



VolkerWessels

Bouw & Vastgoedontwikkeling

CO₂ voortgangsverslag en energie actieplan

BVGO Nederland

1 januari 2019 t/m 31 december 2019

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
1. Inleiding	3
2. Basisgegevens	4
2.1. Beschrijving van de organisatie	4
2.2. Verantwoordelijken	4
2.3. Basisjaar	4
2.4. Rapportageperiode	4
2.5. Verificatie	4
3. Afbakening	5
3.1. Organisatiegrenzen	5
3.2. CO2 gunningsprojecten	21
4. Berekeningsmethodiek	22
4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren	22
4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek	22
4.3. Uitsluitingen	22
4.4. Opname van CO2	22
4.5. Biomassa	22
5. CO2 emissies	23
5.1. CO2 voetafdruk basisjaar scope 1 & 2	23
5.2. CO2 voetafdruk rapportage periode	23
5.3. Trend over de jaren per categorie	24
5.3.1. Analyse	25
5.4. Doelstellingen	25
5.5. Voortgang reductiemaatregelen	27
6. Initiatieven	30

1. Inleiding

Als onderdeel van VolkerWessels rapporteert VolkerWessels Bouw & Vastgoedontwikkeling (BVGO) sinds 2009 over haar CO₂-footprint. De rapportage volgt de regels voor de financiële rapportage, waardoor de CO₂-rapportage hierop volledig aansluit.

VolkerWessels bestaat uit 3 sectoren in diverse landen, te weten Bouw & Vastgoed, Infrastructuur en Energie & Telecom. VolkerWessels is sterk decentraal georganiseerd. De werkmaatschappijen zijn zelf verantwoordelijk voor hun (financiële) beleid en dus ook hun duurzaamheidsrapportages.

Deze rapportage is een overkoepelende rapportage van alle bedrijven binnen de Sector Bouw & Vastgoedontwikkeling. De bedrijven voeren zelf hun CO₂-emissies in en rapporteren daar intern en extern over. Hierdoor blijft de verantwoording voor de rapportage en het reductiebeleid in de werkmaatschappijen.

Het opstellen van de periodieke rapportage is onderdeel van de stuurcyclus binnen het energiemanagementsysteem dat in het kader van de CO₂-prestatieladder is ingevoerd. Deze stuurcyclus staat beschreven in het kwaliteitsmanagementplan. Deze periodieke rapportage is opgesteld door de energiecoördinator en beschrijft alle zaken zoals beschreven in § 7.3 uit de ISO14064.

De volgende aspecten uit de ISO 14064-1 zijn tenminste beschreven in dit rapport:

Inleiding (p), Beschrijving van de organisatie (a), Verantwoordelijkheden (b), basisjaar (j), Rapportageperiode (c), Verificatie (q), Organisatorische grenzen (d), Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren (l,n), Wijzigingen berekeningsmethodiek (m), Uitsluitingen (h), Opname van CO₂ (g), Biomassa (f), Herberekening basisjaar en historische gegevens (j,k), Directe en indirecte emissies (e, i) en Onzekerheden (o).

2. Basisgegevens

2.1. Beschrijving van de organisatie

Deze rapportage behandelt de CO₂-emissie van de Sector Bouw & Vastgoedontwikkeling in Nederland. Deze sector bevat circa 35 bedrijven, die actief zijn in vastgoedontwikkeling, industriële bouw, utiliteitsbouw, woningbouw, installatietechniek en toelevering.

2.2. Verantwoordelijken

Eindverantwoordelijke:

Marinus den Harder

Verantwoordelijke stuurcyclus en contactpersoon:

Thomas Heye

2.3. Basisjaar

Het basisjaar is 2014.

2.4. Rapportageperiode

1 januari 2019 t/m 31 december 2019

2.5. Verificatie

De footprint van deze rapportageperiode is middels het jaarverslag van VolkerWessels door een externe accountant geverifieerd.

3. Afbakening

3.1. Organisatiegrenzen

Naam

BVGO Nederland

BVGO Noord-Oost

Bouwbedrijf Wessels Rijssen

Afgeronde projecten

Appartementen Bartok Arnhem

Kantoor - Nijverheidsstraat 41

Bouwbedrijf Wessels Zeist bv

44023 Zeist, Gemeentehuis

Amsterdam, PC Hooftstraat

Holland Casino Utrecht

Kantoor Wessels Zeist - Karpervijver 27

Leiden, Gorter complex

Leiden, Heerema

Maarssen, Schildershof

Mercedes, Nieuwegein

Moermansk 300 Amsterdam

Moermansk 400 17009

Moermansk 500 17010

Nijmegen, Estel

PC Hooftstraat 66-68

Rotterdam, First

Schiphol, E-shelter

Triple Q

Utrecht, Winthontlaan

Veense Tuin, Roelofarendsveen

Villa Opbuuren, Maarssen

Westflank Fase 2a, Utrecht

Bouwmaatschappij Ufkes Apeldoorn bv

11022 Zwolle Breecamp 22 woningen

14014 Maarssen, fase 8b, 8 won. (2e deel)

15006 Wezep, 12 woningen ad Spoorlaan

15018 Zeist, 38 zorgappartementen (ZorgID)

15025 Zaandam, 27 woningen Kakesblok (Patreon)

16010 Muiden, KNSF terrein 61 Won.

16012 Zaandam, 23 woningen Russische Buurt (Patreon)

16013 Apeldoorn, Vlindertuin Fase 1

16016 Ede, 39 woningen Sysseltse Lanen

16017 Zwolle, 25 woningen Breecamp

17005 Zeist, Oud Seyst Blok B

17006 Apeldoorn, Vlindertuin Fase 2 (26)
17008 Zeist, Vondelsteyn (10)
17009 Zeist, Nieuwbouw Zeister Warande
17011 De blijde (Voormalige x-ray)
18007 Ede, Syssestse Lanen fase 1b en 2 21won+6won
43929 Zwolle Fenix locatie
43935 Zeist, 4e kwadrant "het Rond
Afgeronde projecten
Ufkes Apeldoorn b.v - Boogschutterstraat 44
16016 Ede, 39 woningen Syssestse Lanen
17009 Zeist, Nieuwbouw Zeister Warande
Goossen Te Pas Bouw
Bergman Clinics Rijswijk
Enschede, Lasonderdriehoek
Goossen Te Pas Bouw - Marssteden
Goossen Te Pas Bouw - vestiging Almelo
Nieuwevaart Amsterdam
Nijverdal, sport- en vrijetijdscentrum
Plus Ultra II Wageningen
Stokhorst Enschede Blok B
Woningbouw diversen
Kondor Wessels Oost
BVGO Concerndiensten
Reggeburg
Rottinghuis' Aannemingsbedrijf B.V.
31 recreatiewoningen, Exloo
64 woningen Middelstum
7206 PRBE schoorstenen
Borgerhof 2e Fase
Bouwbedrijf Reitsma (sinds 02/2013 onderdeel van Rottinghuis)
Houkepoort - Sneek
Kantoor - Hereplein 9-10
Kantoor Koenen Bouw - Nijbracht
Koenen Bouw
Kantoor - Nijbracht 150
Opslag - Eemskanaal nz 30-3
Parkvilla's - Helpermaar Groningen
Reitdiep Rietcarré
Reitsma Drachten
Waterfront 3e Fase - Dalfsen
Systabo B.V.

