

# wadkanovaren.nl – pdf versie

## Stroomatlas Duitse Wad

laatst bijgewerkt: 5 mei 2013

Voor de zeekanoër is voor het plannen van een tocht de richting en sterkte van de stroming als gevolg van de eb- en vloedbewegingen minstens zo belangrijk als de tijdstippen van hoog- en laagwater. Bij voorkeur kies je route en tijd zo uit dat je zowel heen als terug stroom mee hebt. Bovendien hangt de vraag of je nog of een ondiepte kan samen met het tijdstip tussen hoog- en laagwater.

Op [www.bsh.de](http://www.bsh.de) kan voor een bepaalde dag stroomkaartjes voor die acute situatie worden opgevraagd. Maar de kaarten zijn lastig te gebruiken als je een planning probeert te maken voor een latere dag. Daarom heb ik naar analogie met de Nederlandse stroomkaarten zelf stroomkaarten voor het gehele Duitse vaargebied van Borkum tot en met de Halligen opgesteld aan de hand van de online stroomkaarten op bsh.de. Ik vind de Duitse weergave met een overvloed aan pijltjes onoverzichtelijk en heb daarom de stroomrichting en sterkte met veel minder pijlen aangegeven.

Hieronder staan stroomkaarten in aparte series voor het westelijke en oostelijke Duitse wadengebied, het gebied tussen Wangeroog en de Halligen en de Halligen van laag- naar hoogwater (opkomend tij) en van hoog naar laagwater (afgaand tij). Elke serie telt 7 kaarten, die per gebied eerst als overzichtkaarten worden gepresenteerd en vervolgens als afzonderlijke uurkaarten. Als referentie worden per gebied verschillende plekken gekozen, maar wordt ook steeds de relatie ten opzichte van hoogwater Helgoland vermeld, omdat in Duitsland Helgoland meestal als referentiepunt wordt gekozen. Voor het westelijke en oostelijke Duitse wad is Borkum is als referentiepunt gekozen, voor het gebied tussen Wangeroog en Halligen is Helgoland de referentie en voor de Halligen is dat Husum.

De kaarten worden per gebied op aparte pagina's getoond.

Keuze stroomgebied:

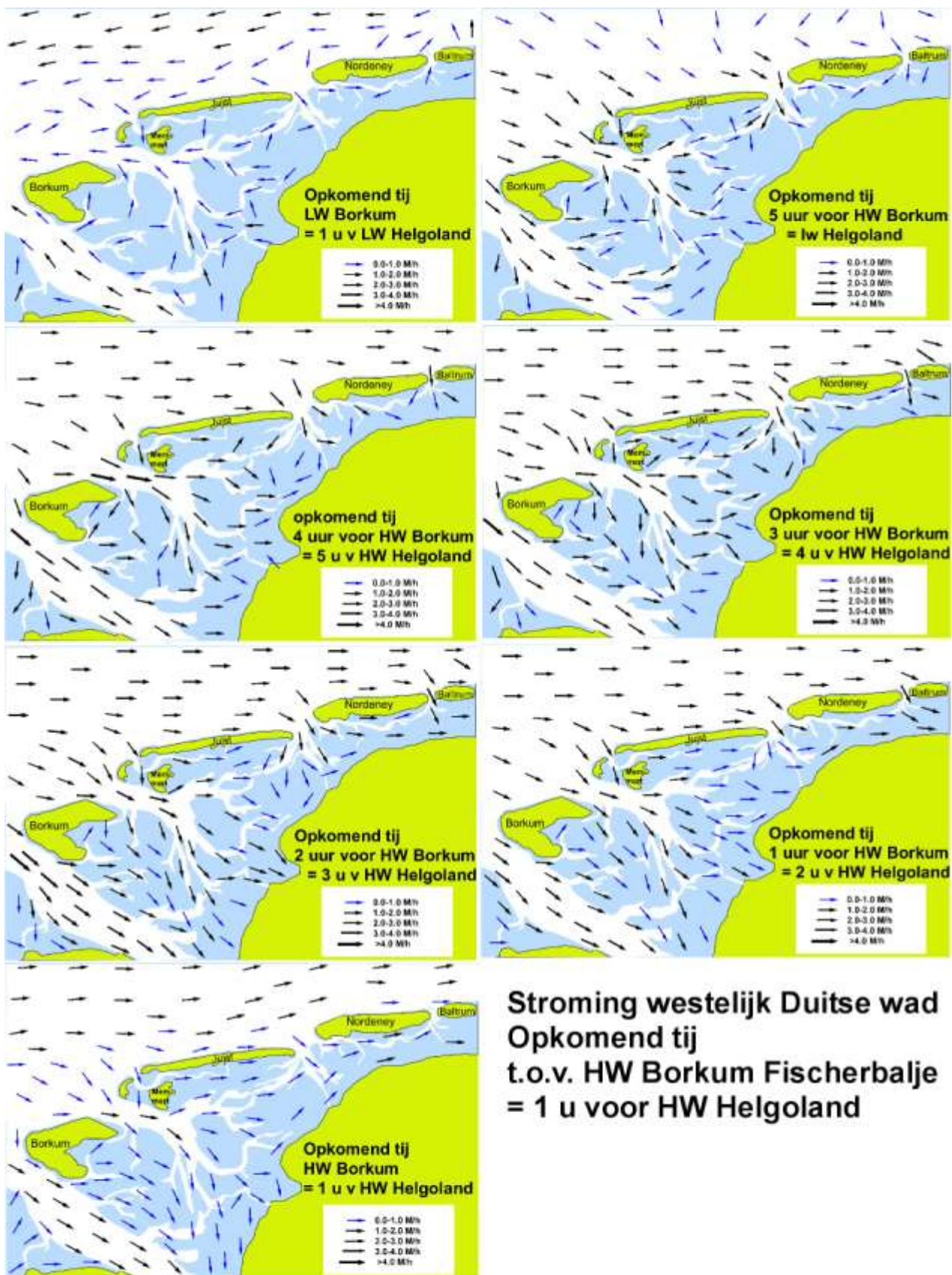
[Westelijk Duitse wad](#)

