

## Besluit Aanwijzing Operationele Ruimte

**Besluitnummer:** 2021/ 005

Besluit tot het intrekken van het besluit nr. 2019/18 d.d. 18 maart 2018 en het opnieuw en gewijzigd aanwijzen van een operationele ruimte en de daarvoor geldende beperkingen en voorschriften voor de ligplaatsen van de volgende locatie / terminal:

### Houthaven Wachtsteigers

### Houthaven

De directeur Centraal Nautisch Beheer Noorzeekanaalgebied,

**Gelet op:**

- Artikel 3.11 lid 1 van de Regionale Havenverordening 2019, waarin wordt bepaald dat het college voor een ligplaats de operationele ruimte kan aanwijzen;
- Artikel 3.11 lid 2 in verband met artikel 9.1 van de Regionale Havenverordening 2019, waarin wordt bepaald dat het college aanvullende regels kan stellen met betrekking tot het nautisch gebruik van de operationele ruimte;
- Artikel 1.9 van de Regionale Havenverordening Noorzeekanaalgebied 2019, in samenhang met het Besluit mandaat, volmacht en machtiging van 3 december 2019, gepubliceerd op 3 januari 2020 op basis waarvan door de directeur Centraal Nautisch Beheer Noorzeekanaalgebied in mandaat namens het college van Burgemeester en wethouders van de gemeente Amsterdam ontheffing kan worden verleend, namens het college;
- de begripsomschrijvingen als omschreven in bijlage 1 bij dit besluit.

**Overwegingen:**

- het college ten aanzien van een ligplaats een operationele ruimte kan aanwijzen;
- het college aan genoemde aanwijzing beperkingen en voorschriften kan stellen;
- het college deze bevoegdheid heeft gemandateerd aan De directeur Centraal Nautisch Beheer Noorzeekanaalgebied;
- De directeur Centraal Nautisch Beheer Noorzeekanaalgebied een operationele ruimte aanwijst uit het oogpunt van veiligheid, ordening en de continuïteit van de haven.

**Besluit:**

- wijst voor de volgende ligplaatsen de operationele ruimte aan:

Ligplaats	Verkorte ligplaatsnaam	Paginanummer
Houthaven Wacht1West	HO W1W	2
Houthaven Wacht1Oost	HO W1O	3
Houthaven Wacht2West	HO W2W	4
Houthaven Wacht2Oost	HO W2O	5
Houthaven Wacht3West	HO W3W	6
Houthaven Wacht3Oost	HO W3O	7
Houthaven Wacht4West	HO W4W	8
Houthaven Wacht4Oost	HO W4O	9

- de volgende kenmerken en gebruik aan de ligplaatsen te verbinden:

## 1. Kenmerken ligplaats en operationele ruimte

1.1	Ligplaats naam:	Houthaven Wacht1West
1.2	Verkorte ligplaatsnaam:	HO W1W
1.3	Ligplaats omschrijving	Westzijde van de eerste steiger vanaf de westzijde gelegen aan de stredam oost van de Haparandadam bestemd als openbare binnenvaartwachtplaats voor schepen zonder blauwe kegel
1.4	Coördinaten van de operationele ruimte volgens NRD	1. X= 120765.89 Y= 490140.39
		2. X= 120800.77 Y= 490137.52
		3. X= 120789.71 Y= 490002.98
		4. X= 120754.83 Y= 490005.84
1.5	De operationele ruimte conform de tekening: N0465_v01	Lengte 135 meter x breedte 35 meter
1.6	Ligplaats waterbodenniveau t.o.v. NAP	Peilvakdiepte 5,5 meter
1.7	Minimale kielspeling	Binnenvaart: 0,30 meter
1.8	Doorvaarthoogte t.o.v. NAP:	N.v.t.

