

Carbon Footprint Analyse 2019H2

Datum : 7 mei 2020

Onderwerp: Carbon Footprint Analyse tweede helft 2019 (1 juli 2019 – 1 januari 2020)

Opgesteld : Van Wijnen Groep N.V.

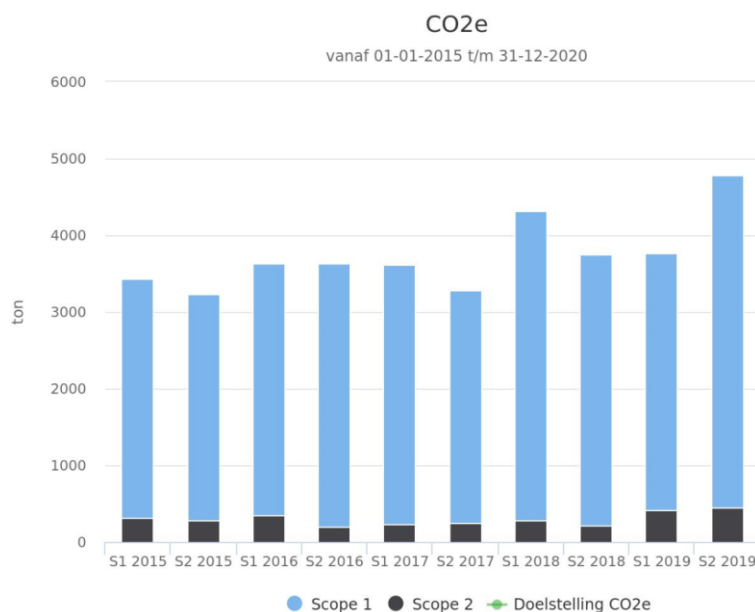
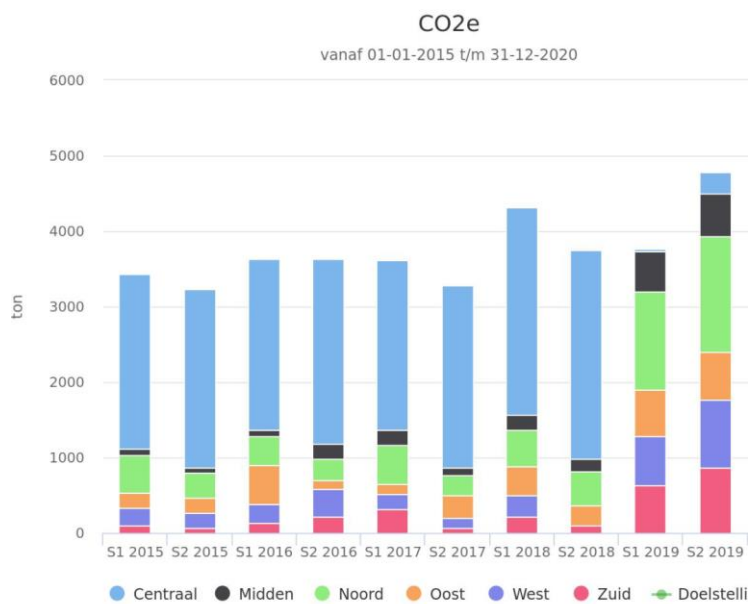
Totale CO₂-emissie

De totale CO₂-emissie van Van Wijnen bedraagt 4776.79 ton CO₂.

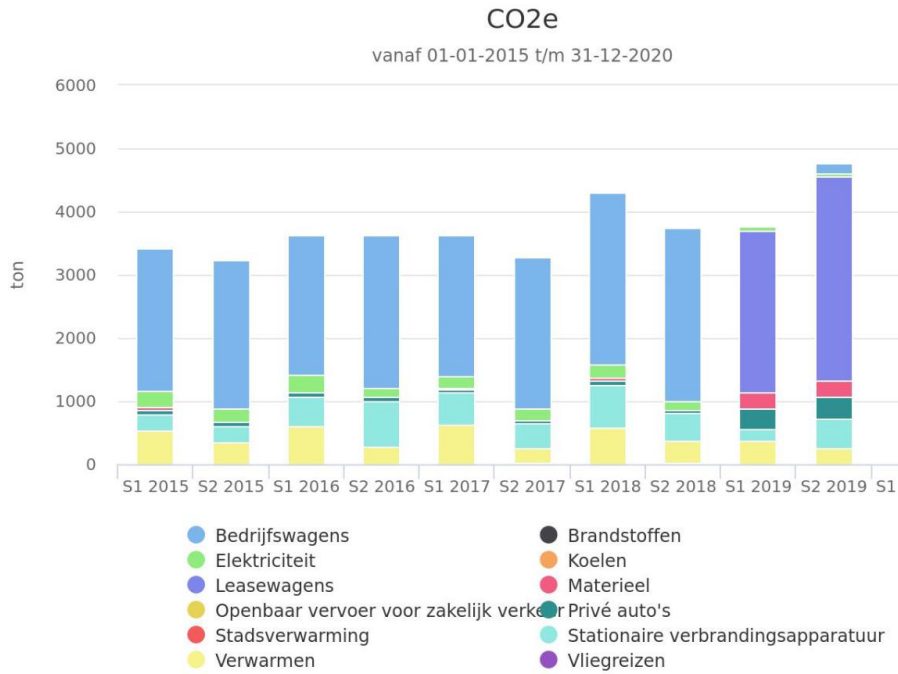
Per scope:

