



Overzicht initiatieven CO2-reductie

Aertssen Group

Versie V6 07/04/2025



1. Engagements		
Green Deal Circulair Bouwen	Ondertekend door Aertssen	Via dit gezamenlijk engagement werken 320 organisaties samen om in de toekomst circulair bouwen in Vlaanderen tot dagelijkse realiteit te maken. In de Green Deal staat samen doen en leren centraal. De deelnemers starten experimenten en brengen hun kennis en ervaring samen in een lerend netwerk. Aldus worden de nodige stappen gezet om de principes van circulair bouwen structureel in te bedden in de eigen organisatie.
Circulair Betonakkoord Vlaanderen	Ondertekend door Aertssen	Met het project 'Circulair beton: naar een betonakkoord voor Vlaanderen' zetten we een volgende stap en werpen we ons verder op als betrouwbare partner in het behalen van deze doelstellingen. Na twee jaar intensief samenwerken met een ruime groep van stakeholders uit de betonketen is een eerste versie van het Betonakkoord klaar. Het opzet is dat het document een dynamisch instrument wordt dat in de toekomst blijvend wordt geëvalueerd en geüpdatet. We roepen zoveel mogelijk partijen op om het Betonakkoord te onderschrijven en zich zo mee te engageren in de vooropgestelde ambities.
CEO's 4 Climate	via Flux50	CEO's 4 Climate is een netwerk van klimaatbewuste ondernemers. Zij zien de klimaatopwarming als een probleem dat oplosbaar is. Meer zelfs: ze zien de oplossing als een kans voor hun bedrijf. C4C verbindt via een steeds groeiend netwerk van duurzame ondernemers. C4C inspireert met Climate Cafés, waar experts je inzichten verbreden. C4C initieert essentiële projecten om de groene transitie te versnellen.



Belgian Alliance for Sustainable Construction	via ADEB VBA	De alliantie is een netwerk voor partners doorheen heel de waardeketen van de bouwsector in België en heeft als missie: Duurzame ontwikkeling op micro en macro-niveau in de Belgische bouwsector bij de verschillende ketenpartners op een concrete en pragmatische manier integreren en stimuleren. Dit met een gemeenschappelijke agenda op federaal vlak en in de drie gewesten. De positieve impact van de sector verhogen vanuit een gemeenschappelijke en holistische visie op innovatie, duurzaamheid en kwaliteit. De transitie van de sector versnellen in de richting van de Europese agenda van de Green Deal, de uitwerking ervan in de New European Bauhaus en de Sustainable Development Goals.
--	---------------------	---



2. Programma's en participatie		
Lancering CO₂ Prestatieladder in België	Lopende	In 2019 werd er in België gestart met een pilootfase voor het gebruik van de CO₂ Prestatieladder in openbare aanbestedingen. Belgische overheden (Vlaanderen, Wallonië en Brussel) konden er zo enkele jaren mee experimenteren. Gedurende vier jaar werden 24 pilootprojecten gelanceerd met behulp van dit duurzame inkoopinstrument. Nu de pilot is afgerond, wordt de verdere toepassing en opschaling van de CO₂ Prestatieladder in België voorbereid en in gang gezet.
CO₂ PL klankbordgroep	Lopende	In deze werkgroep wordt het ontwerp handboek 4.0 geëvalueerd en becommentarieerd.
Flux50	Lopende	Aertssen schrijft zich regelmatig in op presentaties georganiseerd door het platform Flux50. Alzo blijven we op de hoogte van de laatste innovaties op gebied van onder meer werfbatterijen, waterstoftechnologie, digitalisatie van de energiesturing, Smart Energy Networks, ... (bestuursmandaat werd overgenomen door Alex De Broe) "Flux50 faciliteert sector overschrijdende samenwerking tussen energie-, IT- en bouwbedrijven om de competitiviteit van de Vlaamse slimme energie-industrie te versterken in de transitie naar koolstofarme systemen." "Flux50 brengt relevante spelers uit de industrie, de academische wereld en de overheid samen en voorziet hen van projecten ondersteuning, netwerkmogelijkheden en een platform voor het delen van kennis."
Lidmaatschap - ADEB VBA	Lopende	Aertssen is actief lid van ADEB VBA (www.adeb-vba.be), dewelke een sectorvereniging is voor grote aannemersbedrijven klasse 8. Aertssen betaalt hier ook jaarlijks lidmaatschap voor. We volgen de Green board en blijven op de hoogte van onder meer de status van de CO₂ Prestatieladder in België, er wordt binnen de sector gekeken naar uniforme emissiefactoren voor de scope 3 emissies, er worden voorstellingen gegeven van nieuwe circulaire bouwmaterialen of afvalbeheer op de werf.



