

Velkommen til Frederikshavn Havn A/S



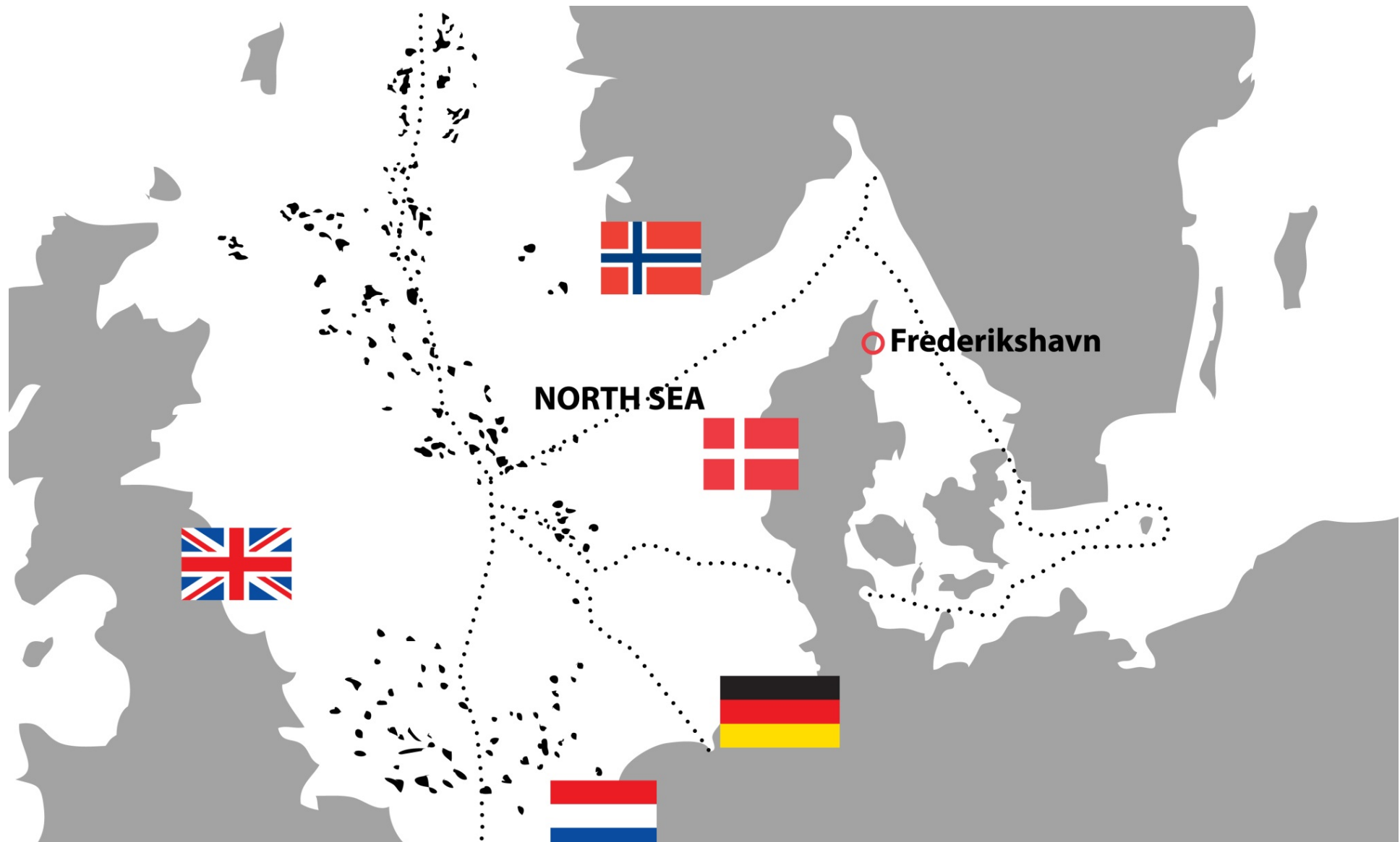
Frederikshavn Havn A/S



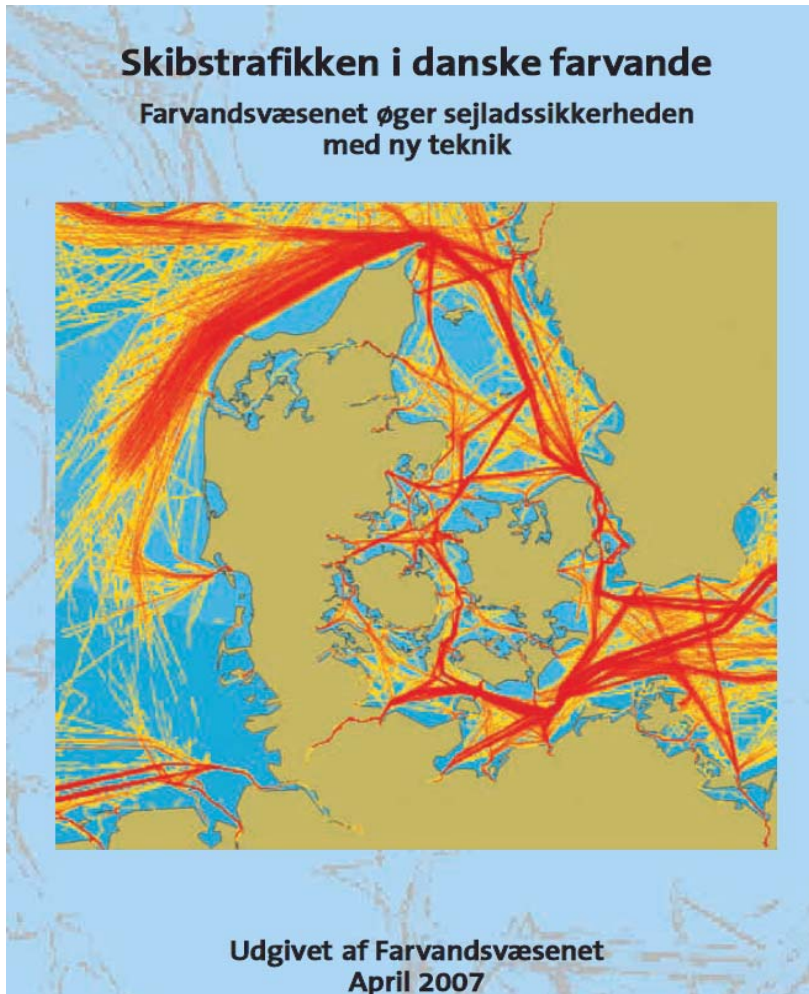
| | |
|---------------------------|--|
| Areal: | 1.710.000 m ² hvoraf 1.170.000 m ² er landareal |
| Kajanlæg: | 6 km – dybgang 8 m. skibe på ca. 200 meter kan anløbe |
| Færgelejer: | 7 – heraf 1 til katamaranfærge og 1 til jernbanefærge |
| Lagerhaller: | 6 terminaler på i alt 8.400m ² |
| Kran: | 80 tons mobil havnekran |
| Skibsanløb: | 3.800 færgeanløb pr. år / 650 fra øvrig trafik |
| Gods: | Ca. 2,5 mill. ton pr. år, heraf 88 % fra færgerne |
| Køretøjer/ passagerer: | Ca. 1.800.000 passagerer Ca. 360.000 personbiler Ca. 170.000 lastbiler Ca. 9.000 campingvogne Ca. 2.500 busser |

Frederikshavn Havn er blandt Danmarks 10 største havne
med en central logistisk placering!

Frederikshavn Havn A/S Placering i forhold til Nordsøens oliefelter



Skibstrafikken



T-ruten er verdens 3.
mest befærdede
passage

Vision



Vi er en førende, innovativ og kundefokuseret havn

Vi er en førende havneoperatør i regionen og en innovativ virksomhed, som fokuserer på kundernes behov og på lange varige forretningsrelationer.