De directe CO₂-emissie (scope 1) van Van Wijnen bedraagt 4329.70 ton CO₂.

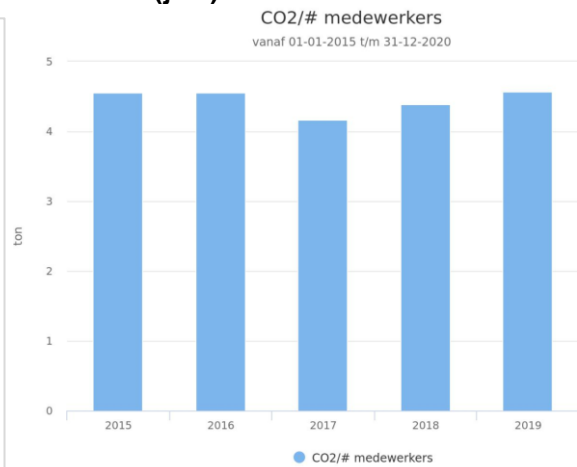
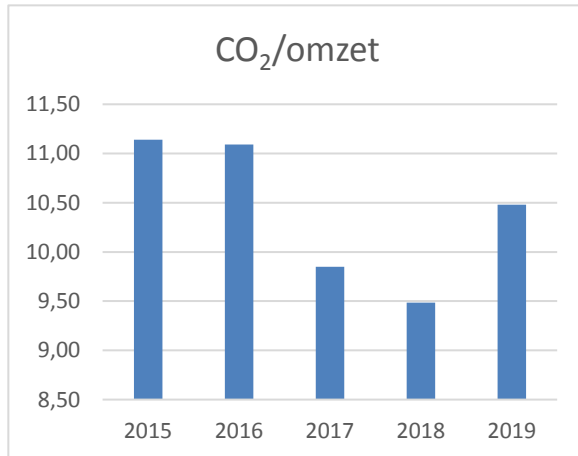
De indirecte CO₂-emissie (scope 2) van Van Wijnen bedraagt 447.09 ton CO₂.



Datum : 7 mei 2020
 Onderwerp : Carbon Footprint Analyse 2019H2
 Opgesteld : Van Wijnen Groep N.V.

