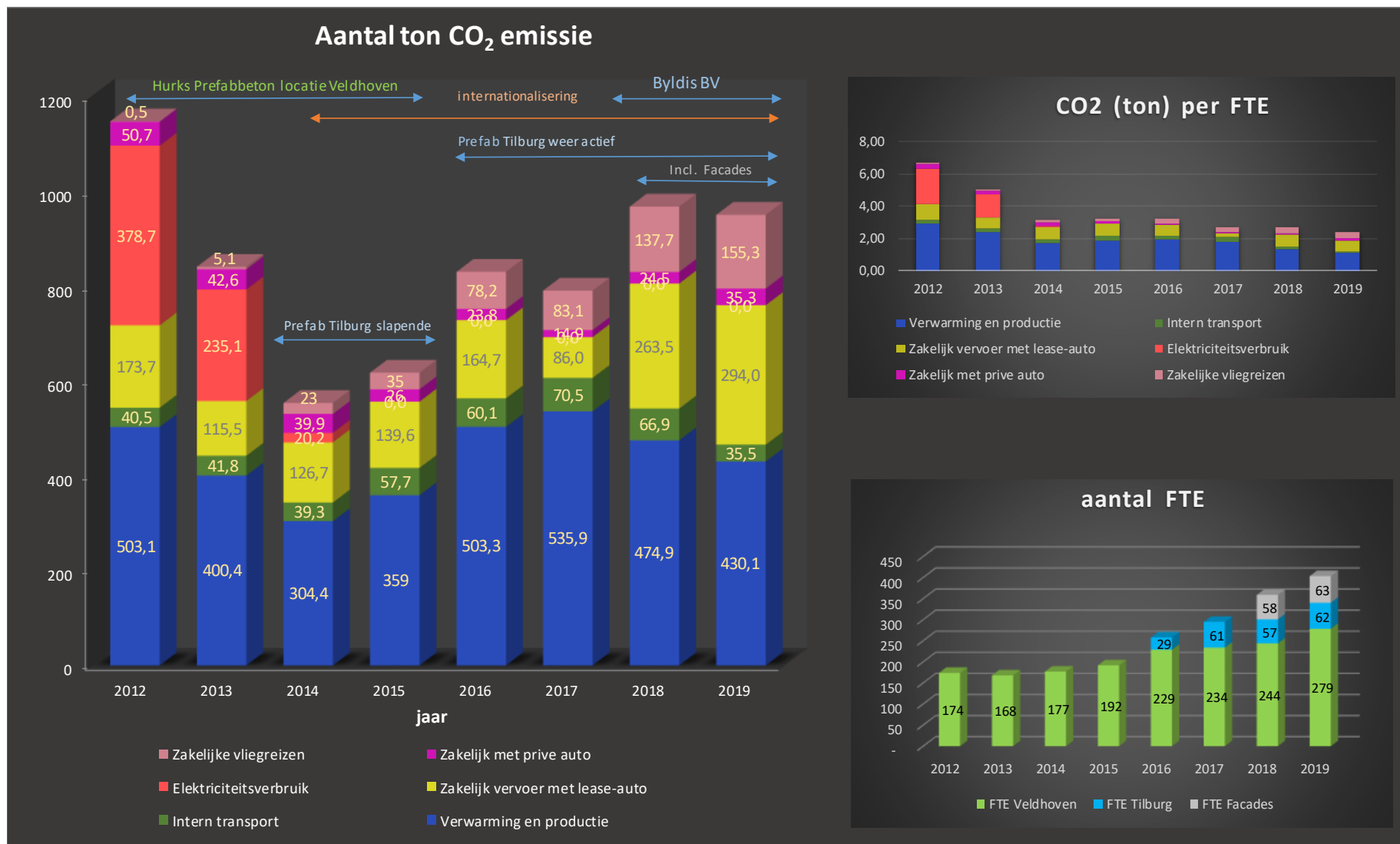
Toelichting op CO₂-emissie in afgelopen 7 jaren t.o.v. historisch basisjaar 2012.