Forretningsidé



Vi skaber merværdi for kunder og ejere

Ved fremsynet overvågning af markedet og omverdenen samt gennem omhyggeligt vurderede investeringer, sørger vi for et kundetilpasset udbud af ydelser, som skaber merværdi for kunder og ejere.



Strategiske forretningsområder



- Turisme og færgefart
- Konventionel havnevirksomhed
(bulk, flydende bulk, stykgods)
- Miljø- og genvindingsindustri
(ophugning, håndtering af genvindingsmaterialer)
- Maritim serviceindustri
(skibsreparation, offshore industri)



”Grønne forretningsmuligheder”



SECA (Sulphur Emission Control Areas)

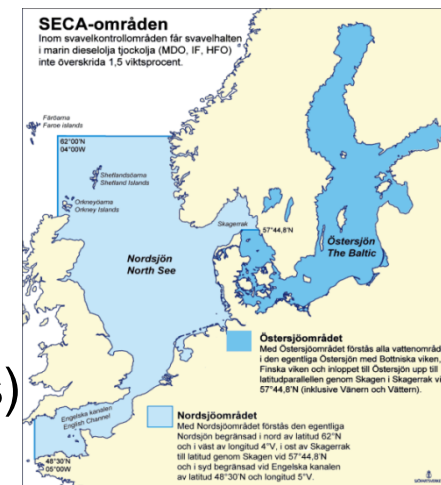
Regulativ om reduktion af svovlindhold i diesellole

Alternative brændstoftyper: LNG (flydende naturgas) og marinediesel med lavt svovlindhold

- Kræver meget store investeringer i landfaciliteter
- Havnen er i kontakt med potentielle investorer

Installation af scrubbers / filters (røgrensningsaggregater)

- 50.000 skibe passerer årligt Frederikshavn Havn
- Meget stort forretningspotentiale for den lokale, maritime serviceindustri



”Grønne forretningsmuligheder”



Ophugning/Genvinding

- Nye havnefaciliteter = større enheder
- Off shore installationer
- Større skibe

Attraktive aktører

- Nuværende aktiviteter
- Potentielle aktiviteter



”Grønne forretningsmuligheder”

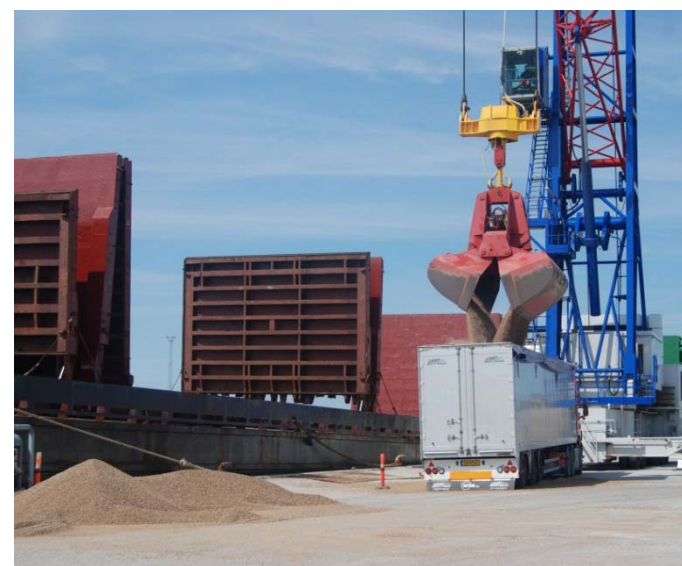


Biobrændsel

- Nye terminalfaciliteter etableret i 2011
- Træpiller og flis
- Andre typer af biobrændsel

Ejer-/myndighedsstøtte

- Grøn energi er et betydeligt fokusområde for Frederikshavn Kommune og Havnen



Maritim beskæftigelse



Flere end 7.000 jobs i lokalområdet
og i alt ca. 8.500 jobs i det nordjyske område!

Genererer 40% af skatteindtægterne i Frederikshavn Kommune

Hvad vil havneudvidelsen betyde?