[Oostelijk Duitse wad](#)

[Duitse Bocht tussen Wangeroog en Eiderstuw](#)

[Halligen](#)

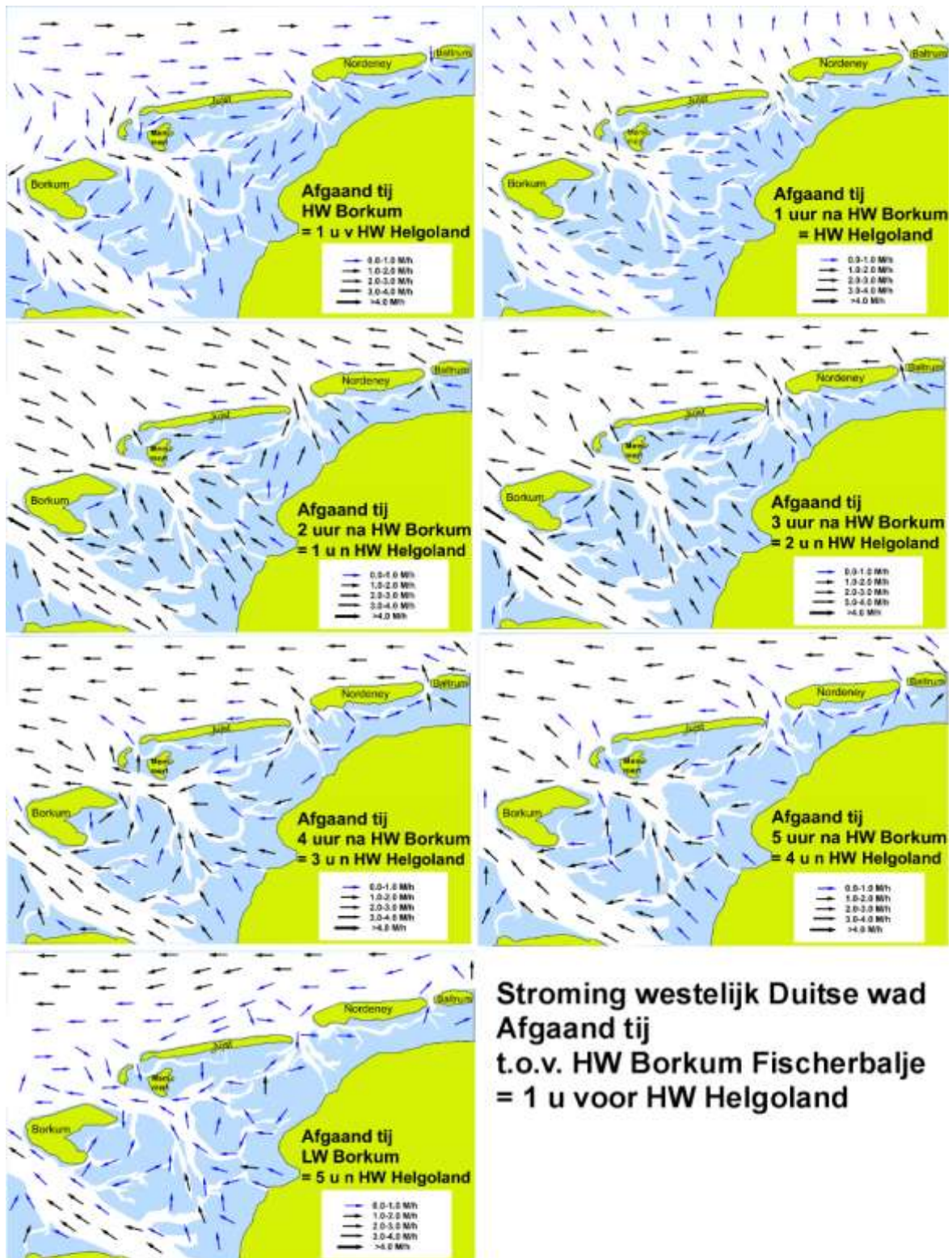
Totaaloverzicht stroming bij opkomend tij Westelijke Duitse Wad (volgorde links-rechts)