- Invloeden op het gasverbruik in relatie tot de productie van verwarmd spanbeton:*
2012: 5.192 m³
2013: 3.589 m³
2014: 3.595 m³
2015: 0 m³
2016: 2.775 m³
2017: 0 m³
2018: 0 m³
2019: 0 m³
- Invloeden op het gasverbruik in relatie tot winter:* in de rapportageperioden zijn de gehele winterperioden ingesloten en waren volgens de brongegevens van het KNMI:
2012: zachte winter
2013: koudegolf
2014: warme winter
2015: zachte winter
2016: uitzonderlijk zachte winter
2017: zachte winter
2018: vrij zachte winter
2019: zeer zacht, zeer zonnig.
- Invloeden op het zakelijk vervoer van Byldis BV:*
2012: Veldhoven + Tilburg,
2013: reorganisatie Hurks Prefabbeton,
2014: opschalen Veldhoven,
2015: het doorzetten van deze opschaling, vanaf oktober 2015 instroom Tilburg.
2016: productie Tilburg en instroom indirecte personeelsleden t.b.v. begeleiding projecten UK. Montage in Nederland voor 3 projecten.
2017: Toename instroom indirecte personeelsleden ;leaseauto's rijden minder, maar vliegreizen nemen toe. Zakelijk met privéauto neemt af door toename lease.
2018: Byldis Facades BV voor het eerst in deze rapportage. Hierdoor toename met 15 lease auto's (2 bedrijfsbus). Byldis Prefab BV neemt in deze periode 5 stuks extra lease auto's in gebruik. Montage in Nederland is nihil.
2019: Fte indirecten toegenomen t.b.v. begeleiding Verkoop en projectmanagement. Montage in Nederland trekt weer aan met 4 projecten.

- *Inkoop elektriciteit:*
 - 2012:** grijze stroom,
 - 2013:** 60% windenergie & 40% 'groene stroom'
 - 2014:** 100% windenergie (met lage conversiefactor in rekentool BFBN)
 - 2015:** 100% windenergie met conversiefactor 0 (versie 3.0).
 - 2016:** 100% windenergie met conversiefactor 0 (versie 3.0).
 - 2017:** 100% windenergie met conversiefactor 0 (versie 3.0).
 - 2018:** 100% windenergie met conversiefactor 0 (versie 3.0).
 - 2019:** 100% windenergie met conversiefactor 0 (versie 3.0).
- *Inkoop gas:*
 - 2018:** Inkoop Vertogas certificaten; 100.000 m3 biogas (Co-vergisting).
 - 2019:** Inkoop Vertogas certificaten; 150.000 m3 biogas (Co-vergisting).
- *Vliegreizen:*
 - 2012:** internationale oriëntatie verkoop,
 - 2013:** opstart Precast London,
 - 2014:** verkoop + uitvoering London City Island,
 - 2015:** verkoop + uitvoering: 80% UK.
 - 2016:** >80% UK + verdere intensivering in projectenbegeleiding i.v.m. eerste opleveringen en nieuwe opdrachten voor Royal Wharf.
 - 2017:** productiecapaciteit op beide locaties >90 % t.b.v. projecten UK
 - 2018:** productiecapaciteit op alle locaties >70 % t.b.v. projecten UK + oriëntatie Scandinavië en verdere intensivering verkoopactiviteiten UK.
 - 2019:** productiecapaciteit 50% NL i.c.m. eerste opdracht DE (Heidelberg).
Denemarken en Zweden worden 2 opdrachten gescoord namelijk:
Umeus Copenhagen + ESS Lund, met extra vliegreizen als gevolg.