Naam

BIC Eindhoven
DC Westfields Oirschot
Kantoor - Marssteden 200
Nieuwbouw DC Bavelse Berg
Projecten - Divers
Veluwezoom Verkerk Bouw B.V.
De Veluwezoom b.v. - Kantoorgebouw
Totaal van alle projecten (zie overzicht) - Totaal van alle projecten (zie overzicht)
BVGO Ontwikkeling
BMB ontwikkeling B.V.
Credo Integrale Planontwikkeling B.V.
Credo - Stationsweg 46
Jongen Projectontwikkeling
Bouwontwikkeling Jongen bv - Europalaan 26
Jongen Projectontwikkeling B.V.
Jongen-Meulen Grondparticipaties V.O.F.
KondorWessels Projecten B.V.
Maapron
Reggeburgh
KondorWessels Vastgoed B.V.
KWV Kantoor
Loostad B.V.
Loostad (zelfde pand als Ufkes) - Boogschutterstraat 44
Stam + De Koning Vastgoed BV
VolkerWessels Vastgoed B.V.
VolkerWessels Vastgoed - Kantoor Ringwade 4, Nieuwegein
WoonID
BVGO West
Bebouw Midreth
Almere, 18 appartementen
Almere, 19 IBBA woningen 16022
Almere, 7 woningen MOH Pampushout Fase 2 17005
Baambrugge, Kromwijck 15011
Castricum, 13 app. Koraalzand 17012
Castricum, 15 app. Zilverzand 16031
CPO Almere 24 appartementen 15030
Delft, 39 woningen Veld 23 17007
DelftsHart Fase 5+6; 14 woningen 15008
Eindhoven, 69 woningen MOH Woodgarden
Eindhoven 69 woningen MOH Woodgarden 16027
Hoofddorp, 84 woningen BC Gemaalhuis
Huis ter Heide, 28 won. Bosranden 16016

Huis ter Heide 31 woningen Bosranden Fase 2 16029
Huis ter Heide, 44 app. 16002
Huis ter Heide, 46 woningen Villapark Bosranden 17006
Kantoor Mijdrecht
Leiden, Renovatie 229 woningen Agaathlaan; 17014
Leidsche Rijn, 58 woningen Leeuwensteijn
Linschoten, Lindeweyde 16013
Mijdrecht, Zonnehuis & de Proosdij 16018
Molenstaete Amstelveen, 5 appartementen 15023
Nijkerk, 30 appartementen 16015
Oude meters
Oude Projecten
Ouderkerk a/d Amstel Theresia Zonnehof 16017
Roelofarendsveen, 69 won. Aan de Braassem 17001
Roelofarendsveen, Fase 2B "Op Dreef" 17013
Rotterdam, Marthalaan 25 woningen 17009
test
Vinkeveen, 16 app. Futenlaan
Vinkeveen, 38 woningen Vinkeveld 16019
Woningen Delftshart, Delft 16009
Zoetermeer, 18 woningen Nexum; 17015
Zoetermeer, 21 woningen Asseliershof
Zwanenburg, 14 woningen 16025
Boele & van Eesteren B.V.
1009 Sluispolder Maassluis
1107 Planetensingel Alphen ad Rijn
1127 Hart van 's Gravenzande
1138 Alliander Duiven
1201 HagaZiekenhuis
1207 First Rotterdam
1321 Parc Driehuysen
1344 De Trip
1403 - Inntel Hotel - havenhoofd
1409 centrumplan ridderkerk
1413 Green Trade Center
1418 Westland
1421 Tuinen van Sion
1424 Rabobank Eindhoven
1428 Eilanden van Sion
1435 Mytyschool
1440 Holy Residence
1501 OCC Den Haag

Naam

1511 Pleiadenplantsoen IJmuiden
1522 NCIA
1540 De Hooch
1543 Nieuw Kijkduin
1550 Appartementen het Haantje
1552 Ronsseveld Gouda
1555 Bolwerken Gouda
1559 Juliahof
1601 Centrumplan Ridderkerk Fase 2A en 2B
1608 Sonate
1610 Palenstein Zoetermeer
1611 Valley Amsterdam
1612 Beatrixzone deelplan 7
1613 Julia's Villa's Kwaklaan
1625 Airbus
1627 Wieringenhof Gouda
1628 Parkrijk fase 4 Rijswijk
1629/1728 Radboud/Godebald/VZG fase2
1635 Park Leeuwenhoek
1638 Rijnsburg
1712 Narcislaan
1722 Waddenpad Gouda
1733 FloriWorld
1736 Hart van 's Gravenzande Fase 2
1737 Juliahof 41 woningen
1809 Idenburglaan - Rijswijk
1813 Gouwse Tuinen
730 Kavel 14-16
750 VU Campus
7812 Harnaschpolder
8510 ECC / the view
Kantoor B&vE
Werf Oegstgeest
G&S Bouw
Gershwin Townhouses
G&S Bouw; Afgeronde projecten
400-500 Beethovenstraat
44019 Utrecht, Deloitte
Holland Jachtbouw
Kavel 17 Hotel
Project: Deloitte
Project: Stads Kantoor Utrecht

Project: The Edge
Kantoor G&S
SPARK
IBB Kondor B.V.
IBB Kondor - Oude Vaartweg 1
Kondor Wessels Amsterdam B.V.
11377 Castella
11379 Amstelkw.3a
11380 FS Straat
11386 Amstelkwartier 4G
Amstelkwartier 4C
De Baronie
ISA
Kleiburg
KWA kantoor
MetropoolGebouw
Nes Noord
Nieuwdok Amsterdam
Nieuwer Amstel
NoordDok
Rustenburgerstraat
Spaarne Buiten
Ten Katestraat
Vliegend Hertlaan
Zeeburgereiland 27 woningen Kavel 14
Kroon & De Koning B.V.
Achthuizen - 5 NOM woningen
Alblasserdam - Kade Noord
Capelle a/d IJssel - Hof van Capelle
Heinenoord - 10 senioren woningen
Hoek van Holland - L'Avenue fase V 19 won
Ouddorp - Oosterpark
Oude Tonge - Molenpolder 94 won
Puttershoek - 20 senioren woningen
Vlaardingen - Rivierzone
Waddinxveen - De Omscholing
Westmaas - 9 senioren woningen
Zwijndrecht - Kantoor Bakeburgh
zz Opgeleverd
Den Haag - New Norfolk Scheveningen
Dirksland - 28 NOM won
Dirksland - 9 NOM won