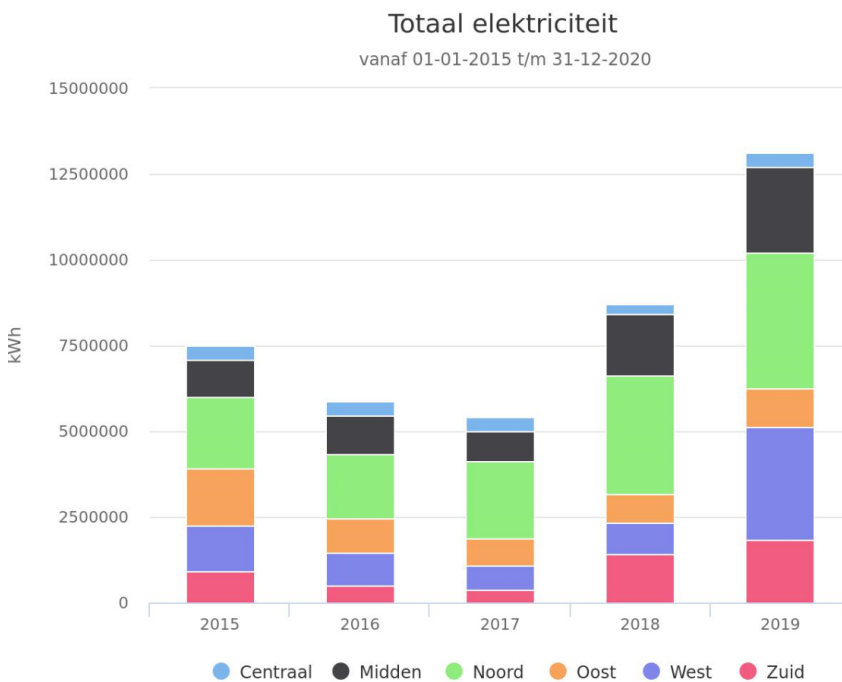
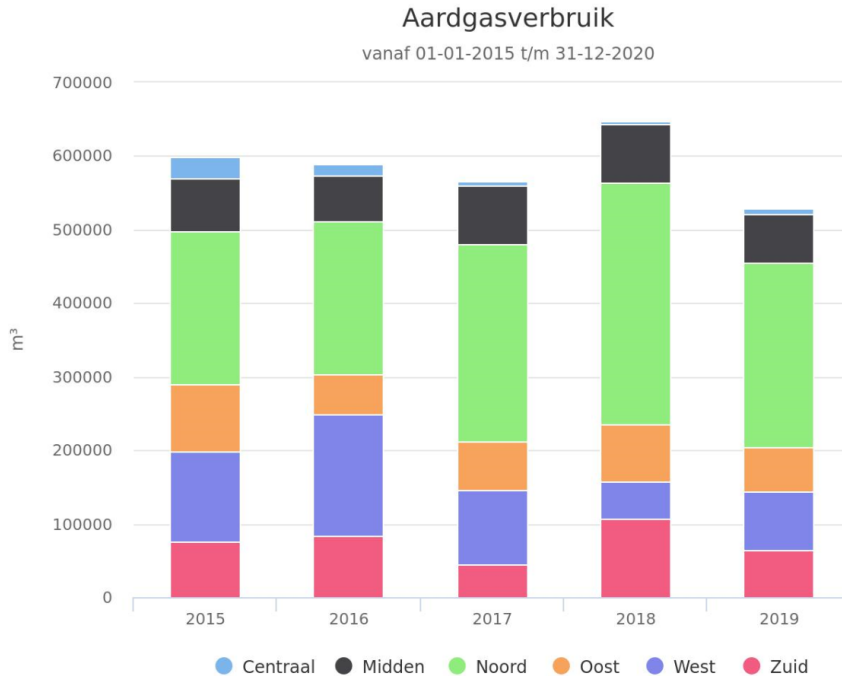


Uitstoot per miljoen euro bouwomzet en per medewerker (jaar)



Datum : 7 mei 2020
 Onderwerp : Carbon Footprint Analyse 2019H2
 Opgesteld : Van Wijnen Groep N.V.

Gas- en stroomverbruik



Uit de metingen blijkt dat het overgrote deel van de CO₂-emissie in 2019 wordt veroorzaakt door het verbruik van het eigen wagenpark (diesel 3.807,97 ton en benzine 2.207,32 ton CO₂) en het aardgasverbruik (634,16 ton CO₂). Hierbij valt op dat vooral de CO₂-uitstoot door benzineverbruik stijgt, terwijl de uitstoot door dieselverbruik licht is gedaald. Daarnaast is een toename van elektraverbruik voor leasewagens waar te nemen. Dit moet op dit moment nog als grijze stroom worden opgevoerd. Zodra een goede uitsplitsing is te maken naar 'tank'locatie kan het deel wat op de eigen locaties wordt geladen als groene stroom worden verrekend. Voor andere locaties is een aantoonbaar stroometiket vereist om deze als groen (met 0-emissie) te mogen verreken. De invloed van de nieuwe leaseregeling,

Datum : 7 mei 2020
Onderwerp : Carbon Footprint Analyse 2019H2
Opgesteld : Van Wijnen Groep N.V.

die in 2018 van kracht is geworden, begint zich enigszins af te tekenen. De verwachting is dat dit in 2020 en 2021 zal versnellen.

Van Wijnen heeft zich ten doel gesteld om in de periode 2016-2020 6% CO₂-uitstoot te reduceren ten opzichte van 2015, met name te realiseren door het reduceren van gas- en brandstofverbruik. Daarnaast zal ook worden gestreefd naar reductie van het elektriciteitsverbruik.

Ten opzichte van de 2018 is er een stijging van de CO₂-uitstoot in de absolute zin. Ook relatief ten opzichte van de omzet en FTE is sprake van een stijging. Dit is een kentering, de afgelopen jaren was juist een daling in de relatieve uitstoot te zien.

De CO₂-uitstoot door elektriciteitsverbruik is verder gedaald ten opzichte van voorgaande jaren. Het verbruik van elektriciteit voor vaste locaties en projecten (dus buiten leasewagens) is wel gestegen. Doordat dit voornamelijk groene stroom betreft heeft dit geen invloed op de CO₂-emissie.

