



ALGEMENE BOUWONDERNEMING
VANDEBUSSCHE
WIJ TREKKEN UW PLAN



CO2 Emissie inventaris

Vandenbussche NV
2021



INHOUD

1	<i>Inleiding en verantwoording</i>	1
1.1	Missie	1
1.2	Doelstellingen	1
1.3	Kernwaarden	2
1.4	Managementsystemen	2
1.5	Motivatie voor CO2- Prestatieladder niveau 3	3
2	<i>Beschrijving van de organisatie</i>	4
2.1	Omschrijving van de juridische entiteit	4
2.2	Organisatiegrenzen	4
2.3	Grootte van de organisatie	5
2.4	Rollen en verantwoordelijkheden	5
2.5	Rapportageperiode	5
3	<i>Methode en toepassingsgebied</i>	6
3.1	Scope 1 en scope 2 emissies	6
3.2	Kwantificering	6
3.3	Uitsluitingen	6
3.4	Verbranding van biomassa	6
3.5	Emissieverwijdering	6
4	<i>Overzicht emissies</i>	7
4.1	Emissies per scope	7
4.2	Emissies per energiestroom	9
4.2.1	Mobiliteit	9
4.2.2	Werven/projecten	11
4.2.3	Office en loods	12
5	<i>Aannames en beoordeling van onzekerheden</i>	14
6	<i>Verificatie</i>	15
7	<i>Goedkeuring</i>	15



1 Inleiding en verantwoording

Vandebussche heeft het DNA van een **familiale onderneming** met de ambitie van een **grote speler met een no-nonsense mentaliteit en een duidelijke langetermijnvisie**. Dat betekent dat we elke dag opnieuw werken aan onze toekomst op een eigentijdse en verantwoordelijke manier. En dat in een **transparante structuur** waar interne communicatie centraal staat. Zo blijven onze verschillende afdelingen optimaal op elkaar afgestemd en verlenen we onze klanten de service die ze verdienen.

1.1 Missie

Als ervaren en betrouwbaar algemeen bouwbedrijf begeleiden wij onze klanten en bouwpartners in het samen **zorgeloos realiseren van hoogkwalitatieve bouw- en renovatieprojecten** van onder meer publieke gebouwen. Als professionele, toonaangevende werkgever in de bouwsector creëren wij een **boeiende, aangename en veilige werkomgeving** waar medewerkers zich kunnen ontplooien. Bij Vandebussche appreciëren wij ten volle de inzet, de kennis en het enthousiasme van onze medewerkers. Als stabiel, verantwoordelijk, winstgevend en goed gestructureerd bouwbedrijf, bieden wij een **aangenaam bedrijfsklimaat** en een **gewaarborgde lange termijn continuïteit**.

1.2 Doelstellingen

De ambitie van Vandebussche is:

- winstgevende groei realiseren;
- groeien in de grotere, uitdagende en complexe projecten met optimalisatie van onze orderportefeuille;
- een geprefereerde bouwpartner en dé referentie zijn op het vlak van kwaliteit en expertise in totaalprojecten;
- de geprefereerde werkgever zijn in de bouwsector waar het een plezier is om te werken met een organisatie die continuïteit waarborgt.



1.3 Kernwaarden



1.4 Managementsystemen

Vandebussche beschikt over een door de jaren heen zelf opgebouwd en uitgebreid VGMK-beheersysteem dat op volgende domeinen ook werd verifieerd met de normeringen en werd erkend met volgende certificaten:

