

Halfjaarcijfers 2023

# CO<sub>2</sub> - Prestatieladder



**Ballast Nedam**

CAB



Van uitstoot naar cijfers

# Belangrijker dan ooit



Klimaatverandering dwingt de bouwsector om werk te maken van een verlaging van de CO<sub>2</sub>-uitstoot. Belangrijke ingrediënten hierbij zijn meer duurzame materialen en de inzet van elektrisch materieel en/of biobrandstoffen. De geopolitieke situatie en daarmee de onrust op de markt zorgt voor hogere prijzen en tekorten op de energiemarkt en maakt de noodzaak tot verlaging van de CO<sub>2</sub>-uitstoot en het zoeken naar duurzamer materiaalgebruik alleen maar urgenter. Het zoeken naar duurzamere alternatieven betekent niet alleen reductie van het gebruik van fossiele brandstoffen, maar ook het terugdringen van het gebruik van primaire grondstoffen en het zoveel mogelijk opwekken van onze eigen elektriciteit middels zonnedaken en windmolens.

↓ Project Windplanblauw op het IJsselmeer



# CO<sub>2</sub>-voetafdruk eerste halfjaar 2023



Met duurzame projecten en investeringen verbeteren wij onze energieprestaties. We hebben een helder doel gesteld: 42% CO<sub>2</sub>-reductie in 2023, ten opzichte van referentiejaar 2019. Dit heeft betrekking op onze eigen CO<sub>2</sub>-uitstoot (scope 1 en 2) veroorzaakt door energieverbruik in onze kantoren, bouw- en productielocaties, en mobiliteit (waarbij 'business travel' ook behoort tot scope 2). Ballast Nedam verbruikt met name energie voor mobiliteit, de inzet van bouw materieel en productie in de fabrieken en op de bouwplaatsen. De CO<sub>2</sub>-registratie is verdeeld in scope 1, scope 2 en scope 3.

## Een daling van 8,9%

De onderstaande CO<sub>2</sub>-voetafdruk omvat de emissies van het eerste halfjaar van 2023, tot en met week 24, periode 6:

- Scope 1 = 7.118 ton (aardgas, diesel, benzine en overige fossiele brandstoffen)
- Scope 2 = 351 ton (elektriciteit, stadswarmte aangevuld met business travel)

- Scope 3 = 1.159 ton (emissie uit woon-werk vergoedingen en locaties die voor derden beheerd worden door Ballast Nedam Asset Management, maar niet behoren tot onze eigen scope)

Door een afname van de activiteiten/omzet in het eerste halfjaar is de scope 1 voetafdruk gedaald ten opzichte van vorig jaar. Ook ten opzichte van de omzet is er sprake van een daling. Voor scope 2 is de voetafdruk gegroeid. Dat komt door een toename van het aantal internationale projecten en het gebruik van meer grijze stroom op deze projecten, aangezien groene stroom niet verkrijgbaar is in deze landen en niet gecompenseerd mag worden met Nederlandse GVO's. Daarnaast zien we een toename aan stadsverwarming, doordat woningbouwprojecten hierop aangesloten worden en het verbruik tot oplevering voor onze rekening komt. Stadsverwarming is een duurzame manier van verwarmen, maar stoot wel nog steeds CO<sub>2</sub> uit.

De toename van de uitstoot van scope 3 komt door het toerekenen van de verbruiken van een tweetal locaties (Penitentiaire Inrichting Zaanstad

Zaanstad en Rijksgebouw De Knoop) die beheerd worden door Ballast Nedam Asset Management, maar niet behoren tot onze eigen scope. De CO<sub>2</sub>-uitstoot van bedrijfsactiviteiten is in de eerste helft van het