Herkingen - 5 (NOM) won
Ooltgensplaat - Meidoornstraat - 5 NOM won
Oud-Beijerland - Viool 51 - Poortwijk 3-4, 16 w
Oud-Beijerland - Werkplaats O&V
Schiedam - Harga
's-Gravendeel - Frisostraat 9 seniorenwoningen
Zwijndrecht - Zomerdijk
Projecten afgesloten nog in te delen
10 woningen De Nieuwe Gooye Dirksland
1108 Stedelijk Museum
1136 Nieuwe Duinstraat - Noordwijkerhout
1236 Kuhold
143 won L Avenue (BC HvH)
18 woningen - Baarn
22 woningen Muzieklaan Oud-Beijerland
22 woningen Oranjewijk Strijen
40336 Zuidland - Kerkweg 0
41343 - De Smederij - Amsterdam
41345 - Nieuw Argentinië - Amsterdam
41346 - BSH - Hoofddorp
41348 41350 - Op Buuren blok 3 en 6 - Maarssen
41354 - Fox Vakanties - Hoofddorp
41355 - Hoeksteen - Hoofddorp
41358 - FIFPro - Hoofddorp
41359 - OpBuuren blok 9 - Maarssen
41360 - OpBuuren blok 10 - Maarssen
41361 - OpBuuren blok 11 - Maarssen
41362 - Paviljoens - Hoofddorp
41363 - Hotel Smederij - Amsterdam
41379 - Oude Luxor - Rotterdam
43403 Maarssen, OpBuuren blok 6 Proostwetering
43403 Maarssen, OpBuuren blok 6 Sportparkweg
43404 Maarssen, OpBuuren blok 9 De Hoopkade
43404 Maarssen, OpBuuren blok 9 Straatweg
43405 Maarssen, OpBuuren blok 10
44005 Almere, Boven NP
44016 Den Bosch, Pettelaarpark
44018 Utrecht, Triple Q
44109 Hoofddorp, Nelson
44205 Leiden, Heerema
44209 Badhoevedorp, Golfclubhuis
44210 Rotterdam, First

44713 Almere, Betonfabriek
44829 Amsterdam, Steigereiland
44911 Den Bosch, Jheronimus
44912 Etten-leur, Rabobank
44917 Maarssen - Villa Opbuuren,
5006 Vlietzicht Maassluis
5007 Riederborg / 7005 Riedertoren
57 woningen Hoek van Holland
6004 Slikkerveer
7804 Bouwcombinatie Sterrenberg
7809 Mondriaan college
85 woningen De Nieuwe Gooye Dirksland
970 Preva
9901 TNT / 9941 Asics
9907 Bouwcombinatie Ronssegaerde
9915 Stevensstraat
9929 Overweer
9940 Noordwijkerhout
Amstelkwartier 4C
Appartementen Oudeland Sommelsdijk
Audi Garage
Autobinck-Brezan
Basisschool De Ark
BC Nelson Schoenen
BC Overweer
Beta Ontwikkeling
Bij de Molen - aan de Singel
Boender en Maasdam - Industriestraat
Boender en Maasdam - Rijksstraatweg 74
Daalwijk
de Kwekerij
De Nes
Den Haag - 22030 - Wateringse Binnentuinen 94 won.
Den Haag - 22370 - Wateringse Binnentuinen appartementen
Den Haag - 22630 - Zorgcomplex Het Zamen
Den Haag - 670/671 - Preva / Korsakov
Den Haag - Preva
Domus A Mari - Den Haag
Dordrecht - 23140 - Trivire, 10 woningen
Dordrecht Park Zuidhof
Haarlem 3 woningen
H.I. Ambacht - 20331 - 't Riethof

Naam

Hoek van Holland - 22550 - L'Avenue 3 - 17 won.
Hoek v. Holland - Scheepvaartstr. 23 won
Hoge Brug
Hoven, 12 woningen Blok 116 Huis ter Heide
Kantoor, werkplaats en opslag terrein Bosland
Kantoor Woerden
Krimpen a.d. Lek - 20349 - Molenweide Ketenpark
Krimpen a.d. Lek - 20359 - Molenweide fase B, 6 koopwon
Krimpen a.d. Lek - 20359 - Molenweide fase B, 6won
Landheren
Leiden 6 woningen
Maarssen, OpBuuren blok 9 Proostwetering
My Own Home, 12 starters woningen Lansingerland
Naam Dok94 - Adres Sam van Houtenstraat
Naam Hema - Adres Ms Oslofjordweg
Nieuwbouw 11 appartementen te Hellevoetsluis
Nieuwbouw 33 woningen + 12 appartementen
Nieuwbouw 6 woningen Nieuw Tonge
Nieuwbouw Agrimarkt Oud Beijerland
Nieuwbouw bedrijfsloodsen Van Schelven te Nieuwe-Tonge
Nieuwbouw de Vliedberg te Ouddorp
Nieuwe Symphonie
Numansdorp - 22300 - De Buitensluis
Numansdorp - 22720 - Verbouwing woonhuis Kolf
OBA
Oegstgeest 29 appartementen
Oostvoorne - 23050 - 't Leemershof, 30 app
Op Buuren blok 8 & blok 10 - Maarssen
Ouddorp - 20392 - Woonzorgcomplex de Vliedberg
Ouddorp - 22520 - 15 app. + 36 won. Oosterpark
Park Zuidhof (123 app.) - Hugo van Gijnweg
Project: IJdek
Project: Kavel 17
Project: Pharmachemie
Project: Sylvius
Riva
Singelkwartier
Sonion / Schneider Electric
Spaarne Buiten
Waterrijck, Suijssenspolder (21 w.) (CRISPIJN) -
Westmaas - 20670 - 10 VW-woningen
Zuidland - 22660 - Kreken van Nibbeland 5/6 , 9 won + 8 app

Zuidland - 22661 - Kreken van Nibbeland 6 - 8 app.
Zuidland - 22661 - Kreken van Nibbeland 7, 8 app.
Zuidland, Fase V e.v.
BVGO Zuid
Aannemersbedrijf Van Agtmaal B.V.
Bouwprojecten Van Agtmaal
de Bonth van Hulten b.v.
Kantoor Van Agtmaal - Veilingweg 1
Aannemersbedrijf Van der Poel B.V.
Bouwprojecten Van der Poel
Kantoorgebouw Van der Poel - Hughersluys 31
Bouwbedrijven Jongen B.V.
Aannemersbedrijf Jongen
Aannemersbedrijf Jongen BV - Hompertsweg 34
Diverse projecten
Aannemersbedrijf Jongen-Meulen BV
30 woningen Willibrordushof Stramproy
Aannemersbedrijf Louis Scheepers BV - Noordhoven 2
Bouwprojecten Louis Scheepers BV
C1119 Swalmen, 12 won Groenewoud
C1125 Weert, WOZOCO Hushoven
C1135/77 Swalmen, 18 zorgapp+4 won
C1137, 30 woningen Willibrordushof Stramproy
C1147 Roermond, Stationspark 194app+pakeergarage
C1151 Roermond, Stationspark 50app
C1156 Linne, 14 woningen
C1167 Tungelroy 8 woningen
C1168 Someren-Heide, 9VW woningen
C1169 Swalmen, 18 won Groenewoud
C1171, 6 stadswoningen
C1175 Roermond, winkelcentrum Donderberg
C1176 Roermond, WBC Keulsebaan
C1179, 10 + 4 Pluswonen Echt
C1180 Roermond, 25app Hendriklaan
C1181, Winkelcentrum Stein (fase 1)
C1182, Centrumplan Stein fase 2 (19 appartementen)
C1185, Herontwikkeling Duizendpoot
C1186, 1 woning Bosstraat te Swalmen
C1189, MFC te Stein
C1192, 27 woningen PlusWonen Roermond
C1193, Jazz City Roermond
C1194, 11 appartemtenten Akcros Roermond

