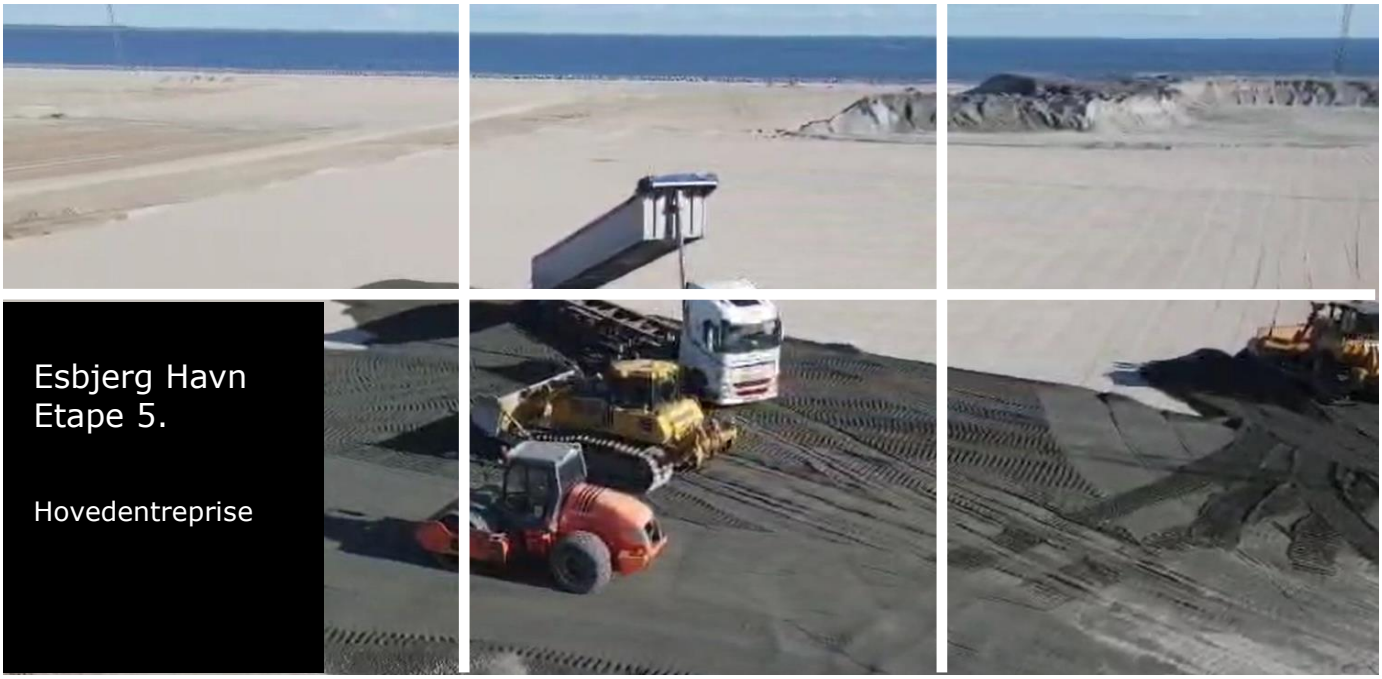


Esbjerg Havn
Etape 5.

Hovedentreprise

I forbindelse med Esbjerg Havns stigende aktiviteter er der opstået behov for mere plads til havnens aktører.
Derfor har en udvidelse af havneområdet været nødvendig.
Efter at mere end 4 millioner kubikmeter sand og bund-ler er blevet fjernet, har det været vores opgave at udjævne arealet.

Det er første gang, at Esbjerg Havn etablerer et område med tagfald ud mod afvandingsrenderne, formålet med dette er at skabe en tør overflade for havnens brugere.

Etape 5 omfatter et areal på cirka 570.000 m², hvoraf 250.000 m² har en levende lerbund under sig.
På grund af terrænfaldene har der været behov for at etablere et afvandingssystem over hele arealet. Dette er også første gang for Esbjerg Havn.
COWI har designet et afvandingssystem, som vi har været med til at optimere i tæt samarbejde med dem og bygherren for at sikre den mest effektive løsning.

