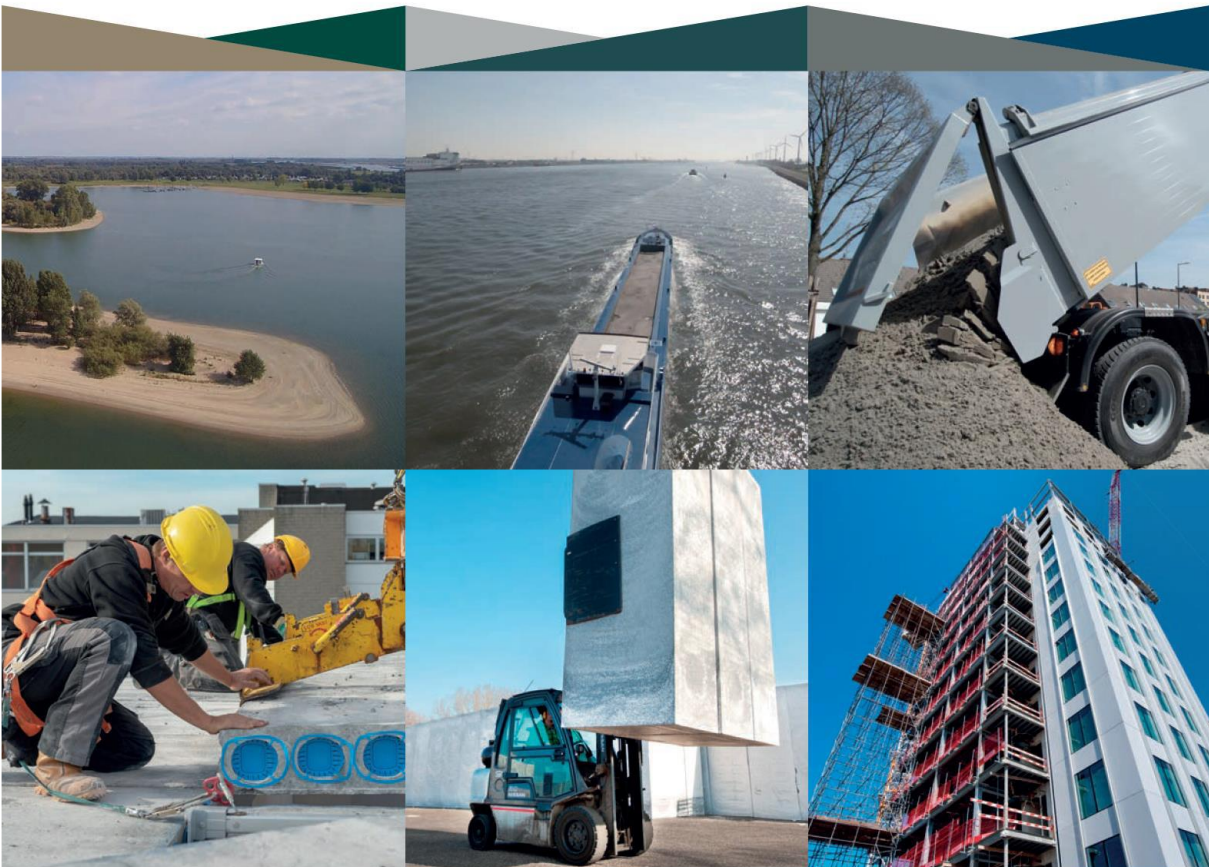


# CSC Duurzaamheidsrapportage over 2021

Van Nieuwpoort Bouwgrondstoffen  
Locaties Weeze en Leuth

Van Nieuwpoort Prefab Beton  
Locatie Kampen



# Inhoud

Inleiding .....	2
Afbakening organisatorische grenzen .....	2
Kritieke prestatie-indicatoren .....	3
Gebruik van energie .....	3
Fossiele brandstoffen .....	3
Elektriciteit .....	3
Aardgas .....	3
CO2-emissie .....	3
Drinkwaterverbruik .....	4
Gezondheid en welzijn .....	4
Ongevallen & incidenten .....	4
Geproduceerde en verwerkte aggregaten .....	5
Gebiedsontwikkeling .....	5
Milieudata .....	5
Geproduceerde prefab vloeren .....	6

## Inleiding

Deze rapportage maakt onderdeel uit van de CSC-certificatie voor de winning van aggregaten. Het betreft de jaarlijkse rapportage van relevante duurzaamheids- en MVO-informatie landgroeves voor de winning van zand en grind en productielocatie voor prefab betonnen vloeren.

