

Bouw containerterminal



sagro

INFRA, MILIEU EN SLOOP

Fotoboek bouw:

realisatie
in beeld

Met trots presenteren wij beelden van een bijzonder project: de bouw van een moderne, duurzame containerterminal aan het Noordland in Bergen op Zoom. Deze terminal, een cruciale schakel in de logistieke ambities van logistieke dienstverlener H.Essers, vormt een belangrijke stap naar efficiëntere en milieuvriendelijkere goederenstromen in de regio.

In 2023 is gestart met eerste metingen. De nieuwe terminal vervangt de bestaande binnenvaartterminal en is uitgerust met onder andere een versterkte kade van 325 meter, twee containerkranen, zonnepanelen en 45.000 m² extra magazijnruimte.

Dit boekje geeft een visuele terugblik op de bouw. Van de eerste grondwerken tot de opbouw van een toekomstbestendige hub voor binnenvaart en logistiek. Een project dat niet alleen een impuls geeft aan de regionale economie, maar ook bijdraagt aan minder vrachtverkeer op de weg, lagere CO₂-uitstoot en een betere leefomgeving voor de omwonenden.

Sagro heeft de werkzaamheden samen met partner Van der Straaten aannemingsmaatschappij uitgevoerd.

2023





2024

Vorbereidende werkzaamheden



Mei 2024.







Stalen leiding verwijderen.





Aanleg zandbaan.



Aanleg toegangsweg.





Oktober 2024.



Contouren zichtbaar.







November 2024.

2025







Transport door Kole Transport





Frietkar tijdens de lunch



Maart 2025.





Mei 2025.

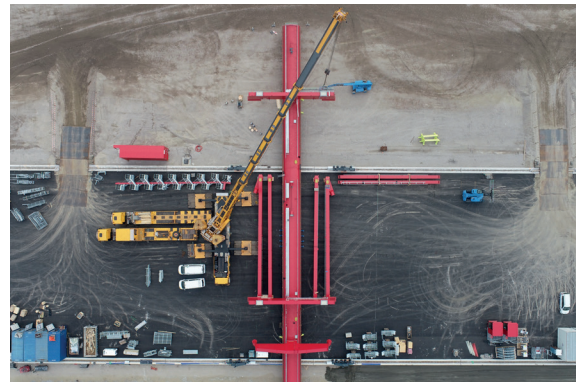


Aanvoer bulk via het water.





September 2025.

