



Climate Policy Document

Willy Naessens Group

1. Introduction	3
2. Rapport de situation	3
3. Objectifs à court terme - vers 2030 et 2050	4
4. Actions et projets pour soutenir le 'long' terme	4
5. Soutien - décision	6

1. Introduction

L'objectif de ce document est de donner un aperçu clair de la manière dont la neutralité climatique est poursuivie au sein du groupe Willy Naessens.

À cette fin, le groupe Willy Naessens cartographie systématiquement les émissions de portée 1 et 2 de ses entreprises depuis 2020. Ces données sont toutes enregistrées dans l'application Smartrackers. Sur la base de ces données, une mise à jour annuelle est effectuée via un rapport de progrès et de réduction du CO2 ainsi qu'un rapport d'évaluation énergétique.

2. Rapport de situation

Au sein du groupe, fin 2019, le conseil d'administration a décidé de travailler activement sur les questions climatiques. Des recherches ont donc été menées sur l'approche certifiée la plus adaptée en matière de réduction des émissions de CO2 pour les entreprises du Groupe liées à la construction. Il a été décidé de suivre le système de l'échelle de performance CO2, avec pour objectif la certification de niveau 3.

En 2020, un inventaire des données des différentes entreprises du groupe Willy Naessens liées à la construction a été lancé. Dans le cadre d'ateliers, les cadres des entreprises de production et des entreprises contractantes ont pu s'exprimer sur les points qu'ils jugeaient susceptibles d'être améliorés. Un système clair de gestion de la durabilité a été mis en place avec un CSO (Chief Sustainability Officer) à sa tête. Un plan de communication a également été élaboré pour tenir les employés et les parties prenantes externes informés des efforts déployés en matière de développement durable.

L'année 2020 a été choisie comme année de référence pour le reporting de l'échelle de performance CO2 de ces entreprises du groupe Willy Naessens. À partir de 2021, les émissions de CO2 seront compensées chaque année par des projets certifiés.

Fin 2022, le Conseil d'administration du groupe Willy Naessens a décidé d'étendre l'inventaire des émissions de portée 1 et 2 à l'ensemble du groupe Willy Naessens à partir de 2023. D'un point de vue organisationnel, le groupe Willy Naessens est divisé en 5 départements différents avec un bureau familial (Koutermolen). Ces départements sont présentés ci-dessous.

Concrete

Ce département comprend les différentes usines de production où les éléments en béton sont préfabriqués.

Build

Cette division comprend toutes les entreprises contractantes du groupe Willy Naessens. Il comprend également les entreprises qui s'occupent du transport pour les chantiers de construction..

Pools

Ce département comprend les différentes compagnies de piscines.

Invest

Ce département comprend un certain nombre d'investissements immobiliers et d'autres participations.

Food

Cette division comprend les entreprises actives dans la distribution de produits alimentaires et la préparation de plats cuisinés..

Depuis le début de l'enregistrement des émissions des champs d'application 1 et 2 en 2020, de nombreux éléments ont changé, ce qui rend difficile la déclaration des émissions de CO2 en valeur absolue:

- Le nombre d'entreprises liées à la construction au sein du groupe a augmenté. Par exemple, d'autres entreprises de transport et une entreprise de fabrication ont été acquises.
- Les entreprises dont les émissions ont déjà été enregistrées depuis 2020 ont connu une croissance importante et ont souvent des activités et des bâtiments supplémentaires.

- Les activités non liées à la construction devraient également être incluses et il y a une croissance organique et une croissance par acquisition dans ces divisions également.

Il a donc été décidé d'utiliser des valeurs d'émission relatives (objectif d'intensité conformément au chapitre 11 du protocole GHG) pour les objectifs et les rapports d'avancement. Ici, les émissions sont liées au chiffre d'affaires. Pour tenir compte des augmentations de prix, le chiffre d'affaires est à chaque fois indexé sur l'indice de consommation (belge) par rapport à 2020. Cette méthode de reporting permet d'utiliser l'année de base 2020 comme référence et de communiquer un objectif de durabilité de manière claire et vérifiable. Le groupe Willy Naessens continue également à communiquer des valeurs d'émission absolues.

Ces résultats sont discutés à intervalles réguliers par la cellule de durabilité avec les différentes personnes responsables, de sorte qu'il y a un élan continu vers des solutions plus durables au sein du groupe.