### - Gebruik

2.1	Ligplaats is bestemd voor:	Binnenvaart
2.2	Nadere voorschriften aan het ligplaats nemen:	Gebruik spudpalen toegestaan, max 7 x 24 uur
2.3	De maximale lengte van af te meren schip:	110 meter
2.4	De maximale breedte van af te meren schip:	Onbeperkt binnen operationele ruimte
2.5	De maximale diepgang van af te meren schip in: Zoetwater 1000 mg/1000 L	Binnenvaart 4,5 meter
2.6	Dienstverlenende schepen buiten de operationele ruimte:	Na operationele melding
2.7	Overig:	Een ontheffing is noodzakelijk voor die situaties die om een nadere afweging vragen. Bij die afweging spelen aspecten van nautische veiligheid een rol. De nautische veiligheid, omdat met het oog daarop de BAOR is vastgesteld. Te denken is aan omstandigheden als de weersomstandigheden, diepte van het water, overige scheepvaart e.d. Aan de ontheffing kunnen voorschriften en beperkingen worden verbonden. De ontheffing wordt geweigerd als door voorschriften en beperkingen niet aan de nautische veiligheid kan worden tegemoetgekomen.
2.8	Toelichting:	Nee

## 2. Kenmerken ligplaats en operationele ruimte

1.1	Ligplaats naam:	Houthaven Wacht1Oost	
1.2	Verkorte ligplaatsnaam:	HO W1O	
1.3	Ligplaats omschrijving	Oostzijde van de eerste steiger vanaf de westzijde gelegen aan de strekdam oost van de Haparandadam bestemd als openbare binnenvaartwachtplaats voor schepen zonder blauwe kegel	
1.4	Coördinaten van de operationele ruimte volgens NRD	1.	X= 120798.89 Y= 490114.70
		2.	X= 120833.78 Y= 490111.83
		3.	X= 489977.29 Y= 120822.72
		4.	X= 120787.84 Y= 489980.15
1.5	De operationele ruimte conform de tekening: N0465v01	Lengte x meter x breedte x meter	
1.6	Ligplaats waterbodenniveau t.o.v. NAP	Peilvakdiepte 5,5 meter	
1.7	Minimale kielspeling	Binnenvaart: 0,30 meter	
1.8	Doorvaarthoogte t.o.v. NAP:	N.v.t.	

## 3. Gebruik

2.1	Ligplaats is bestemd voor:	Binnenvaart
2.2	Nadere voorschriften aan het ligplaats nemen:	Gebruik spudpalen toegestaan, max 7 x 24 uur
2.3	De maximale lengte van af te meren schip:	110 meter
2.4	De maximale breedte van af te meren schip:	Onbeperkt binnen operationele ruimte
2.5	De maximale diepgang van af te meren schip in: Zoetwater 1000 mg/1000 L	Binnenvaart 4,5 meter
2.6	Dienstverlenende schepen buiten de operationele ruimte:	Na operationele melding
2.7	Overig:	Een ontheffing is noodzakelijk voor die situaties die om een nadere afweging vragen. Bij die afweging spelen aspecten van nautische veiligheid een rol. De nautische veiligheid, omdat met het oog daarop de BAOR is vastgesteld. Te denken is aan omstandigheden als de weersomstandigheden, diepte van het water, overige scheepvaart e.d. Aan de ontheffing kunnen voorschriften en beperkingen worden verbonden. De ontheffing wordt geweigerd als door voorschriften en beperkingen niet aan de nautische veiligheid kan worden tegemoetgekomen.
2.8	Toelichting:	Nee

## 1. Kenmerken ligplaats en operationele ruimte

1.1	Ligplaats naam:	Houthaven Wacht2West	
1.2	Verkorte ligplaatsnaam:	HO W2W	
1.3	Ligplaats omschrijving	Westzijde van de tweede steiger vanaf de westzijde gelegen aan de strekdam oost van de Haparandadam bestemd als openbare binnenvaartwachtplaats voor schepen zonder blauwe kegel	
1.4	Coördinaten van de operationele ruimte volgens NRD	1.	X= 120830.56 Y= 490059.47
		2.	X= 120865.43 Y= 490056.47
		3.	X= 120853.89 Y= 489921.98
		4.	X= 120819.01 Y= 489924.96
1.5	De operationele ruimte conform de tekening: N0465v01	Lengte 135 meter x breedte 35 meter	
1.6	Ligplaats waterbodenniveau t.o.v. NAP	Peilvakdiepte 5,5 meter	
1.7	Minimale kielspeling	Binnenvaart: 0,30 meter	
1.8	Doorvaarthoogte t.o.v. NAP:	N.v.t.	