- **VCA** CERTIFICAAT**
Dit certificaat toont niet alleen aan dat Vandebussche voldoet aan alle wettelijke eisen inzake veiligheid, gezondheid en milieu, het onderlijnt ook onze zorg voor het welzijn van onze medewerkers, klanten en derden (voorkoming van persoonlijke letsels), voor ons materieel en dat van onze klanten en derden (voorkomen van schade).
- **ISO 9001 CERTIFICAAT**
Dat Vandebussche NV in staat is om te voldoen aan de eisen van de klanten en het zorgeloos realiseren van hoogkwalitatieve totaalprojecten en ontwikkelingsprojecten wordt aangetoond doordat het intern kwaliteitsbeheersysteem erkend is conform ISO 9001.
- **ISO 14001 CERTIFICAAT**
Vandebussche heeft in de loop der jaren een milieumanagementsysteem opgebouwd en ontwikkeld dat voldoet aan de voorwaarden van de ISO 14001-norm.
- **DUURZAAM ONDERNEMEN**
Vandebussche NV engageert zich om, behalve het voldoen aan de vigerende milieuwetgeving, ook een duurzaam beleid te voeren door deel te nemen aan het VOKA Charter Duurzaam Ondernemen. De duurzame ontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties vormen hiervoor het universeel kader. Elementair in de groei van onze ondernemen is het streven naar een zo optimaal mogelijke duurzaamheidsgarantie voor de klant. Zo werkten we reeds een verschillende keren met succes mee aan projecten waarbij de bouwheer het Breeam-certificaat wenst te behalen.
- **BEST MANAGED COMPANIES**
Vandebussche NV is door een onafhankelijke jury ook in 2022 opnieuw erkend als Best Managed Company vanwege haar duidelijke strategie, uitgebreide expertise, inzet en



CO2 Emissie-inventaris

financiële prestaties. Het Best Managed Companies-programma ondersteunt veerkrachtig ondernemerschap en duurzame groei.

1.5 Motivatie voor CO2- Prestatieladder niveau 3

De effecten van de opwarming van de planeet laten zich overal ter wereld voelen. Vandebussche wil een actieve rol opnemen in de strijd tegen deze klimatologische veranderingen. Daarom nemen we tal van initiatieven om onze ecologische voetafdruk te verkleinen, zowel op kantoor als op onze werven. De ideale leidraad om deze doelstelling te verwezenlijken is de CO2-prestatieladder.

In het kader van nieuwe aanbestedingen wordt de CO2-prestatieladder de referentie om projecten toe te wijzen... bewust.

Bovendien is het behalen van de CO2-prestatieladder een doelstelling en extra motivator om alle personeelsleden te sensibiliseren en actief bij te laten dragen tot een gestructureerd CO2-reductieplan.

- Dit rapport geeft een overzicht van de scope 1, 2 en 3 emissies van Vandebussche en is opgemaakt volgens de richtlijn ISO14064-1:2018 (*specifications and guidance at the organizational level for quantification and reporting of greenhouse gas emissions and removals*). Hiermee geeft Vandebussche invulling aan eis 3.A.1 van de CO2 prestatieladder

Tabel 1: coverage matrix ISO14064-1 en Emissie inventaris 2021

Emissie inventaris 2021		ISO14064-1 (2018) §9.3.1
§1	Inleiding en verantwoording	a)-r)
§2	Beschrijving van de organisatie	
§2.1	Omschrijving van de juridische entiteit	a)
§2.2	Organisatiegrenzen	a)-d)
§2.3	Grootte van de organisatie	a)
§2.4	Rollen en verantwoordelijkheden	b)
§2.5	Rapportageperiode	c)
§3	Methode en toepassingsgebied	
§3.1	Scope 1 en scope 2 emissies	e)
§3.2	Kwantificering	e)-k)-l)-m)-n)-o)-t)
§3.3	Uitsluitingen	e)-i)
§3.4	Verbranding van biomassa	g)
§3.5	Emissieverwijdering	h)
§4	Overzicht emissies	
§4.1	Emissies per scope	f)-j)
§4.2	Emissie per energiestroom	
§4.2.1	Mobiliteit	m)-n)
§4.2.2	Werven	m)-n)
§4.2.3	Burelen en loods	m)-n)
§5	Beoordeling van onzekerheden	p)-q)
§6	Verificatie	s)
§7	Goedkeuring	



2 Beschrijving van de organisatie

2.1 Omschrijving van de juridische entiteit

Maatschappelijke en Exploitatiezetel:	NV Vandebussche, Groendreef 21, 9880 Aalter
Erkenning :	Categorie D: klasse 8; Nr. 16236
Handelsregisternummer :	149.580
BTW nummer :	BE 433.164.683
Nace code :	41.200
Telefoon :	09/325.75.75
E-mail :	info@vandenbusschebouw.be
Website :	www.vandenbusschebouw.be
Aantal medewerkers :	175

2.2 Organisatiegrenzen

Voor het bepalen van de *organizational boundary* is gebruik gemaakt van de laterale methode. Deze methode wordt eveneens voorgeschreven door hoofdstuk 4.1 van de CO2 prestatieladder 3.1

