Gemeente Amsterdam

Bezoekadres
Weesperstraat 430
1018 DN Amsterdam

Postbus 12693
1100 AR Amsterdam
Telefoon 14 020
amsterdam.nl/ingenieursbureau

Memo

Van [redacted]
Datum 26 april 2019

Onderwerp **Toelichting tellingen hoge beroeps- en recreatievaart t.h.v. Kop Java**

Doel

Inzicht krijgen in aantallen en type scheepvaart dat door haar hoogte een brugopening nodig heeft, teneinde een beeld te krijgen van de frequentie en duur waarmee een brug open zal moeten. Dat inzicht voor een volledig jaar, zodat ook het onderscheid naar periode van het jaar inzichtelijk wordt.

De volgende maanden zijn beschikbaar:

- Oktober 2018
- November 2018
- December 2018
- Januari 2019
- Februari 2019
- Maart 2019

Aanpak

De hoge schepen worden gedetecteerd met een laser en geregistreerd met een camera. Die maakt een foto van ieder gedetecteerd schip. Er wordt gemeten op twee hoogtes; 11.05 meter en 9,40 meter. Dat is 0.30 meter lager dan de beoogde brughoogtes (11.35 en 9.70 meter). Daarmee is rekening gehouden met een (bij scheepvaart gehanteerde) 'schrikhoogte'; de situatie dat schepen die in theorie wel net onder de brug kunnen doorvaren er veiligheidshalve voor kiezen toch een brugopening af te wachten.

Categorie indeling

In de presentatie van de gegevens is verder onderscheid gemaakt in diverse categorieën, omdat dit specifieke informatie geeft over de frequentie van typen schepen, wat in de verdere uitwerking van de oeververbindingen relevant kan zijn.

Gemeente Amsterdam

Intensiteiten en hoogte passerende schepen t.h.v. Kop Java oktober

ECORYS

Brugopening **WEL** nodig

Recreatievaart	Bruine vloot	Beroepsvaart niet beweegbare delen	Sleepboot	Cruiseschepen	Overig
1.283	190	24	165	16	12
18	2	4	8	-	4

11.35 m

9.70 m

hoger dan 11.35m

tussen 9.70m en 11.35m

Brugopening **NIET** nodig

Beroepsvaart beweegbare stuurhut	Beroepsvaart beweegbare radar	Riviercruise	Rondvaart	Veerpont
358	265	185	33	14
16	31	2	1	443