## 2. Gebruik

2.1	Ligplaats is bestemd voor:	Binnenvaart
2.2	Nadere voorschriften aan het ligplaats nemen:	Gebruik spudpalen toegestaan, max 7 x 24 uur
2.3	De maximale lengte van af te meren schip:	110 meter
2.4	De maximale breedte van af te meren schip:	Onbeperkt binnen operationele ruimte
2.5	De maximale diepgang van af te meren schip in: Zoetwater 1000 mg/1000 L	Binnenvaart 4,5 meter
2.6	Dienstverlenende schepen buiten de operationele ruimte:	Na operationele melding
2.7	Overig:	Een ontheffing is noodzakelijk voor die situaties die om een nadere afweging vragen. Bij die afweging spelen aspecten van nautische veiligheid een rol. De nautische veiligheid, omdat met het oog daarop de BAOR is vastgesteld. Te denken is aan omstandigheden als de weersomstandigheden, diepte van het water, overige scheepvaart e.d. Aan de ontheffing kunnen voorschriften en beperkingen worden verbonden. De ontheffing wordt geweigerd als door voorschriften en beperkingen niet aan de nautische veiligheid kan worden tegemoetgekomen.
2.8	Toelichting:	Nee

## 1. Kenmerken ligplaats en operationele ruimte

1.1	Ligplaats naam:	Houthaven Wacht2Oost	
1.2	Verkorte ligplaatsnaam:	HOW2O	
1.3	Ligplaats omschrijving	Oostzijde van de tweede steiger vanaf de westzijde gelegen aan de strekdam oost van de Haparandadam bestemd als openbare binnenvaartwachtplaats voor schepen zonder blauwe kegel	
1.4	Coördinaten van de operationele ruimte volgens NRD	1.	X= 120864.63 Y= 490035.77
		2.	X= 120899.51 Y= 490032.78
		3.	X= 120887.96 Y= 489898.27
		4.	X= 120853.09 Y= 489901.27
1.5	De operationele ruimte conform de tekening: N0465v01	Lengte 135 meter x breedte 35 meter	
1.6	Ligplaats waterbodenniveau t.o.v. NAP	Peilvakdiepte 5,5 meter	
1.7	Minimale kielspeling	Binnenvaart: 0,30 meter	
1.8	Doorvaarthoogte t.o.v. NAP:	N.v.t.	

## 2. Gebruik

2.1	Ligplaats is bestemd voor:	Binnenvaart
2.2	Nadere voorschriften aan het ligplaats nemen:	Gebruik spudpalen toegestaan, max 7 x 24 uur
2.3	De maximale lengte van af te meren schip:	110 meter
2.4	De maximale breedte van af te meren schip:	Onbeperkt binnen operationele ruimte
2.5	De maximale diepgang van af te meren schip in: Zoetwater 1000 mg/1000 L	Binnenvaart 4,5 meter
2.6	Dienstverlenende schepen buiten de operationele ruimte:	Na operationele melding
2.7	Overig:	Een ontheffing is noodzakelijk voor die situaties die om een nadere afweging vragen. Bij die afweging spelen aspecten van nautische veiligheid een rol. De nautische veiligheid, omdat met het oog daarop de BAOR is vastgesteld. Te denken is aan omstandigheden als de weersomstandigheden, diepte van het water, overige scheepvaart e.d. Aan de ontheffing kunnen voorschriften en beperkingen worden verbonden. De ontheffing wordt geweigerd als door voorschriften en beperkingen niet aan de nautische veiligheid kan worden tegemoetgekomen.
2.8	Toelichting:	Nee

## 1. Kenmerken ligplaats en operationele ruimte

1.1	Ligplaats naam:	Houthaven Wacht3West
1.2	Verkorte ligplaatsnaam:	HO W3W
1.3	Ligplaats omschrijving	Westzijde van de derde steiger vanaf de westzijde gelegen aan de strekdam oost van de Haparandadam bestemd als openbare binnenvaartwachtplaats voor schepen zonder blauwe kegel
1.4	Coördinaten van de operationele ruimte volgens NRD	1. X= 120908.39 Y= 489972.63
		2. X= 120943.26 Y= 489969.63
		3. X= 120931.70 Y= 489835.13
		4. X= 120896.83 Y= 489838.13
1.5	De operationele ruimte conform de tekening: N0465v01	Lengte 135 meter x breedte 35 meter
1.6	Ligplaats waterbodenniveau t.o.v. NAP	Peilvakdiepte 5,5 meter
1.7	Minimale kielspeling	Binnenvaart: 0,30 meter
1.8	Doorvaarthoogte t.o.v. NAP:	N.v.t

