

Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

4 augustus 2025

Pagina 1 van 3

Inleiding

We berichten hierbij over de jaarcijfers 2024 van onze reductie in CO₂, voor zowel de scope 1, 2 als 3. We hebben 2024 vergeleken met ons basisjaar 2010 en concluderen dat we 1,56 ton CO₂ meer uitgestoten hebben. De geringe toename heeft vooral te maken met de toename van de inzet van elektrische machines en de inkoop van bio diesel HVO 100%.

Scope 1: direct verbruik Stoop

In totaal is er 8.130 uur meer gedraaid door machines in 2024 ten opzichte van 2010. Deze meer uren zijn onder te verdelen in: 4.693 uren diesel, 1801 uren elektrisch, 280 uren benzine, 579 uren aspen en 779 uren gas. Ondanks de hogere aantallen diesel/benzine/aspen machine uren is door de inkoop van bio diesel HVO 100 % de toename van de CO₂ beperkt gebleven. Als je de bio diesel HVO 100 % vervangt door regulier diesel dan zou er een toename van onze CO₂ uitstoot zijn van 7,4 %. Deze reductie van 7,4 % impliceert dat de investeringen en alle andere CO₂ besparende inspanningen wij onze lange termijn doelstelling van 7 % minder in het jaar 2025 ten opzichte van 2010 gehaald hebben.

Het aardgas verbruik blijft dalen, deze is 60 % gedaald ten opzichte van het basisjaar 2010, oorzaak is de zachte winter en de nieuwe verwarmingsinstallatie op kantoor en in de kantine buitendienst.

Doelstellingen scope 1:

7 % reductie ten opzichte van 2010 door onderstaande maatregelen en investeringen:

- Bij aanschaf van nieuwe bedrijfsbussen minimaal Euro 5 motoren of elektrisch.
- Bij aanschaf van nieuwe bedrijfsauto's (kantoor) zal er gekeken worden naar de CO₂-uitstoot. Elektrische auto's zullen onder het personeel gepromoot worden.
- Bij aanschaf van nieuwe vrachtauto's zullen er alleen vrachtwagens met een Euro 6 motor gekocht worden.
- Bij aanschaf van nieuwe tractoren zullen er alleen tractoren met een TIER IV motor worden gekocht.
- Inkoop van circa 25.000 liter 100 % bio diesel (B100) uit afgewerkte oliën.
- Inkoop Total excellium diesel voor het gehele machinepark medio 2015. Dit levert een besparing op van 3% diesel per verbruikte liter.
- Huren of kopen van een elektrische minigraver.

Scope 2: Indirect verbruik Stoop

Het verbruik laat een duidelijke stijging zien + 9.717 kWh ten opzicht van het jaar ervoor en een daling 3.372 kWh ten opzichte van 2012 (het laatste jaar zonder zonnepanelen). De stijging is vooral te wijten aan een hoger gebruik van accugereedschap en elektrisch (ondersteunde) auto's 2024: 9.318 kWh, 2023 6.436 kWh, 2022 5.960 kWh, 2021 7.141 kWh. Ook brengen de zonnepanelen steeds iets minder op 2024 24.017 kWh, 2023: 22.819 kWh, 2022 28.419 kWh, 2021 24.375 kWh, 2020 28.304 kWh). Ook het nieuwe verwarmingssysteem (warmtepomp) vraagt meer stroom. De 120 extra zonnepanelen op loods 4 zijn gerealiseerd, echter mogen ze nog niet aangesloten worden op het net i.v.m. capaciteit (netcongestie).



Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

4 augustus 2025

Pagina 2 van 3

Per 15-7-2013 wordt er zonne-energie opgewekt. Overige energie wordt als natuurstroom onder Garantie van Oorsprong geleverd en geboekt bij Certiq. Alle Garanties van Oorsprongen zijn gebaseerd op binnenlandse windenergie, dit is een eis vanuit de norm dat de groene energie in Nederland opgewekt moet zijn. Per 1 januari 2023 zijn wij overgestapt op een andere energieleverancier, die geen Nederlandse groene stroom aan kon bieden. Nu ten tijde van het maken van dit rapport heeft de leverancier inmiddels wel groene stroom en zijn we per 1 juni 2024 overgestapt op Nederlandse groene stroom.

