

Participatiedocument

Duurzaamheid op onze werven.

Versie nummer: 1.0

Document: 3.D.1.

Datum: 13/03/2025

Participatie

Furnibo streeft ernaar om op niveau 3 van de CO₂-Prestatieladder te opereren. Dit betekent dat wij niet alleen onze eigen CO₂-uitstoot actief beheren en reduceren, maar ook verplicht zijn om samen te werken binnen de sector en/of keten aan initiatieven die bijdragen aan de collectieve reductie van CO₂-emissies. Deze samenwerking is essentieel om kennis en innovatie te delen en om een grotere impact te realiseren op het gebied van duurzaamheid binnen onze sector.

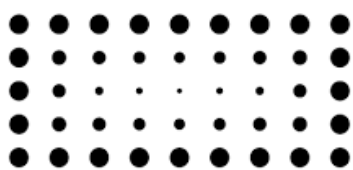
Passief:

1.



Furnibo behaalde als eerste aannemingsbedrijf de erkenning van het West-Vlaams Charter duurzaam ondernemen na een positieve evaluatie door het auditcomité. Hier blijven we dan ook tot op vandaag actief aan mee werken, zodat we nog elk jaar erkend worden.

2.



Furnibo is vast vertegenwoordigd bij EMBUILD en heeft ook een actieve deelname in het WOB. Onze CO-CEO maakt ook deel uit van de raad van bestuur.

3.



CIRCULAIR BETONAKKOORD VLAANDEREN

Ook Furnibo tekende het Circulair betonakkoord. Dat tonen we onder meer door onze verschillende bouwprojecten waarin we dit al toepassen, met onder andere het URBCON project in Gent met de grootste impact (meer dan 70% CO2 reductie).

4.



Met Trimble kunnen we onze bouwprocessen efficiënter, transparanter en duurzamer maken. Met 'Trimble Connect' integreren we alle fases van een project – van ontwerp tot uitvoering. Dit betekent minder verspilling, een betere coördinatie tussen teams, en realtime monitoring van de voortgang, wat ons helpt om bewuste, duurzame keuzes te maken op de werf.

Actief:

5.



Deelname aan het TETRA project BUILDER (Better Understanding of Information flows and Long-term Datamanagement for Environmental Reporting) met als doel deze problematiek aan te pakken. Samenvattend, dit project zal bedrijven niet alleen helpen om CSRD-compliance te bereiken, maar ook hun interne en externe processen te verbeteren, wat leidt tot kostenbesparingen, betere duurzaamheidsprestaties, en een versterkte positie in de waardeketen.

Actieve samenwerking in projecten:

In volgende projecten hebben we actief deelgenomen om onze CO2-uitstoot te gaan reduceren.

6.



De evoluerende technologie laat ons toe om de ecologische voetafdruk van bouwmaterialen en gebouwen te verkleinen. Trappenhuis Zonnepoort te Gent is een van de projecten waarbij er sterk wordt ingezet om de milieu-impact op betonconstructies te verlagen.

Hierbij wordt de trap gemaakt uit een hybride betonmengsel, deels gewone beton, deels geopolymeerbeton (AAM-beton), dit betekent dat de helft van de cement werd vervangen door restproducten uit de metaalnijverheid. Door deze te vermalen tot een zeer fijn poeder en alkaliën toe te voegen, krijgen we alsnog een beton met gelijke eigenschappen als een regulier beton, maar wel met een verminderde ecologische voetafdruk.

7.



In opdracht van 't Werkpand realiseren we in Veurne een innovatief gebouw genaamd 'Circular Concrete Center', een onderzoekscentrum strevende naar het verminderen van de ecologische impact in de bouwsector door het gebruik van circulair beton te bevorderen.

Het nieuwe CCC is verbonden met het bestaande Acasus-gebouw en bevat deels een groendak. We zetten sterk in op duurzaamheid, van ontwerp tot oplevering. Zo worden bij de afbraak van het oude gebouw diverse elementen gerecupereerd en hergebruikt in de nieuwbouw. Het steen- en betonpuin wordt ingezet als werkvloer enerzijds en anderzijds als granulaat binnen 1 van de circulaire betonmengsels die zullen worden toegepast. Bovendien maken we gebruik van hybride beton voor specifieke onderdelen, zoals ook toegepast in ons Zonnepoort-project te Gent.

Daarnaast wordt het nieuwe gebouw deels demonteerbaar ontworpen én uitgevoerd, wat toekomstige aanpassingen eenvoudiger maakt. Voor de technische uitrusting is gekozen voor een duurzaam warmtepompsysteem met geothermie, wat de energie-efficiëntie aanzienlijk verhoogt.