



Climate Policy Document

Willy Naessens Group

1. Inleiding	3
2. Situatieschets	3
3. Doelstellingen op 'korte' termijn – richting 2030 en 2050	4
4. Acties en projecten ter ondersteuning van 'lange' termijn	4
5. Draagvlak – besluit	6

1. Inleiding

Bedoeling van dit document is een duidelijk inzicht te bezorgen op welke manier klimaatneutraliteit nagestreefd wordt binnen de Willy Naessens Group.

De Willy Naessens Group brengt hiervoor sinds 2020 op systematische wijze de scope 1 en 2 emissies van haar bedrijven in kaart. Deze data worden allemaal geregistreerd in de Smarttrackers app. Op basis van deze gegevens wordt jaarlijks een actualisatie gemaakt via een CO₂ voortgangs- en reductie rapport alsook via een energiebeoordelingsrapport.

2. Situatieschets

Binnen de Group werd eind 2019 de beslissing genomen binnen de Raad van Bestuur dat men actief aan de klimaatproblematiek wenste te werken. Er werd dan ook onderzoek verricht naar de meeste geschikte gecertificeerde aanpak inzake reductie van de CO₂ uitstoot voor de bouw gerelateerde bedrijven in de groep. Er werd gekozen om de systematiek van de CO₂ Prestatieladder te volgen waarbij een certificatie Niveau 3 als doelstelling stond.

In 2020 startte men met de inventarisatie van de gegevens van de verschillende bedrijven van de bouw gerelateerde bedrijven van de Willy Naessens Group. Via workshops konden leidinggevenden van zowel productiebedrijven als aannemingsbedrijven inspraak doen in de zaken waar verbetering volgens hen mogelijk was. Een duidelijk duurzaamheid management systeem werd op punt gezet met aan de leiding hiervan een CSO (Chief Sustainability Officer). Er werd ook een communicatieplan opgesteld teneinde eigen werknemers en externe stakeholders op de hoogte te houden van de inspanningen die gebeuren op het gebied van duurzaamheid.

Het jaar 2020 werd als basisjaar gekozen voor de rapportering voor de CO₂ Prestatieladder van deze bedrijven van de Willy Naessens Group. Vanaf 2021 wordt de CO₂ uitstoot jaarlijks gecompenseerd met gecertificeerde projecten.

Eind 2022 heeft de Raad van Bestuur van de Willy Naessens Group besloten om de inventarisatie van de scope 1 en 2 emissies vanaf het jaar 2023 uit te breiden naar de volledige Willy Naessens Group. De Willy Naessens Group is organisatorisch opgedeeld in 5 verschillende afdelingen met een overkoepelende family office (Koutermolen). Deze afdelingen zijn hierna weergegeven.

Concrete

Deze afdeling omvat de verschillende productiebedrijven waar betonelementen geprefabriceerd worden.

BUILD

Deze divisie afdeling bevat alle aannemingsbedrijven van de Willy Naessens Group. Ook de bedrijven die het transport regelen voor de werven vallen hieronder.

Pools

Deze afdeling omvat de verschillende zwembad bedrijven.

Invest

Onder deze afdeling vallen een aantal vastgoed investeringen en andere participaties.

Food

Onder deze afdeling vallen de bedrijven die actief zijn in de distributie van voedingswaren en de bereiding van kant en klare maaltijden.

Sinds de start van de registratie van de scope 1 en 2 emissies in 2020 zijn er veel zaken veranderd, die het moeilijk maken om een rapportage van de CO₂ emissies in absolute:

- Het aantal bouw gerelateerde bedrijven binnen de groep is gegroeid. Zo werden bijvoorbeeld bijkomende transportbedrijven en een productiebedrijf overgenomen.

- De bedrijven waarvan de uitstoot al sinds 2020 werd geregistreerd zijn sterk gegroeid en hebben vaak ook bijkomende activiteiten en bijkomende gebouwen.
- Ook niet bouw gerelateerde bedrijven dienen meegenomen te worden en ook in deze afdelingen is er organische groei en groei door overnames.

Daarom is er besloten om bij de doelstellingen en vorderingsverslagen te werken in relatieve uitstootwaarden (Intensity target volgens hoofdstuk 11 van het GHG protocol) . Hierbij worden de emissies gerelateerd aan de omzet. Om rekening te houden met prijsstijgingen wordt de omzet telkens geïndexeerd met de (Belgische) consumptieindex ten opzichte van 2020. Door op deze manier te rapporteren kan het basisjaar 2020 als referentie aangehouden worden en kan een verduurzamingsdoelstelling op een duidelijke en controleerbare manier gecommuniceerd worden. De Willy Naessens Group rapporteert sowieso ook nog steeds de absolute uitstootwaarden.

Deze resultaten worden op regelmatige tijdstippen door de cel duurzaamheid met de verschillende verantwoordelijken besproken zodat er een continue streven naar duurzamere oplossingen binnen de groep heerst.