## 2. Gebruik

2.1	Ligplaats is bestemd voor:	Binnenvaart
2.2	Nadere voorschriften aan het ligplaats nemen:	Gebruik spudpalen toegestaan, max 7 x 24 uur
2.3	De maximale lengte van af te meren schip:	Onbeperkt binnen operationele ruimte
2.4	De maximale breedte van af te meren schip:	Onbeperkt binnen operationele ruimte
2.5	De maximale diepgang van af te meren schip in: Zoetwater 1000 mg/1000 L	Binnenvaart 4,5 meter
2.6	Dienstverlenende schepen buiten de operationele ruimte:	Na operationele melding
2.7	Overig:	Een ontheffing is noodzakelijk voor die situaties die om een nadere afweging vragen. Bij die afweging spelen aspecten van nautische veiligheid een rol. De nautische veiligheid, omdat met het oog daarop de BAOR is vastgesteld. Te denken is aan omstandigheden als de weersomstandigheden, diepte van het water, overige scheepvaart e.d. Aan de ontheffing kunnen voorschriften en beperkingen worden verbonden. De ontheffing wordt geweigerd als door voorschriften en beperkingen niet aan de nautische veiligheid kan worden tegemoetgekomen.
2.8	Toelichting:	Nee

### 3. Kenmerken ligplaats en operationele ruimte

1.1	Ligplaats naam:	Houthaven Wacht3Oost
1.2	Verkorte ligplaatsnaam:	HO W3O
1.3	Ligplaats omschrijving	Oostzijde van de derde steiger vanaf de westzijde gelegen aan de strekdam oost van de Haparandadam bestemd als openbare binnenvaartwachtplaats voor schepen zonder blauwe kegel
1.4	Coördinaten van de operationele ruimte volgens NRD	1. X= 120942.18 Y= 489946.10
		2. X= 120977.05 Y= 489943.09
		3. X= 120965.42 Y= 489808.59
		4. X= 120930.55 Y= 489811.61
1.5	De operationele ruimte conform de tekening: N0465v01	Lengte 135 meter x breedte 35 meter
1.6	Ligplaats waterbodenniveau t.o.v. NAP	Peilvakdiepte 5,5 meter
1.7	Minimale kielspeling	Binnenvaart: 0,30 meter
1.8	Doorvaarthoogte t.o.v. NAP:	N.v.t

### 4. Gebruik

2.1	Ligplaats is bestemd voor:	Binnenvaart
2.2	Nadere voorschriften aan het ligplaats nemen:	Gebruik spudpalen toegestaan, max 7 x 24 uur
2.3	De maximale lengte van af te meren schip:	Onbeperkt binnen operationele ruimte
2.4	De maximale breedte van af te meren schip:	Onbeperkt binnen operationele ruimte
2.5	De maximale diepgang van af te meren schip in: Zoetwater 1000 mg/1000 L	Binnenvaart 4,5 meter
2.6	Dienstverlenende schepen buiten de operationele ruimte:	Na operationele melding
2.7	Overig:	Een ontheffing is noodzakelijk voor die situaties die om een nadere afweging vragen. Bij die afweging spelen aspecten van nautische veiligheid een rol. De nautische veiligheid, omdat met het oog daarop de BAOR is vastgesteld. Te denken is aan omstandigheden als de weersomstandigheden, diepte van het water, overige scheepvaart e.d. Aan de ontheffing kunnen voorschriften en beperkingen worden verbonden. De ontheffing wordt geweigerd als door voorschriften en beperkingen niet aan de nautische veiligheid kan worden tegemoetgekomen.
2.8	Toelichting:	Nee