HW Just / HW Nordenei = 22 min na HW Borkum    HW Norddeich=24 na HW Borkum  
HW Baltrum =26 min na HW Borkum



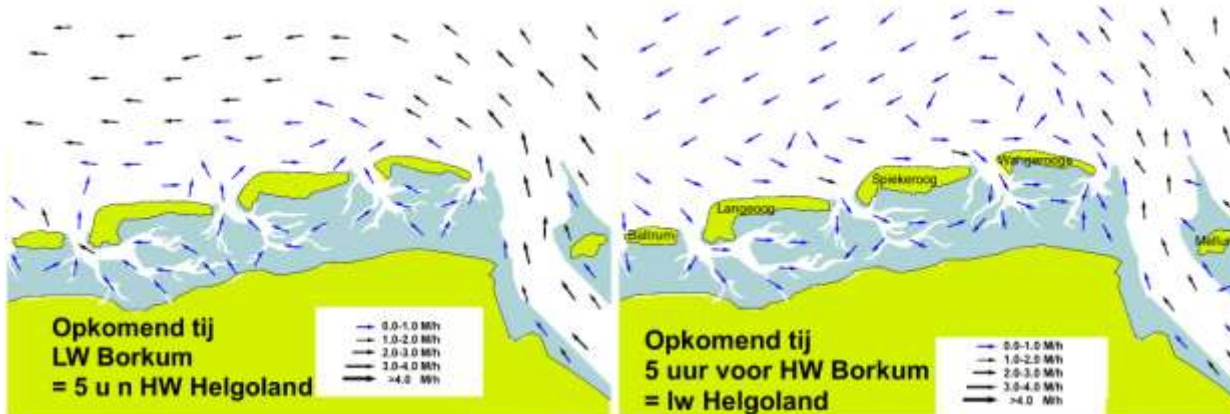
Totaaloverzicht stroming bij afgaand tij Westelijke Duitse Wad (volgorde links-rechts)



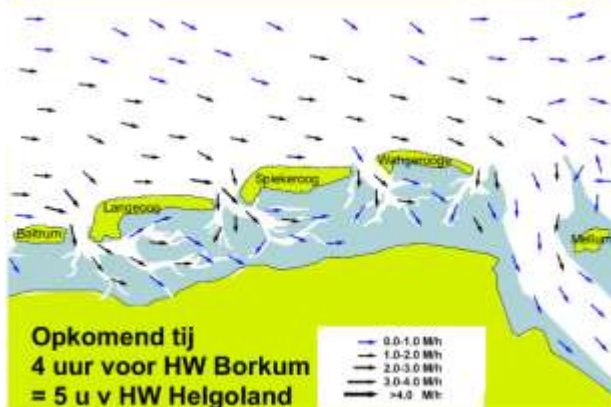
**Stroming westelijk Duitse wad  
Afgaand tij  
t.o.v. HW Borkum Fischerbalje  
= 1 u voor HW Helgoland**

HW Just = 24 min na HW Borkum    HW Nordney = 29 min na HW Borkum  
HW Norddeich=44 na HW Borkum    HW Baltrum = 48 min na HW Borkum

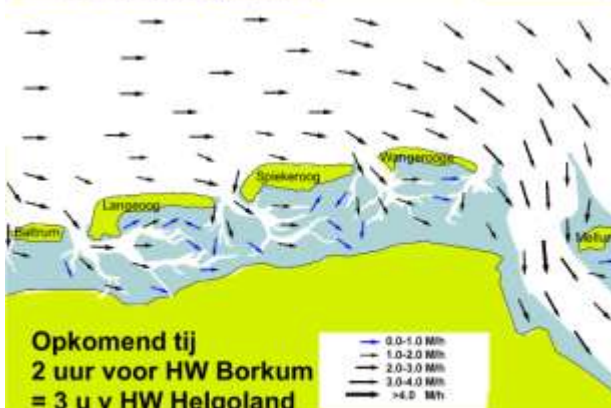
Stroomkaarten Oostelijke Duitse Wad - Opkomend tij (volgorde van links naar rechts)



