



TERRAZANDE

Duurzaamheidsverslag

CSC Terrazande

Zwolle, Augustus 2024

Beste lezers,

Wij zijn verheugd ons eerste jaarlijkse duurzaamheidsverslag te presenteren, waarin we onze voortdurende inzet voor duurzaamheid en maatschappelijke verantwoordelijkheid tonen. Dit verslag geeft een overzicht van onze prestaties, uitdagingen en toekomstplannen op het gebied van duurzaamheid.

Als vrijwel de eerste stap in de keten van primaire grondstofwinning en toeleverancier naar de volgende stap in de keten, kunnen wij al direct het verschil maken! Als jong bedrijf zijn wij al ambitieus gestart en worden al tal van zaken op het gebied van duurzaamheid direct bij de start opgepakt. Toch blijven we stappen en stapjes maken, zodat we koploper blijven en maximaal inzetten op verdere verduurzaming. Hiermee willen we voor de komende generaties aan een betere toekomst blijven werken.

Jan-Paul Blok, *directeur Terrazande Zandexploitatie Zwolle*

Inhoud

Duurzaamheidsverslag CSC Terrazande	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
Over Terrazande.....	4
Visie, Strategie en Doelstellingen van het Bedrijf	5
Gebruik van Fossiele Brandstoffen.....	7
Productie van Hernieuwbare Energie	8
Koolstofdioxide Uitstoot.....	9
Gebruik van Drinkwater	10
Incidenten, Letsels en Ongevallen	11
Bijlage: GRI Standard Kruistabel.....	12

Over Terrazande

'Een nog jong bedrijf met een lange geschiedenis.' Terrazande is in 2021 ontstaan uit Zeldenrust Zandexploitatie Zwolle, een vestiging van destijds Sjerp Zeldenrust Holding. Zeldenrust was een familiebedrijf dat in de jaren '60 begon met één zandwinning. Het bedrijf breidde zijn werkzaamheden uit met een tweede zandwinning toen men in 1976 een concessie verkreeg voor het winnen van zand en grind op een terrein van Staatsbosbeheer in de Boswachterij Gieten. In 1995 werd vervolgens Zuidbroek overgenomen om ook daar een zandwinning te exploiteren (nu: Noordkorrel BV).

Na een lange voorbereiding (vanaf 1998) is de nieuwste zandwinning Zwolle van Zeldenrust aan de N331 tussen Zwolle/Stadshagen en Hasselt (Overijssel) in 2013 van start gegaan. De zandexploitatie is vanaf maart 2013 opengegaan voor ophoogzand en levert vanaf september 2013 industriezand. De verkoop richt zich in hoofdzaak op betonmortelcentrales, betonwarenfabrieken en infrabedrijven (weg- en waterbouw).

In oktober 2020 heeft de heer Sjerp Zeldenrust afscheid genomen als meerderheidsaandeelhouder en is de toenmalige minderheidsaandeelhouder volledig eigenaar geworden. Jan-Paul Blok is per 1 oktober 2020 statutair directeur geworden (vanaf de start als sitemanager werkzaam), per oktober 2021 is de naam gewijzigd in Terrazande Zandexploitatie Zwolle.

Terrazande is een zogenoemde multifunctionele ontgroning: een ontgroning waarbij behalve de winning van bouwgrondstoffen een tweede maatschappelijke functie geldt. Deze eis is gesteld bij de initiële vergunningsverlening, maar intussen zit dat helemaal 'tussen de oren' en is de intrinsieke motivatie om het nog een stukje beter te doen. Toevoegen van relevante extra functies is hier een uitdaging van!

Visie, Strategie en Doelstellingen van het Bedrijf

In de basis heeft Terrazande vier kernwaarden/uitgangspunten:

Kwaliteit

Onze verwerkingsinstallatie kent een zeer grote nauwkeurigheid, zodat iedere zandsort zorgvuldig en van permanente, constante kwaliteit kan worden samengesteld. Dat is zowel voor de afnemer als voor een efficiënt gebruik van grondstoffen (duurzaamheid) van belang.