## 5. Kenmerken ligplaats en operationele ruimte

1.1	Ligplaats naam:	Houthaven Wacht4West
1.2	Verkorte ligplaatsnaam:	HO W4W
1.3	Ligplaats omschrijving	Westzijde van de vierde steiger vanaf de westzijde gelegen aan de strekdam oost van de Haparandadam bestemd als openbare binnenvaartwachtplaats voor schepen zonder blauwe kegel
1.4	Coördinaten van de operationele ruimte volgens NRD	1. X= 120972.85 Y= 489890.41
		2. X= 121007.73 Y= 489887.48
		3. X= 120996.40 Y= 489752.95
		4. X= 120961.52 Y= 489755.89
1.5	De operationele ruimte conform de tekening: N0465v01	Lengte 135 meter x breedte 35 meter
1.6	Ligplaats waterbodemniveau t.o.v. NAP	Peilvakdiepte 5,5 meter
1.7	Minimale kielspeling	Binnenvaart: 0,30 meter
1.8	Doorvaarthoogte t.o.v. NAP:	N.v.t

## 6. Gebruik

2.1	Ligplaats is bestemd voor:	Binnenvaart
2.2	Nadere voorschriften aan het ligplaats nemen:	Gebruik spudpalen toegestaan, max 7 x 24 uur
2.3	De maximale lengte van af te meren schip:	Onbeperkt binnen operationele ruimte
2.4	De maximale breedte van af te meren schip:	Onbeperkt binnen operationele ruimte
2.5	De maximale diepgang van af te meren schip in: Zoetwater 1000 mg/1000 L	Binnenvaart 4,5 meter
2.6	Dienstverlenende schepen buiten de operationele ruimte:	Na operationele melding
2.7	Overig:	Een ontheffing is noodzakelijk voor die situaties die om een nadere afweging vragen. Bij die afweging spelen aspecten van nautische veiligheid een rol. De nautische veiligheid, omdat met het oog daarop de BAOR is vastgesteld. Te denken is aan omstandigheden als de weersomstandigheden, diepte van het water, overige scheepvaart e.d. Aan de ontheffing kunnen voorschriften en beperkingen worden verbonden. De ontheffing wordt geweigerd als door voorschriften en beperkingen niet aan de nautische veiligheid kan worden tegemoetgekomen.
2.8	Toelichting:	Nee



## 7. Kenmerken ligplaats en operationele ruimte

1.1	Ligplaats naam:	Houthaven Wacht4Oost	
1.2	Verkorte ligplaatsnaam:	HO W4O	
1.3	Ligplaats omschrijving	Oostzijde van de vierde steiger vanaf de westzijde gelegen aan de strekdam oost van de Haparandadam bestemd als openbare binnenvaartwachtplaats voor schepen zonder blauwe kegel	
1.4	Coördinaten van de operationele ruimte volgens NRD	1.	X= 121006.18 Y= 489861.75
		2.	X= 121041.05 Y= 489858.81
		3.	X= 121029.72 Y= 489724.29
		4.	X= 120994.85 Y= 489727.23
1.5	De operationele ruimte conform de tekening: N0465v01	Lengte 135 meter x breedte 35 meter	
1.6	Ligplaats waterbodenniveau t.o.v. NAP	Peilvakdiepte 5,5 meter	
1.7	Minimale kielspeling	Binnenvaart: 0,30 meter	
1.8	Doorvaarthoogte t.o.v. NAP:	N.v.t	

## 8. Gebruik

2.1	Ligplaats is bestemd voor:	Binnenvaart
2.2	Nadere voorschriften aan het ligplaats nemen:	Gebruik spudpalen toegestaan, max 7 x 24 uur
2.3	De maximale lengte van af te meren schip:	Onbeperkt binnen operationele ruimte
2.4	De maximale breedte van af te meren schip:	Onbeperkt binnen operationele ruimte
2.5	De maximale diepgang van af te meren schip in: Zoetwater 1000 mg/1000 L	Binnenvaart 4,5 meter
2.6	Dienstverlenende schepen buiten de operationele ruimte:	Na operationele melding
2.7	Overig:	Een ontheffing is noodzakelijk voor die situaties die om een nadere afweging vragen. Bij die afweging spelen aspecten van nautische veiligheid een rol. De nautische veiligheid, omdat met het oog daarop de BAOR is vastgesteld. Te denken is aan omstandigheden als de weersomstandigheden, diepte van het water, overige scheepvaart e.d. Aan de ontheffing kunnen voorschriften en beperkingen worden verbonden. De ontheffing wordt geweigerd als door voorschriften en beperkingen niet aan de nautische veiligheid kan worden tegemoetgekomen.
2.8	Toelichting:	Nee