In

Figuur 8.1 Staafdiagram Carbon Footprint Byldis B.V. 2012 tm 2019



I. Bijlage ingevoerde data Scope 1

onderwerp		eenheid	Byldis Prefab BV locatie Veldhoven	Byldis Prefab BV locatie Tilburg	Byldis Facades BV locatie Veldhoven
Brandstofverbruik intern transport/ transport naar bouwplaats	Diesel	liter	7.054	2.800	0
Brandstofverbruik intern transport/ transport naar bouwplaats	LPG	liter	2.054	0	0
Brandstofverbruik verwarming en productie	Aardgas	Nm3	98.224	12.801	5.642
Brandstofverbruik verwarming en productie	Acetyleen	kg	67	0	0
Brandstofverbruik verwarming en productie	Biogas (covergisting)	Nm3	93.500	46.500	10.000
Brandstofverbruik verwarming en productie	CO2 tbv lassen	kg	19.053	0	22
Brandstofverbruik verwarming en productie	Propaan	kg	264	0	132
Brandstofverbruik zakelijk vervoer (bedrijfsauto's, lease-auto's)	Auto - Benzine - Plug-in hybride	km	102.620	0	69.921
Brandstofverbruik zakelijk vervoer (bedrijfsauto's, lease-auto's)	Auto - Benzine - Hybride	km	31.577	0	0
Brandstofverbruik zakelijk vervoer (bedrijfsauto's, lease-auto's)	Benzine	liter	23.453	0	4.868
Brandstofverbruik zakelijk vervoer (bedrijfsauto's, lease-auto's)	Diesel	liter	31.375	4.359	20.735
Brandstofverbruik zakelijk vervoer (bedrijfsauto's, lease-auto's)	Elektrische auto	km	21.268	0	10.600

II. Bijlage ingevoerde data Scope 2 en Overige Scope 2

onderwerp		eenheid	Byldis Prefab BV locatie Veldhoven	Byldis Prefab BV locatie Tilburg	Byldis Facades BV locatie Veldhoven
Brandstofverbruik zakelijk met privé auto	Brandstoftype niet bekend (max 10% van totaal)	km	139.964	8.371	12.207
Brandstofverbruik zakelijke vlieg-reizen	<700 km	km	412.119	0	69.240
Brandstofverbruik zakelijke vlieg-reizen	>700 <2500 km	km	57.862	0	4.020
Elektriciteitsverbruik	Windkracht	kWh	1.445.449	568.266	216.188

III. Bijlage Verificatie verklaring Kiwa – Byldis BV 2019



VERKLARING

Verklaring CO₂-K79857/08



Uitgegeven 2019-12-15 Vervangt CO₂-K79857/07
Eerste uitgave 2013-12-01

Verificatieverklaring CO₂-emissie-inventaris 01 augustus 2018 t/m 31 juli 2019 Byldis B.V.

Inleiding

Kiwa Nederland B.V. heeft in opdracht van Byldis B.V. de CO₂-emissie-inventaris van het kalenderjaar 01 augustus 2018 t/m 31 juli 2019 en zoals gerapporteerd in het document met de titel "Carbon Footprint 2019 Byldis, rapportageperiode 01-08-2018 t/m 31-07-2019 d.d. 12-12-2019" geverifieerd. De gerapporteerde emissies betreffen scope 1 en scope 2 emissies zoals gedefinieerd in het handboek CO₂-Prestatieladder 3.0 van 10 juni 2015. De totale CO₂-emissie bedraagt 950,3 ton. Onze beoordeling is gericht op het verschaffen van een beperkte mate van zekerheid over de gerapporteerde CO₂-emissies van Byldis B.V. zoals bepaald in overeenstemming met de eisen uit het handboek CO₂-Prestatieladder 3.0 van 10 juni 2015 en ISO 14064-1:2012.

Verantwoordelijkheden

Byldis B.V. is verantwoordelijk voor de bepaling van haar CO₂-emissie-inventaris en voor het opzetten en onderhouden van systemen voor data generatie, data aggregatie en rapportage op basis van de eisen uit ISO 14064-1:2012. Het is onze verantwoordelijkheid een onafhankelijke conclusie te formuleren over de CO₂-emissie-inventaris en de daarin vermelde CO₂-emissies. De verificatie van de CO₂-emissie inventaris is uitgevoerd conform de eisen van ISO 14064-3:2012.

Organisatiegrens CO₂ emissie-inventaris

De organisatiegrens voor de verificatie betreft:
De organisatiegrens is opgesteld conform methode 1 (GHG protocol) van het handboek CO₂-Prestatieladder 3.0 van 10 juni 2015. Hiermee voldoet de organisatiegrens aan ISO 14064-1 maar niet aan eis 3.A.2 van het handboek waarvoor methode 2 toegepast zou moeten worden.