Hvilke typer fartøjer og offshore-installationer kan vi trække til Frederikshavn, hvis vi udvider

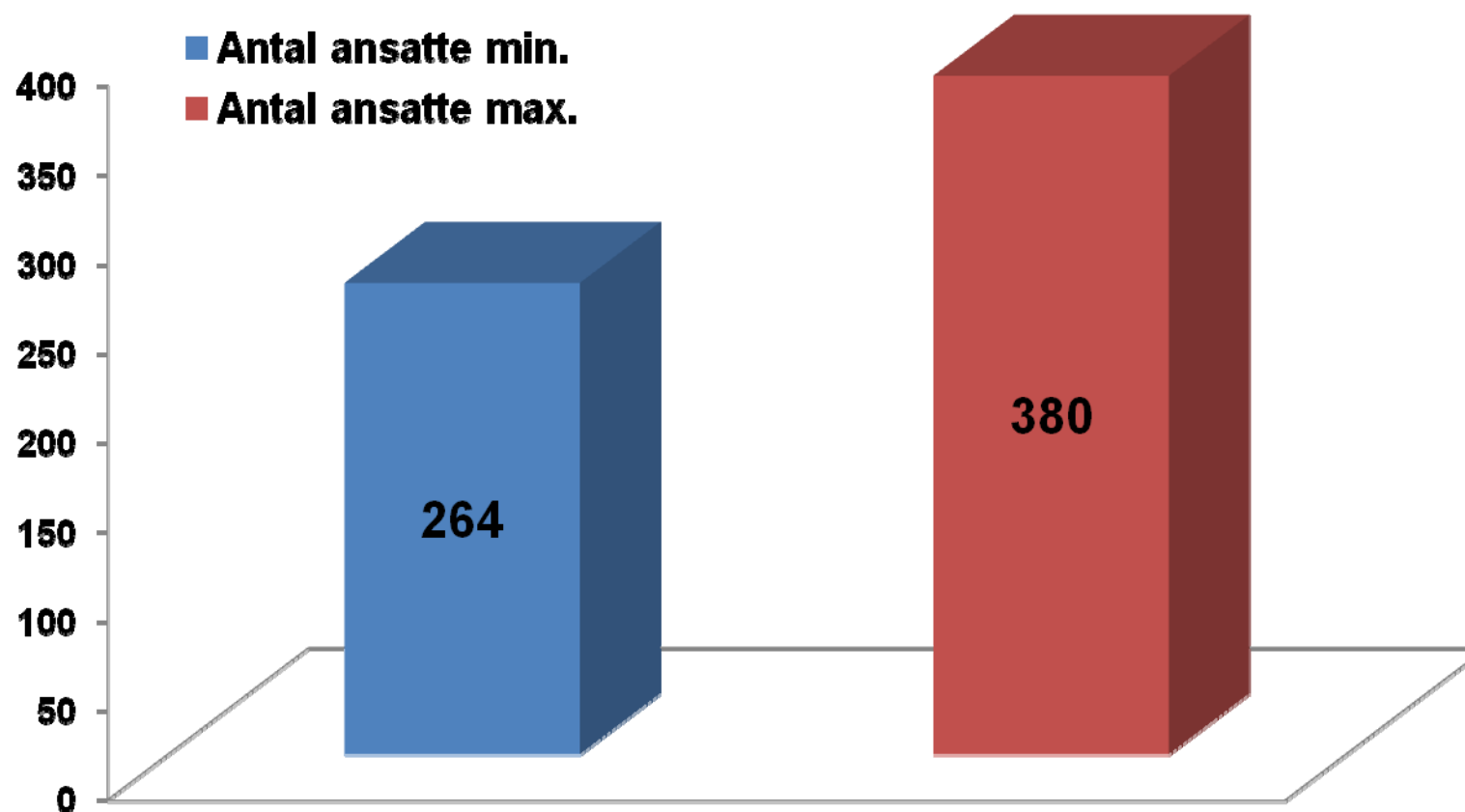
- indsejlingen fra 93 m til 150/200 m?
- vanddybden fra 8 m til +11 m?