Meer info: Vandebussche_AC analyse

De *organizational boundary* omvat

- Vandebussche vestiging te Aalter bestaande uit een office en loods omgeving
- Diverse werven/projecten van Vandebussche
- Momenteel zijn nog geen projecten met gunningsvoordeel toegekend

Eerst werden de A aanbieders geïdentificeerd (aanbieders die samen verantwoordelijk zijn voor 80% van de inkoopomzet). Vervolgens werd nagegaan of er zich geen C aanbieders (aanbieder en ontvangen zijn gedeeltelijk lid van hetzelfde concern) tussen deze groep bevonden. Aanbieder Qubus werd als potentiële A-C aanbieder geïdentificeerd omdat deze deel uitmaakt van de Vandebussche bouwgroep. Voor de directie zijn Qubus en Vandebussche echter twee volledig gescheiden entiteiten en is het integreren van Qubus in de *boundary* niet relevant. en dit omwille van volgende redenen:

1. Verschil in bestuurders
2. Verschil in operationele werking
3. Geen voorkeursonderaannemer
4. Verschillende maatschappelijke zetel
5. Inkoopomzet van Vandebussche bij Qubus is over een termijn van de laatste 3 jaar significant minder dan 5%
6. Verkoopomzet Qubus naar Vandebussche bedraagt over een termijn van 3 jaar weliswaar meer dan 5%, de 44% uit 2020 heeft als oorzaak dat één grote specifieke werf aan Qubus werd toegekend. Meer details over de verkoopomzet van Qubus naar Vandebussche wordt in aparte bijlage weergegeven.



CO2 Emissie-inventaris

2.3 Grootte van de organisatie

Conform hoofdstuk 4.2 van het handboek 3.1 CO2PL dient Vandebussche ingedeeld te worden als kleine organisatie (zie: Vandebussche_4.2_omvang van de organisatie)

- Diensten 255,35 < 500 ton/jaar
- Werken/leveringen 949,1 < 2000 ton/jaar

2.4 Rollen en verantwoordelijkheden

De tabel hieronder geeft een overzicht van de interne verantwoordelijkheden en hun taken die ze binnen het opzet van dit rapport uitvoerden.

Taak	Functie	Naam	Datum
Vorbereiding	Lead SHEQ	Peter Demonie	30/06/2022
Opmaak	Extern bureau (ESQ Solutions)	Willem Coppejans	11/08/2022
Finale verantwoordelijkheid	Directeur - Bestuurder	Kristof Defruyt	31/08/2022

2.5 Rapportageperiode

Dit rapport is de eerste emissie inventaris van Vandebussche en betreft jaar 2021. Vanaf 2022 zal halfjaarlijks gerapporteerd en gecommuniceerd worden.



3 Methode en toepassingsgebied

3.1 Scope 1, 2 & 3 emissies

Deze emissie inventaris brengt de emissies (scope 1, scope 2 en scope 3) in kaart van de bedrijfsactiviteiten van Vandebussche.

- Scope 1 emissies: emissies die rechtstreeks worden uitgestoten door installaties die in eigendom zijn van of gecontroleerd worden door de organisatie.
- Scope 2 emissies: emissies die ontstaan door de opwekking van elektriciteit, warmte, koeling en stoom in installaties die niet tot de eigen onderneming behoren
- Scope 3 emissies : emissies die ontstaan door zakelijke kilometers met privé auto en zakelijke vliegtuigkilometers.

3.2 Kwantificering

Energie-data worden verzameld in aparte rekenbladen per categorie – zie doc. Vandebussche_verzamelen energiedata

Per CO2 bron wordt het verbruik vermenigvuldigd met een emissiefactor. Deze werden geconsulteerd op website <https://www.co2emissiefactoren.be/>

Er werd steeds gebruik gemaakt van de Whell to Wheel cijfers. D.w.z. dat de CO2 die vrijkomt bij de winning en de productie van de brandstof (WTT, Well to tank) ook wordt meegeteld.

Het referentiejaar (baseline) om CO2 prestaties mee te vergelijken werd vastgelegd op 2021 omwille van onderstaande redenen

- De organisatorische context in 2021 ligt immers het dichtste bij de huidige situatie en vormt hiermee een goed ijkpunt.
- Ook qua omzet ligt dit jaar in lijn met de voorgaande jaren.
- Jaar met meest volledige/betrouwbare dataset

Om de CO2 prestaties te vergelijken met de organisatorische context zal de indicator ton CO2 per miljoen euro omzet jaarlijks in kaart worden gebracht.