Beoordelingsactiviteiten

Beoordelen van de wijze waarop de CO₂-emissie-inventaris is opgezet en bijbehorende data is verzameld en bijgewerkt. Locatiebezoek(en) en interviews met een selectie van medewerkers die betrokken zijn bij het meten en registreren van de emissiegegevens en bij het opstellen van de emissie-inventaris. Het beoordelen van de emissiegegevens voor scope 1 & 2 met name door het uitvoeren van een cijfermatige controle van de werking van het systeem en de gerapporteerde cijfers.

Verbeteracties: Geen.

Conclusie

Op basis van de uitgevoerde beoordelingsactiviteiten en met eventuele bovenstaande opmerking t.a.v. organisatiegrens is ons niet gebleken, dat de CO₂-emissies in de CO₂-emissie-inventaris van het kalenderjaar 01 augustus 2018 t/m 31 juli 2019 van Byldis B.V. en zoals gerapporteerd in het document met de titel "Carbon Footprint 2019 Byldis B.V., rapportageperiode 01-08-2018 t/m 31-07-2019 d.d. 12-12-2019" conform de vereiste mate van juistheid zijn weergegeven.

Ronald Karel, Kiwa

Deze verklaring bestaat uit 1 pagina.
Openbaarmaking van de verklaring is toegestaan.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
NL-2280 AB RIJSWIJK
Tel. +31 88 998 44 00
Fax +31 88 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Onderneming
Byldis B.V.
Lucht 126
NL-5504 RP VELDHOFEN
Postbus 221
NL-5500 AE VELDHOFEN
Tel. +31 88-1345000
info@byldis.com
www.byldis.com
KVK 57189501

Organisational Boundary
Byldis B.V. KVK 57189501
Holland Industrial Construction Systems Coöperatief U.A. KVK 68905238
Byldis Prefab B.V. KVK 53977165
Byldis Engineering B.V. KVK 33465020
Byldis Facades B.V. KVK 17041341
Byldis International B.V. KVK 57319458

IV. Bijlage ISO14001



CERTIFICAAT

Certificaat MSC-K66559/06



Uitgegeven	2019-03-15	Vervangt	MSC-K66559/05
Geldig tot	2022-03-15	Eerste uitgave	2012-02-03

ISO 14001

Kiwa heeft vastgesteld dat het door

Byldis B.V.

gehanteerde milieuzorgsysteem en de toepassing daarvan voldoen aan
NEN-EN-ISO 14001:2015 voor het toepassingsgebied:

Byldis Engineering B.V.

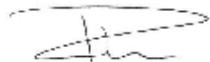
Het ontwerpen van geprefabriceerde bouwelementen van beton, betonproducten en wapeningsstaal.

Byldis Prefab B.V.

Het verkopen, produceren en monteren van geprefabriceerde bouwelementen van beton.
Produceeren en verkoop van betonproducten en wapeningsstaal.

Byldis International B.V.

Het aannemen van projecten ten behoeve van werkmaatschappijen van Byldis B.V.



Ronald Karel
Kiwa

Dit certificaat bestaat uit 1 pagina.
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
NL-2280 AB RIJSWIJK
Tel. +31 88 998 44 00
Fax +31 88 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Onderneming
Byldis B.V.
Locht 126
NL-5504 RP VELDHOVEN
Postbus 221
NL-5500 AE VELDHOVEN
Tel. +31 88-1345000
info@byldis.com
www.byldis.com
KVK 57189501

Werkmaatschappijen
Byldis Engineering B.V.
Locht 126
NL-5504 RP VELDHOVEN
KVK 33155020
Byldis International B.V.
Locht 126
NL-5504 RP VELDHOVEN
KVK 57319456

Byldis Prefab B.V.
Locht 126
NL-5504 RP VELDHOVEN
KVK 53977165

Vestiging
Byldis Engineering B.V.
Byldis Prefab B.V.
Ledeboestraat 38
NL-5048 AD TILBURG



V. Bijlage Elektriciteit

SCHOLT
ENERGY CONTROL

WaarborgWind

januari 2019 t/m december 2019

Dit certificaat is het bewijs dat 100% van het elektriciteitsverbruik afkomstig is uit Nederlandse windenergie met het Milieukeur van SMK. Hierdoor is het volledige elektriciteitsverbruik duurzaam.