Het nieuwe draaien	Lopende	Het Nieuwe Draaien (HND) is een opleiding die het efficiënter werken met graafmachines behandelt. Dit gaat het onnodig stationair draaien tegen, wat tot 2% energiewinst kan opleveren. Deze opleiding werd gevolgd door de technisch instructeur binnen Aertssen. Hij is ondertussen ook officieel opleider. Wat tijdens deze opleiding aan bod kwam, wordt doorgelicht naar de werknemers door 1 maal per jaar een winteropleiding aan alle machinisten te geven. Zo blijft het tegengaan van stationair draaien een lopend project binnen Aertssen.
Waterstof Industrie Cluster	Lopende	Aertssen maakt via Shipit deel uit van de Waterstof Industrie Cluster (www.waterstofnet.eu/nl/waterstof-industrie-cluster-netwerk/about-the-cluster). De cluster verenigt bedrijven, overheden en kennisinstellingen die willen samenwerken rond waterstof als opslagmedium voor hernieuwbare energie en het gebruik ervan voor zero-emissie mobiliteit, warmte- of industriële toepassingen. De cluster moedigt samenwerking aan, detecteert en faciliteert mogelijke waterstofprojecten en wil een spreekbuis vormen ten aanzien van het beleid. Via Terranova wordt actief deelgenomen aan de werkgroep 'waterstof in de bouw'.
Elektrische trucks testing - Hytrucks project	Lopende	Air Liquide, DATS 24 en Port of Antwerp bundelen hun krachten in het HyTrucks-consortium om 300 vrachtwagens op waterstof en de bijbehorende infrastructuur voor de productie van hernieuwbare waterstof en supply chain-activa in België in te zetten als onderdeel van het HyTrucks-initiatief. Aertssen (Verrebroek) is een van de deelnemers die dit zal uitproberen. Er werden twee elektrische trucks besteld en gepland om in dienst te nemen rond Q2 2024.
VIL	Lopende	Aertssen Services is effectief lid van het VIL (https://vil.be/en/about-vil/vil-members/). VIL door de Vlaamse regering aangewezen als hoofd contactpunt voor de logistieke sector m.b.t. het verkrijgen van economische en sociale waarde binnen de sector. VIL MMU project is lopende https://vil.be/en/project/mobile-methanol-utilisation/
Linkedin pagina CO₂ Prestieladder	Lopende	De linkedin-pagina van de CO₂ Prestatieladder wordt gevolgd. Zo blijft Aertssen via dit kanaal op de hoogte van eventuele ontwikkelingen.