Scope 1 & 2 inclusief business travel	Basisjaar 06-2019	06-2021	06-2022	06-2023
<b>Voetafdruk / miljoen omzet</b>	<b>23,0</b>	<b>19,9</b>	<b>14,1</b>	<b>14,3</b>
Kantoren (ton CO <sub>2</sub> )	632	449	261	295
Bouwlocaties (ton CO <sub>2</sub> )	3.779	3.507	4.915	4.149
Productielocaties (ton CO <sub>2</sub> )	805	552	438	343
Mobiliteit (ton CO <sub>2</sub> )	3.443	2.254	2.587	2.681
<b>Totaal (ton CO<sub>2</sub>)</b>	<b>8.659</b>	<b>6.762</b>	<b>8.200</b>	<b>7.469</b>

jaar in absolute zin met 8,9% gedaald ten opzichte van dezelfde periode vorig jaar. Ten opzichte van de omzet is de CO<sub>2</sub>-uitstoot echter licht gestegen (1,4%). Dit komt door een toename van het gasverbruik en stadsverwarming op de kantoren en een toename van mobiliteit. Beide kunnen verklaard worden door de coronamaatregelen die in de eerste maanden van 2022 nog van kracht waren. In 2023 zijn de medewerkers weer meer gaan reizen en komen zij weer vaker naar kantoor. Daardoor is het verbruik van gas en stadsverwarming gestegen ten opzichte van 2022. Ten opzichte van het basisjaar is de CO<sub>2</sub>-uitstoot van kantoorlocaties in het eerste halfjaar van 2023 ruim gehalveerd. Bovendien is de uitstoot van projecten fors gedaald dankzij investeringen in elektrisch materieel, HVO-brandstof en andere CO<sub>2</sub>-reducerende maatregelen. Bovendien hebben we meer elektrische leaseauto's, waardoor de mobiliteit emissies ten opzichte van het basisjaar

↓ Elektrische rupskraan



ook gedaald zijn. Het elektriciteitsverbruik van ons wagenpark wordt namelijk gecompenseerd met groencertificaten (GVO's Nederlandse wind) afkomstig van onze eigen windmolens.

Door aanpassingen en besparingen in het productieproces hebben de productielocaties Haitsma Beton en HOCO Beton een lager gasverbruik gerealiseerd. Ook de afname van de activiteiten heeft bijgedragen aan een verlaging van de CO<sub>2</sub>-emissies. Daarnaast hebben we in Sittard geïnvesteerd in een volledig nieuwe werkplaats voor Laudy Bouwservice. Deze nieuwbouw heeft geen gasaansluiting meer en is door de aangelegde zonnepalen energieneutraal. Ook de werkplaats van Heddes Bouw & Ontwikkeling in Berkhout is afgesloten van het gas en is volledig elektrisch. Ook zijn hier zonnepanelen geplaatst.

### De transitie naar energieneutraal

De ambitie van Ballast Nedam is om in 2040 energieneutraal te zijn. Dat betekent dat we alle energie die we nodig hebben, zelf duurzaam opwekken door onze eigen zonnepanelen en windmolens. Zo dragen we bij aan de transitie naar een duurzamer energiesysteem. Onderdeel van deze transitie is het duurzaam opwekken van energie en dit vervolgens zelf leveren aan onze kantoorpanden, productielocaties en projecten.

Door bijvoorbeeld frames met zonnepanelen te plaatsen op al onze bouwketen (units) proberen we op de bouwplaatsen zoveel mogelijk in onze eigen stroombehoefte te voorzien.

In 2022 hebben we een Virtual Power Plant opgezet en op 1 januari 2023 zijn we begonnen met het leveren van de overtollige

stroom van onze zonnedaken in Leerdam en Almere aan het hoofdkantoor van Ballast Nedam in Nieuwegein, de bedrijfslocatie van Hoco Beton in Weert en het laboratorium van DIBEC in Leerdam. Hierdoor zijn we minder afhankelijk van de energiemarkt. Er hoeft immers minder volume aan stroom te worden gekocht en verkocht.

Met deze resultaten en investeringen is Ballast Nedam goed op weg om haar doelstellingen tijdig te behalen.

