



Gerealiseerde Marsaxlokk haven, 1999



Artist impression

Ontwikkeling Marsaxlokk haven, Malta

In Marsaxlokk Bay - aan de zuidoostkant van het eiland Malta - is een nieuwe containerhaven ontwikkeld (Malta Freeport). Na de implementatie van een golfbreker en een deel van de terminals (in een vorige fase van het project) werd geconcludeerd dat het golfklimaat in de haven voor de kademuren zo groot was dat de havenbedrijven aanzienlijk werden belemmerd.

Svašek Hydraulics is gevraagd een herzien ontwerp te maken van de haven gericht op vermindering van de golven naar aanvaardbare niveaus. Deze nieuwe lay-out wordt geïmplementeerd in de periode 1989-1998.

De volgende diensten zijn door Svašek Hydraulics uitgevoerd:

- Evaluatie van de oorspronkelijke ontwikkelingsplannen met betrekking tot het golfklimaat in de haven
- Optimalisatie van de haven lay-out in het licht van het golfklimaat met behulp van het wiskundige golfdoordringingsmodel HARES
- Begeleiding van nautische studie
- Uitvoering van de lange termijn golf monitoringsprogramma
- Diverse studies tijdens de bouw van de nieuwe haven.

Opdrachtgever
Malta Freeport Corporation Ltd.,
Kalafrana, Malta

Locatie
Marsaxlokk haven
Malta

Datum
1989 & 1998

Dienst
Evaluatie golfklimaat in de haven
Optimalisatie haven lay-out

Svašek Hydraulics

Schiehaven 13G, 3024 EC Rotterdam, Nederland.
Telefoon 010 467 13 61, Internet: www.svasek.com, E-mail: info@svasek.com

SV0853