3. Objectifs à court terme - vers 2030 et 2050

Les objectifs fondamentaux du groupe Willy Naessens sont très clairs:

1. Organiser une approche claire et structurée du développement durable au sein de l'entreprise, qui implique et encourage tous les employés.
2. Établir une cartographie détaillée de l'empreinte CO2 et mettre en place des actions claires pour la réduire à partir de cette cartographie.
3. Les réductions se poursuivent année après année!
4. Atteindre au minimum les barèmes belges de réduction des émissions de CO2 conformément à l'accord de Paris sur le climat (35%).
5. Le calcul n'est pas basé sur des objectifs minimaux mais sur une réduction active. L'objectif de réduction est donc très supérieur aux barèmes belges.
6. Certification annuelle de la neutralité climatique.
7. Atteindre la neutralité climatique sans compenser les émissions de CO2 d'ici 2050 au plus tard.
8. Encourager les fournisseurs et les clients à intégrer activement le développement durable dans leur propre organisation..

Au sein de l'équipe de direction du groupe Willy Naessens, il est très clair que l'on veut créer une base de soutien pour la réduction des émissions de CO2 et la durabilité dans tous les domaines. Ce soutien sera à la fois économique et social, tant au sein du groupe qu'à l'extérieur. La communauté sera également soutenue vers plus de durabilité et le mode de vie du groupe Willy Naessens.

4. Actions et projets pour soutenir le 'long' terme

Le déploiement de la durabilité ne peut être supporté par une seule entreprise. L'impact sur le problème global du réchauffement climatique est donc trop limité. Cela ne signifie pas pour autant que le groupe Willy Naessens ne s'engage pas à apporter sa contribution. En tant que groupe Willy Naessens, nous ne nous concentrons donc pas uniquement sur ce que nous pouvons faire aujourd'hui, mais nous nous intéressons également aux projets de recherche qui offrent des résultats à plus long terme en matière de réduction des émissions de CO2.

En effet, à l'heure actuelle, nous poursuivons déjà activement un certain nombre de projets. Les projets/thèmes suivants, relatifs à l'empreinte CO2 de la production, du transport et de la logistique du béton, font actuellement l'objet d'un suivi. La mesure dans laquelle ils sont suivis ou la manière dont ils sont impliqués sont indiquées par projet. Cette liste n'est pas exhaustive.

- Coopération avec les universités
Wim Moerman (CSO et R&D Manager du Groupe Willy Naessens) est également professeur invité à 10% à l'UGent (Laboratoire Magnel pour la recherche sur le béton) et est donc bien informé sur les différents sujets de recherche.
En outre, il intervient régulièrement en tant qu'évaluateur/superviseur de projets de fin d'études ou de recherches doctorales qui se déroulent à la KU Leuven (département de Bruges, groupe de recherche RecyCon) et qui portent sur l'utilisation de granulats recyclés.

- **Projet PURA**

Le groupe Willy Naessens participe activement au projet Pura de l'UC Leuven-Limburg. Ce projet organise des « cours de recherche et de développement durable pour les grandes entreprises ». Au cours de ces sessions, divers sujets tels que le CO₂, l'énergie, le social, le CSRD, etc. sont abordés.
- **Réduction des émissions de CO₂ dans la production de ciment**

Le groupe Willy Naessens suit de près les progrès réalisés par l'industrie du ciment en matière de réduction des émissions de CO₂ dans la production de ciment. Il s'agit notamment d'examiner.

 - le projet de recherche européen Leilac (<https://www.project-leilac.eu/>) y compris Heidelberg Cement
 - Le projet GO4Zero du groupe Holcim (<https://www.holcim.be/nl/go4zero>).

Ces projets portent principalement sur les techniques de captage et de stockage du carbone, où le CO₂ capté est stocké sous terre. (<https://www.brevikccs.com/en>)
- **Le groupe Willy Naessens a mis en place un programme interne qui, sur la base d'ACV créées par ses soins, vise à réduire continuellement le carbone incorporé de ses compositions de béton. Il s'agit d'organiser des tests de manière systématique. Ils sont discutés tous les 2 mois (ou plus fréquemment si nécessaire).**
- **Béton de recyclage de sa propre production.**

Au sein du groupe Willy Naessens, les déchets de production des voûtes sont systématiquement utilisés pour la production de nouvelles voûtes. La chaîne de production est ainsi fermée. De plus, cela évite de transporter les gravats de béton vers les usines de concassage et les agrégats naturels de la carrière à l'usine.
- **Géopolymères**