Bij dit besluit horen de volgende bijlagen:

Nr	Bijlage	Datum
1	Algemene begripsomschrijvingen	n.v.t.
2	N0465v01	15-01-2019

**Datum: 09-02-2021**

Het college van burgemeester en wethouders van Amsterdam,  
namens deze, de directeur Centraal Nautisch Beheer Noordzeekanaalgebied,



J.H.M. Mateyo

Ingevolge de Algemene Wet Bestuursrecht kan een belanghebbende binnen zes weken na bekendmaking bezwaar maken tegen dit besluit door het indienen van een bezwaarschrift. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan Burgemeester en Wethouders van Amsterdam, Postbus 202, 1011 PN Amsterdam. Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend en bevat ten minste de naam en het adres van de indiener, de dagtekening, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht, alsmede de gronden van het bezwaar. Indien u er voor kiest om u te laten vertegenwoordigen, verzoeken wij u om een machtiging te (laten) overleggen. Het indienen van een bezwaar heeft geen schorsende werking. Indien onverwijld spoed dit vereist kan, hangende de bezwaarschriftenprocedure, een schorsing of voorlopige voorziening worden gevraagd van de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Amsterdam, Sector Bestuursrecht Algemeen, Parnassusweg 226, Postbus 75850, 1070 AW Amsterdam. Hieraan zijn griffiekosten verbonden.

## Bijlage 1: Algemene begripsomschrijvingen

Binnenschip	Vaartuig dat is bestemd voor de vaart op de binnenwateren of op dienovereenkomstige buitenlandse wateren.
Boord / Boord overslag	Rechtstreekse overslag van lading tussen schepen zonder tussenkomst van een walinstallatie.
Bulkcarrier	Een zeeschip gebruikt en bestemd voor het vervoer van droge los gestorte lading.
Contractniveau	Het in het huurcontract vastgelegde niveau van de waterbodem in NAP gelegen voor het gehuurde.
Dienstverlenend schip	Elk schip betrokken bij diensten aan een ander schip betreffende het repareren, schoonmaken, brengen of halen van voorraden, scheeps-onderdelen of ophalen van afvalstoffen.
Doorvaarthoogte (t.o.v. NAP)	De verticale afstand tussen het referentievlak NAP en het laagste vaste punt boven de operationele ruimte.
Double banking	Het naast elkaar afmeren van schepen, niet zijnde faciliterende schepen.
Gevaarlijke stoffen	<p>Stoffen, die als gevaarlijk zijn geclassificeerd, benoemd in de International Maritime Dangerous Goods Code, de (International) Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk, de (International) Code for the Construction and Equipment of ships carrying Liquefied Gasses in Bulk van de Internationale Maritieme Organisatie of het Europees Verdrag inzake het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen over de binnenwateren (Adn) vanwege het gevaar voor explosie, brand, corrosie, vergiftiging,</p> <p>bedwelming of straling en die afhankelijk van de vervoersmodaliteit verpakt, als losgestorte droge bulk of vloeibare bulk vervoerd worden.</p>
Havenmeester	De Havenmeester van Amsterdam die door het College bij besluit als zodanig is aangewezen.
Kielspeling	De verticale afstand tussen het diepste punt van een schip en de waterbodem.
Ligplaats	Een met naam genoemde locatie die is ingericht om veilig zee-, en binnenvaartschepen aan te kunnen afmeren. Dit kan zijn een kade, steiger, palen, ankerplaats of een afmeerboei.
NAP	Normaal Amsterdams Peil
NRD	Het coördinatenstelsel 'Nieuwe Rijksdriehoekmeting'
RHN	De Regionale Havenverordening Noordzee-kanaalgebied.
Operationele ruimte	In lengte, breedte, diepte en hoogte begrensd gebied, waarbinnen schepen ligplaats kunnen nemen om hun activiteiten uit te oefenen.
Peilvak	Een geografisch afgebakend gebied waar een en hetzelfde waterbodemniveau (t.o.v. NAP) wordt gehandhaafd.

