

## CO<sub>2</sub> prestatieladder

De CO<sub>2</sub>-Prestatieladder is een instrument dat bedrijven helpt bij het reduceren van hun CO<sub>2</sub>-uitstoot. Bedrijven worden gestimuleerd CO<sub>2</sub> te reduceren doordat een hogere trede op de ladder een fictieve korting (gunningvoordeel) oplevert in het aanbestedingsproces van opdrachtgevers. Binnen de bedrijfsvoering, in projecten én in de keten kan nog veel winst worden behaald in energiebesparing, het efficiënt gebruik van materialen en duurzame energie. Het energieverbruik wordt middels een rekentool omgerekend naar tonnage CO<sub>2</sub> verbruik.

### Vier invalhoeken

Bij het beoordelen van de CO<sub>2</sub>-prestatie wordt per niveau beoordeeld hoe het bedrijf scoort. Er zijn 5 niveaus; makkelijk 1 tot uitgebreid 5. Aurora Holding is gecertificeerd voor niveau 3, en de maatregelen zijn bedrijf breed doorgevoerd.

Daarbij wordt steeds vanuit vier invalshoeken gekeken, namelijk: inzicht, reductie ambitie, transparantie en samenwerking.

A Inzicht (in de eigen CO<sub>2</sub>-uitstoot)

B CO<sub>2</sub>-reductie (de ambitie van het bedrijf en de maatregelen die het bedrijf neemt)

C Transparantie (hoe communiceert men daarover intern en extern)

D Samenwerking en innovatie

### Inzicht in eigen verbruik

Het inzicht van eigen verbruik is gestart in 2013 met het raadplegen van de eindnota van energiebedrijven, verbruik benzine/gas en verbruik energie projecten.

Het verbruik van energie op projecten is niet inzichtelijk omdat er veelal stroom wordt onttrokken bij de opdrachtgever. Hiervoor is een aanneming gedaan, zodat dit verbruik ook meegerekend kan worden.

### CO<sub>2</sub> reductie

Het energieverbruik binnen de werkmaatschappijen van Aurora Holding is te splitsen in verbruik in panden (kantoren en werkplaatsen) en verbruik veroorzaakt door werkzaamheden naar en op projecten.

Bij de formulering van de doelstelling is onderscheid gemaakt tussen scope 1 en scope 2:

Scope 1: alle emissies door gas en door brandstof. (reductiedoelstelling 0,4%)

Scope 2: alle emissies die ontstaan door de opwekking van elektriciteit, emissies door zakelijk gereden kilometers (met prive-auto's) en emissie vanuit projecten. (reductiedoelstelling 17,8%)

Omzet gerelateerd wilde Aurora voor het totaal van scope 1 en scope 2 in 2018 een reductie hebben gerealiseerd van tenminste 18,2% ten opzichte van het referentiejaar 2013. De CO<sub>2</sub>-uitstoot had in 2013 een niveau van 1.541.238 kg.

Begin 2018 is 18,5% gerealiseerd door verschillende ingrepen; van eigen server naar de cloud, ledverlichting, inkoop groene stroom, vernieuwde inbouwapparatuur voor de saneringsunits, efficiënt inregelen van verwarming en saneringsunits, reductie op brandstof verbruik van de auto's (nieuwere auto's zijn zuiniger) en warmte stuwning in de loods in Zelhem. Voor Antwerpen zijn de reductiemogelijkheden voor het kantoor zeer beperkt tot minimaliseren stroomverbruik (computers uitzetten bij vertrek) en in overleg met de beheerder led-verlichting aanbrengen.

De volgende stap in de afname van het CO<sub>2</sub> verbruik moet gezocht worden in nieuwere/ energie zuinige/ elektrische auto's, zonnepanelen op dak Zelhem (eigen pand), imperiaal van auto's/bussen (minder luchtweerstand) en zuiniger saneringsunits. Alle andere maatregelen als het inzamelen van koffie/theebekertjes, reductie papiergebruik, beperken water verbruik, enz. vallen buiten trede 3 van de CO<sub>2</sub> prestatieladder.

Aurora stelt zichzelf het doel om de CO<sub>2</sub> uitstoot voor de komende jaren te verminderen tussen de 9 en 10%, waarbij het totaal sinds 2013 uit komt op een reductie van 25%. Hierin is nog wel een verbetering te maken, waar eenieder aan mee kan helpen of met ideeën zich kan melden bij de afdeling KAM.

De doelstelling is om door te groeien in de CO<sub>2</sub> prestatieladder naar een niveau 4 bedrijf.

## Transparantie

Naast de registratie van onze vorderingen op de landelijke site van het SKAO is ook op de website van Verhoeve te lezen hoe wij de CO2 reductie realiseren.

## Samenwerking en innovatie

Uiteraard kunnen wij als Aurora Holding niet de wereld verbeteren, maar wij kunnen er wel een klein steentje aan bijdragen, daarom is het belangrijk ook samenwerkingen te zoeken met andere bedrijven en steeds na te blijven denken over innovatie.

Een belangrijk innovatie project waaraan wij deelnemen is het Zunurec project in België;

Het project behelst het aantonen en demonstreren van recuperatiemogelijkheden van nutriëntrijk restwater (N, P) ook spuiwater genaamd afkomstig van de plantenkwekerij en biedt een doorkijk naar mogelijkheden/opschaling voor oplossingen op het vlak van mogelijkheden van hergebruik van afvalwater en recuperatie van nutriënten in de tuinbouwsector.

## Toelichting op de footprint 2018

Een bedrijf als Aurora Holding BV met daaronder Buro Antares, Verhoeve Groep Belgium en Verhoeve Milieu&Water heeft meer medewerkers onderweg dan op kantoor, waardoor er altijd veel verkeersbewegingen blijven. Er wordt langzaam en waar het kan overgeschakeld op elektrische auto's, maar het overgrote deel zijn nog diesel/benzine verbruikers (scope 1).

Daarnaast wordt het grootste deel van de CO2 uitgestoten door de ingezette bodemsaneringsunits. Een grootdeel daarvan is reeds voorzien van groene stroom, een deel is aangesloten op de stroomvoorziening van de opdrachtgever (grijze stroom) en in België zijn de units ook op grijze stroom ingeschaald.

In 2018 heeft de reductie van CO2 een grote stap gemaakt doordat de bodemsaneringsunits in eigenbeheer allen op groene stroom zijn gezet. Met deze actie is inmiddels een reductie van 20% t.o.v. 2013 bereikt.

De CO2 prestatieladder is een Nederlands certificatie systeem gebaseerd op Nederlandse energie leveranciers. Reductie is mogelijk bij gebruik van groene stroom bestaande uit Hollandse wind van windmolens en groencertificaat. De regeling houdt geen rekening met Belgische wind/ biomassa/ enz.. In België wordt gebruik gemaakt van een combinatie windenergie, biomassa en biobrandstof, maar daarvoor zijn geen reductiemaatregelen toelaatbaar binnen de CO2 prestatieladder.

Mogelijk nu Europa strengere regels gaat opstellen voor de reductie van CO2, dat de CO2 prestatieladder ook in ons omringende landen gaat leven. Met enige medewerking van Europa is een reductie van 25% realistisch, wanneer de bodemsaneringsunits in België ook op groene stroom gezet kunnen worden. Aanvraag bij het SKAO om verduidelijking van de reductiemogelijkheden met groene stroom in België loopt nog.