Flexibiliteit

Door het ontwerp van het gehele win- en productieproces, zijn we in staat vrijwel alle zandsorten, waaronder ophoogzand, in hoog volume en met maximale efficiency te produceren. Op deze manier kunnen we aan bijna elke vraag van de markt voldoen.

Leveringszekerheid

We houden grote voorraden aan, zowel in basisproduct, halffabricaat, als in kant-en-klaar eindproduct (in totaal circa 50.000 ton industriezand en 50.000 m³/70.000 ton ophoogzand). We vinden van het belang dat elke klant, hoe groot ook, op elk moment en in elk tempo, kan worden beleverd. Hiermee willen we ervoor zorgen dat we met gemak ook het meest imposante infra-project aankunnen.

Beschikbaarheid

We gaan uit van de behoefte van klant en de logistieke keten. Daarom zijn onze openingstijden van 06.00-18.00 uur. De klant krijgt zijn eerste zand als de fabriek opengaat, of als het werk aan een project begint en de handelaar/transporteur heeft zijn vrachtwagens en/of dumpers optimaal bezet.

Dit alles met als doel een veilige en gezonde (werk)omgeving te creëren, waardoor iedereen die de locatie bezoekt veilig is en veilig kan werken, met als doel veilig huiswaarts keren na afloop van bezoek aan de zandexploitatie!

Daarnaast is, in eerste aanleg als verplichting uit de vergunning, **maatschappelijk verantwoord ondernemen** ook een kernwaarde geworden van Terrazande. Zonder gaat niet meer: duurzaam zandwinnen in harmonie met de omgeving, in de juiste balans/mix tussen de aarde, de mens en resultaat/voortbestaan. Deze waarde moet als intrinsieke waarde de basis zijn voor al ons handelen!

Onze doelstellingen voor de komende jaren omvatten:

Behouden van CSC goud bij her certificatie in 2024.

Blijvende verbinding met omwonenden omgeving en overige stakeholders (participatie, rondleidingen).

Vervangen diesel personenauto door hybride variant.

Verhoging van het gebruik van hernieuwbare energie tot 65% (aanleg zonnepark).

Verbetering/handhaving van de veiligheid en gezondheid van onze medewerkers.

Excellente uitvoering van de vergunningsvereisten voor de herinrichting, waar mogelijk deze overtreffen (het aangetroffen landschap beter achterlaten/meerwaarde creëren).

Onderzoeken van de mogelijkheden van mengen van primaire en secundaire bouwstoffen binnen de vergunning en binnen de wettelijke kaders (o.a. omgevingswet).

Blijvend ontwikkelen van onze medewerkers.

Prestaties en Kernprestatie-indicatoren (KPI's)

Dit verslag bevat onze jaarlijkse prestatiegegevens, opgesteld volgens de GRI Standard kruistabel (zie Annex). Hieronder volgt een uitgebreide toelichting per onderwerp en de daarbij behorende KPI's.

Gebruik van Fossiele Brandstoffen

Toelichting: Het verminderen van het gebruik van fossiele brandstoffen is essentieel om de uitstoot van broeikasgassen te verminderen en de overgang naar een duurzame energievoorziening te ondersteunen. Fossiele brandstoffen zoals olie, gas en steenkool dragen significant bij aan de opwarming van de aarde.

- **Totale hoeveelheid verbruikte fossiele brandstoffen: 9.371 GJ**
 - Dit cijfer vertegenwoordigt de totale energieconsumptie uit fossiele brandstoffen binnen onze activiteiten. Helaas zijn er nog geen goede alternatieven voor de grote bouwmachines waarmee wij werken anders dan op fossiele brandstoffen. Wij houden scherp in de gaten of er alternatieven zijn.