11.35 m

9.70m

Brugopening **WEL** nodig

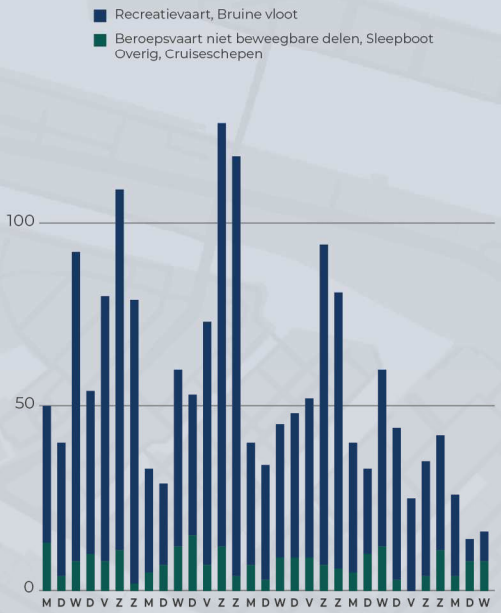
Verdeling registraties



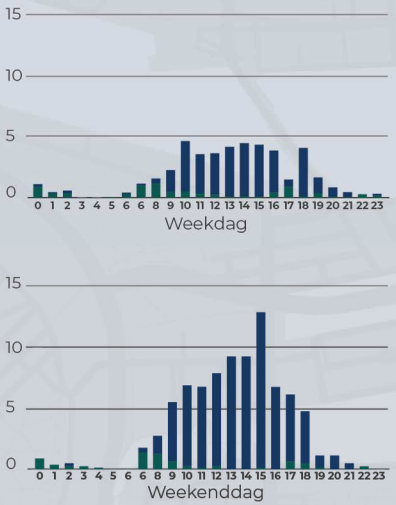
Verhouding richting



Registraties per dag



Gemiddelde registraties per uur



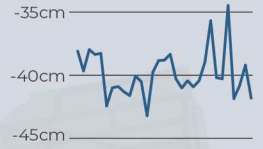
Schelling-wouderbrug

588 Openingen per maand

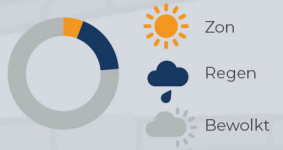
19 Gemiddelde openingen per dag



NAP



Weers-omstandigheden



Gemeente Amsterdam

Intensiteiten en hoogte passerende schepen t.h.v. Kop Java november

ECORYS

Brugopening **WEL** nodig

Recreatievaart	Bruine vloot	Beroepsvaart niet beweegbare delen	Sleepboot	Cruiseschepen	Overig
236	54	16	139	6	9
5	-	2	2	-	2

11.35 m

9.70 m

hoger dan 11.35m

tussen 9.70m en 11.35m

Brugopening **NIET** nodig

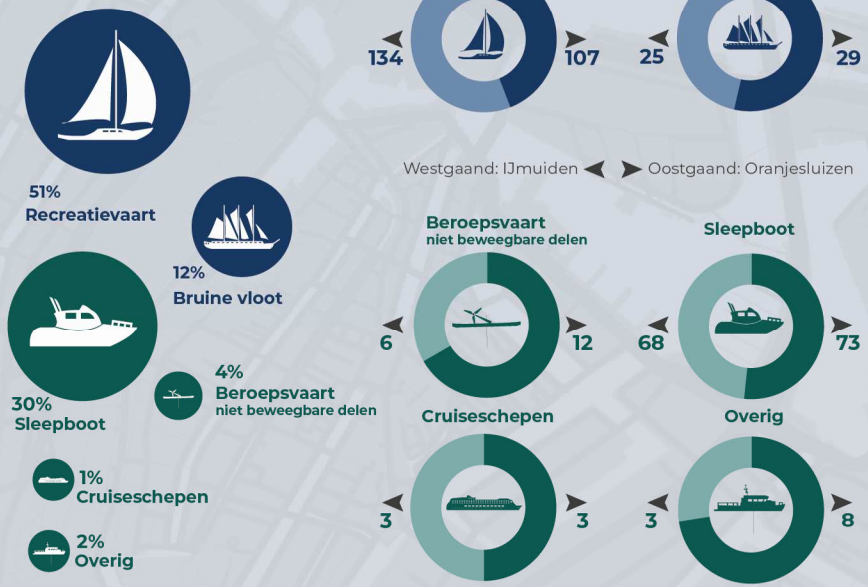
Beroepsvaart beweegbare stuurhut	Beroepsvaart beweegbare radar	Riviercruise	Rondvaart	Veerpont
277	157	96	23	2
30	92	2	1	432