C1198, MAB HEERLEN
C1203, RKEC Regionaal Kennis Expertise Centrum
C1207, Synergieschool te Roermond
C1213, 6 woningen Molenweg Roermond
C1214, 4 woningen Steeleiland Roermond
C1220, 21 lofts voormalig kantoor Wonen Limburg
C1227, 5 woningen Oolderveste Roermond
C1229, 3 woningen "de Kemp" Roermond
C1232, 4 woningen Wachter II Weert
C1233, 14 vd 26 woningen Geleen, kavel 1 t/m 6 & kavel 19 t/m 26
C1234, 4 + 6 + 10 woningen Oolderveste Roermond
C1235, 12 patiowoningen Geleen
C1237, 8 woningen "Startebos" Meijel
C1242 18 woningen Schandelermolten Heerlen
C1243, 9 woningen fase 2 Eijsden
C1245, 9 woningen Koekoeksbloem Eijsden
C1248, 30 app. Maasbracht
C1258, 2 + 2 woningen Oolderveste Roermond
C1262, 9 woningen Eijsden k. NG01 t/m NG09
C1266, 4 woningen Molenweg fase 3 Roermond
C150002, 25 woningen De Bloesemgaard te Margraten (k. 1 t/m k. 25)
C150003, 4 won Hoebenakker Nederweert
C150005, Hornehoof te Weert
C150012, 4 woningen Oolderveste te Herten, kavel Q1 t/m Q4
C150015, uitbreiding DOC fase 4 Roermond
C150017, 2 pluswoningen Soerendonk kavel 4-7 + 4-8
C150019, 6 woningen N40 t/m N45 Herten
C150021, 16 appartementen Ruralis Roermond
C150033, 7 won Roermond
C150036, 4 woningen kv 84 tm 87 Weert
C150037, vervangen verhoogde woonstraten Nuth
C150042, 13 Pluswonen Molenbeek Sittard
C150044, 6 won K21 t/m K26 Roermond
C150045, 11 woningen Puerto Verde Geleen
C150904, 4 woningen De Haese Geleen (k. H5 t/m k. H8)
C160002, 6 woningen Steeleiland te Roermond (kavel 7 t/m 12)
C160004, 8 woningen PlusWonen Sittard
C160005, 29 woningen Pluswonen Molenbeek Sittard
C160013, 19 app Lindanussingel Roerdelta Roermond
C160017, 3 Pluswonen te Swalmen
C160038, 10 appartementen Akros fase 2
C160040, 4 stadswoningen Roermond

C160046, 15 app. + 6 won Franciscusquartier Haelen
Aannemersbedrijf Jongen Venlo BV
12 woningen Helden Schrames
18 appartementen Koramic 2e fase - Adres
24 won Landgraaf
48 won Schrames - Adres
4 woningen Tienray
D0780 5 woningen Nieuw Bergen
D0826 Tienray 3 patiowoningen
D0830 6 woningen Lindanuslaan Belfeld
D0856-D0857 Rijnbeek Wozoco en hoekgebouw
D0861 6 won Venray Luyster
D0863 8 won Tienray
D0864 19 app Emmastraat Venlo
D0867 Panningen Ringovenpark gebouw H-I-J
D0871 Arcen 3 won Lage Lei
D0872 - Panningen Ringovenpark 3 woningen
D0873 - Saturn Ekkersrijt Son
D0889 22 won Laaghuissingel
D0892 Reuver uitbreiding den Roover
D0893 10 appartementen Venray
D0894 Zorgwoningen de Witte Steen
D0896 10 won Notarisappel Helden
D0898 Roggel BMV gezondheidscentrum + 4 app.
D0899 1 woning Arcen
D0900 Venlo Q4'blok 1a 't Perehofje
D0901 18 woningen Venlo Noord
D0902 43 woningen Venlo Noord
D0906 Poppodium Perron 55 Venlo
D0906 Venlo Poppodium
D0907 Venray 52 appartementen Berkelaer
D0908 6 woningen Ringovenpark Panningen
D0910 Saturn Duiven
D0911 16 woningen Blauwe Oven Belfeld
D0914 afbouw 8 woningen Horst
D0916 6 groepswoningen onder de Wieden
D0917 Nuenen 62 woningen
D0919 Vernieuwbouw Huis van de Gemeente Peel en Maas
D0920 Q4 fase 2
D0928 45 appartementen Oude Staay te Blerick
D0934 9 woningen Maasbroekse Blokken Boxmeer
D0937 4 woningen Helden

D0949 13 woningen Venlo-Noord
D0954 10+6 woningen Reinet te Helden
D0975 2 woningen Belfeld
D0983 8 woningen Carolusstraat Helden
D0989 7 woningen Landgraaf
D0990 24 woningen ad Winkel te Landgraaf
D1005 18 woningen Boxtel
D1006 appartementen en winkels Kuijkshof Geldermalsen
D1007 13 woningen Tui van Elden
D1008 11 woningen Gemert
D1012 6 PlusWoningen Helden
D1017 4 woningen Helden
D1021 2 woningen Arcen
D1025 28 app Oppe Brik
D1030 11+2 won Eijsden
D1031 6 woningen Landgraaf
Kantoor Jongen Venlo Noorderpoort
Kantoor Van Nieuwenhuizen-Jongen bv - Van Coehoornstraat 10
Kantoor Van Nieuwenhuizen-Jongen bv - Van Coehoornstraat 5
Project 10 woningen Schrames te Helden (D0764)
Project 27 won Q4 bergstraatkwartier
Project 2 won. Belfeld (D0816)
Project Belfeld 6 woningen Lindanuslaan (D0830)
Project Belfeld 8 huurwoningen Urbanus (D0852)
Project BMV Roggel 2e fase (D0833)
Project Eetkliniek Malden (D0876)
Projecten div locaties - Adres
Project Helden 7 starterswoningen Schrames (D0853)
project kantoor Noorderpoort Venlo (D0817)
Project Nieuw Bergen 5 woningen (D0780)
Project Panningen Ringovenpark gebouwen D en E 35 app D0870
Project Tienray 8 woningen Leenberg (D0869)
Project Velden 13 app en commerc.ruimten (D0877)
Project Venlo 19 appartementen Beeldenfabriek D0864
Project Venlo 26 won Bremweg (D0878)
Project Venlo WOZOCO en hoekgebouw D0856 en D0857
Project Venray 36 appartementen Veltumse Kleffen (D0851)
Project Venray 6 woningen Luyster Vastgoed (D0861)
Project Zorgwoningen de Keg (D0883)
Stam + De Koning Bouw B.V.
00079 SAN/SBP
00089 Stadionkwartier - Mathildelaan 85

Naam

00091 Space S
00158 Volta Galvani
00184 Lakerlopen
00185 Drents Dorp
00215 Budget hotel
00228 24 woningen Poelenloop Knegsel
00232 36 app Willem van Noortlaan
00237 15+8 woningen Stepekolk Helmond
00247 Provinciehuis
00250 Spoorzone
00260 Centrumplan Geffen
00264 30 huurwoningen Tuin van Elden
00266 5 woningen Handel
00275 Ginneve
00276 Restant fase 1 Tuin van Elden Arnhem
00278 14 woningen Schuytgraaf
00280 9 woningen Tuin van Elden fase 2
00285 Westluidse Poort Tiel
00292 20 woningen Boxtel
00330 28 woningen Lent
00338 8 woningen Lienden
00339 22 woningen Kemphaan Veldhoven
00354 16 woningen Stepekolk Helmond
00365 Philips Lighting
00366 Dijkstraten Best
00377 Vredesplein fase 2
00380 36 woningen Gerretsonlaan
00381 Onyx Toren
00383 2 woningen Best
00385 De Groene Toren
00392 Zonnegolven
00411 gaagle
00412 9 won. Locomotiefstraat
00414 54 woningen Coriolanuspad
00424 53 app. Paradijslaan
00431 PBS
00453 Markt 17
00471 TD gebouw
00480 Skatehal
00483 Backstage
00487 87 won Vredesplein fase 3
00488 9 won Stepekolk