- **Acties en Initiatieven:**
 - Investerings in energie-efficiënte technologieën en apparatuur. De best beschikbare technieken worden ingezet, bij aanschaf van brandstof machines.

 - Overgang naar schonere brandstoffen en het gebruik van hybride of elektrische voertuigen voor transport en winning. Daar waar kan wordt diesel uitgebannen.

Productie van Hernieuwbare Energie

Toelichting: Hernieuwbare energiebronnen zoals zonne-, wind- en waterkrachtenergie helpen ons om onze afhankelijkheid van fossiele brandstoffen te verminderen en onze ecologische voetafdruk te verkleinen. Het gebruik van hernieuwbare energie draagt bij aan de vermindering van broeikasgasemissies en bevordert duurzame ontwikkeling.

- **Totale productie van hernieuwbare energie: 0 MWh**
 - Dit is de hoeveelheid energie die we zelf produceren uit hernieuwbare bronnen zoals zonnepanelen en windturbines.
 - **Acties en Initiatieven:**
 - Installatie van zonnepanelen op onze productielocatie. De aanvraag voor een zonnepanelenpark op water (ca. 2,5 Ha om grotendeels in de eigen behoefte te kunnen voorzien, terug leveren is nog niet mogelijk) is in behandeling bij de gemeente Zwartewaterland. Realisatie hiervan staat gepland Q4-2024 – Q1-2025.
 - Onderzoek en ontwikkeling van nieuwe technologieën voor energieopslag en -opwekking. Samen met Solinoor, ontwikkelaar zonnepark, wordt gekeken naar de mogelijkheden van onder meer een laadinfrastructuur voor vrachtwagens en batterij opslag.
 - Samenwerking met lokale en nationale overheden om de infrastructuur voor hernieuwbare energie te verbeteren. Via de bedrijvenkring Hasselt (BKH) wordt gekeken naar lokale samenwerking op het industrieterrein, teneinde de netcongestie te verminderen.
- **Percentage hernieuwbare energie: 100%**
 - Dit percentage geeft aan hoeveel van onze totale energieconsumptie afkomstig is uit hernieuwbare bronnen. Een hoger percentage weerspiegelt onze inzet voor een duurzame energievoorziening. De elektra is groen ingekocht met GVO.
 - **Acties en Initiatieven:**
 - Langdurige contracten voor de aankoop van hernieuwbare energie en een bewuste keuze hiervoor vanuit het management.
 - Educatie en bewustwordingscampagnes voor medewerkers over energiegebruik en -besparing door middel van onder andere toolbox meetings.
 - Implementatie van energiebeheerprogramma's om het gebruik van hernieuwbare energie te maximaliseren.

Koolstofdioxide Uitstoot

Toelichting: CO₂-uitstoot is een belangrijke indicator van onze impact op het klimaat. Het verminderen van CO₂-uitstoot draagt bij aan het beperken van klimaatverandering en het verbeteren van de luchtkwaliteit. We streven ernaar om onze uitstoot te verminderen door middel van efficiëntere processen en schonere technologieën.

- **Totale CO₂-uitstoot:** 905,8 Ton CO₂
 - Dit is de totale hoeveelheid CO₂ die door onze activiteiten wordt uitgestoten.
 - **Acties en Initiatieven:**
 - Optimalisatie van productieprocessen om energie-efficiëntie te verbeteren. Onder meer als zonnepark gerealiseerd is optimaal hiervan gebruik maken door eerder op zaterdagen dan op de avonden te produceren.
 - Implementatie van groene logistieke oplossingen om de uitstoot tijdens transport te verminderen. Initiatieven worden loop 2025 genomen door de inzet van elektrisch vervoer per vrachtwagen naar afnemers.