Hvilken effekt vil det få på beskæftigelse og omsætning?



Beskæftigelsespotentiale

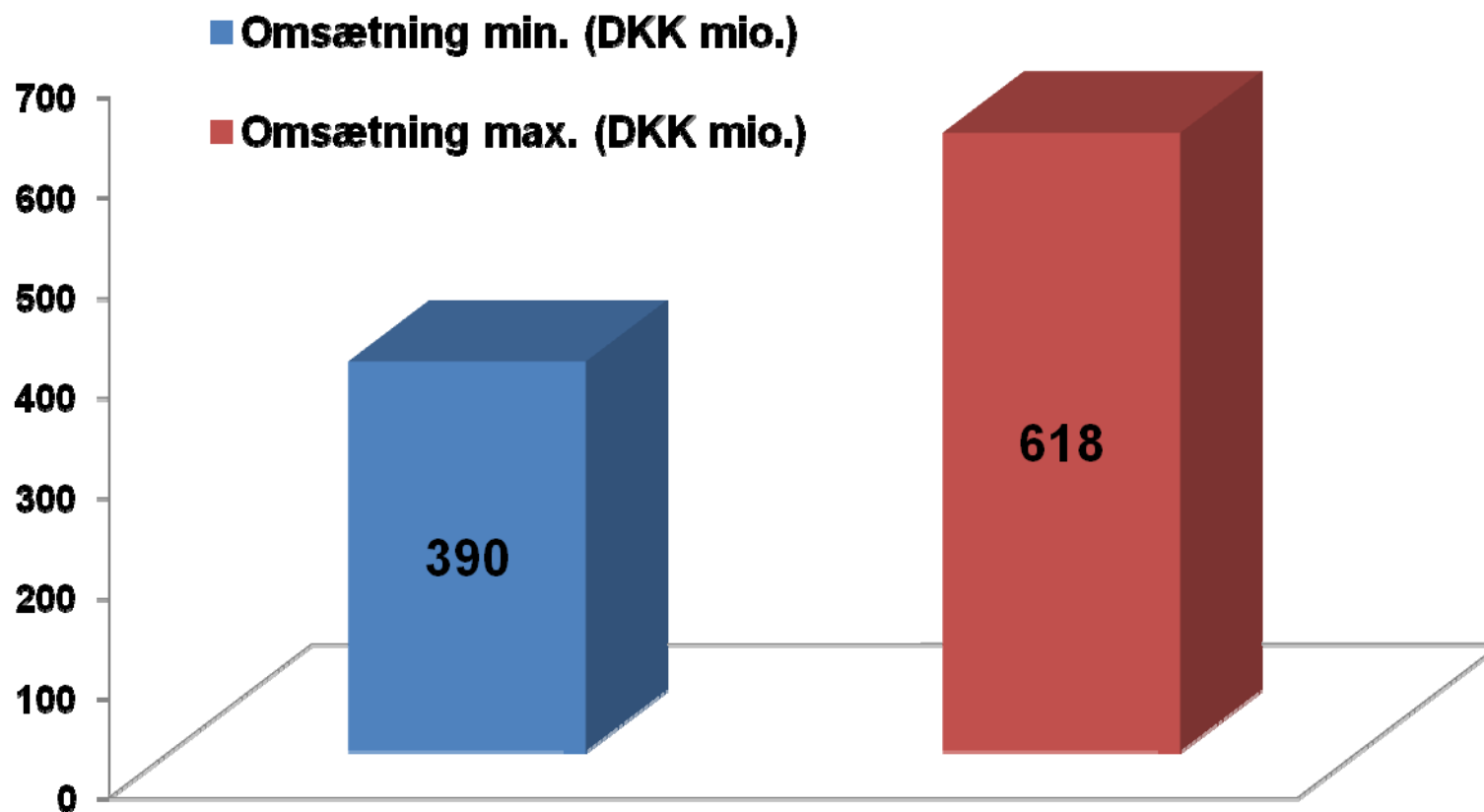
Totalt, direkte beskæftigelsespotentiale i 12 virksomheder inden for den maritime serviceindustri ved havneudvidelse



Medtages indirekte effekt er potentialet ca. 1000 nye arbejdspladser!