11.35 m

9.70m

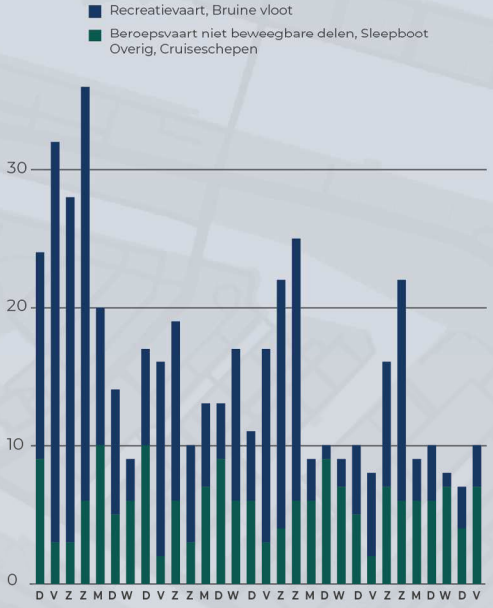
Brugopening **WEL** nodig

Verdeling registraties

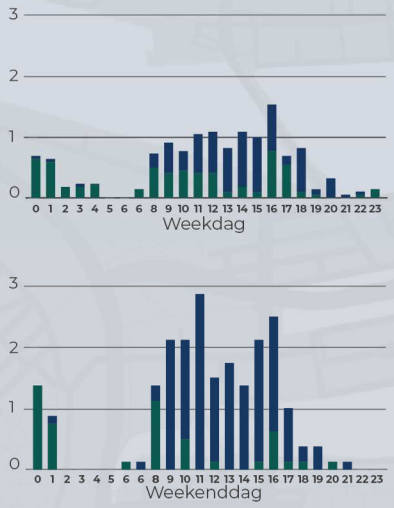


Verhouding richting

Registraties per dag



Gemiddelde registraties per uur



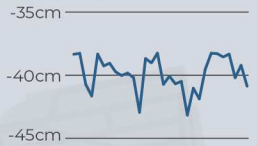
Schelling-wouderbrug

236 Openingen per maand

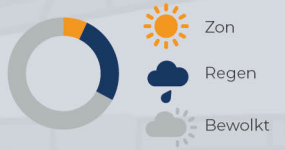
8 Gemiddelde openingen per dag



NAP



Weers-omstandigheden



Gemeente Amsterdam

Intensiteiten en hoogte passerende schepen t.h.v. Kop Java december

ECORYS

Brugopening **WEL** nodig

Recreatievaart	Bruine vloot	Beroepsvaart niet beweegbare delen	Sleepboot	Cruiseschepen	Overig
87	30	21	170	12	11
2	-	2	4	-	1

11.35 m / 9.70 m

Brugopening **NIET** nodig

Beroepsvaart beweegbare stuurhut	Beroepsvaart beweegbare radar	Riviercruise	Rondvaart	Veerpont
211	201	94	18	-
56	83	2	-	521