Opkomend tij  
5 uur voor HW Borkum  
= lw Helgoland



Opkomend tij  
3 uur voor HW Borkum  
= 4 u v HW Helgoland



Opkomend tij  
1 uur voor HW Borkum  
= 2 u v HW Helgoland

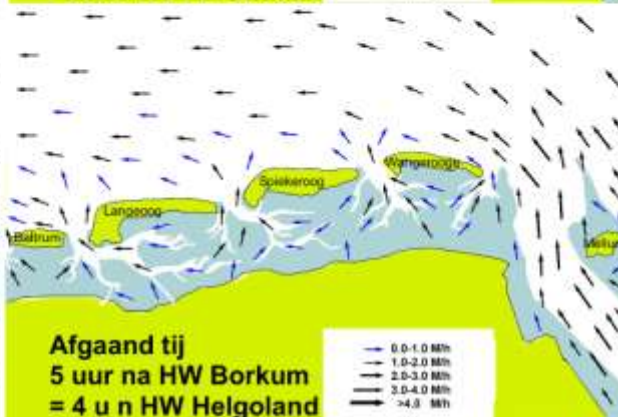
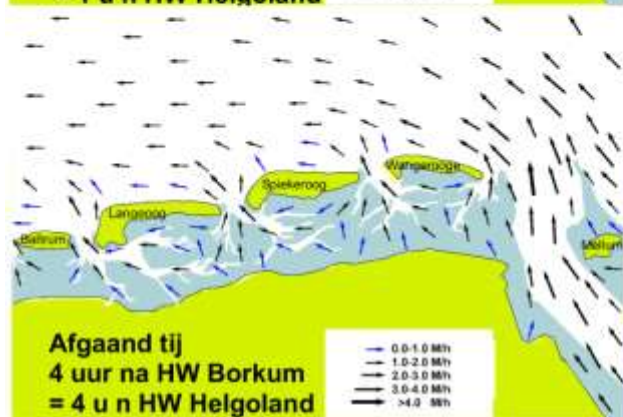
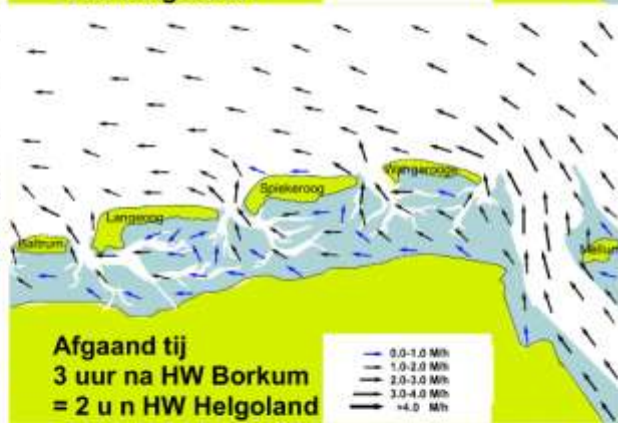
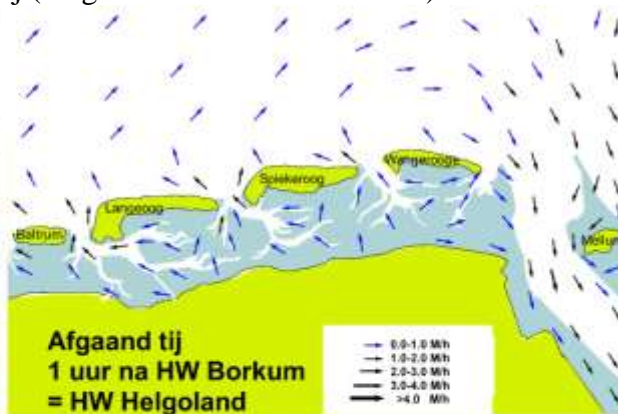


**opkomend tij  
stroomatlas  
Duitse Wad  
oostelijk deel  
t.o.v. HW Borkum  
= 1 u v HW Helgoland**

LW Baltrum = 26 min na LW Borkum    LW Langeoog = 50 min na LW Borkum  
LW Spiekeroog = 50 min na LW Borkum    LW Wangeroog = 53 min na LW Borkum



Stroomkaarten Oostelijke Duitse Wad - afgaand tij (volgorde van links naar rechts)



**stroomatlas Duitse  
Wad oostelijk deel  
afgaand tij t.o.v. HW  
Borkum  
(HW Borkum = 1 u v HW Helgoland)**

LW Baltrum = 48 min na LW Borkum    LW Langeoog = 55 min na LW Borkum  
LW Spiekeroog = 61 min na LW Borkum    LW Wangeroog = 66 min na LW Borkum