Omsætningspotentiale

Totalt, direkte omsætningspotentiale i 12 virksomheder inden for den maritime serviceindustri ved havneudvidelse



Medtages indirekte effekt er potentialet ca. 1 milliard kroner i meromsætning

Overordnet tidsplan og status



| | | | |
|------------------------------------|-------------|---|-------------|
| Forundersøgelser: | Juni 2012 | - | Juli 2013 |
| Dispositionsforslag og masterplan: | Juni 2012 | - | Januar 2013 |
| VVM og Myndighedsbehandling: | Juli 2012 | - | Juni 2014 |
| Forprojekt: | Januar 2013 | - | Juni 2013 |
| Hovedprojekt og udbud: | Juli 2013 | - | Juni 2014 |
| Udførelse: | Juli 2014 | - | Juni 2016 |

Eksisterende forhold

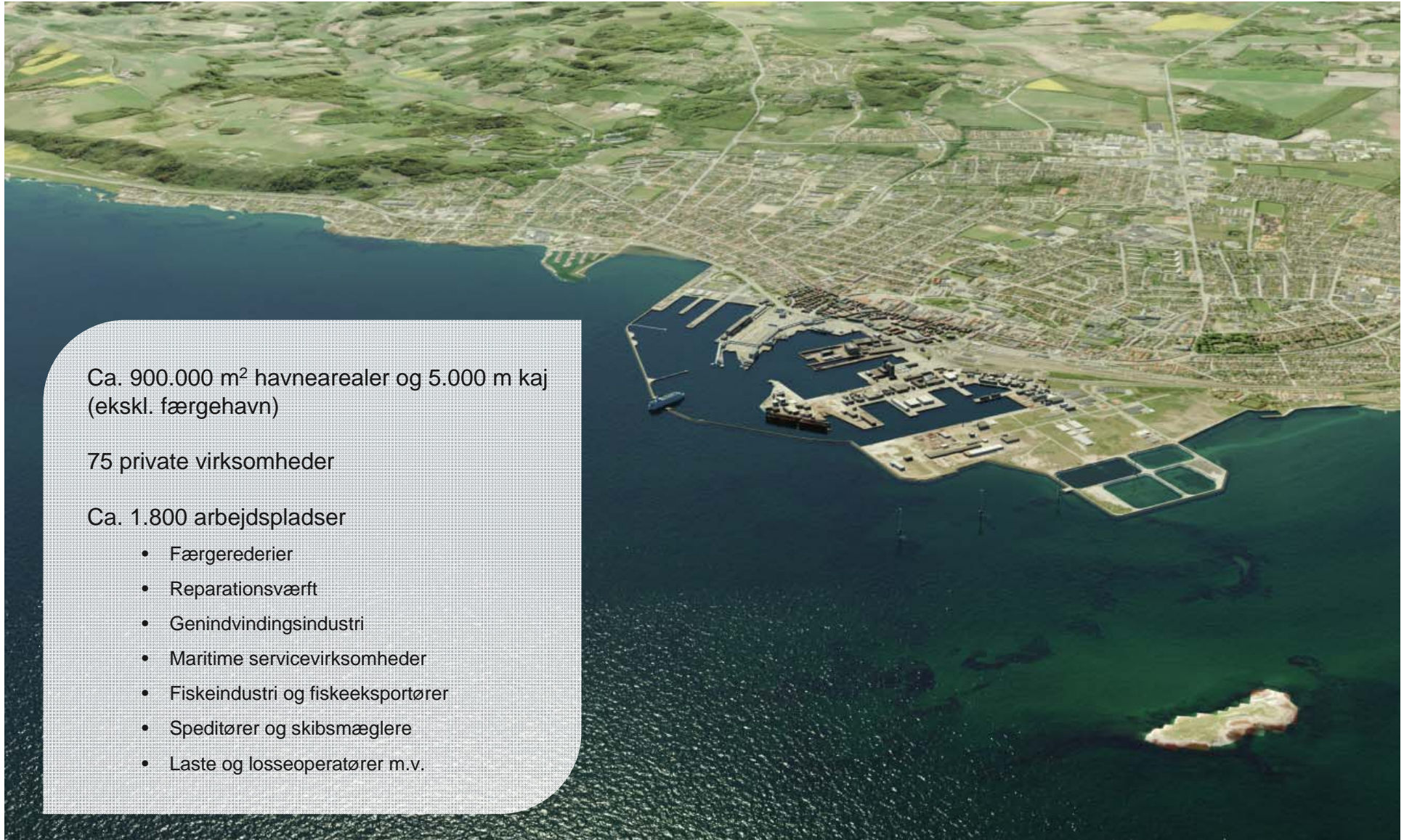


Ca. 900.000 m² havnearealer og 5.000 m kaj
(ekskl. færgehavn)

75 private virksomheder

Ca. 1.800 arbejdspladser

- Færgerederier
- Reparationsværft
- Genindvindingsindustri
- Maritime servicevirksomheder
- Fiskeindustri og fiskeeksportører
- Speditører og skibsmæglere
- Laste og losseoperatører m.v.



Fakta om udvidelsen

Med henblik på servicering af større skibe og borerigge tænkes etableret:

- Omkring 1.646.000 m² nye havnearealer heraf i etape 1: 294.000 m²
- 1.000.000 m² nye havnebassiner og indsejling til havnen udvides fra 93 m til 150/200 m
- 1.975 m nye kajanlæg – heraf ca. 1.000 m i etape 1
- 4.500 m nye ydermoler – 3.300 m nordmole og 1.200 m sydmole
- Vanddybden i havnebassiner øges fra omkring 8 m til min. 11 m

Jorddepot

7 stk. 3,6 Mw vindmøller på op til 150 m højde

