DEVAGRO
Aannemingen · Beton & Recyclage · Saneringen

CO_2-prestatieladder

Initiatieven

Doc. Nummer	3D1
Datum	16/03/2026

Versie	Datum	Opm.
01	10/10/2023	Startversie
02	20/11/2025	Actualisatie 2025
03	16/03/2026	Actualisatie 2026 (toevoegen 9 + 10 + 11)

1. Waterstof

Een groot deel van onze CO2-uitstoot komt nog voort uit onze Scope 1 emissies waarvoor tot op heden moeilijk evenwaardige alternatieven voor zijn. Eén alternatief waar Devagro wel toekomst in ziet is het gebruik van waterstof (H2) als brandstof voor ons rollend materieel. Hierbij laten we ons ondersteunen door de Vives hogeschool die het programma Elektrolyze 2.0 samen met Devagro trekt.

Verantwoordelijke	***Bedrijfscoördinator***
Timing	***2024***
Budget	***zie document 3D2***
Status	***Elektrolyze project afgerond, en opnieuw ingetekend in een nieuw projectidee: Waterstofproductie via waterelektrolyze (TETRA VLAIO project) met 2 samenkomsten per jaar***

2. Groene energie

Door de energietransitie, zal de vraag naar elektriciteit enkel komen te stijgen de komende jaren. Om voorbereid te zijn wordt binnen Devagro volop gekeken naar het opwekken van groene energie. Dit is onder de vorm van zonnepanelen of windmolens. Omdat beide opties technologische uitdagingen zijn, doen we hierbij beroep op Storm (windmolen) en diverse installateurs van zonnepanelen.

Verantwoordelijke	***Bedrijfscoördinator***
Timing	***2025***
Budget	***zie document 3D2***
Status	***Afgerond. Volledige implementatie van smart grid systeem met slimme aansturing van elke installatie.***

3. Groen Beton Vert

Groen Beton Vert (GBV) focust zich op het verminderen van primaire grondstoffen en het reduceren van de CO_2-uitstoot van betonproductie. Verder blijven ze inzetten op circulariteit van bouwmaterialen door het hergebruiken van zoveel mogelijk afvalstoffen in nieuw stortbeton.

GBV focust zich ook op het hergebruik van gerecycleerd beton in zijn hoogst mogelijke toegevoegde waarde. Devagro is sinds de oprichting van GBV lid van de Raad van Bestuur en is via GBV mee betrokken in de oprichting en het beheer van het Concrete Circularity Center in Veurne.

Verantwoordelijke	***Bedrijfscoördinator***
Timing	***permanent***
Budget	***zie document 3D2***
Status	***Lopend***

4. VSOR

VSOR herenigt alle producenten van recyclage granulaten en aannemers van sloop en ontmantelingswerken. Via dit kanaal wordt kennis gedeeld op vlak van betere slooptechnieken en productie van hoogwaardige recyclagegranulaten. Hierdoor wordt de transitie van het gebruik van primaire grondstoffen naar secundair recyclagemateriaal versneld. Aanvullend heeft VSOR ook enkele sorteerbedrijven als lid, waarmee de gehele keten van sloop tot gerecycleerde granulaten gedekt is.

Verantwoordelijke	***Bedrijfscoördinator***
Timing	***permanent***
Budget	***zie document 3D2***
Status	***Lopend***

5. Aankoop nieuw elektrisch materieel

Hoewel elektrificatie van zwaar materieel beperkt is, willen we bij Devagro ons toch inzetten om te blijven elektrificeren. Dit doen we door 2 test-cases op te starten in 2024: een elektrische bestelwagen, en een elektrische mixer. Bij een gunstige evaluatie wordt gekeken om dit initiatief verder op te schalen.

Verantwoordelijke	***Bedrijfscoördinator***
Timing	***2024***
Budget	***zie document 3D2***
Status	***Elektrische bestelwagen aangekocht en meerdere in vooruitzicht. Testcase met elektrische mixer ongunstig bevonden. 2 nieuwe testcases recent opgestart (wiellader en kraan), nog intern te evalueren.***

6. Optimalisatie van energiestromen

Omdat de site voorzien is van voldoende groene stroom productie is het van cruciaal belang de energiestromen zo goed mogelijk in kaart te brengen. Hierdoor kan slimmer opgeladen worden in ons wagenpark en kunnen we zware elektrische machines enkel laten draaien met lokaal opgewekte stroom. Om alle energiestromen in kaart te brengen doen we beroep op Ceratec die een samenwerking aangaat met Smappee.