	BJ 2017	BJ 2018	BJ 2019	BJ 2020	BJ 2021
Omzet Vdb	63.752.185	67.121.221	83.577.622	83.040.563	85.326.937
Ton CO2					1.204,46
Ton CO2/€xmio					14,17

Voor een aantal energiegebruikers ontbraken volledige/geschikte data. Hiervoor werden een aantal aannames geformuleerd. Dit impliceert een aantal onzekerheden in de totale CO2 kwantificering. Deze zijn opgelijst in hfdst. 5 Aannames en beoordelen van onzekerheden.

3.3 Uitsluitingen

Conform handboek CO2 prestatieladder 3.1 worden enkel CO2 emissies in kaart gebracht. Overige broeikasgassen (vb. koudemiddelen koelinstallatie) worden (nog) niet meegenomen. Deze zouden binnen het geheel ook als niet materieel geïdentificeerd worden (want < 5%).

3.4 Verbranding van biomassa

N.v.t. voor Vandebussche

3.5 Emissieverwijdering

N.v.t. voor Vandebussche



CO2 Emissie-inventaris

4 Overzicht emissies

4.1 Emissies per scope

SCOPE 1 emissies

energiegebruik	energiestroom	brandstof	Emissiefactor 2021
dieselvebruik auto's/vrachtwagens in liter	mobiliteit	diesel B7 blen	3.19
benzine verbruik auto's in liter (super unleaded)	mobiliteit	benzine E10	2.65
benzine verbruik auto's in liter (unleaded)	mobiliteit	benzine E5	2.77
dieselvebruik van energiedragers voor andere doeleinden dan vervoer in liter - verbruik werven	werven/projecten	diesel (puur)	3.40
verwarming werven (aardgas) in m ³	werven/projecten	aardgas BE	2.50
verwarming burelen (aardgas) in m ³	office/loods	aardgas BE	2.50

SCOPE 2 emissies

energiegebruik	energiestroom	brandstof	Emissiefactor 2021
elektriciteit werven (netstroom) in kWh	werven/projecten	netstroom (gr	0.21
elektriciteit office/loods (netstroom) in kWh	office/loods	netstroom (gr	0.21
elektriciteit office/loods (PV) in kWh	office/loods	PV	-
elektriciteit wagens (grijze stroom) in km	mobiliteit	elektriciteit	0.05
elektriciteit wagens (groene stroom) in km	mobiliteit	elektriciteit	0.01

energiegebruik	energiestroom	brandstof	Emissiefactor 2021
kilometers zakelijk	mobiliteit	kilometer (aut	0.21

CO2 Emissie-inventaris

SCOPE 1 emissies						
energiegebruik	2021 Q1	2021 Q2	2021 Q3	2021 Q4	2021	
dieselverbruik auto's/vrachtwagens in liter	47 843	47 843	47 843	47 843	191 370	
CO2 emissie (ton)	152.62	152.62	152.62	152.62	610.47	
benzine verbruik auto's in liter (super unleaded)	191	191	191	191	765	
CO2 emissie (ton)	0.51	0.51	0.51	0.51	2.03	
benzine verbruik auto's in liter (unleaded)	664	664	664	664	2 655	
CO2 emissie (ton)	1.84	1.84	1.84	1.84	7.35	
dieselverbruik van energiedragers voor andere doeleinden dan vervoer in liter - verbruik werven	26 730	18 571	13 369	35 761	94 430	
CO2 emissie (ton)	90.88	63.14	45.45	121.59	321.06	
verwarming werven (aardgas) in m³	834	834	834	834	3 337	
CO2 emissie (ton)	2.09	2.09	2.09	2.09	8.34	
verwarming burelen (aardgas) in m³	8 056	2 861	375	7 309	18 601	
CO2 emissie (ton)	20.14	7.15	0.94	18.27	46.50	
TOTAL SCOPE 1	268.07	227.34	203.44	296.91	995.76	