Vanddybder og kajbelastninger

- Nyt havneafsnit etableres med 11 meters vanddybde, men spuns slåes til efterfølgende uddybning til 14/15 meter.
- Kajer bestykses til tung belastning – p.t. regnes på en kombination af 10 tons pr. m² på de yderste meter og 6 tons pr. m² på de næstfølgende meter.
- Kajgader bliver 50 meter brede.

Etapevis udvidelse – Frederikshavn Havn i dag



Udgangspunktet

- Eksisterende havneareal: 897.148 m²
- Eksisterende kajlængde: 5.000 m

Etapevis udvidelse - etape 1



Etape 1

- Udvidelse - etape 1: ca. 294.000 m²
- Ny kajlængde – etape 1: 1.000 m
- Nuværende nordre mole påtænkes afkortet med 200 m
- Jorddeponi etableres mod nordøst
- 7 vindmøller på nyt moleanlæg
- Materiale fra uddybning anvendes i nye baglandsarealer
- 11 meter vanddybde i nyt havneområde
- Nyt samlet havneareal: ca. 1.200.000 m²
- Ny samlet kajlængde: ca. 6.000 m

Etapevis udvidelse – mulig plan for etape 2 og 3



Mulig etape 2

- Udvidelse - etape 2: ca. 118.000 m² bagland
- Ny kajlængde – etape 2: ca. 600 m
- Nyt samlet havneareal: 1.318.000 m²
- Ny samlet kajlængde: ca. 6.600 m

Mulig etape 3

- Udvidelse - etape 3: ca. 328.000 m² bagland
- Ny kajlængde – etape 3: ca. 375 m
- Nyt samlet havneareal: 1.646.000 m²
- Ny samlet kajlængde: ca. 6.975 m

Arealdisponering havneudvidelse









Geotekniske detailundersøgelser



Vi skaber forudsætning for vækst

Frederikshavn Havn A/S udvider nu med flere bassiner,
flere kajer, større dybde og betydelige baglandsarealer

Frederikshavn-Havn