Verantwoordelijke	***Bedrijfscoördinator***
Timing	***2024***
Budget	***zie document 3D2***
Status	***Afgerond***

7. Green deal betonakkoord

Devagro stapte mee in de green deal voor betonakkoord waarin algemene doelstellingen opgelegd worden om de CO2-afdruk van de bouwindustrie te gaan verlagen tegen 2030 & 2050. Dit akkoord werd ook ondertekend door diverse aannemers alsook enkele vakorganisaties zoals GBV & Buildwise.

Verantwoordelijke	***Bedrijfscoördinator***
Timing	***2025***
Budget	***zie document 3D2***
Status	***Afgerond***

8. Carbonatatie van granulaten

Tijdens de levensduur van beton neemt het CO_2 op. Dit komt doordat het ongehydrateerde cement (CaO) reageert met de CO_2 aanwezig in de atmosfeer tot $CaCO_3$. Bij het breken van betonpuin, vergroot het contactoppervlak van beton en kan zo nog meer CO_2 opgenomen worden. Devagro bekijkt opties om dit proces op te schalen, en zo nog meer CO_2 uit de atmosfeer te krijgen.

Verantwoordelijke	***Bedrijfscoördinator***
Timing	***2024***
Budget	***zie document 3D2***
Status	***Op 15 maart 2025 werd het product tijdens een event toegelicht aan de sector samen met studiebureaus, sectorfederaties, aannemers, politici,…*** ***Devagro blijft permanent inzetten op de promotie van dit product via social media en andere kanalen.***

9. Informeren en sensibiliseren van studenten

Studenten bouwkunde van vandaag zijn de medewerkers van morgen die aan de slag gaan om uitdagende projecten zo duurzaam mogelijk uit te voeren.
Daarom is het cruciaal deze doelgroep te informeren en sensibiliseren tijdens bedrijfspresentaties waarbij het CO2 neutrale beton en andere duurzaamheidsinitiatieven van Devagro worden toegelicht.

Verantwoordelijke	***Bedrijfscoördinator***
Timing	***2026***
Budget	***zie document 3D2***
Status	***Op 5 maart 2026 vond deze plaats voor de industrieel ingenieurs bouwkunde-landmeten aan Universiteit Gent.*** ***Er volgen er nog.***

10. Informeren en sensibiliseren van sectorfederaties

Sectorfederaties zijn een cruciale kennispartner en facilitator van duurzaamheid-initiatieven bij hun leden om uitdagende projecten zo duurzaam mogelijk uit te voeren. Daarom is het cruciaal deze doelgroep te informeren en sensibiliseren tijdens bedrijfspresentaties waarbij het CO2 neutrale beton en andere duurzaamheidsinitiatieven van Devagro worden toegelicht.

Verantwoordelijke	***Bedrijfscoördinator***
Timing	***2026***
Budget	***zie document 3D2***
Status	***Op 5 maart 2026 vond deze plaats voor FEBEFAST is de vereniging van Belgische fabrikanten van betonnen structuurelementen zoals balken, kolommen, trappen, wanden, …***

11. Lidmaatschap CO2 Net

CO2Net is een uniek samenwerkingsverband dat bedrijven, overheden en kennisinstellingen samenbrengt om de impact van CO2 in industriële toepassingen aan te pakken. Door het faciliteren van samenwerking en het identificeren van innovatieve projecten, wil CO2Net een leidende rol spelen in de ontwikkeling van duurzame CO2-oplossingen. Wij werken aan elke schakel van de CO2-waardeketen, van impactrapportage en captatie tot transport, verwerking en hergebruik. Als kenniscentrum bieden wij expertise en ondersteuning aan bedrijven, overheden en het brede publiek op het gebied van CO2 en haar impact op de industrie en maatschappij.

Verantwoordelijke	***Bedrijfscoördinator***
Timing	***2026***
Budget	***zie document 3D2***
Status	***Actief lidmaatschap met bepalen van events & uitrollen van onderzoek***