

# OLYMPISCHE SPELEN 2012

## STROOMVOORSPELLINGEN VOOR DE ZEIL WEDSTRIJDEN

De Olympische Zeilcompetitie 2012 vond plaats in Weymouth Bay en Portland Harbour, Engeland. Na de goede ervaring tijdens de Olympische Spelen van 2008 in Qingdao en het Wereldkampioenschap van 2010 in Scheveningen, heeft Svašek Hydraulics opnieuw de stroomvoorspellingen voor het Nederlandse zeilteam voor de Olympische Spelen in 2012 verstrekt.

Om nauwkeurige actuele voorspellingen te leveren, heeft Svašek Hydraulics zijn eigen ontwikkelde bestaande numerieke stroommodel van het Europese continentale plat (FINEL) gebruikt. De lokale gridgrootte is aangepast in het zeilgebied om een gedetailleerd stroombeeld in het interessegebied te krijgen.

Om het model te kalibreren, zijn metingen uitgevoerd door Svašek Hydraulics. Deze metingen zijn uitgevoerd met een ADCP, bevestigd aan een zeilboot. Zowel de snelheid als de richting van de stroming, over de volledige diepte, zijn gemeten.

Het FINEL2D model is succesvol gevalideerd met de verkregen meetdata. Met dit gevalideerde model heeft Svašek Hydraulics de stroomvoorspellingen voor de Olympische zeilwedstrijden 2012, op een tien minuten interval, verstrekt. Deze voorspellingen hebben het Nederlandse team geholpen om tijdens de Olympische Spelen twee gouden, een zilveren en twee bronzen medailles te winnen.

OPDRACHTGEVER

Nederlands Olympisch Zeilteam,  
Watersportverbond

LOCATIE

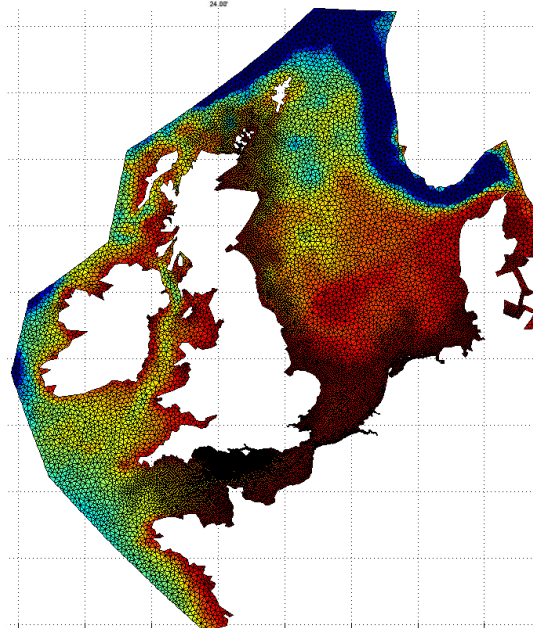
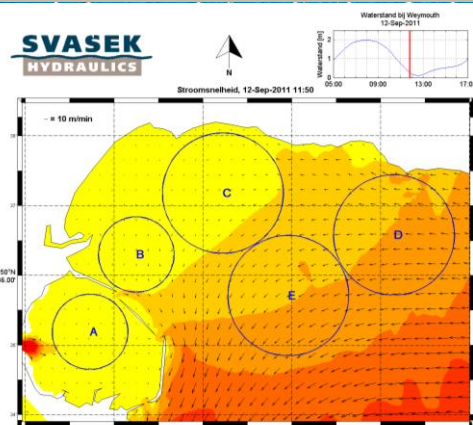
Weymouth, Engeland

DATUM

2011-2012

DIENSTEN

Specifieke stroomvoorspellingen



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

Svašek Hydraulics  
Schiehaven 13G  
3024 EC Rotterdam  
Nederland

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