11.35 m / 9.70m

hoger dan 11.35m

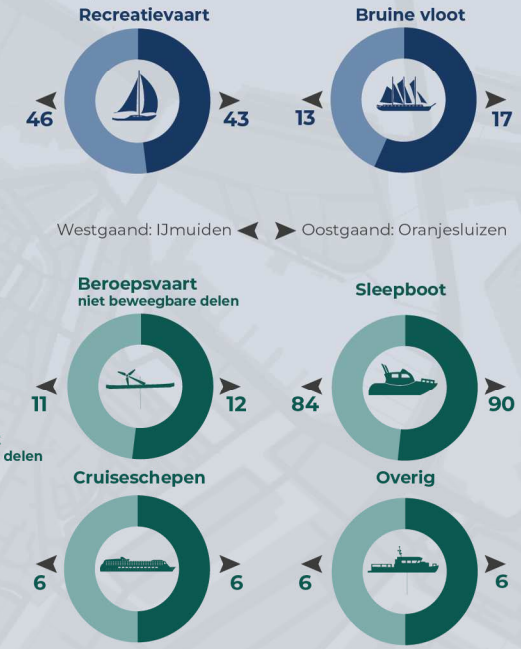
tussen 9.70m en 11.35m

Brugopening **WEL** nodig

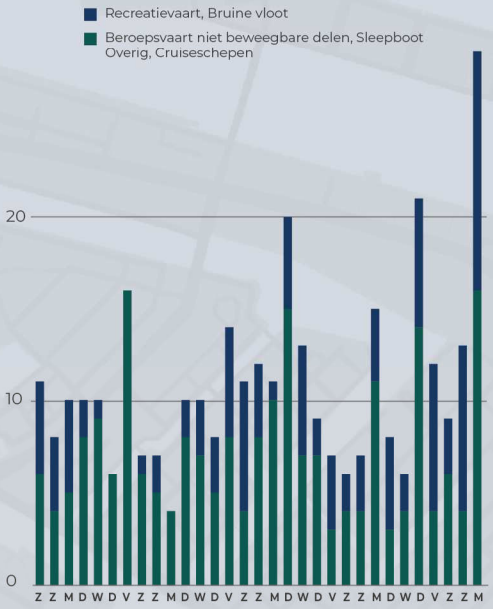
Verdeling registraties



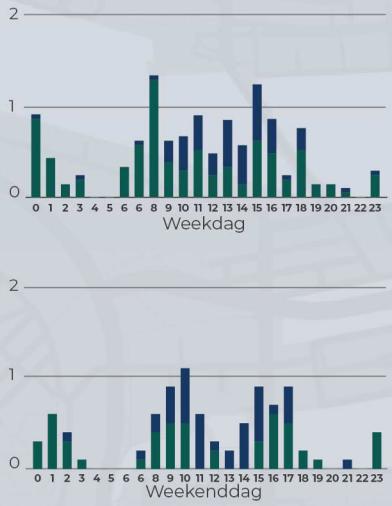
Verhouding richting



Registraties per day



Gemiddelde registraties per uur



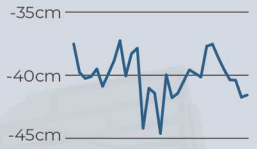
Schelling-wouderbrug

121 Openingen per maand

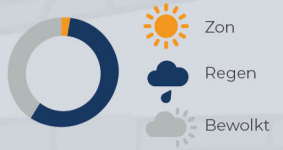
4 Gemiddelde openingen per dag



NAP



Weers-omstandigheden



Gemeente Amsterdam

Intensiteiten en hoogte passerende schepen t.h.v. Kop Java januari

ECORYS

Brugopening **WEL** nodig

Recreatievaart	Bruine vloot	Beroepsvaart niet beweegbare delen	Sleepboot	Cruiseschepen	Overig
57	15	29	157	4	5
-	-	-	-	-	-

11.35 m

9.70 m

Brugopening **NIET** nodig

Beroepsvaart beweegbare stuurhut	Beroepsvaart beweegbare radar	Riviercruise	Rondvaart	Veerpont
239	343	56	11	4
15	65	-	-	550

11.35 m

9.70m

hoger dan 11.35m

tussen 9.70m en 11.35m

Brugopening **WEL** nodig

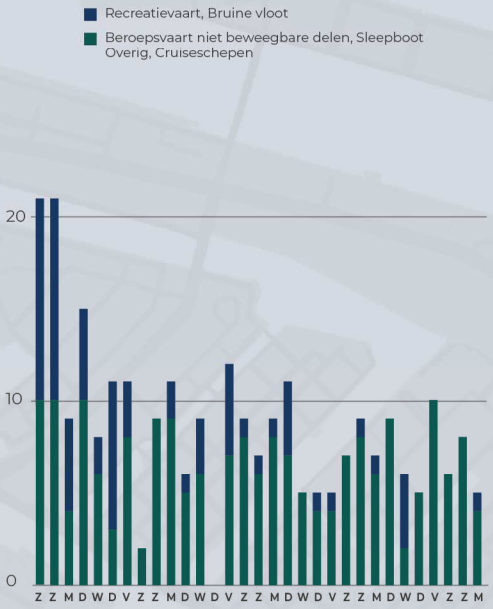
Verdeling registraties



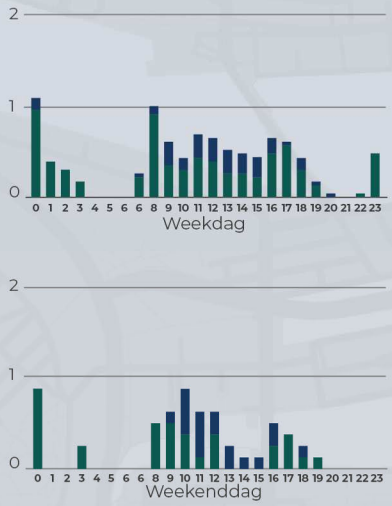
Verhouding richting



Registraties per day



Gemiddelde registraties per uur



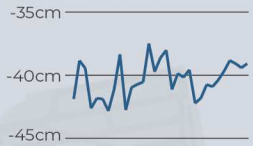
Schelling-wouderbrug

85 Openingen per maand

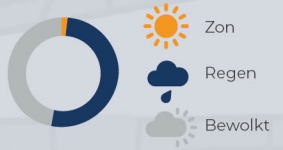
3 Gemiddelde openingen per dag



NAP



Weers-omstandigheden



Gemeente Amsterdam

Intensiteiten en hoogte passerende schepen t.h.v. Kop Java februari

ECORYS

Brugopening **WEL** nodig

Recreatievaart	Bruine vloot	Beroepsvaart niet beweegbare delen	Sleepboot	Cruiseschepen	Overig
59	11	14	126	4	4
-	-	3	8	-	1

