



## Werkendam

### Van Oord bestelt eerste LNG-aangedreven kraanschip

Van Oord heeft opdracht gegeven tot de bouw van een nieuw kraanschip. Dit wordt het eerste LNG-aangedreven schip binnen de Van Oord-vloot en zal de naam "Werkendam" krijgen.

De Werkendam wordt gebouwd door de werf Neptune in Hardinxveld-Giessendam. De bouw van het kraanschip neemt ongeveer twaalf maanden in beslag. Wanneer het schip klaar is, vaart het volledig op LNG, met gasolie als back-up. Met een tank van 37 m<sup>3</sup> op het achterdek kan de Werkendam genoeg LNG aan boord opslaan om veertien dagen te varen en te opereren zonder LNG bij te tanken.

Dankzij slimme eigenschappen verbruikt het schip minder brandstof, waardoor de CO<sub>2</sub>-uitstoot daalt zonder dat de operationele productie afneemt. De Werkendam wordt uitgerust met verschillende sensoren en mogelijkheden voor energieopslag. De sensoren meten het energieverbruik van de systemen aan boord, waarbij het zelfs mogelijk is om overcapaciteit op te slaan en te hergebruiken, zoals bijv. bij het gebruik van de kraan. De meetinformatie zorgt er ook voor dat de bemanning inzicht heeft in het energieverbruik en hierop adequaat kan inspelen. Energie-efficiëntie is één van de speerpunten op de duurzaamheids-agenda van Van Oord. Om de CO<sub>2</sub>-voetafdruk te verkleinen, wordt het gebruik van alternatieve brandstoffen, zoals LNG en biobrandstof onderzocht.

De Werkendam is in het voorjaar van 2018 operationeel inzetbaar.

### Specificaties:

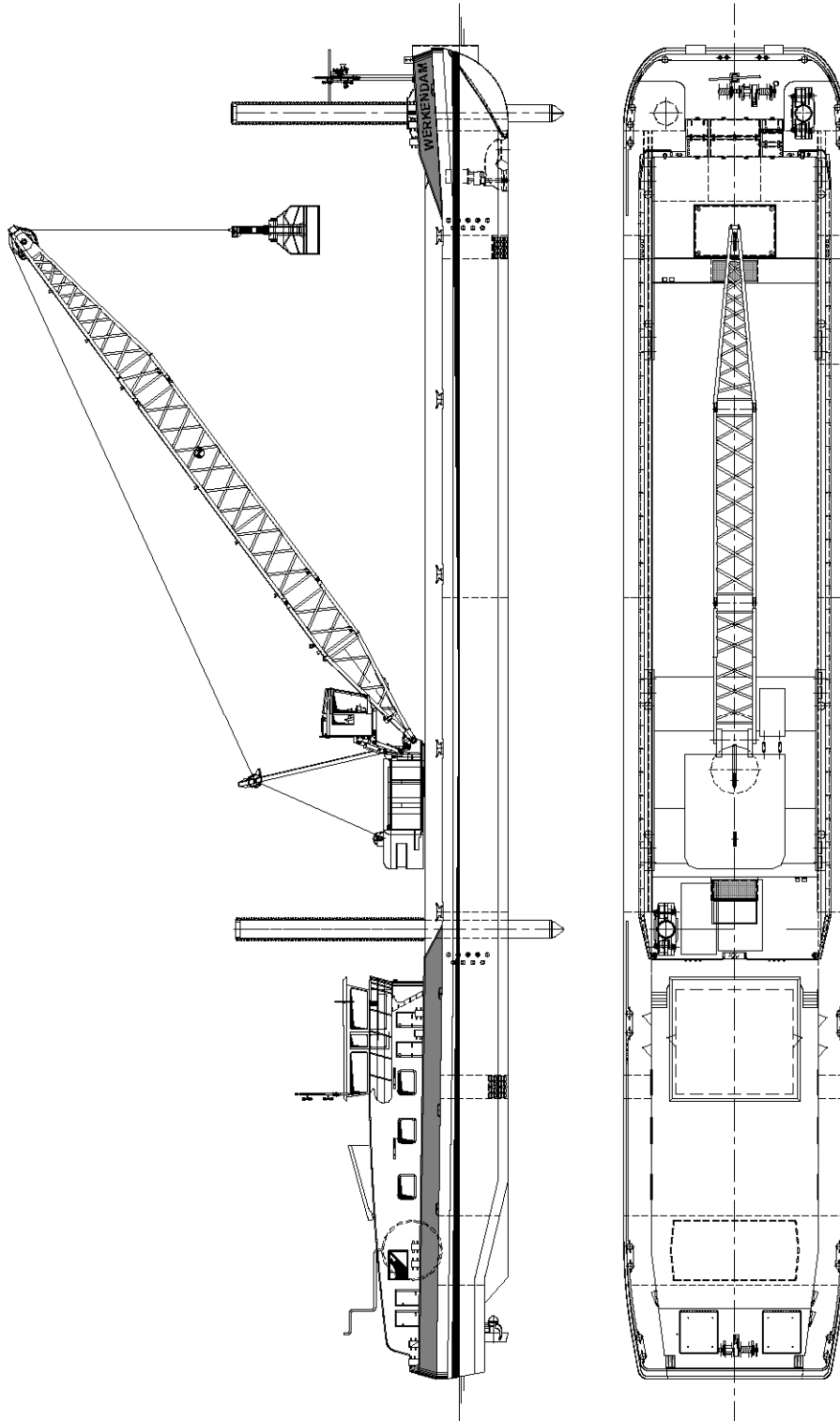
Lengte	68,40 m
Breedte	11,40 m
Beuncapaciteit	700 m <sup>3</sup>
Voortstuwing	2 x 550 kW
Boegschroef	450 kW
Vermogen LNG generator	3 x 476 kW
LNG-tank	1 x 37 m <sup>3</sup>
Spudpalen	2 x, elektrisch aangedreven

### Kraan

- Type: 4-draads grijperkraan
- Hijscapaciteit: 20 t op 20 m en 25 t op 16 m

### Contact

**Paans Van Oord bv**  
 Schaardijk 211  
 Postbus 44137  
 3006 HC Rotterdam  
 T 088 8265800  
 E [info@paansvanoord.com](mailto:info@paansvanoord.com)  
 I [www.paansvanoord.com](http://www.paansvanoord.com)



**Contact**

**Paans Van Oord bv**  
Schaardijk 211  
Postbus 44137  
3006 HC Rotterdam  
T 088 8265800  
E [info@paansvanoord.com](mailto:info@paansvanoord.com)  
I [www.paansvanoord.com](http://www.paansvanoord.com)