Naam

00489 Spoorzone S1
00491 16 woningen Best
00411 Gaagle
00494 Haasje Over
00500 Trudo toren
00501 147 won Kruidenbuurt
00502 33 woningen Best
00525 Waterrijk
00528 Villa de Wit
00544 S-West
00548 C&A
00556 31 won Best
00562 24 app Vredesplein
00567 DPD
00584 Gemeentehuis Son
00593 Bakermat
27 woningen Schuytgraaf Arnhem fase 1
71 won.+22 app. Vredesplein Eindhoven
Eigen Kantoor SdK - Dillenburgstraat 25 A
Grondpositie + opstallen - Hoofdstraat 66
Van Bergen BV - Platinawerf 20A / kantoor
Van Bergen BV - Platinawerf 20D / kantoor
Van Bergen BV - Platinawerf 20F / kantoor
Woonhuis Verriet
Van de Ven Bouw en Ontwikkeling B.V.
Algemeen
Kantoor de Bonth van Hulten - Nieuwkuijksestraat 43-45
Kantoorpand - Haya van Somerenstraat 4-01
Visser & Smit Bouw
VSB Amsterdam (locatie en projecten)
MedicomZes
Afgesloten projecten Locatie Amsterdam (MedicomZes)
22007 UMCU 21 OK's
24006 AMC SEH
25006 VUmc Hybride OK's
25012 MCH SEH
VU IC-MC
Kantoor Amsterdam - Meibergdreef 1
VWBS
Afgesloten projecten Locatie Amsterdam (VWBS)
Upgraden P1 Schiphol
Kantoor Amsterdam - Schiphol

VSBB Groningen (locatie en projecten)
74064 VIIA
Afgesloten projecten Locatie Groningen
74015 PTCG
74051 Reob Ravenstein
Conova Kaasmakerij
Norgon
Friesland Campina / PAVE2
GLT Plus
Kantoor Groningen - Grotenburgweg 50
VSBB Rotterdam (locatie en projecten)
Kantoor Rotterdam - Waalhaven 11 ZZ
Projecten Rotterdam
Industriële Bouw en Bouw Toelevering
De Groot Vroomshoop Groep B.V.
De Groot Vroomshoop - Zwolsekanaal 36
Diverse projecten De Groot Vroomshoop
De Mors B.V.
De Mors - Nijverheidsstraat 41
De Mors - Nijverheidsstraat 43
De Mors - Nijverheidsstraat 43a
De Mors - Nijverheidsstraat 43b
De Mors - Noordermorssingel
De Mors - Noordermorssingel 33
PGB Holding B.V.
BFL (Bewehrung- und Fertigteilwerk Laar) GmbH
Smits Neuchatel B.V.
Westo Prefab Beton Systemen B.V.
Reinaardt Deuren B.V.
R1+R2 - Nijverheidsstraat 1
R3 - Industriestraat 19
R4 - Industriestraat 21
R6 - Industriestraat 41
R7 - Industriestraat 51
VolkerWessels Bouwmaterieel B.V.
VolkerWessels Bouwmaterieel bv - Damweg 16
VolkerWessels Bouwmaterieel bv - Enterstraat 202
VolkerWessels Bouwmaterieel bv - Enterstraat 202a
Installatietechniek
DuBo Techniek
Dubotechniek bedrijven
Dubotechniek Service

Naam

ONE/Dubotechniek Service Valeten 10
HOMIJ Technische Installaties B.V.
HOMIJ Amsterdam
HOMIJ Deventer
HOMIJ Eindhoven
HOMIJ Geleen
HOMIJ Groningen
HOMIJ Ittervoort
HOMIJ Nieuwegein
HOMIJ Reeuwijk
HOMIJ Rijswijk
HOMIJ Vianen

3.2. CO₂ gunningsprojecten

Geen.

4. Berekeningsmethodiek

4.1. Actuele berekeningsmethodiek en conversiefactoren

Deze periodieke rapportage is tot stand gekomen op basis van het reglement van de CO₂-prestatieladder conform handboek 3.0 zoals gepubliceerd in juni 2015 door SKAO.

De emissiefactoren conform het handboek 3.0 zijn geldig m.i.v. 1 januari 2015. De emissiefactoren zijn vastgesteld op basis van de website CO2emissiefactoren.nl, waarbij de wijzigingslijst van SKAO als leidend wordt beschouwd.

4.2. Wijzigingen berekeningsmethodiek

Op	Inhoud	Periode	Auteur	Aangemaakt op
Vestiging VSB Rotterdam (locatie en projecten) → Meter Elektra groen locatie Papendrecht	Waardebepaling middels facturen naar meterstanden Meterstanden werken sneller en nauwkeuriger dan facturen.	Altijd	Leo Smit (SmartTrackers)	26 april 2012 11:23
Vestiging VSB Rotterdam (locatie en projecten) → Meter Brandstof materieel diesel	Totaalpost opgesplits na 31 maart 2010 Deze post is opgesplitst om meer duidelijkheid te krijgen over het verbruik op de diverse projecten.	Altijd	Leo Smit (SmartTrackers)	26 april 2012 11:36

4.3. Uitsluitingen

Alleen in het dat een bouwproject korter dan 3 maanden duurt wordt deze niet opgenomen. Daarvan is in deze periode geen sprake.

4.4. Opname van CO₂

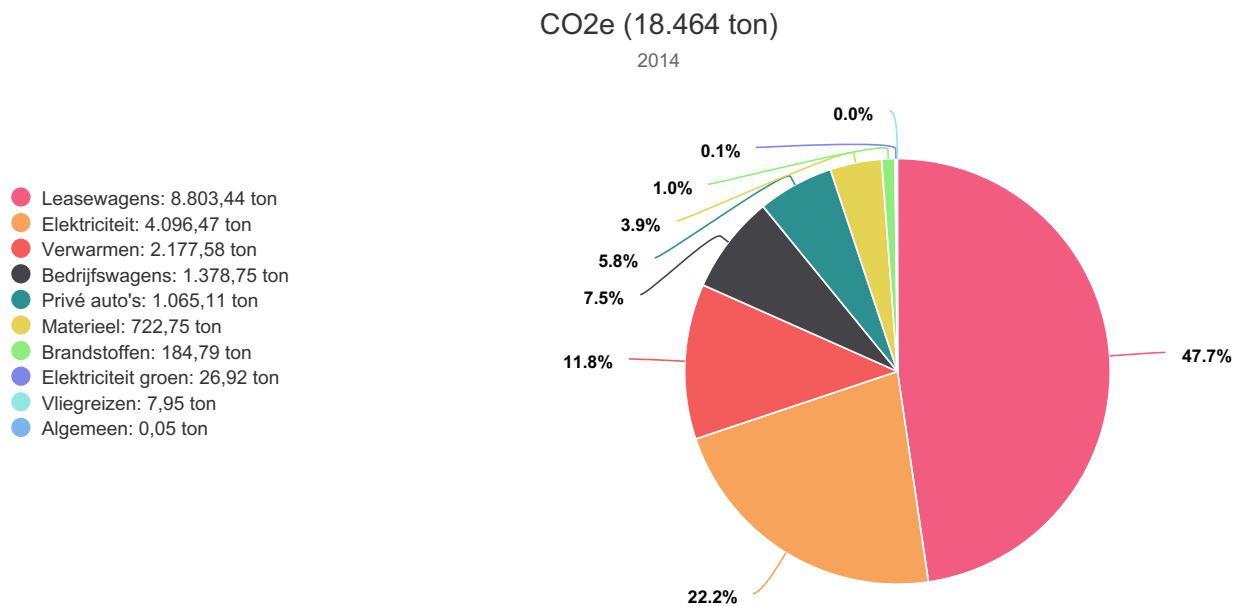
Hiervan is geen sprake.