11.35 m

9.70 m

hoger dan 11.35m

tussen 9.70m en 11.35m

Brugopening **NIET** nodig

Beroepsvaart beweegbare stuurhut	Beroepsvaart beweegbare radar/mast	Riviercruise	Rondvaart	Veerpont
255	189	10	21	3
34	71	-	-	520

11.35 m

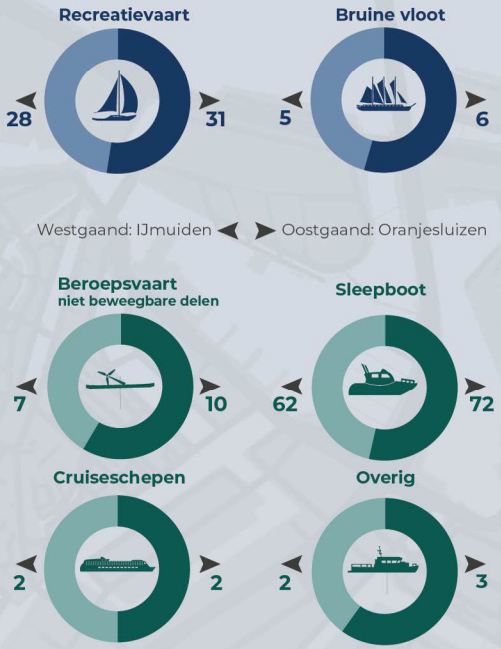
9.70m

Brugopening **WEL** nodig

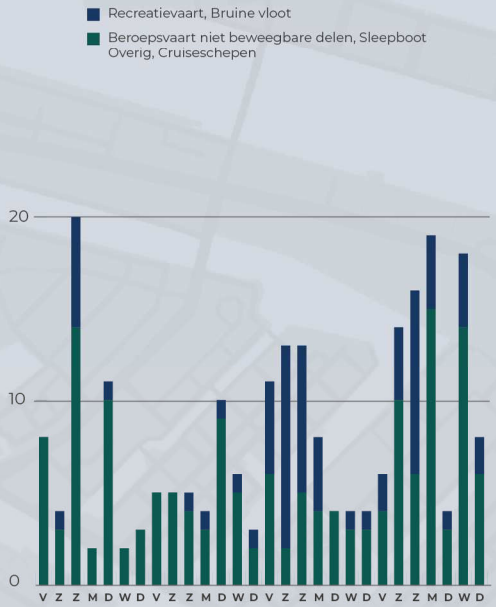
Verdeling registraties



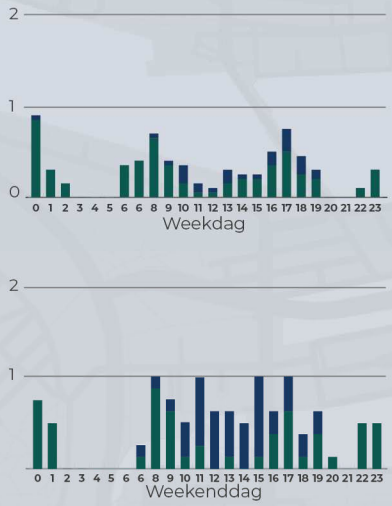
Verhouding richting



Registraties per dag



Gemiddelde registraties per uur



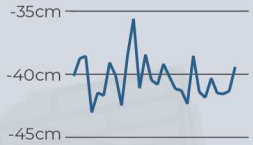
Schelling-wouderbrug

80 Openingen per maand

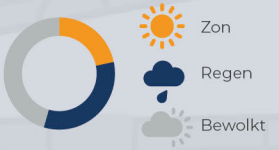
3 Gemiddelde openingen per dag



NAP



Weers-omstandigheden



Gemeente Amsterdam

Intensiteiten en hoogte passerende schepen t.h.v. Kop Java maart

ECORYS

Brugopening **WEL** nodig

Recreatievaart	Bruine vloot	Beroepsvaart niet beweegbare delen	Sleepboot	Cruiseschepen	Overig
265	55	24	152	-	12
-	-	-	2	-	-