Under afvandingsarbejdet har vi installeret 8 Defenter-brønde til havnen.
Disse skal sikre, at vandet, der udledes fra området, er renset og overholder kommunens krav til udledning af regnvand.
Defenter-brøndene er placeret i en dybde på ca. 8 meter, hvoraf 4 meter ligger under havoverfladen.

Efter at have flyttet mere end 1,6 millioner kubikmeter sand og ca. 900.000 kubikmeter ler/havbund, afsluttede vi arbejdet med at dække hele arealet med knust granit.
Granitten blev transporteret med 17 skibe fra Norge, hver med en kapacitet på 17.000 ton.

Ved entreprisens afslutning var over 570.000 m² af arealet i den østlige del af havnen tilgængeligt, hvilket flytter havnens grænse helt ud til Vadehavet.

Beliggenhed
Esbjerg Havn Øst (6710)

Kontakt personer
Esbjerg havn:

Kontaktperson: Lone Rasmussen
Mail: lar@portesbjerg.dk.

Kontaktperson: Henrik Theilgaard
Mail: HTH@portesbjerg.dk

Rådgiver:
COWI
Kontaktperson: Claus Skovgaard Nilsen
Mail: Clsn@cowi.com

Byggeperiode
Opstart: 21/07-2025
Aflevering: 01/03-2026

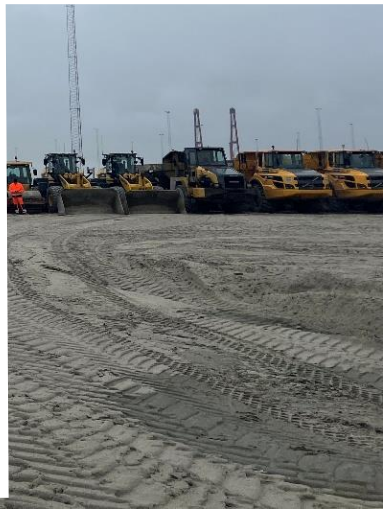
Entrepriseform
Hovedentreprise

Kontraktsum
32.000.000,00 DKK ekskl. moms
Ca. fordeling 40% kloak og 60% jordflytning.

Entreprenør
Henning Have A/S
Vejen 7536 2911

Esbjerg Havn
Etape 5.

Hovedentreprise



Kloak arbejder i hovedtal:

Hovedledning Regnvand Dybde 3-4m: Ø800	1.459 lbm.
Hovedledninger regnvand Dybde 3,5-4,5m: Ø1000	1.245 lbm.
Regnvandsbrønde Dybde 3-3,5m: Ø2000	23 stk.
Regnvandsbrønde Dybde 4-4,5m : Ø3000	8 stk.
Defenter Brønde Ø3000 dybde 8 meter	8 stk.
Sten rende/faskine rende 12m2 pr. meter	2.629 lbm.
Plastik kassetter	320 m³
Dybde dræn i forbindelse med afvandnings arbejder	2.482 lbm.
Grundvands anlæg (på det højeste)	25 stk.

Jord og sten arbejder i hovedtal:

Flytning af sand, med 11 stk 30t dumpere.	1.650.000 m³
Modtag og udlagt knust granit	290.000 tons
Regulering af Ler:	900.000 m³
Sten (32/64) til faskine, samt omkring brønde	25.000 tons

Maskinliste:

11 stk 30t Dumpere
3 stk Tromler 8-13T
2 stk Dozer
2 stk Gummiged 20T
12 stk Gravemaskiner 25-50T

Beliggenhed
Esbjerg Havn Øst (6710)

Kontakt personer
Esbjerg havn:

Kontaktperson: Lone Rasmussen
Mail: lar@portesbjerg.dk.

Kontaktperson: Henrik Theilgaard
Mail: HTH@portesbjerg.dk

Rådgiver:
COWI
Kontaktperson: Claus Skovgaard Nilsen
Mail: Clsn@cowi.com

Byggeperiode
Opstart: 21/07-2025
Aflevering: 01/03-2026

Entrepriseform
Hovedentreprise

Kontraktsum
32.000.000,00 DKK ekskl. moms
Ca. fordeling 40% kloak og 60% jordflytning.

Entreprenør
Henning Have A/S
Vejen 7536 2911