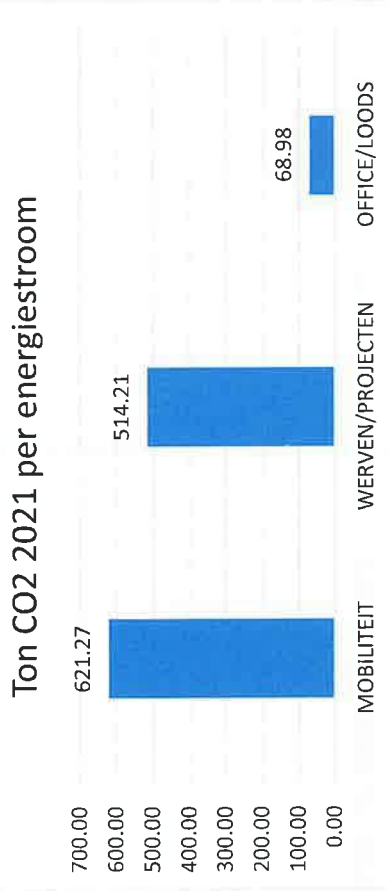
SCOPE 2 emissies						
energiegebruik	2021 Q1	2021 Q2	2021 Q3	2021 Q4	2021	
elektriciteit werven (netstroom) in kWh	320 516.22	249 321.53	287 830.17	43 844.08	901 512	
CO2 emissie (ton)	65.71	51.11	59.01	8.99	184.81	
elektriciteit office/loods (netstroom) in kWh	30 840	19 516	23 475	35 770	109 601	
CO2 emissie (ton)	6.32	4.00	4.81	7.33	22.47	
elektriciteit office/loods (PV) in kWh	14 542	27 937	24 358	11 057	77 894	
CO2 emissie (ton)	-	-	-	-	-	
elektriciteit wagens (grijze stroom) in km	-	-	-	-	-	
CO2 emissie (ton)	-	-	-	-	-	
elektriciteit wagens (groene stroom) in km	-	-	-	-	-	
CO2 emissie (ton)	-	-	-	-	-	
TOTAL SCOPE 2	72.03	55.11	63.82	16.32	207.28	

SCOPE 3 emissies						
energiegebruik	2021 Q1	2021 Q2	2021 Q3	2021 Q4	2021	
kilometers zakelijk	1 654.25	1 654.25	1 654.25	1 654.25	6 617	
CO2 emissie (ton)	0.35	0.35	0.35	0.35	1.41	
TOTAL SCOPE 3	0.35	0.35	0.35	0.35	1.41	
TOTAL SCOPE 1 + 2 + 3	340.45	282.81	267.61	313.58	1 204.45	

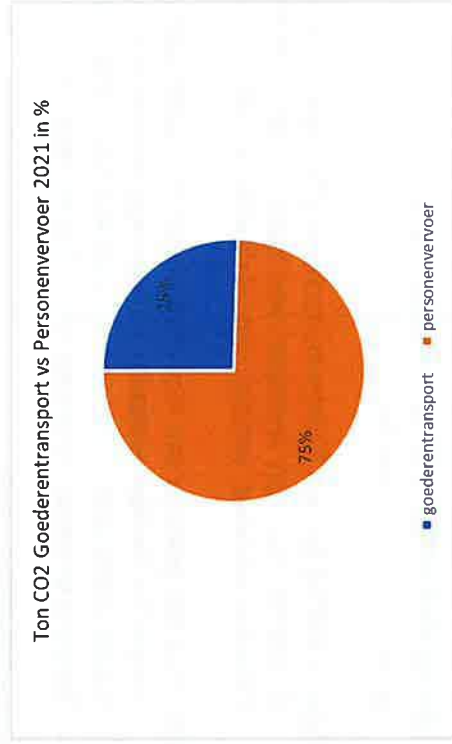


CO2 Emissie-inventaris

4.2 Emissies per energiestroom



4.2.1 Mobiliteit





CO2 Emissie-inventaris

ton goederenvervoer	CO2 ton personenvervoer	CO2
158,37	462,90	

Type mobiliteit binnen Vandenbussche in 2021 kan onderverdeeld worden in:

- Goederentransport: transport van materiaal en materieel van en naar de werf.
- Personenvervoer: vervoer van werknemers met bedrijfswagens of met eigen vervoer op rekening van de werkgever

Emissies ten gevolge van mobiliteit binnen Vandenbussche in 2021 kunnen onderverdeeld worden in

- Scope 1 emissies: emissies ten gevolge van verbranding mobiele brandstof (diesel, benzine)
- Scope 2 emissies: emissies ten gevolge van vervoer dat plaatsvindt met eigen vervoer, op rekening van de werkgever
- Scope 3 emissies: emissies die ontstaan door zakelijke kilometers met privé auto en zakelijke vliegtuigkilometers.

