



# **Overzicht initiatieven CO2-reductie**

*Aertssen Group*

*Versie V4 21/03/2024*



## 1. PARTICIPATIE

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, deze worden onder andere gevolgd door het hoofd van strategie, ontwikkeling en innovatie, de business development manager – groene energie en de milieuoördinator binnen Aertssen Group. 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, netwerk mogelijkheden en een platform voor het delen van kennis."
Lidmaatschap - ADEB VBA	Lopende	Aertssen is actief lid van ADEB VBA <a href="https://www.adeb-vba.be/">https://www.adeb-vba.be/</a> , 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 technische inspecteur 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 ( <a href="https://www.waterstofnet.eu/nl/waterstof-industrie-cluster-netwerk/about-the-cluster">https://www.waterstofnet.eu/nl/waterstof-industrie-cluster-netwerk/about-the-cluster</a> ). 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 ( <a href="https://vil.be/en/about-vil/vil-members/">https://vil.be/en/about-vil/vil-members/</a> ). 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. <a href="https://vil.be/en/project/mobile-methanol-utilisation/">VIL MMU project is lopende https://vil.be/en/project/mobile-methanol-utilisation/</a>
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 - CO2-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 CO2 emissiekost) en anderzijds de noodzaak en wil om de CO2 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.



## 2. KETEN-INITIATIEVEN

<b>Innoveren in den bouw</b>	<b>Lopende</b>	<p>Aertssen is hoofdinitiatiefnemer van de initiatief "Innoveren in de bouw".</p> <p>"Met Innoveren In Den Bouw willen we de ganse bouwsector verbinden en sensibiliseren omtrent het thema innovatie in de ruime zin van het woord."</p> <p>"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. Ons credo: innovatie is de enige weg voorwaarts bouwbedrijf relevant te blijven."</p> <p>"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."</p> <p>geen acties in 2023</p>
<b>Terranova - Batterij testing</b>	<b>Afgelopen</b>	<p>Aertssen zet zich actief in het opwekken van groene energie (vb. van Terranova Solar, een van de grootste PV-parken in de Benelux) en het testen van opslag van deze energie in een batterij. Initiatief is afgerond, de batterij is overgekocht van de leverancier en is nu operationeel.</p>
<b>Waterstofproject (Jan Denul, DEME, Aertssen)</b>	<b>Lopende</b>	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>o Waterstofproductie 2.5 MW: vergunning + subsidies behaald. Nu in onderhandelingen met partners</li><li>o Waterstof graafmachine dual Fuel: testen gebeurd, rapport klaar. Wordt aangekocht via Terranova</li></ul>
<b>Subsidie waterstof tanks</b>	<b>Lopende</b>	<p>Aertssen heeft een subsidie ontvangen om mobiele tankstations te ontwerpen en aan te schaffen om te kunnen tanken op werven. Ontwerp is lopende.</p>
<b>Microgrid</b>	<b>Lopende</b>	<p>Aertssen heeft via Terranova een initiatief geïnitieerd om de mogelijkheid te bekijken om een microgrid op te starten op het industrieterrein van Evergem. Dit microgrid kan synergiën opwekken ten behoeve van een verhoogd lokaal gebruik van lokaal opgewekte groene stroom. Dit initiatief wordt mede uitgewerkt door Flux50.</p>