Le Groupe Willy Naessens suit depuis un certain temps les différentes recherches menées dans le domaine du béton à faible teneur en CO₂ à base de scories de toutes sortes. En effet, la teneur élevée en CO₂ d'un béton classique provient principalement de la teneur élevée en clinker du ciment CEM I principalement utilisé par l'industrie du préfabriqué. Le laitier est activé par l'ajout d'alcalis. On obtient ainsi un béton géopolymère qui réagit de la même manière qu'un béton classique à base de ciment. Il présente toutefois certains inconvénients spécifiques. Par exemple, un tel mélange a généralement un durcissement plus lent et une plus grande sensibilité à la température. Le projet Urbcon (<https://vb.nweurope.eu/projects/project-search/urbcon-by-products-for-sustainable-concrete-in-the-urban-environment/>) a étudié les possibilités de fabriquer un tel béton à faible teneur en CO₂. Il s'agissait notamment d'étudier des compositions de béton basées sur des produits résiduels tels que les cendres et les scories (de cuivre). La recherche a été menée par les partenaires suivants : Ville de Gand, Université de Gand, ResourceFull BVBA, CWare, Kamp C et ArcelorMittal Belgium NV, Stadsontwikkeling Rotterdam, Technische Universiteit Delft, FDN Engineering, Technische Universität Kaiserslautern, VDZ gGmbH, Université de Sheffield, Imerys. L'un des projets pilotes menés dans le cadre de ce projet a consisté à couler des fondations sans ciment pour le Centre provincial pour la durabilité et l'innovation dans la construction à 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>).

Le groupe Willy Naessens a mis à disposition l'une de ses usines. Les compositions de béton développées ont ainsi pu être coulées en grande quantité dans des moules industriels. En contribuant à de tels projets, le groupe Willy Naessens cherche à promouvoir la recherche sur les compositions de béton à teneur réduite en CO₂ à base de sous-produits.
- **The Circle**

Le groupe Willy Naessens est également pleinement engagé dans la construction circulaire en béton. C'est pourquoi le projet The Circle a été développé à partir de 100 éléments modulaires démontables qui permettent de concevoir et de construire rapidement des bâtiments industriels logistiques avec des éléments démontables et réutilisables. (<https://industriebouw.be/nl/thecircle/>) On obtient ainsi une structure qui peut être

démantelée et dont les éléments peuvent être utilisés pour un nouveau projet The Circle. De cette manière, le groupe Willy Naessens contribue à réduire l'utilisation de matériaux pour les bâtiments à l'avenir.

- Une gestion plus efficace des sites
Au sein du groupe Willy Naessens, une plateforme 3D Bim a été développée pour permettre une meilleure organisation de la production et de l'assemblage sur les chantiers de construction. Une communication plus claire, sans ambiguïté et visuelle permet de mieux coordonner la production et le chantier, ce qui permet de classer et d'organiser le transport plus efficacement et de réduire les temps d'attente (souvent avec des équipements qui tournent au ralenti) sur le chantier.
- VIL LSI (<https://vil.be/project/logistics-sustainability-index/>)
En tant qu'ingénieur structurel de plusieurs bâtiments logistiques, le groupe Willy Naessens a participé à ce projet, qui vise à mieux cartographier la durabilité des entreprises logistiques et à s'efforcer d'aller plus loin dans ce sens. Ce projet concernait non seulement le transport, mais aussi l'entreposage, les bâtiments, ...
Le groupe Willy Naessens - en tant que membre du comité de pilotage - a contribué à ce projet en donnant son avis sur les paramètres qui pourraient être inclus comme critères pour quantifier la durabilité du bâtiment, contribuant ainsi à la poursuite de la réduction des émissions de CO2 par les entreprises logistiques.

5. Soutien - décision

Les objectifs et la façon de penser ci-dessus concernant la durabilité et la réduction des émissions de CO2 sont entièrement soutenus par l'équipe de direction du Groupe Willy Naessens. L'expansion de la cellule de durabilité au sein du groupe Willy Naessens, qui compte désormais 4 ETP sous la direction du CSO, Wim Moerman, illustre le sérieux avec lequel le groupe Willy Naessens travaille sur sa durabilité. Afin d'exprimer clairement le soutien visuel, ce mémorandum est signé par le CSO en fonction, qui approuve clairement la poursuite du déploiement à court, moyen et long terme, comme expliqué ci-dessus.

Approbation de la Climate Policy Document.



Pour le Willy Naessens Group

Wim Moerman
CSO – R&D Manager
Octobre 2024