Byldis B.V.

Lucht 126

5504 RP Veldhoven



Siebe Scholt, Chief Commercial Officer

Scholt Energy Control • scholt.com



VI. Bijlage Gas

SCHOLT
ENERGY CONTROL

WaarborgVertogas

januari 2019 t/m december 2019

Dit certificaat is het bewijs dat een evenredig gedeelte groen gas
is geproduceerd uit hernieuwbare energiebronnen.

Byldis B.V.
Lucht 126
5504 RP Veldhoven



Sjoes Scholt, Chief Commercial Officer
Scholt Energy Control • scholt.com



Vertogas GGC.s
Groengas certificeringssysteem

pagina afdrucken versie: 19.07.1 production  NL  UK  afmelden

Home
Disclaimer
Certificaatrekening

Home » Certificaatrekening Eindgebruiker

Certificaatrekening Eindgebruiker

Excel rapport maken (ongefilterd)

Filter

Eindgebruiker: Byldis Prefab BV 1e aansluitadres
Rekening: 00086
Handelaar:

Filter

Search:

Serienummer	Creatie datum	Afboekdatum	Duurzame energiebron	Kenmerk	Productie-installatie	Hoeveelheid	Status
2019.01.116.021820	23-1-2019	21-3-2019	Overige doppen - ISCC	SDE; - ISCC	Groen Gas Oude Tonge production device	317	Afgeboekt
2019.01.117.021821	23-1-2019	21-3-2019	Mais - ISCC	SDE; - ISCC	Groen Gas Oude Tonge production device	137	Afgeboekt

1

Vertogas GGC.s
Groengas certificeringssysteem

pagina afdrucken versie: 19.07.1 production  NL  UK  afmelden

Home
Disclaimer
Certificaatrekening

Home » Certificaatrekening Eindgebruiker

Certificaatrekening Eindgebruiker

Excel rapport maken (ongefilterd)

Filter

Eindgebruiker: Byldis Prefab BV 2e aansluitadres
Rekening: 00119
Handelaar:

Filter

Search:

Serienummer	Creatie datum	Afboekdatum	Duurzame energiebron	Kenmerk	Productie-installatie	Hoeveelheid	Status
2019.01.117.021823	23-1-2019	21-3-2019	Mais - ISCC	SDE; - ISCC	Groen Gas Oude Tonge production device	274	Afgeboekt
2019.01.118.021436	23-1-2019	21-3-2019	Granen - ISCC	SDE; - ISCC	Groen Gas Oude Tonge production device	639	Afgeboekt

1

Vertogas GGC.s
Groengas certificeringssysteem

pagina afdrucken versie: 19.07.1 production  NL  UK  afmelden

Home
Disclaimer
Certificaatrekening

Home » Certificaatrekening Eindgebruiker

Certificaatrekening Eindgebruiker

Excel rapport maken (ongefilterd)

Filter

Eindgebruiker: Byldis Facades BV
Rekening: 00120
Handelaar:

Filter

Search:

Serienummer	Creatie datum	Afboekdatum	Duurzame energiebron	Kenmerk	Productie-installatie	Hoeveelheid	Status
2018.12.62.021654	20-12-2018	21-3-2019	Suikerbereiding - ISCC	SDE; - ISCC	Groen Gas Oude Tonge production device	95	Afgeboekt
2019.01.116.021819	23-1-2019	21-3-2019	Overige doppen - ISCC	SDE; - ISCC	Groen Gas Oude Tonge production device	3	Afgeboekt

1



Voorbladen gascontracten Scholt Energy Control



Byldis Prefab B.V.

Contract

Levering gas

QNL020347 Flexibele maandprijs gas

Byldis Facades B.V.

Contract

Levering gas

QNL020343 Flexibele jaarprijs gas



Byldis Prefab B.V.

Contract

Levering gas

QNL020348 Combinatieprijs gas