3. Doelstellingen op 'korte' termijn – richting 2030 en 2050

De basisdoelstellingen van de Willy Naessens Group zijn heel duidelijk:

1. Een duidelijke, gestructureerde aanpak organiseren van duurzaamheid binnen het bedrijf waarbij alle medewerkers worden betrokken en gestimuleerd.
2. De CO₂ footprint gedetailleerd in kaart brengen en vanuit dat detail duidelijke acties naar reductie opzetten.
3. Reductie blijven volhouden, jaar na jaar!
4. Als minimum de Belgische barema's behalen naar CO₂ reductie conform klimaatakkoord van Parijs (35%).
5. Er wordt niet naar minimale doelstellingen gerekend maar naar actieve reductie. De beoogde reductie ligt daarom heel wat hoger dan de Belgische barema's
6. Jaarlijkse certificatie van klimaatneutraliteit.
7. Bereiken van klimaatneutraliteit zonder compensatie van CO₂ uitstoot tegen ten laatste 2050
8. Toeleveranciers en klanten aanzetten om duurzaamheid ook actief op te nemen binnen de eigen organisaties.

Binnen het managementteam van de Group Willy Naessens is het heel duidelijk dat men een draagvlak wil creëren voor CO₂ reductie en duurzaamheid op alle vlakken. Dit draagvlak zal zowel economische als maatschappelijke ondersteuning krijgen, zowel binnen de Group als daarbuiten. Ook de Gemeenschap zal ondersteund worden naar meer duurzaamheid en de manier van leven vanuit de Willy Naessens Group.

4. Acties en projecten ter ondersteuning van 'lange' termijn

Uitrol van duurzaamheid kan onmogelijk gedragen worden door 1 bedrijf. De impact op het globale probleem van klimaatopwarming is daarom te beperkt. Dit wil echter niet zeggen dat de Willy Naessens Group zich niet inzet om haar deel bij te dragen. Als Willy Naessens Group zetten we daarom niet alleen in op wat we nu kunnen doen maar kijken we ook naar onderzoeksprojecten die op langere termijn uitkomsten bieden naar reductie in CO₂ uitstoot.

Op dit moment zetten we namelijk al actief in op een aantal projecten. Volgende projecten/thema's die van belang zijn voor de CO₂ footprint van de betonproductie, transport en logistiek worden momenteel gevolgd. De mate waarin deze opgevolgd worden of op welke wijze hier in meegewerkt wordt zijn aangegeven per project. Deze lijst is niet limitatief.

- Samenwerking met Universiteiten
Wim Moerman (CSO en R&D Manager van de Willy Naessens Group) is eveneens 10 % gastdocent aan UGent (Laboratorium Magnel voor betononderzoek) en op deze manier goed op de hoogte van de verschillende thema's waarop onderzoek gedaan wordt.

Bovendien fungeert hij regelmatig ook als assessor/begeleider van afstudeerwerken of doctoraatsonderzoeken die gebeuren aan de KULeuven (afdeling Brugge, onderzoeksgroep RecyCon) en betrekking hebben op het gebruik van recyclage granulaten.

- Project PURA

De Willy Naessens Group neemt actief deel aan het Project Pura van UC Leuven-Limburg. Dit project organiseert 'Sustainability Research & Sustainability Courses for Large Companies'. Tijdens deze sessies komen verschillende topics zoals CO₂, Energie, Social, CSR en dergelijke aan bod.

- CO₂ reductie bij de cementproductie

De Willy Naessens Group volgt met aandacht de vooruitgang die de cement industrie boekt in de CO₂ reductie bij de productie van cement. Hierbij wordt onder andere gekeken naar

- het Europees onderzoeksproject Leilac (<https://www.project-leilac.eu/>) met onder andere o.a. Heidelberg Cement
- het GO4Zero project van de Holcim Group (<https://www.holcim.be/nl/go4zero>).

In deze projecten wordt voornamelijk gekeken naar Carbon Capture and Storage technieken waarbij de afgevangen CO₂ ondergronds opgeslagen wordt. (<https://www.brevikccs.com/en>)

- De Willy Naessens Group heeft een intern programma lopen waarbij op basis van zelf opgestelde LCA's gewerkt wordt aan een continue reductie van de embodied carbon van haar betonsamenstellingen. Hierbij worden op systematische wijze proeven georganiseerd. De vergaderingen worden alle 2 maanden (of frequenter indien nodig) besproken.

- Recyclage beton van eigen productie.

Binnen de Willy Naessens Group wordt productieafval van gewelven systematisch gebruikt voor de productie van nieuwe gewelven. Op die manier wordt de productieketen gesloten. Bovendien wordt op die manier transport van betonpuin naar breekcentrales en van natuurlijke granulaten van de groeve naar de fabriek vermeden.