Het CSC-keurmerk maakt onderdeel uit van het duurzaamheidsbeleid welke is gecertificeerd en geborgd d.m.v. het interne managementsysteem. Het keurmerk CSC is, als onderdeel van ons managementsysteem, gericht op de duurzame winning van delfstoffen en productie van betonnen vloeren. Het keurmerk geeft de zekerheid dat onze materialen en producten op een duurzame wijze worden gewonnen en geproduceerd.

Klanten kunnen erop rekenen dat Van Nieuwpoort meedenkt, adviseert en een hoogwaardige bijdrage levert aan de duurzaamheid van de te realiseren projecten.

Het keurmerk CSC voor aggregaten is opgebouwd uit een aantal duurzaamheidscriteria die gegroepeerd in de volgende categorieën:

1. Management.
2. Milieuaspecten.
3. Sociale aspecten, waaronder arbeidsveiligheid.
4. Economische aspecten waaronder integriteit en bedrijfsethiek.

Deze rapportage maakt deel uit van ons managementsysteem waarin CSC is geborgd. Jaarlijks publiceren wij onze prestaties d.m.v. een duurzaamheidsrapportage.

Voor vragen of opmerkingen rondom onze CSC-certificaten en de gepubliceerde gegevens kunt u contact opnemen met de manager duurzaamheid van Van Nieuwpoort. Bereikbaar via het algemene telefoonnummer +31 (0)182 59 74 44 of per mail via [info@van-nieuwpoort.com](mailto:info@van-nieuwpoort.com).

## Afbakening organisatorische grenzen

De organisatorische grenzen voor CSC zijn vastgelegd. De organisatorische grenzen zijn bepaald met behulp van de operationele zeggenschapsmethode en de uittreksels van de Kamer van Koophandel.

Bovenstaande resulteert erin dat de volgende bedrijfsonderdelen worden meegenomen binnen de organisatorische grenzen ten behoeve van CSC:

- Siemes GmbH & Co. Kommanditgesellschaft Sand- und Kiesbaggerei:
  - Groeve locatie Wesse, Hees 12, 47652 Weeze, Duitsland.
  - Groeve locatie Leuth, Am Hotschgraf, 41334 Nettetal - Leuth, Duitsland.
- Van Nieuwpoort Prefab Beton
  - Productielocatie Kampen, Haatlanderdijk 47, Kampen

## Kritieke prestatie-indicatoren

De volgende KPI's worden meegenomen:

- I. Fossiele brandstoffen
- II. CO2-emissie totaal, scope 1 & 2
- III. Drinkwaterverbruik
- IV. Gezondheid & welzijn
- V. Ongevallen & incidenten
- VI. Productie / verwerking aggregaten

## Gebruik van energie

### Fossiele brandstoffen.

Binnen Van Nieuwpoort worden verbruiken van brandstoffen vastgelegd t.b.v. de CO2-rapportage. De rapportage is opgesteld volgens, in overeenstemming met ISO 14064-1 en wordt onafhankelijk geverifieerd. Voor meer informatie over verbruiken en CO2 wordt verwezen naar de rapportage over kalenderjaar 2021.

Fossiele brandstoffen, scope 1 & 2, worden gebruikt voor:

- Brandstof materieel (voorlader, etc.): diesel
- Brandstof aggregaat t.b.v. elektriciteit locatie Leuth: diesel
- Brandstof personenwagens: diesel & benzine

Brandstof in liters	Weeze	Leuth	Kampen
Materieel, diesel	76.567	60.204	54.794
Aggregaat, diesel	/	29.450	/
Personenauto's, diesel	/	/	28.573
Personenauto's, benzine	3.303	/	11.091

### Elektriciteit

De locatie Weeze heeft in 2021 745.974 kWh elektriciteit verbruikt.

De locatie Leuth heeft in 2021 4.956 kWh elektriciteit verbruikt. De benodigde elektriciteit voor de installatie wordt opgewekt d.m.v. een dieselaggregaat.

De locatie Kampen heeft in 2021 2.259.855 kWh elektriciteit verbruikt.

### Aardgas

De locatie Kampen heeft in 2021 353.747 kuub aardgas verbruikt. Dit is voornamelijk voor het verwarmen van de droogkamer van de ribcassettevloer. De droogkamer van de breedplaatvloer wordt gasloos verwarmd.

## CO2-emissie

Elk jaar wordt de Carbon footprint rapportage Van Nieuwpoort, volgens, in overeenstemming met ISO 14064-1, opgesteld.

De rapportage wordt onafhankelijk geverifieerd. De Verificatie Emissie Inventarisatie 2021 is op 26 augustus 2022 door DNV Business Assurance uitgevoerd. DNV heeft een "verklaring met beperkte mate van zekerheid" afgegeven.