Accuraatheid van data

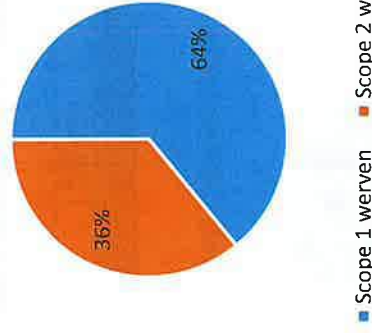
- Exacte verbruiksgegevens (liter brandstof) waren beschikbaar voor 2021

Nota: er vond in 2021 geen business travel plaats met vliegtuig en/of trein

CO2 Emissie-inventaris

4.2.2 Werven/projecten

Ton CO2 werven/projecten 2021: scope 1 vs scope 2



ton CO2 scope 1	ton CO2 scope 2
329,4	184,81

Emissies ten gevolge van werven/projecten binnen Vandebussche in 2021 kunnen onderverdeeld worden in:

- Scope 1 emissies werven/projecten: fossiele brandstoffen om stroomgroepen en werfmaterieel/materiaal aan te drijven
- Scope 2 emissies werven/projecten: elektriciteit om stadsbatterijen, werfkeet en werfmaterieel/materiaal aan te drijven

Accuraatheid van data:

- Verbruik rode diesel beschikbaar in liter brandstof
- Van elektriciteitsverbruik op de werven zijn geen volledige/correcte data beschikbaar. Kwantificering gebeurde met behulp van gefactureerde bedragen per werf. (meer info: zie hfdst. 5 van deze emissie-inventaris)
- Data gasverbruik op werven impliceren enkele onzekerheden (data beschikbaar van Q32020 tot Q32021 en in Kwh) – deze periode van een jaar werd geëxtrapoleerd voor geheel 2021

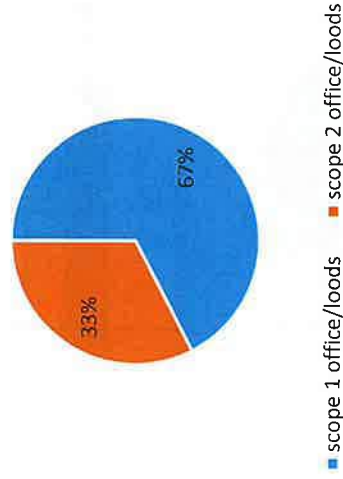


CO2 Emissie-inventaris

- Gasverbruik werven beschikbaar in Kwh. Aangezien we niet weten of hoog of laagcalorisch gas werd gebruikt, werd gemiddelde van beide omzettingcoëfficiënten genomen. [10,89 als gemiddelde van 10,26 (omzettingcoëfficiënt Lc gas) en 11,51 (omzettingcoëfficiënt hoogcalorisch gas)] (meer info: zie hfdst. 5 van deze emissie-inventaris)

4.2.3 Office en loods

Office/loods: scope 1 vs scope 2 in 2021



ton CO2 scope 1	ton CO2 scope 2
46,50	22,47

Emissies ten gevolge van loods en office activiteiten binnen Vandebussche in 2021 kunnen onderverdeeld worden in:

- Scope 1 emissies: aardgas voor verwarmen van gebouwen en rode diesel voor heftruck
- Scope 2 emissies: elektriciteit voor koeling verlichting e.a.

Accuraatheid van data

- Verbruik van aardgas: exacte verbruiksdata beschikbaar via facturen. Gebouw wordt gedeeld met huurder – verdeelsleutel wordt toegepast en jaarlijks geëvalueerd/aangepast op basis van de reële verbruiken.



ALGEMENE BOUW ONDERNEMING
VANDENBUSSCHE
WIJ TREKKEN UW PLAN

3.A.2.

Versie : 1

Datum : 25/11/2022

Blz 13 van 13

CO2 Emissie-inventaris

- Verbruik van elektriciteit: 4 aparte zones met elk een eigen teller (EAN nr) + PV installatie (incl. teller). Hiervan 2 terugdraaiende tellers waardoor geen exacte verbruiksinfo beschikbaar. (meer info: zie hfdst. 5)
- Verbruik van rode diesel: geen data beschikbaar, zit mee in cijfers van algemeen rode diesel verbruik (werven/projecten) – sowieso niet materieel (<5%).