4.5. Biomassa

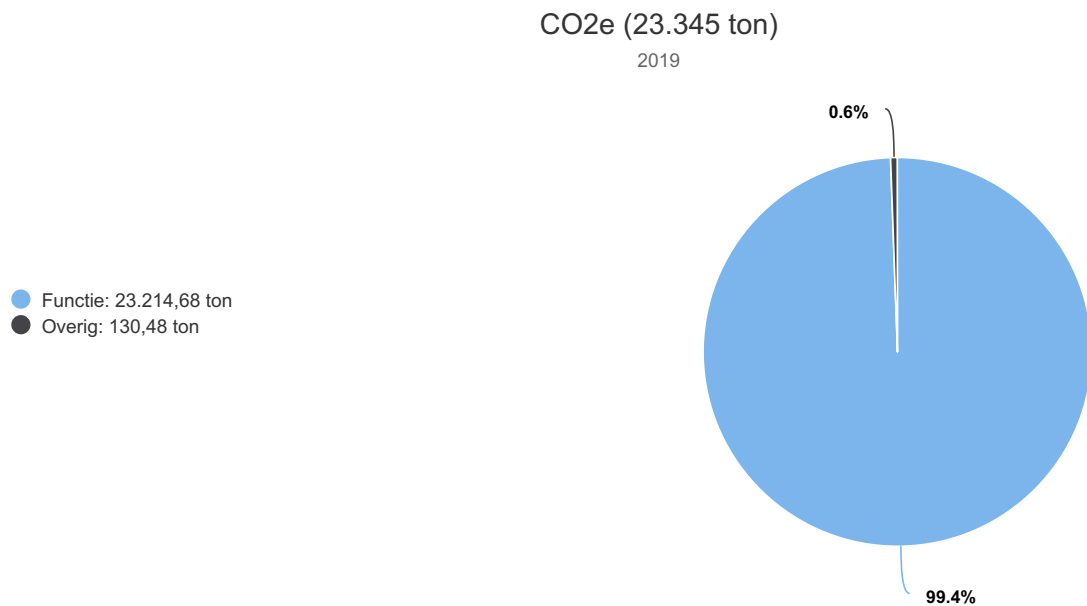
Binnen VolkerWessels BVGO wordt, voor zover bekend, geen gebruik gemaakt van biomassa.

5. CO₂ emissies

5.1. CO₂ voetafdruk basisjaar scope 1 & 2

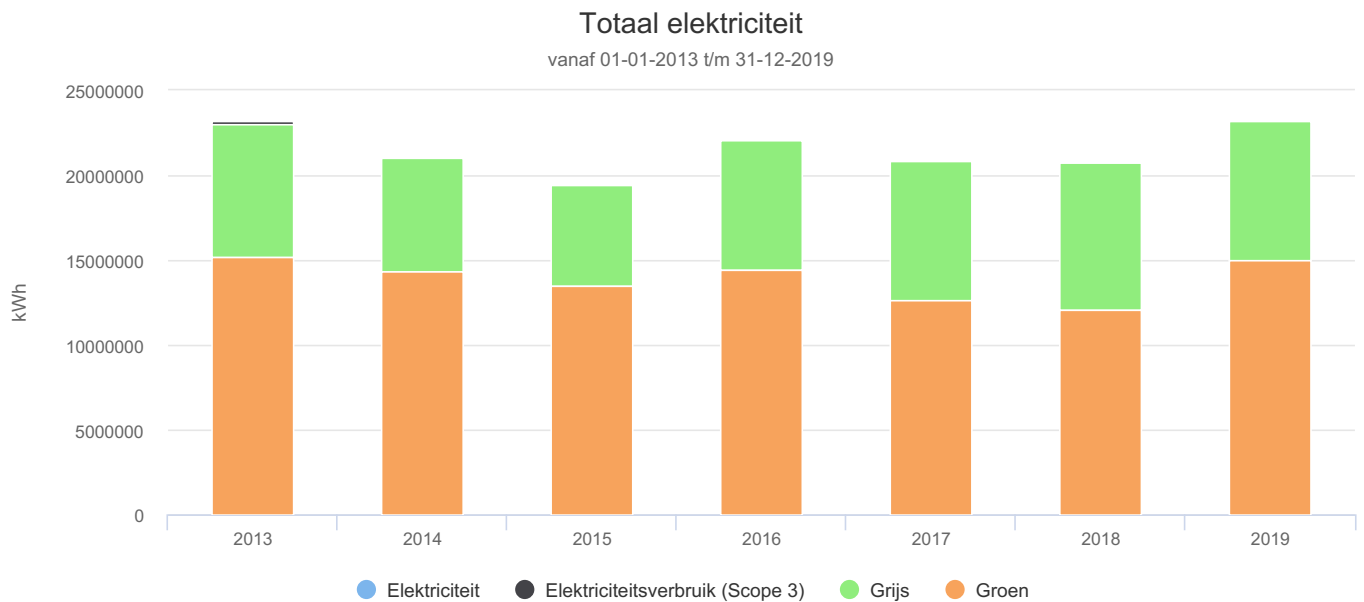
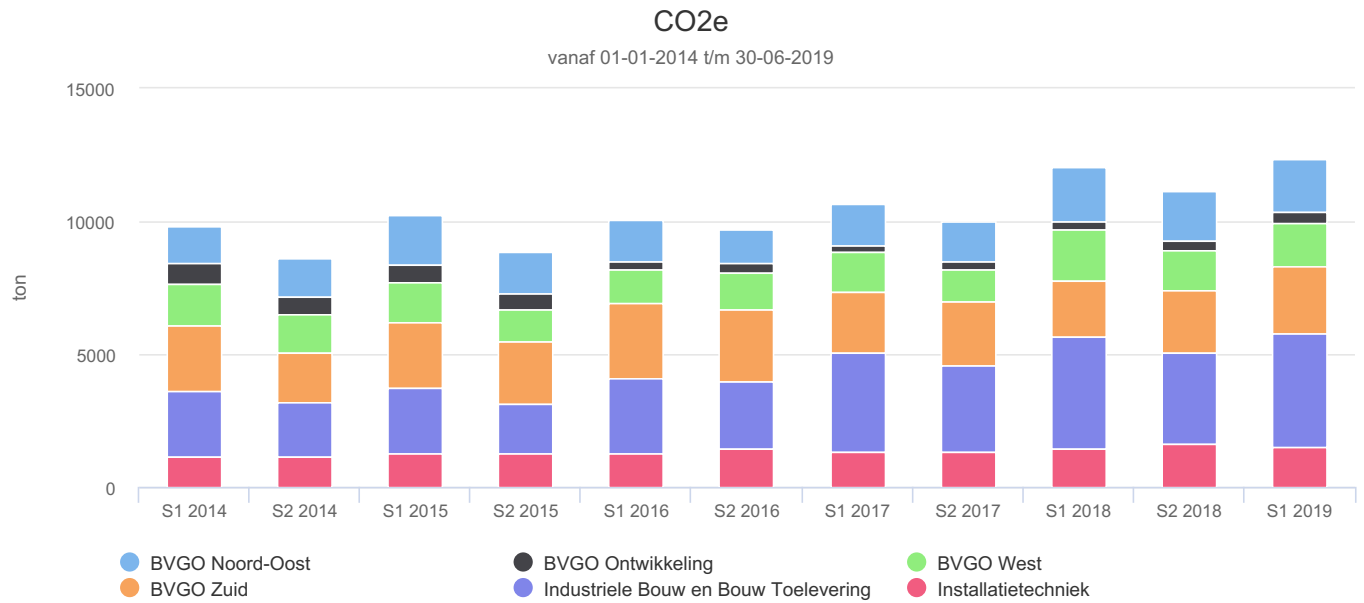