De Carbon footprint rapportage en de rapportage van de verificatie zijn in te zien via en bij de locatieverantwoordelijke.

De CO2-emissie van de locaties (WTW) is bepaald aan de hand van de verbruiken over 2021 i.c.m. met de lijsten op [www.co2emissiefactoren.nl](http://www.co2emissiefactoren.nl).

CO2-emissie in tonnen.	Weeze	Leuth	Kampen
Elektriciteit	415	3	1.256
Diesel materieel	250	292	179
Benzine transport	83	/	80
Diesel transport	/	/	36
Aardgas	/	/	666
<b>Totaal</b>	<b>748</b>	<b>295</b>	<b>2.217</b>

## Drinkwaterverbruik

Drinkwaterverbruik in liters	2021
Weeze	9.500
Leuth	7.000
Kampen	3.512

Drinkwater is alleen voor sanitair en consumptie en wordt niet gebruikt als proceswater.

## Gezondheid en welzijn

De gezondheid en het welzijn van medewerkers is binnen Van Nieuwpoort zeer belangrijk. Groep breed en per bedrijfs onderdeel kijken we waar we staan op het gebied van veiligheid, hoe we kunnen verbeteren en formuleren we doelen voor gezondheid, veiligheid en welzijn. Veiligheid rollen wij uit in een veiligheidsprogramma. De organisatie beschikt over eigen Veiligheidskundige(n). Het opstellen en bijhouden van de RI&E en bijhorend plan van aanpak is onderdeel van het beleid.

Voor de werknemer zijn de volgende voorzieningen beschikbaar:

- Directe toegang tot een vertrouwenspersoon.
- Studiekostenregeling voor werk gerelateerde opleidingen.
- Fietsenplan voor stimulering bewegen en duurzaam vervoer.
- Diverse bijeenkomsten en evenementen (Mud asters, afdelingsuitjes, etc.)

## Ongevallen & incidenten

Het melden, registreren en handelen naar aanleiding van incidenten en (bijna)ongevallen is onderdeel van het Van Nieuwpoort managementsysteem.

Binnen de groep zijn er in 2021 15 ongevallen gemeld, waarvan 8 met verzuim. Eén ongeval is gemeld bij de Inspectie SZW (arbeidsinspectie).

Geen van de van incidenten en (bijna)ongevallen hebben plaatsgevonden op of zijn gerelateerd aan de groeves in Weeze en Leuth.

## Geproduceerde en verwerkte aggregaten

Op beide locaties wordt zand en/of grind gewonnen. De winning kan plaatsvinden via afgraving of via een drijvend winwerktuig. Het materiaal wordt via de klasificeerinstallatie op korrelgrootte gescheiden in de benodigde fracties zand en grind. Verdere bewerking is niet nodig waardoor het materiaal direct geschikt is voor gebruik door de klant.

### Gebiedsontwikkeling

Ruim 60 jaar wordt door Siemes Sand-und Kiesbaggerei GmbH & Co. KG gewerkt in de grensstreek. Zand- en grindwinning vormt de basis voor herontwikkeling van gebieden. Daarbij ontstaat ruimte voor nieuwe natuur in combinatie met agrarisch landschapsbeheer en recreatie. In nauw overleg met overheden, omwonenden en belanghebbende (natuur)organisaties wordt een maatschappelijk gedragen plan gerealiseerd.

Op terreindelen waar geen zand- en grindwinning meer plaatsvindt, krijgt de natuur de vrije hand. Zo houdt de natuurontwikkeling gelijke tred met de winning van grondstoffen voor de bouw. De plannen zijn mede ontwikkeld in overleg met het Naturschutzzentrum en lokale partijen. De plannen zijn gericht op nieuwe natuur van hoge kwaliteit. Er zullen bijvoorbeeld fietspaden en wandelroutes worden aangelegd die aansluiten op de bestaande, grensoverschrijdende fiets- en wandelpaden.

### Milieudata

Van Nieuwpoort Bouwgrondstoffen is lid van Cascade. Cascade is de branchevereniging van het oppervlaktedelfstoffenwinnende bedrijfsleven in Nederland, Cascade heeft 18 leden. De leden vertegenwoordigen ca. 90% van de productie in Nederland. Zand en grind is met name voor productie van beton, asfalt en kalkzandsteen.