Schip	Elk vaartuig met inbegrip van een watervliegtuig, een draagvleugelboot, een luchtkussenvoertuig, een boorinstallatie, een werkeiland of soortgelijk object, een baggermolen, een drijvende kraan, een elevator, een ponton, een drijvend werktuig, een drijvend voorwerp of een drijvende inrichting.
Tankschip	Een zee- of binnenschip, gebouwd voor of aangepast aan het vervoer van onverpakte vloeibare lading in zijn laadruimten.
Waterdiepte	De verticale afstand tussen de waterspiegel en de waterbodem.
Waterstand	De verticale afstand tussen de waterspiegel en het referentievlak NAP.
Zeeschip	Schip dat wordt gebruikt voor de vaart ter zee of dat blijkens zijn constructie voor de vaart ter zee is bestemd en elk schip dat is voorzien van een document - afgegeven door het bevoegde gezag van het land waar het schip is ingeschreven - waaruit blijkt dat het geschikt is voor de vaart ter zee.

### Zoetwater

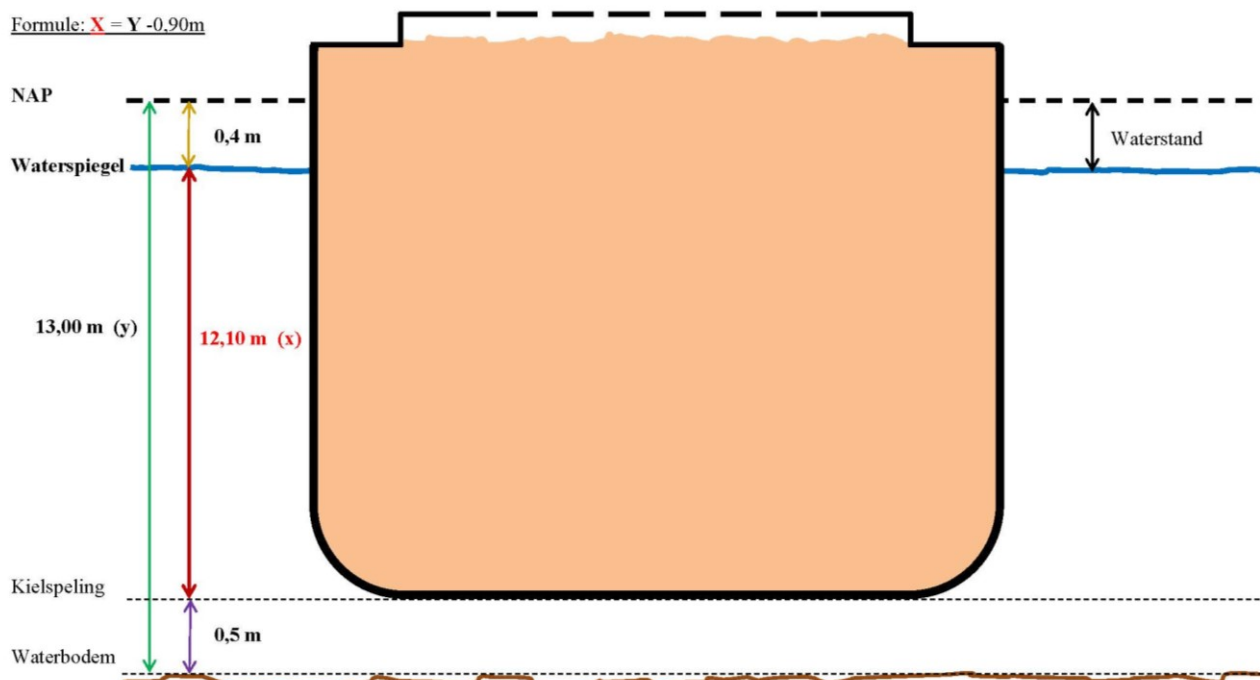
Waterdiepte t.o.v. NAP (Normaal Amsterdams Peil)