Nieuwsbrief CO₂ Prestatieladder	Lopende	Aertssen heeft zich geabonneerd op de nieuwsbrief van SKAO - CO ₂ Prestatieladder.
Aankoopdienst HVO	Lopende	Via aankoopdienst werd voorstelling gemaakt over toepassing van HVO. Effectief gebruik van HVO was in 2023 zeer beperkt. Verwachting is wel dat in de nabije toekomst, enerzijds het prijsverschil met fossiele diesel zal verkleinen (doorrekening CO ₂ emissiekost) en anderzijds de noodzaak en wil om de CO ₂ emissies te gaan beperken zal toenemen. In dit kader werden ook reeds gesprekken gevoerd met onder andere Cargill en Shell voor de levering van dergelijke biodiesels.
Buildwise Commissie Sustainable Construction (Milieu-impact & Circulaire economie)	Lopende	De bouwsector is één van de grootste materiaal- en energieverbruikers, alsook één van de voornaamste producenten van broeikasgassen. De algemene doelstelling van de commissie is het verfijnen van het referentiekader voor milieuprestaties in de bouw en de concrete vertaling ervan naar de praktijk. Deze commissie heeft als rol de focus en prioriteiten te bepalen en de acties te structureren en concretiseren. In een circulaire bouwpraktijk worden gebouwen toekomstgericht ontworpen, zodat ze gedurende hun volledige levensduur een maximale flexibiliteit en transformatie-capaciteit kunnen bieden. De commissie streeft ernaar de aannemer maximaal te ondersteunen en te begeleiden bij het implementeren van een circulaire bouwpraktijk.
B-Rain Connect	Lopende	B-rain Connect streeft ernaar om klimaatresistente buurten te bouwen. Hun doel is dat geen druppel regenwater verloren gaat, groen alle ruimte krijgt om te groeien, en er plaats wordt gemaakt voor biodiversiteit. Ondanks dat hun focus op water ligt, zorgt de stijgende biodiversiteit en de natuurlijke afkoeling die deze brengt, voor een reductie in CO ₂ -uitstoot. Bovendien kiezen ze steeds voor duurzame en circulaire materialen. Concreet komen 2-maandelijks bedrijven hier samen om samen rond dit thema na te denken. Voor Aertssen is Koen de Belder voorzitter.
Belgian Green Building Council	Lopende	In 2024 zijn we actief lid geworden van BGBC.



3. Initiatieven		
Innoveren in den bouw	On hold	Aertssen is hoofdinitiatiefnemer van dit initiatief "Innoveren in de bouw". “Met Innoveren In Den Bouw willen we de ganse bouwsector verbinden en sensibiliseren omtrent het thema innovatie in de ruime zin van het woord.” “Tijdens onze events brengen we beslissingsnemers uit de bouwsector samen en verspreiden we hoogkwalitatieve inhoud over innovatie en digitale transformatie in de Belgische en internationale bouwsector.” “Het finale doel: informeren, inspireren en activeren. Bouwbedrijven de hand reiken en ondersteunen via ons netwerk van innovatie experts. Samen dragen we bij aan de bouw van morgen en vinden we onze weg naar de juiste keuzes in een snel ontwikkelend technologische landschap.”
Waterstofproject (Jan Denul, DEME, Aertssen) Terranova Hydrogen	On hold	Aertssen Group onderzoekt actief de mogelijkheid om zelf waterstof te produceren uit eigen windmolens en zonnepanelen en zet maximaal in op deze hernieuwbare energievormen. Op deze manier hoopt Aertssen voortrekker te worden van het gebruik van waterstof in transport. - o Waterstofproductie 2.5 MW: vergunning + subsidies behaald. Nu in onderhandelingen met partners - o Waterstof graafmachine dual Fuel: testen gebeurd, rapport klaar. Wordt aangekocht via Terranova
Terranova Wind	Lopende	Aertssen gaat bij Terranova ook een windturbine plaatsen. Hierdoor zullen we voor onze eigen energie volledig onafhankelijk kunnen worden. Resterende energie hiervan kan mogelijk via een 'Energy as a service' business model verbruikt worden. Het idee is om mogelijks een extra business unit op te stellen, waar we energie als een dienst kunnen leveren, voornamelijk intern (zodat energie op de werven raakt), maar mogelijks ook extern. Zo zouden externe bedrijven batterijen voor hun elektrische tuigen kunnen ophalen die onze windenergie bevat.
Subsidieaanvraag Energietransitiefonds	Lopende	De subsidieaanvraag is gefocust op de uitwerking van het EnergyAsAService (EaaS) verhaal en de nodige ontwikkeling van slimme aansturing van energie-assets.
Subsidie waterstof tanks	On hold	Aertssen heeft een subsidie ontvangen om mobiele tankstations te ontwerpen en aan te schaffen om te kunnen tanken op werven. Ontwerp is lopende.