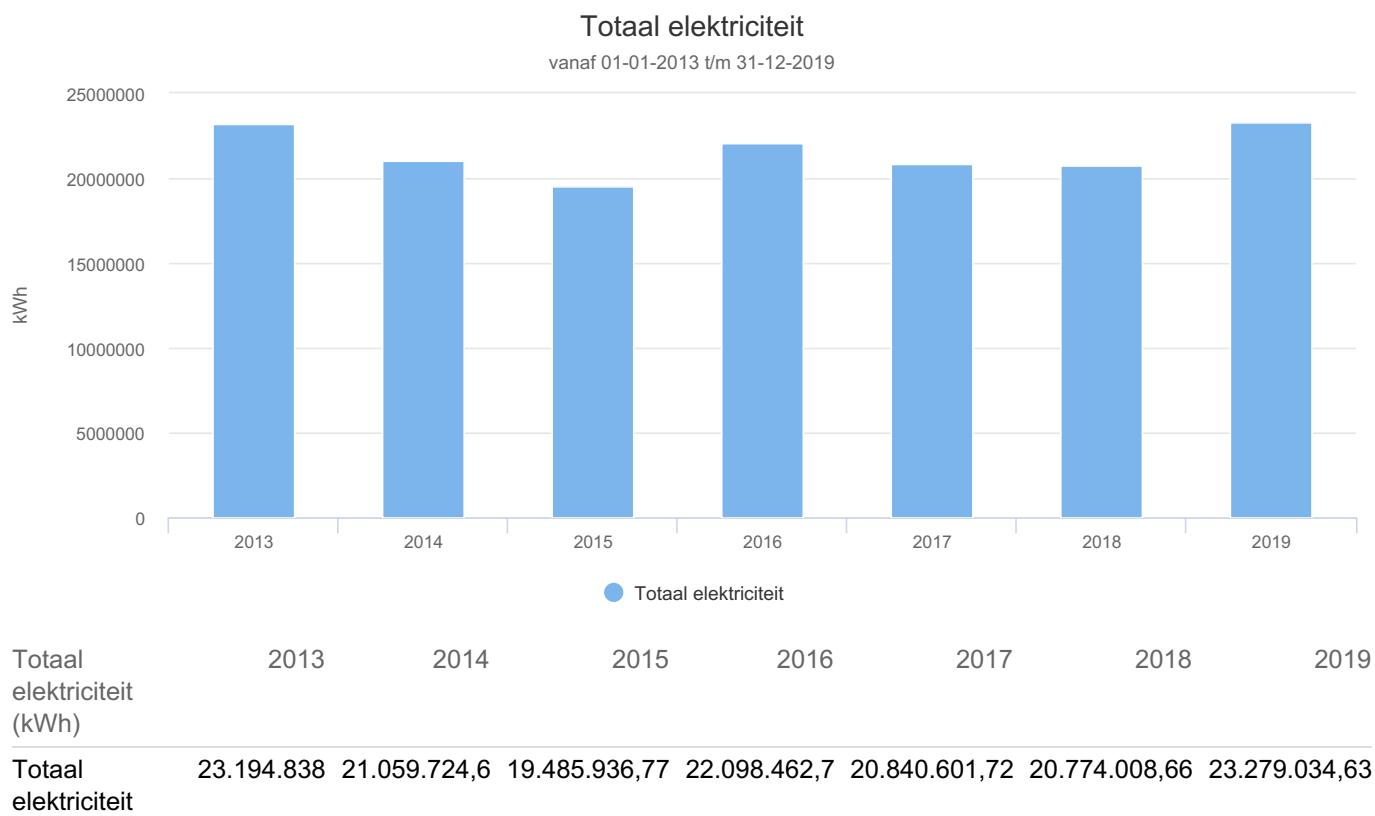
5.2. CO₂ voetafdruk rapportage periode



5.3. Trend over de jaren per categorie

Generation Running





5.3.1. Analyse

De CO₂-emissie in 2019 van VolkerWessels Bouw & Vastgoed Nederland bedroeg ruim 23 duizend ton CO₂. Dit is absoluut gezien een stijging ten opzichte van de uitstoot in 2014, het basisjaar. Er moet opgemerkt worden dat ook de omzet van de sector gestegen is van ruim 1,3 miljard naar ruim 2,2 miljard. Een dergelijke stijging in omzet betekent meer (bouw)activiteiten en meer vervoersbewegingen naar de bouwplaats, ook zal de productie bij onze toeleveranciers zijn toegenomen, welke CO₂-uitstoot tot gevolg hebben. De relatieve CO₂-uitstoot laat wél een daling zien, van 14 gram CO₂/Euro omzet naar 10,39 gram in 2019. Met deze reductie zitten we ruim op de doelstelling.

Vervoer en elektriciteit zijn de twee belangrijkste bronnen van CO₂ emissie. Hierop ligt dan ook de focus in het reductiebeleid. Het grootste deel van de uitstoot van elektriciteit ligt bij onze producerende bedrijven welke gezien de aard van de werkzaamheden een hoog stroomverbruik hebben.

In 2019 hebben we 22 miljoen kWh verbruikt, daarvan was zo'n 35% grijze stroom.

Nagenoeg alle VolkerWessels bedrijven stappen over op in Nederland geproduceerde windenergie of zoeken initiatieven om middels PV-panelen energie op te wekken. Deze groene stroom heeft geen CO₂-uitstoot per kWh en is daarom beter dan grijze stroom. Hierdoor wordt de totale CO₂-emissie van VolkerWessels gereduceerd en draagt VolkerWessels bij aan het vergroten van de vraag naar duurzaam opgewekte energie. Op landelijk niveau zijn contracten afgesloten voor duurzame energie.

De laatste grote bijdrage in de reductie is de vergroening van het leasewagenpark van VolkerWessels. Zo zijn elektrische auto's toegevoegd aan de keuzelijsten. Hierdoor neemt de uitstoot per gereden kilometer en dus de CO₂-emissie van VolkerWessels af. In 2019 is ook ingezet op efficiënter werken door slimmere inzet van (digitale) middelen waarmee reizen wordt verminderd.

5.4. Doelstellingen

Doelstelling CO₂e Rechtspersoon Visser & Smit Bouw

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2	Scope 3
2015	2009	10%	20%	5%

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Koenen Bouw

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2014	2012	-5%	-5%
2015	2013	-2%	-2%

Doelstelling CO2e Rechtspersoon HOMIJ Technische Installaties B.V.