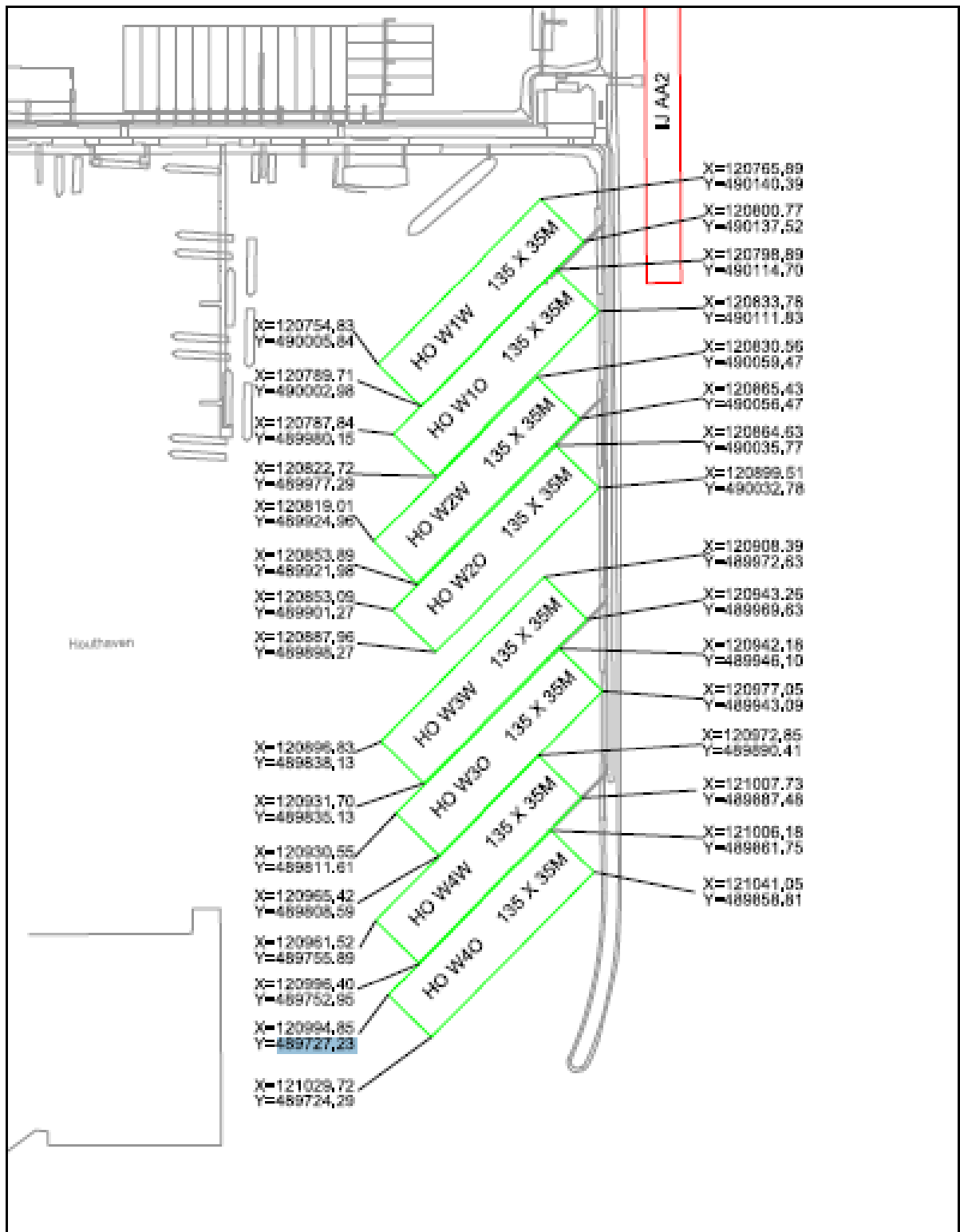
#### Voorbeeld:

Gesteld waterdiepte is **NAP -13,00 m** dan kan er een schip komen met een diepgang van:

**13,00m (waterbodem t.o.v. NAP) - 0,4m (gem. waterstand in Amsterdams haven) - 0,5 m (kielspeling) = 12,10 m diepgang schip.**

Formule:  $X = Y - 0,90m$





Houthaven



BAOR Houthaven Wachstelgers			
1:1			
N0465_v01	12-12-2018	1:2.000	A3 WR
Tekniker	Projectleider	Datum	Schaal
		De Ruijterkade 7 1015 AA Amsterdam Tel: 020-4233000 www.portofamsterdam.com	