

# MONITORING SLIBVERSPREIDING

## TIJDENS LANDAANWINNING IJBURG

Ontwikkelingsbedrijf Amsterdam ontwikkelt het landaanwinningproject IJburg 2. De landaanwinning begon onder natte omstandigheden. In de eerste fase – onder natte omstandigheden – is zand vanaf een ponton opgespoten. Een siltgordijn is gebruikt om te voorkomen dat silt naar de omgeving vervoerd zou worden. De reden hiervoor is de aanwezigheid van zebrosselen rond IJburg 2, die te veel siltatie niet zouden overleven.

Ontwikkelingsbedrijf Amsterdam ontwikkelt het landaanwinningproject IJburg 2. De landaanwinning begon onder natte omstandigheden. In de eerste fase – onder natte omstandigheden – is zand vanaf een ponton opgespoten. Een siltgordijn is gebruikt om te voorkomen dat silt naar de omgeving vervoerd zou worden. De reden hiervoor is de aanwezigheid van zebrosselen rond IJburg 2, die te veel siltatie niet zouden overleven.

Svašek Hydraulics is gevraagd de siltatie te controleren rond het eerste deel van het aanwinninggebied van IJburg 2. De belangrijkste vraag was: hoe effectief is een siltgordijn? Voor, tijdens en na een halfjaar na de bouwfase is de sedimentatie van het silt gemeten in een raster van

meetlocaties rond de landaanwinning.

De vraag was om de sedimentatie door de landaanwinning te controleren met een nauwkeurigheid van 1 mm. Om te voldoen aan deze zeer uitdagende nauwkeurigheid is een op maat gemaakte silt sedimentatiemethode ontworpen voor dit project. Er zijn verschillende laboratorium- en insitu-tests ondernomen om de meetmethode te optimaliseren en te valideren.

Ook optische OBS-turbiditeitsmetingen zijn genomen om extra informatie te verzamelen over de siltdispersie rond het landaanwinninggebied. De voorbereidingen zijn begonnen in 2009 en de feitelijke monitoring heeft plaats gevonden in de eerste helft van 2010.

OPDRACHTGEVER

Ontwikkelingsbedrijf Amsterdam

LOCATIE

IJburg, Amsterdam

DATUM

2009 - 2010

DIENSTEN

Half jaar meetcampagne



**SVASEK**  
**HYDRAULICS**  
COASTAL, HARBOUR AND RIVER CONSULTANTS

Svašek Hydraulics  
Kratonkade 23  
3024 ES Rotterdam  
Nederland

Telefoon: 010 467 13 61  
Internet: [www.svasek.com](http://www.svasek.com)  
E-mail: [info@svasek.com](mailto:info@svasek.com)