Van Wijnen heeft de ingekochte elektriciteit vergroend. Er is nog een klein aandeel grijze stroom, deze komt voornamelijk voor rekening van gehuurde kantoorlocaties, waar Van Wijnen geen directe invloed heeft op de energiekeuze.

Datum : 7 mei 2020
Onderwerp : Carbon Footprint Analyse 2019H2
Opgesteld : Van Wijnen Groep N.V.

Verantwoording

Organisatie

Aantal vaste locaties: 28

Aantal medewerkers: ca. 1867

Verantwoordelijk: directie Van Wijnen Groep N.V. is statutair verantwoordelijk. Portefeuillehouder: P.W.L. Hutten, directeur operatie.

Wijzigingen organisatie

2019H2: geen wijzigingen in de organisatie

Organisatieschema en -grenzen (operational boundary)

Van Wijnen Groep N.V. inclusief alle (dochter)ondernemingen (conform Greenhouse Gas (GHG)-protocol, zie boundarydocument).

ISO 14064-verklaring

Hierbij verklaart Van Wijnen Groep N.V. dat deze rapportage voor het CO₂-bewustzijnscertificaat is opgesteld in overeenstemming met de richtlijnen in NEN-EN-ISO 14064, versie mei 2019.

Grondslag

Deze CFA toont de CO₂-voetafdruk van Wijnen Groep N.V. in de tweede helft van 2019, overeenkomstig de CO₂-prestatieladder, versie 3.0. Hiermee is vastgesteld welke activiteiten verantwoordelijk zijn voor CO₂-emissies en -absorpties. Bij het identificeren van de emissies is, conform de internationale Greenhouse Gas (GHG)-standaard, onderscheid gemaakt tussen de bronnen van emissie (scopes) in twee categorieën: directe emissies (scope 1) en indirecte emissies (scope 2). Scope 3, de indirecte overige CO₂-emissie, valt buiten de certificering die Van Wijnen op de prestatieladder beoogt en wordt niet meegenomen in de rapportage.

Meetgegevens

Voor de projecten is alleen die uitstoot meegenomen die via rekeningen is te achterhalen of waar door middel van 'slimme meters' een meterstandopname wordt gedaan (ontleend aan gegevens van Sedico).

De meetgegevens omtrent het verbruik van het eigen wagenpark zijn gebaseerd op de gegevens van de leasemaatschappijen en op de informatie van TravelCard (brandstof-bonnen). In de meting is uitgegaan van het verbruik in liters brandstof, omdat dit betrouwbaarder is dan een status op basis van verreden kilometers.

De meetgegevens van het elektriciteits- en brandstofverbruik van stationaire verbrandingsapparatuur voor verwarming komen van gasmeters en facturen van de leverancier of van meterstandopnames die door middel van 'slimme meters' worden gedaan (ontleend aan gegevens van Sedico). Ook deze gegevens worden voldoende betrouwbaar geacht.

Voor locaties waar Van Wijnen niet het gehele pand in gebruik heeft wordt het verbruik van gas en elektriciteit toegerekend op basis van servicekosten, het bruto vloeroppervlak of de doorberekening van de pandbeheerder.

Daar waar geen rekeningen aanwezig zijn van de rapportageperiode, is op basis van gegevens uit voorgaande perioden met behulp van de graaddagendoorberekening een schatting gemaakt van het verbruik. Bij een volgende rekening zullen deze gegevens weer worden verdisconteerd in de betreffende rapportageperiode.

De verbruiksgegevens van privéauto's voor zakelijk verkeer en het zakelijk vliegverkeer komen uit de administratie van Van Wijnen. Deze gegevens zijn tevens gebruikt voor de financiële verrekening (uitbetaling van declaraties, betaling van facturen). Zij zijn onderhevig aan een accountantscontrole en worden daarmee betrouwbaar geacht.

Historisch basisjaar

Het kalenderjaar 2015 is het referentiejaar voor deze en toekomstige metingen. Er zijn geen aanpassingen gedaan aan het historisch jaar.

Diverse andere bronnen van CO₂-emissie

CO₂-emissie van verbranding biomassa

De verbranding van biomassa heeft binnen Van Wijnen niet plaatsgevonden.

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 van putten geen sprake is.

CO₂-compensatie

Van Wijnen compenseert CO₂-emissies zelf niet. Wel wendt de onderneming beschikbare middelen aan om verbeteringen door te voeren binnen de kantoren en het machinepark. Doel is om daarmee de bedrijfsmiddelen optimaal te laten presteren in het kader van de CO₂-emissie.