Gebruik van Drinkwater

Toelichting: Water is een kostbare hulpbron. Efficiënt gebruik en recycling van water helpen bij het behoud van deze hulpbron en verminderen de milieu-impact. Waterbeheer is een cruciaal onderdeel van onze duurzaamheidsstrategie. Voor het winningsproces maken we geen gebruik van drinkwater. Vanwege de lage hoeveelheid voeren we hier geen andere verlagende acties uit.

- **Totale hoeveelheid verbruikt drinkwater: 63 m³**
 - Dit is de totale hoeveelheid drinkwater die wordt gebruikt op onze locatie. Dit is uitsluitend op kantoor, voor het gehele productieproces wordt in een gesloten kringloop gebruik gemaakt van proceswater uit de zandwinplas
 - **Reeds uitgevoerde Acties en Initiatieven:**
 - Implementatie van waterbesparende technologieën en processen.
 - Hergebruik van aanwezig water binnen onze productieprocessen. Drinkwater wordt niet gebruikt in het productieproces, uitsluitend water uit de zandwinplas wat ook weer retour gevoerd wordt naar de plas, zonder dat er onttrekking van water plaats vindt.

Incidenten, Letsels en Ongevallen

Toelichting: De veiligheid en gezondheid van onze medewerkers zijn van het grootste belang. We streven ernaar om een veilige werkomgeving te creëren en incidenten te minimaliseren door middel van preventieve maatregelen en voortdurende verbeteringen in onze veiligheidsprocedures. We streven erna om het aantal incidenten en ongevallen de aankomende jaren op nul te houden. Streven is naar een echte intrinsieke motivatie, waarbij veilig en gezond werken beleefd wordt en uitgedragen!

- **Aantal incidenten 2023: 0**

- Dit is het aantal gemelde incidenten op de werkvloer.
- **Acties en Initiatieven:**
 - Regelmatige veiligheidsaudits en risicoanalyses.
 - Training en bewustwordingsprogramma's voor medewerkers over veiligheidsprocedures (o.a. toolbox meetings).
 - Implementatie van verbeterde veiligheidsmaatregelen en beschermingsmiddelen.

- **Aantal letsels 2023: 0**

- Dit is het aantal gemelde letsels die resulteren in verzuim of medische behandeling.
- **Acties en Initiatieven:**
 - Verbetering van arbeidsomstandigheden om letsels te voorkomen.
 - Snelle respons- en herstelplannen voor het geval van letsels.
 - Betrokkenheid van medewerkers bij veiligheidsinitiatieven en het melden van gevaarlijke situaties.

Bijlage: GRI Standard Kruistabel

Onderstaande kruistabel toont de relatie tussen de GRI-standaarden en onze KPI's en prestatiegegevens. Deze tabel helpt om transparantie en consistentie te waarborgen bij het rapporteren van onze duurzaamheidsinspanningen.

GRI-Standard	KPI	Beschrijving
GRI 302: Energie	Gebruik van fossiele brandstoffen	Totale hoeveelheid verbruikte fossiele brandstoffen in GJ.
GRI 302: Energie	Productie van hernieuwbare energie	Totale productie van hernieuwbare energie in MWh.
GRI 302: Energie	Percentage hernieuwbare energie	Percentage van de totale energieconsumptie afkomstig uit hernieuwbare bronnen.
GRI 305: Emissies	Koolstofdioxide uitstoot	Totale CO ₂ -uitstoot in tonnen en CO ₂ -uitstoot per eenheid product in ton/eenheid.
GRI 303: Water en afvoer	Gebruik van drinkwater	Totale hoeveelheid verbruikt drinkwater in m ³ .
GRI 403: Arbeidsomstandigheden en -relaties	Incidenten, letsels en ongevallen	Aantal gemelde incidenten, letsels en werk gerelateerde ongevallen.

Deze kruistabel dient als een handige referentie om te zien hoe onze duurzaamheidsrapportage aansluit bij de erkende GRI-standaarden, wat zorgt voor een transparante en gestandaardiseerde benadering van duurzaamheid.