Doelstellingen scope 2:

20% reductie door onderstaande maatregelen/ investeringen:

- De geïnstalleerde zonnepanelen totaal 236 stuks (116 oude en 120 nieuwe).
- Energie besparen door middel van energie zuinige maatregelen in pand. Licht uit wanneer niet nodig, energiezuinige beeldschermen enzovoorts.
- Vervangen verlichting door Ledlampen waar mogelijk.
- Levering van groene stroom sinds 2012 en sinds 2021 groene stroom uit Nederlandse wind- en zonne-energie.
- Voor kantoor de aangebrachte hybride warmtepompen en radiatoren voor verwarming en luchtventilatie en alle verlichting vervangen door LED.

Door levering van groene stroom is er geen reductiemogelijk meer op CO₂-gebied, echter willen wij een reductie in stroomverbruik in 2025 (aantal kWh) realiseren van 20% ten opzichte van het referentiejaar 2010 door het plaatsen van zonnepanelen.

Scope 3: Indirect verbruik derden

We hebben in 2024 ruim 61 ton bermgras aan een fermentatie/vergistingsinstallatie geleverd en 620 ton bermgras aan onze compostering. Hiermee is onze doelstelling (5 %) gerealiseerd: 9,9 %.

Wij werken met 15 onderaannemers die minimaal CO₂-prestatieladder niveau 3 hebben, deze groep vertegenwoordigt ruim 32 % van het totaal, waarmee wij onze doelstelling ruimschoots gehaald hebben.

Wij werken hoofdzakelijk met onderaannemers uit de regio, ruim 68 %, waarmee wij onze doelstelling gehaald hebben.

Er zijn drie projecten uitgevoerd in 2024 waarbij Vitaalgroen/Teelaarde excellent is toegepast in combinatie met vaste planten. Projecten die uitgevoerd zijn: S2318118 Groenaanleg 2023-2024 Alkmaar e.o.: Vergroenen P-terrein De Mare, Vergroenen Zevenhuizen en Vergroenen Molenbuurt.

Het papierverbruik is in 2024 ten opzichte van het basisjaar 2014 (eerst jaar dat het bijgehouden is) met 75 % gedaald, waarmee duidelijk de trend waarneembaar is dat er minder papier gebruikt wordt.



Stoop Groenvoorziening

Info CO₂-prestatieladder

4 augustus 2025

Pagina 3 van 3

Doelstellingen scope 3:

- 5% schoon gras leveren voor fermentatie of veevoer.
- Actief deelnemen met Biobased Economy en in dit kader zoeken naar partners voor pilot projecten op kleine beheersbare schaal in de directe regio (Bokashi =fermentatie).
- 10% van de omzet van onderaannemers hebben een CO₂-prestatieladder certificaat niveau 3.
- 50% van de onderaannemers komen uit de regio waar het werk zich bevindt.
- Deelname vereist onderaannemers aan het nieuwe rijden/draaien.
- Binnen Groencollectief Nederland initiëren van CO₂-reductie projecten.
- Deelnemen aan initiatief van de BVOR om CO₂-reductie objectief te meten door middel van de BVOR CO₂-rekentool bij inname van reststromen en daarmee klimaatneutraal te produceren als bedrijf.
- Het papierverbruik verminderen door medewerkers bewust te maken van onnodig printen, dubbelzijdig printen, standaard zwart/wit printopdrachten en het digitaal opslaan van documenten.

Bovengenoemde drie maatregelen zullen een onbepaalde CO₂-reductie voor scope 3 opleveren.

In het algemeen

Medewerkers attenderen op het zuinig omgaan met energie: Laat uw bedrijfsauto, vrachtauto, kraan of machine niet onnodig draaien tijdens een korte of lange pauze. Medewerkers informeren over het nieuwe rijden/draaien en vragen om ideeën hoe zuiniger om te gaan met energie.