Als lid van Cascade vinden wij het van groot belang dat de milieu-impact van grondstoffen inzichtelijk is. Cascade heeft daartoe de levenscyclusanalyses (LCA) van de 4 meest gewonnen zand- en grindfracties in de Nationale Milieudatabase (NMD) laten opnemen via een MRPI (Milieu Relevante Product Informatie). Iedere 5 jaar worden de LCA's opnieuw berekend volgens de nieuwste Europese standaard, zodat de gegevens up-to-date zijn. In 2020 zijn de nieuwste LCA-berekeningen uitgevoerd en in de NMD gezet. De benodigde data voor de berekening wordt mede aangeleverd door de leden van Cascade. Deze waarden zijn een branchegemiddelde, en ze gelden alléén voor de leden van Cascade.

In onderstaande tabel zijn deze MKI-waarden te vinden. Bron: <https://www.cascade-zandgrind.nl/milieu.html>

Product	Grind 4-32	Industriezand	Ophoogzand	Steenslag
<b>MKI-waarden</b>	€ 0,228 / ton	€ 0,302 / ton	€ 0,145 / ton	€ 0,647 / ton
(2015)	€ 0,247 / ton -8%	€ 0,317 / ton -5%	€ 0,154 / ton -6%	€ 0,953 / ton -32%
<b>MRPI-code</b>	<a href="#">1.1.00127.2020</a>	<a href="#">1.1.00130.2020</a>	<a href="#">1.1.00128.2020</a>	<a href="#">1.1.00129.202</a>
<b>Datum afgifte</b>	9 juni 2020	9 juni 2020	9 juni 2020	9 juni 2020

De MKI-waarden van 2020 zijn positiever dan de waarden van 2015, dit door verduurzamingslagen bij de winning van het materiaal. Bij projecten wordt al tijdens de winning ruimte voor nieuwe natuur gecreëerd op plekken waar eerder veel stikstof werd uitgestoten (vaak zwaar bemest landbouwgebied). Door deze grote bron van landbouwstikstofuitstoot weg te nemen, wordt ook op deze manier een bijdrage geleverd aan het verminderen van stikstofuitstoot.

## Geproduceerde prefab vloeren

Van Nieuwpoort Prefab Beton produceert al ruim 100 jaar prefab vloeren en investeert continu in nieuwe bouwtechnologieën en een efficiënte productie werkwijze om de klant altijd het beste te kunnen bieden.

De breedplaatvloeren worden in een zeer moderne fabriek gebouwd zodat onze productiecapaciteit van breedplaat- en ribcassettevloeren optimaal is.

De breedplaatvloeren worden in een moderne en duurzame carrousel fabriek gebouwd. Hierbij wordt gebruik gemaakt van regenwater voor de betonmortel en een klimaatinstallatie voor de hydratatie in de droogkamer. Deze wordt gasloos verwarmd door middel van zonnecollectoren, warmtepompen in combinatie met energieheipalen voor de WKO-installatie.

De ribcassettevloeren worden geproduceerd in herbruikbare mallen. De droogkamer van de ribcassettevloer zal medio 2023 worden aangepast naar een gasloze installatie in de vorm van warmtepompen in combinatie met warmte uit de rivier de IJssel.

Van Nieuwpoort Prefab Beton Kampen is lid van het Betonhuis en is actief betrokken bij het Betonakkoord. Samen met het Betonhuis geven wij via het Betonakkoord invulling aan de Europese ambities voor CO<sub>2</sub>-neutraal beton in 2050. Met dit akkoord werken opdrachtgevers, toeleveranciers en bouwbedrijven samen aan een nog duurzamere betonsector. Om vast te stellen of de ambities uit het akkoord worden behaald, is monitoring nodig. Het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (I&W), het Betonakkoord en Betonhuis hebben een Monitoringstool ontwikkeld. Van Nieuwpoort levert haar data aan voor de tool. De ingevoerde gegevens in de Monitoringstool kunnen ook gebruikt worden voor het CSC-duurzaamheidsverslag. Na verwerking van de ingevoerde data levert de Monitoringstool in een jaarlijkse rapportage met:

- De totale CO<sub>2</sub>-emissie betonproductie in Nederland (op basis van de deelnemende bedrijven)
- Een totaal van de functionele eenheid (m<sup>3</sup>) behorende bij de gerapporteerde totale CO<sub>2</sub>-emissie.
- Inzicht in het totaalgebruik van secundaire grondstoffen en daarbij specifiek het gebruik van betonreststromen zoals betongranulaat.
- Een online prestatierapport per bedrijf (alleen zichtbaar voor bedrijf)
- Een afspiegeling van de prestaties van het eigen bedrijf tegen de gemiddelde waarden van vergelijkbare bedrijven (alleen zichtbaar voor bedrijf)

Bron: <https://betonhuis.nl/monitoringstool>