

Udvidelse af Skagen Havn, etape 3

Bedre faciliteter til Danmarks største fiskerihavn

Skagen Havn har gennemgået en omfattende udvidelse med nye havnearealer direkte ud mod åbent hav for at skabe større og bedre rammer for havnens hovederhverv; fiskeri, fiskeindustri og fødevarerhverv.

Per Aarsleff A/S har udført tredje etape af havneudvidelsen, så havnen nu kan modtage større skibe og dermed åbne op for endnu flere forretningsmuligheder. Vi har blandt andet udført en 1.500 meter ny ydermole bestående af 800.000 tons sten samt etableret et 190.000 kvadratmeter nyt baglandsareal med dertilhørende 23.500 kvadratmeter ny kajgade.

Tredje etape er ligesom de to forrige etaper udført i samarbejde mellem Aarsleff og søsterselskabet VG Entreprenør A/S.

Ny kajgade og baglandsareal

I forbindelse med etableringen af den nye kajgade udførte vi alle tekniske installationer i form af belysning, el- og vandforsyning samt afvanding og anlæg til håndtering af spildevand fra de fremtidige fabrikker på området.

For at etablere det mere end 160.000 kvadratmeter nye store baglandsareal og kajgaderne blev der uddybet og indbygget

2.700.000 kubikmeter uddybningsmaterialer. Alle mængderne blev uddybet og hentet i havnebassinet og i havneindsejlingen. Udfordrende arbejde på åbent hav

Et særligt kompliceret element var funderingsarbejdet fra flåde på åbent hav i vintermånederne. Her rammede vi blandt andet en 1.055 meter lang kajvæg, hvor de 755 meter blev udført som traditionel spunsvæg, mens de resterende 300 meter var en kombivæg med stålør og spuns. Det nye molehoved på 900 kvadratmeter blev ligeledes udført som en kombivæg med spuns og op til 26 meter lange stålør.

Udover kajindfatningerne blev den eksisterende nordlige ydermole forlænget med 1.000 meter og den sydlige ydermole med 500 meter. Her blev en stor del af stenmaterialerne fra den eksisterende ydermole genanvendt til de nye ydermoler, der skabte plads til nye dybere havnebassiner.

Trods de vejrmæssige udfordringer på åbent hav samt høje krav til fleksibilitet i udførelsen og tilstedeværelsen af passende materiel blev projektet udført efter tidsplanen, og det lykkedes at etablere næsten 20 hektar nyt land på de 20 måneder.



Data

- 1.055 m ny kaj
- 500 m forlængelse af den eksisterende sydlige mole
- 1.000 m ny nordlig stenkastning
- 7.000 tons stål
- 4.800 m³ armeret beton
- 800.000 tons sten til nye moler og dækværker (40-50 % genanvendelse)
- 23.500 m² kajgade med belægningssten
- 1.000 meter ny asfaltvej

Bygherre

Skagen Havn A/S

Entreprenør

Per Aarsleff A/S og VG Entreprenør A/S

Samarbejdspartner

Rohde Nielsen A/S

Aftaleform

Totalentreprise

Rådgiver

SWECO A/S

Anlægsperiode

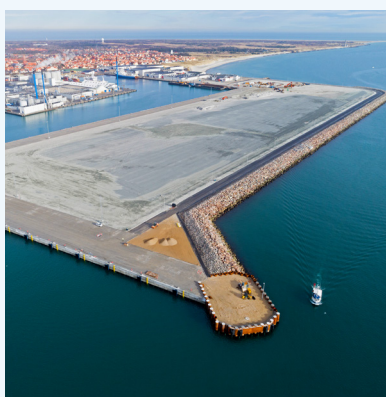
Juli 2019 - marts 2021

Kontraktsum

500 mio. kr.



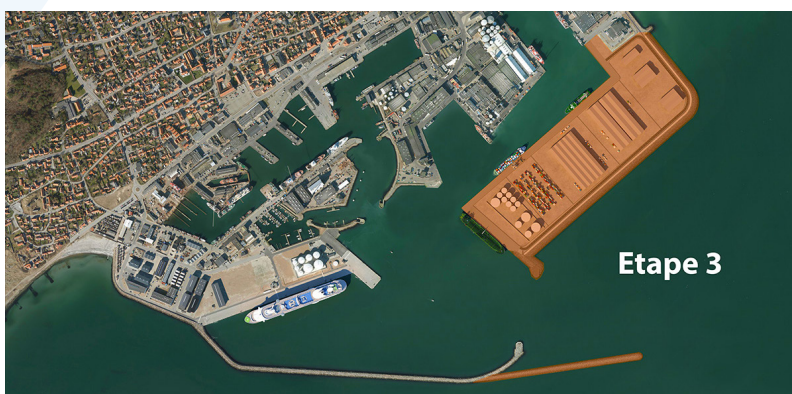
Se her, hvordan havneudvidelsens tredje etape udfolder sig fra juli 2019 til marts 2021 i denne 3 minutter og 46 sekunders timelapse – link til film (husk lyd).



Kontakt

Per Aarsleff A/S
Anlæg & Byggeri
Tilbud & Kalkulation
info@arsleff.com
Tlf. +45 8744 2222

A&B-276 rev1 06/2021



Etape 3



AARSLEFF