- Geopolymere

De Willy Naessens Group volgt reed geruime tijd de verschillende onderzoeken die gebeuren op gebied van CO₂ arme beton op basis van allerlei slakken. De hoge CO₂ inhoud van een klassiek beton komt immers voornamelijk van het hoge klinkergehalte van het door de prefabindustrie vooral gebruikte CEM I cement. De slakken worden geactiveerd door het toevoegen van alkaliën. Op die manier wordt een geopolymerbeton bekomen dat gelijkaardig reageert als een klassieke beton op basis van cement. Er zijn echter enkele specifieke nadelen. Zo heeft een dergelijk mengsel over het algemeen een tragere uitharding en hogere temperatuur gevoeligheid. Het Urbcon project (<https://vb.nweurope.eu/projects/project-search/urbcon-by-products-for-sustainable-concrete-in-the-urban-environment/>) onderzocht de mogelijkheden om dergelijke CO₂ arme beton te maken. Hierbij werd onder andere gekeken naar betonsamenstellingen op basis van restproducten zoals assen en (koper-)slakken. Het onderzoek werd uitgevoerd door volgende partners: City of Ghent, Ghent University, ResourceFull BVBA, CWare, Kamp C and ArcelorMittal Belgium NV, Stadsontwikkeling Rotterdam, Technische Universiteit Delft, FDN Engineering, Technische Universität Kaiserslautern, VDZ gGmbH, University of Sheffield, Imerys. Eén van de proefprojecten die in het kader van dit project uitgevoerd werden was het gieten van cement vrije fundering voor het provinciaal Centrum voor Duurzaamheid en Innovatie in de Bouw van Kamp-C (<https://www.youtube.com/watch?v=BCcHGQYBC30> & <https://www.kampc.be/nieuws/t-centrum-gebouwd-met-cementloze-funderingen-dankzij-het-interreg-nwe-urbcon-project>).

De Willy Naessens Group stelde één van haar fabrieken ter beschikking. Op die manier konden de ontwikkelde betonsamenstellingen in groot volume gegoten worden in industriële mallen. Door aan dergelijke projecten bij te dragen, probeert de Willy Naessens Group het onderzoek naar betonsamenstellingen met een verlaagde CO₂ inhoud op basis van bijproducten te promoten.

- The Circle
De Willy Naessens Group zet ook volop in op circulaire betonbouw. Daarom werd het The Circle project ontwikkeld waarbij gebruik gemaakt wordt van 100 demontabele, modulaire elementen die een snel ontwerp en constructie van logistieke industriële panden mogelijk maken met elementen die demonteerbaar en herbruikbaar zijn. (<https://industriebouw.be/nl/thecircle/>) Op die manier bekomt men een structuur die gedemonteerd kan worden waarbij de elementen gebruikt kunnen worden voor een nieuw The Circle project. Zo draagt de Willy Naessens Group nu bij aan een lager materiaalgebruik voor gebouwen in de toekomst.
- Efficiëntere werfaansturing
Binnen de Willy Naessens Group werd een 3D Bim platform uitgewerkt dat een betere organisatie van de productie en montage van de werven mogelijk maakt. Door een duidelijkere éénduidige en visuele communicatie is het mogelijk productie en werf beter op elkaar af te stemmen waardoor transporten efficiënter kunnen worden ingedeeld en georganiseerd en wachttijden (vaak met stationair draaien van materieel) op de werf ook gereduceerd worden.
- VIL LSI (<https://vil.be/project/logistics-sustainability-index/>)
Als constructeur van heel wat logistieke gebouwen nam de Willy Naessens Group deel van dit project dat als doel heeft de duurzaamheid van logistieke bedrijven nog beter in kaart te brengen en zo te streven naar een verdere verduurzaming. Hierbij werd niet alleen gekeken naar transport maar ook naar opslag, gebouwen, ...
De Willy Naessens Group droeg – als lid van de stuurgroep - aan dit project bij door advies te geven mbt de parameters die als criteria konden opgenomen worden om de duurzaamheid van het gebouw te kwantificeren en draagt zo bij tot het streven naar een kleinere CO₂ uitstoot van logistieke bedrijven.

5. Draagvlak – besluit

Bovenstaande doelstellingen en denkwijze rond duurzaamheid en reductie van CO₂ wordt volledig gedragen door het managementteam van de Willy Naessens Group. De uitbouw van de duurzaamheid cel binnen de Willy Naessens Group naar ondertussen 4 FTE onder leiding van de CSO, Wim Moerman illustreert de ernst waarmee de Willy Naessens Groep aan haar duurzaamheid werkt. Om het draagvlak dan ook duidelijk visueel kenbaar te maken, wordt deze nota dan ook gehandtekend door de CSO in dienst waarmee duidelijke goedkeuring wordt verleend aan de verdere uitrol op zowel korte, middellange als lange termijn, zoals hierboven ook toegelicht.

Onderschrijving van het Climate Policy Document.



Voor de Willy Naessens Group

Wim Moerman
CSO – R&D Manager
Okter 2024