5 Aannames en beoordeling van onzekerheden

De directie van Vandebussche engageert zich om onderstaande onzekerheden en hiaten stelselmatig weg te werken door het nemen van de gepaste maatregelen.

Onzekerheid/hiaat	Aanname	Impact op CO2 emissie kwantificering
PV installaties kantoor eerste verdieping (burelen calc) en loods met terugdraaiende tellers: Werkelijke afname van het net is niet gekend, enkel de gecompenseerde afname (= werkelijke afname – injectie).	Terugdraaiende teller: bij negatieve tellerstanden dagteller, werd saldo van nachtteller aangenomen als netverbruik.	Impact is minimaal. Meters met terugdraaiende teller betreffen de 2 zones met minste verbruik. <ul style="list-style-type: none">- Geschatte max onnauwkeurigheid van 0,5% van totale CO2 emissies.
PV installaties kantoor eerste verdieping (burelen calc) en loods met terugdraaiende tellers: geen inzicht in zelfverbruik en injectie groene stroom.	Totale productie zonnepanelen: o.b.v. historische data werd gemiddelde per maand uitgespreid, deze liggen in lijn met assumptie 1Wp = 0,88 KWh/jaar. Zelfverbruik werd gelijkgesteld aan totale productie. Dit is een erg conservatieve benadering.	Geen – zelfverbruik groene stroom heeft een emissiefactor van 0 ton CO2.
Netverbruik office/loods: elektriciteit opgewekt door brandstofmix (nucleair vs fossiel).	Emissiefactor van grijze stroom 'onbekend' (0,205) toegepast. Ligt tussen lage emissiefactor van nucleair (0,0012) en hogere emissiefactor van gas/fossiel (0,418).	Over/onderschatting van deze aanname vs totale CO2 emissies <ul style="list-style-type: none">· Indien grijze stroom 100% nucleair (0,012) overschatting van ca 2%· Indien grijze stroom 100% gas (0,418) onderschatting van ca 2%· Indien grijze stroom 100% steenkool (1,058) onderschatting van ca 8%
Elektriciteitsverbruik op werven/projecten werd tot op heden niet structureel bijgehouden.	Gefactureerde energiekosten van de werven werden gedeeld door het gemiddelde tarief van de betreffende maand (bron: VREG – gemiddelde elektriciteitsprijs voor grote ondernemingen).	Werkelijk verbruik zal hoger liggen aangezien hier werd uitgegaan van gemiddelde prijs voor grote ondernemingen.



CO2 Emissie-inventaris

Onderschatting van elektriciteitsverbruik op werven/projecten.	Niet al de verbruikte elektriciteit op werven wordt doorgefactureerd aan Vandenbussche.	Het gaat hier om een aandeel van max. 10% van de lopende werven (meestal kleine projecten). Hoogst mogelijke afwijking bedraagt 1,5 % van totale CO2 emissie (10% van 15% werven en projecten).
Gasverbruik werven beschikbaar in Kwh, geen absoluut verbruik in m ³	Aangezien we niet weten of hoog of laagcalorisch gas werd verbruikt, werd gemiddelde van beide omzettingscoëfficiënten 2021 genomen. [10,89 als gemiddelde van 10,26 (omzettingscoëfficiënt LC gas) en 11,51 (omzettingscoëfficiënt HC gas)]	Impact is minimaal. Grootst mogelijke afwijking bedraagt ca 1 ton CO2, 0,1% van totale emissies
Dataset gasverbruik behelst niet helemaal de periode van deze emissie inventaris (2021)	data beschikbaar van Q32020 tot Q32021. Deze periode van een jaar werd geëxtrapoleerd naar 2021	Impact onmogelijk in te schatten. Aangezien gasverbruik zeer projectgebonden is zal het pas op langere termijn zijn dat we hier trends zullen kunnen waarnemen

6 Verificatie

Deze emissie-inventaris is niet geverifieerd door een daartoe bevoegd verificatiebureau.

7 Goedkeuring Directiecomité

Naam	Functie	Datum	Handtekening
Kristof Defruyt	Directeur – Bestuurder	15/12/23	
Dirk Inghelbrecht	Directeur studiedienst	15/12/23	
Dirk Vandenbussche	Gedelegeerd Bestuurder	15/12/23	