11.35 m

9.70 m

hoger dan 11.35m

tussen 9.70m en 11.35m

Brugopening **NIET** nodig

Beroepsvaart beweegbare stuurhut	Beroepsvaart beweegbare radar/mast	Riviercruise	Rondvaart	Veerpont
295	234	159	22	5
20	17	-	-	575

11.35 m

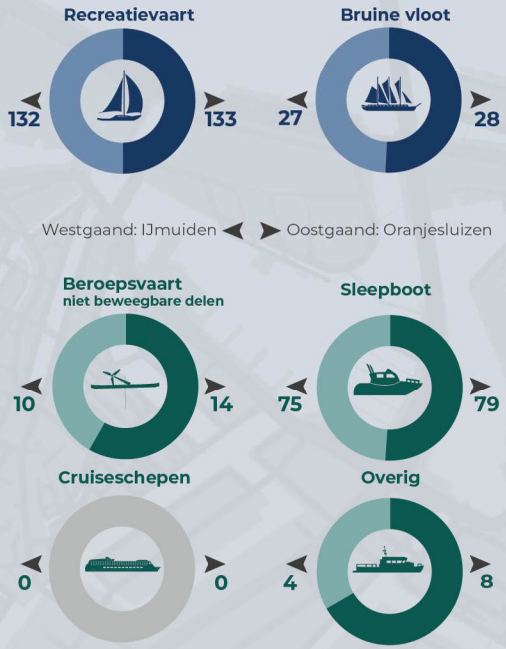
9.70m

Brugopening **WEL** nodig

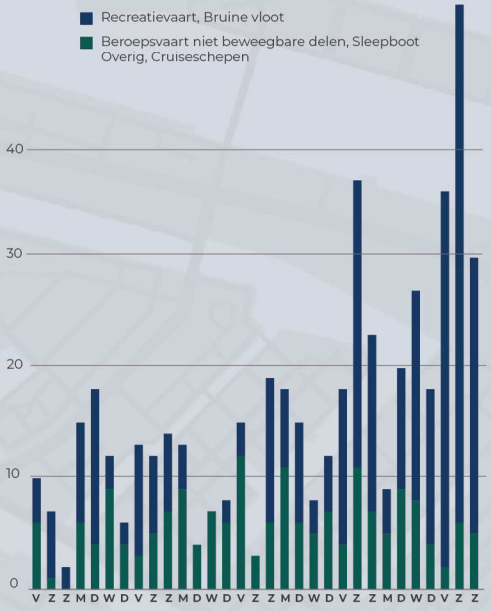
Verdeling registraties



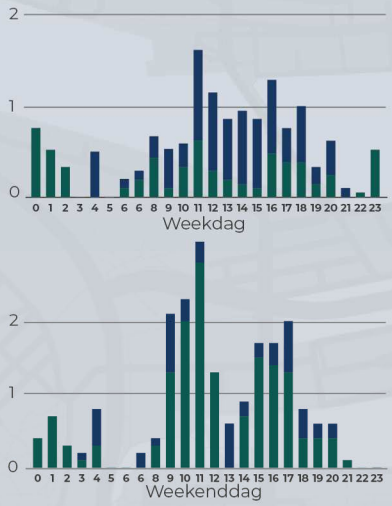
Verhouding richting



Registraties per dag



Gemiddelde registraties per uur

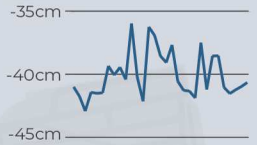


Schelling-wouderbrug

189 Openingen per maand

6 Gemiddelde openingen per dag

NAP



Weers-omstandigheden