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1
2015	2014	5%

Doelstelling CO2e Groep BVGO Nederland

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2015	2014	-2%	-2%
2016	2014	-4%	-4%
2017	2014	-6%	-6%
2018	2014	-8%	-8%
2019	2014	-10%	-10%

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Bouwbedrijf Wessels Zeist bv

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2	Scope 3
2014	2012	9,16%	9,16%	9,16%
2015	2014	112,12%	112,12%	112,12%
2016	2014	21,26%	21,26%	21,26%
2017	2014	53,93%	53,93%	53,93%
2018	2014	96,22%	96,22%	96,22%
2019	2014	114,1%	114,1%	114,1%

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Reinaerd Deuren B.V.

Voor jaar	Referentiejaar
2015	2014

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Boele & van Eesteren B.V.

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2015	2014	-2%	-2%
2016	2014	-4%	-4%
2017	2014	-6%	-6%
2018	2014	-8%	-8%
2019	2014	-10%	-10%

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Rottinghuis' Aannemingsbedrijf B.V.

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2014	2011	-5%	-5%
2015	2014	-2%	-2%

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Systabo B.V.

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 1	Scope 2
2016	2015	-5%	-5%

Doelstelling CO2e Rechtspersoon Goossen Te Pas Bouw

Voor jaar	Referentiejaar	Scope 2
2015	2014	2%

5.5. Voortgang reductiemaatregelen

Stroom inkoop

Geleidelijke overgang naar duurzame energiebronnen tot aan 2015.

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
D0911 16 woningen Blauwe Oven Belfeld / gasverbruik in m3	2013	05-09-2014	0%
D0911 16 woningen Blauwe Oven Belfeld / Groene stroom dal			
D0911 16 woningen Blauwe Oven Belfeld / Groene stroom piek			
D0917 Nuenen 62 woningen / Elektriciteitsverbruik groen dal			
D0917 Nuenen 62 woningen / Elektriciteitsverbruik groen piek			
D0917 Nuenen 62 woningen / stroomverbruik groen piek			

(reductie) gebruik aggregaten op de bouwplaats

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
D0911 16 woningen Blauwe Oven Belfeld / gasverbruik in m3	2013	05-09-2014	0%
D0911 16 woningen Blauwe Oven Belfeld / Groene stroom piek			

Cursus nieuwe rijden

Redenen

terugdringen CO2 uitstoot brandstofverbruik

Beschikbare middelen

Trainingsprogramma

Verantwoordelijke	Mike Vink
Registrator	Mike Vink

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Visser & Smit Bouw / Lease auto diesel businesslease	2009	01-08-2012	-3%
Visser & Smit Bouw / Lease auto diesel Wevi		01-09-2012	-7%
		01-10-2012	-12%
		01-01-2014	-19%

test

test

Verantwoordelijke	Marianne Davidson
Registrator	Marianne Davidson

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Aannemersbedrijf Van Agtmaal B.V. / Diesilverbruik	2013	08-12-2014	0%
Aannemersbedrijf Van Agtmaal B.V. / Diesilverbruik			
Aannemersbedrijf Van Agtmaal B.V. / Diesilverbruik			

Goossen Te Pas Bouw

Door aanleggen van laadpunten voor elektrische auto's het stimuleren van aanschaf / leasen van elektrische auto's en daarmee de CO2 - uitstoot te reduceren.

Investerings

Laadpunten - reeds gerealiseerd.

Verantwoordelijke	Maarten Bolscher
Registrator	Jan Zwiers

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Goossen Te Pas Bouw / Afstand auto's onbekend brandstoftype, UTA	2014	17-04-2015	0%

Klimaatbeheersing kantoorpand

In 2016 is de klimaatbeheersing in het kantoorpand van Bouwbedrijf Wessels Zeist bv vernieuwd.

Streefwaarde bereikt	Ja
Streefdatum gerespecteerd	Ja

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
Kantoor Wessels Zeist - Karpervijver 27 / Gasverbruik	2016	08-03-2017	0%

Verbouwing/upgrading kantoor

Het kantoor heeft in 2019 een upgrade gekregen. Hierbij zijn 12 airco's vervangen door een modernere klimaatbeheersing.

Redenen

Huisvesting was krap, is nu gemoderniseerd en geupgrade. Opnieuw ingedeeld, zodat de werkplekken efficiënter ingericht zijn.

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
De Mors - Nijverheidsstraat 41 / Elektriciteitsverbruik groen piek	2018	19-08-2019	-1%

Toepassen snelsluitdeuren in hal D

Doordat er in hal D "langzame overhead deuren" zaten, was het i.v.m. de heftruckbewegingen vaak handiger om de deuren open te laten staan. Dat heeft een groot gevolg voor het warmteverlies.

Redenen

voorkomen van warmteverlies.

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
De Mors - Nijverheidsstraat 41 / Gasverbruik	2017	01-01-2018	-10%

Diesel aangedreven heftrucks vervangen door elektrisch aangedreven heftrucks/zijladers.

Om de uitstoot verder te beperken en efficiënter te werken, is besloten om op termijn de diesel-heftrucks te vervangen door elektrisch aangedreven heftrucks/zijladers.

Redenen

Beperking van de CO2-uitstoot, grotere efficiëntie.

Effecten

Meters	Referentiejaar	Effect start op	Effect (%)
De Mors B.V. / Diesilverbruik	2018	10-07-2019	0%

6. Initiatieven

De initiatieven van BVGO zijn te vinden op de website van SKAO.

[Klik hier.](#)

Visser & Smit Bouw Energiebewuste bouwplaats

Op de bouwplaats liggen er verschillende kansen om energie te besparen. concrete invulling wordt gegeven door: - Onderzoeken en toepassen van alternatieve / groene energiebronnen op de bouwplaats. - Optimaal inzicht krijgen in en actief sturen op energieverbruik op de bouwplaats en bij transport van en naar de bouwplaats.

Methodieken	Startdatum	Einddatum	Top tien
CO2	10-06-2010		Ja
Deelname			
Kennis wordt ingebracht over de diverse beparingskansen en de inzet van energiezuinig materieel.			
Onderwerp			
Enerzijds gaat het om materieel in scope 1, maar ook in belangrijke mate op het elektriciteitsverbruik binnen projecten uit scope 2 en 3 (klant levert in dat geval de elektra).			

KondorWessels Projecten B.V. Leasewagenpark

De werknemers van KondorWessels Projecten mogen alleen een lease auto kiezen in de categorieën A en B (de zuinigste categorieën).

Methodieken	Startdatum	Einddatum	Top tien
CO2			Nee

KondorWessels Projecten B.V. Papierverbruik

De printers bij KondorWessels Projecten staan 'standaard' op dubbelzijdig afdrucken. Tevens wordt er door een module in ons boekhoudpakket 'Navision' bijna geen factuur meer op papier ontvangen en gaat er steeds meer digitaal. Dit geldt ook voor contracten en koop- aanneemovereenkomsten.

Methodieken	Startdatum	Einddatum	Top tien
CO2			Nee

Bouwbedrijf Wessels Zeist bv Reizen met openbaar vervoer

Vanaf 2018 worden voor werknemers op projecten nabij een station, NS-OV kaarten verstrekt.

Methodieken	Startdatum	Einddatum	Top tien
CO2	01-06-2018	01-07-2021	Nee