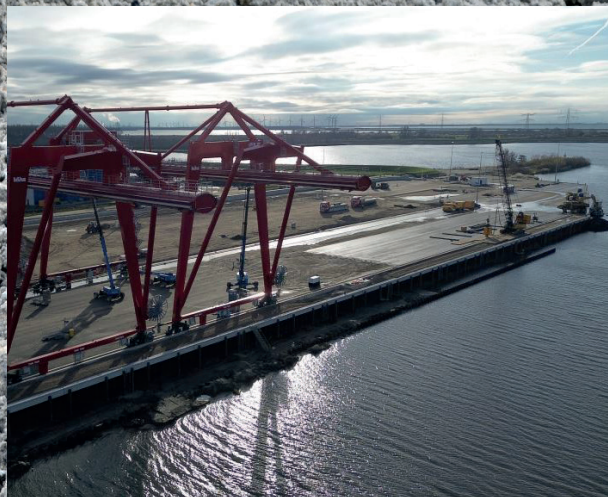




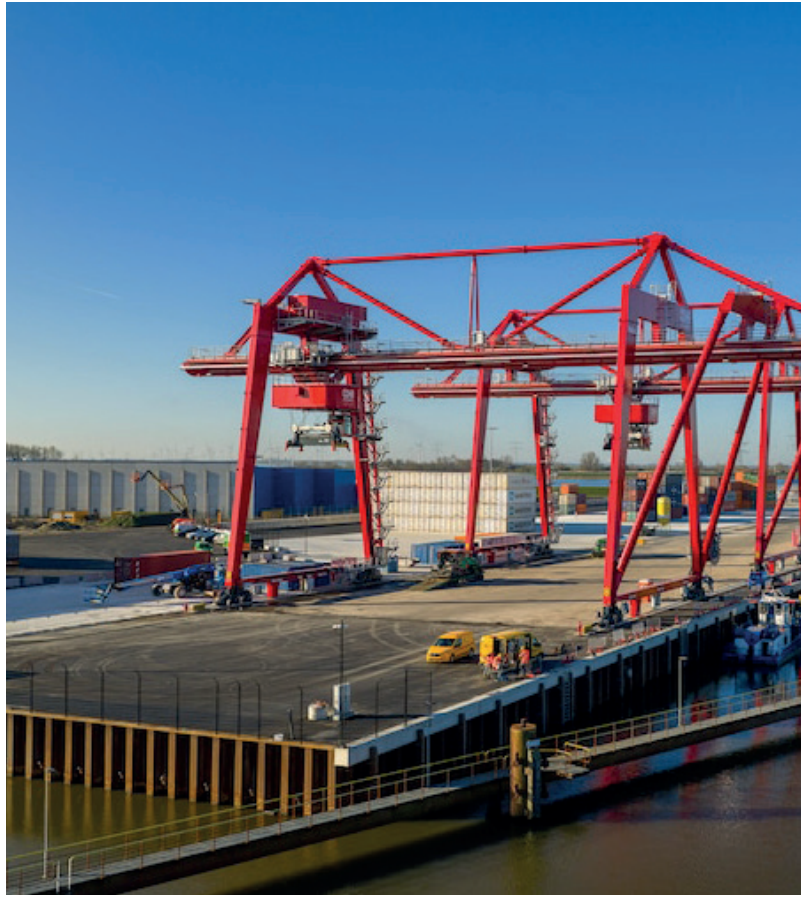


December 2025.





2026







Project highlights

Fase 1: ontwerpfase

- Voorbereidingswerkzaamheden.
- Aanbrengen 550 meter tijdelijke damwand.
- Opruimwerkzaamheden terrein.
- Aanvullen terrein.
- Uitvoeren grond- & geotechnische onderzoeken.
- Input leveren voor ontwerp en RAW-bestek.

Fase 2: uitvoeringsfase

- Aanbrengen kademuur: installeren 525 meter damwand, aanbrengen ankers en 525 meter deksloof, baggerwerkzaamheden, aanbrengen zinkstukken.
- Kademeubilair: aanbrengen ladders, 118 wrijfstijlen, bolders, bebording en HWA afvoer.
- Kraanbaan (circa 550 meter): aanbrengen funderingspalen, betonwerk en kraanrails.
- Paalmatras: aanbrengen grond, circa 5600 prefab heipalen, paalkoppen en Geogrids.
- Overkluizing: Aanbrengen damwanden, betonnen sloven en betonplaten.
- Ondergrondse infra: aanbrengen HWA leiding, DWA leiding, blusleiding en elektra.
- Verhardingen: aanbrengen draingoten, rijweg (4 laags asfalt) en terminal verharding (3 laags asfalt).
- Vloeistofdichte bak: stellen goten en banden, storten en afwerken vloer.
- Aanleggen van drie eilanden in het Zoommeer (KRW-maatregelen).



Bouw en aanleg terreinen

We hebben in Nederland, Engeland en België honderden hectares aan zwaarbelaste logistieke terreinen aangelegd. Deze terreinen moeten geschikt zijn voor intensief gebruik en bestand zijn tegen zware belastingen om verzakkingen te voorkomen. Daarnaast moeten ze ook voorbereid zijn op de toekomst, zoals het kunnen weerstaan van steeds heviger wordende regenbuien.

Totaaloplossingen

- Sloop objecten/ruimen terrein
- Ontgraven en profileren
- Aanleg funderingsconstructie
- Aanleg rioleringen, leidingen en drainagesystemen
- Bodemonderzoek en sanering
- Terreinverhardingen
- Toepassen grondverbetering
- Grondverzet
- Aanleg laadkuil
- Bouw op- en overslag kade
- Vloeistofdichte verhardingen
- Toepassen geogrid
- Afvalmanagement
- Terreinindeling (scheidingsvakken betonwaren)
- Aanbrengen terreininrichting zoals: belijning, wegmeubilair, bewegwijzering, verlichting, hekwerken, beplanting en containers
- Meerjarige onderhoudscontracten

Vanuit onze expertise adviseren wij opdrachtgevers in een vroegtijdig stadium. Samen met de opdrachtgever maken onze engineers in een voortraject de juiste keuzes op het gebied van bodemopbouw, IT structuur, verlichtingsinstallaties, terreinverhardingen en waterafvoer.

Kennis van de kwaliteit van de bodem is noodzakelijk om veilig te werken maar ook voor de aanvraag van bouw- of milieuvergunningen. In de voorbereiding toetsen we de kwaliteit. Na analyse van de bestaande feiten starten we het veldwerk op locatie.

Sinds 2017 gebruikt Sagro drones voor metingen en inspecties. De luchtopnames zetten we om tot digitale 3D-modellen van het maaiveld.

We zijn zeer ervaren op het gebied van grondverbetering en veranderen onbegaanbare terreinen in een solide fundering voor verschillende soorten grond (zand, klei, veen etc.) draagkrachtig moeten maken.

Contact 0113 351 710 | info@sagro.nl | [sagro.nl](https://www.sagro.nl)

**Sagro legt
de basis!**

Grond-, weg-
en waterbouw

Contact 0113 351 710 | info@sagro.nl | sagro.nl