

---

# ODENSE HAVN, LINDØ BYGHERRERÅDGIVNING

---

**➤ ÅR:**

2010 – 2013 (havneudvidelse)  
2014 – igangværende (vindmøller)

**➤ KUNDE:**

Odense Havn A/S (havneudvidelse)  
Energi Fyn A/S (vindmøller)

**➤ KONTRAKTSUM:**

2.300.000 DKK (Odense Havn)  
650.000 DKK (Energi Fyn)

**BYGHERRERÅDGIVNING/PROJEKTERING:**

Projektet omfatter en udvidelse af Odense Havneterminal ved Munkebo. Havneanlægget indebærer at ca. 50 ha af nuværende vandområde omdannes til landarealer ved opfyldning.

På det nye havneareal etableres belægninger, vejtracé og bygninger. Der etableres ca. 750 m kaj med mulighed for 100 m fløjkaj og 200 m tværkaj samt en ro/ro rampe. Når havnearealerne er fuldt udnyttet vil den samlede godsmængde på Odense Havn kunne blive op til ca. 6 mio. tons/år.

NIRAS udarbejder projektforslag for det kommende havneanlæg. Det omfatter dimensionering og udformning af de marine anlæg og kommende havnearealer, opgørelse af materiale og ressourceforbrug samt fastlæggelse af adgangsveje. Desuden beskrives anlægsmetode og tidsplan for etablering af havneanlægget, uddybning på søterritoriet og opfyldning af nye landarealer.

➤ **YDELSER:**

- Bygherrerådgivning,
- Projektering,
- VVM,
- Lokalplan,
- Kommuneplantillæg,
- VVM for vindmøller
- Myndighedskontakt.

**VVM FOR UDVIDELSE AF ODENSE HAVN:**

Udarbejdelse af forslag til kommuneplantillæg og lokalplan med tilhørende VVM-redegørelse og strategisk miljøvurdering af planerne. Der er tale om en samlet VVM-redegørelse for forholdene på land og forholdene på søterritoriet – med henholdsvis Kerteminde Kommune og Kystdirektoratet som myndigheder.

Projektet omfatter en udvidelse af Odense Havneterminal ved Munkebo. Havneanlægget indebærer, at ca. 50 ha af nuværende vandområde omdannes til landarealer ved opfyldning. På det nye havneareal etableres belægninger, vejtracé og bygninger.

Miljøvurderingerne omfatter landskab, visuelle forhold, terrestrisk natur, trafik, støj, udledninger til vand, jord og luft, kystmorfologi, sedimentspredning, marinbiologiske forhold, friluftsliv og socioøkonomiske konsekvenser. Derudover indeholder redegørelsen en konsekvensvurdering i hht. Habitat-direktivet og påvirkninger på Natura 2000 området Odense Fjord samt relevante Bilag IV arter. Orbicon har bidraget med marinbiologiske feltundersøgelser og vurderinger, mens Hasløv & Kjærsgaard har vurderet de visuelle forhold. I forhold til disse emner varetager NIRAS den overordnede projektledelse for VVM undersøgelsen.

NIRAS samarbejder gennem hele forløbet med Kommunen, Naturstyrelsen, Kystdirektoratet og øvrige interessenter for at sikre fremdrift og opfyldelse af krav til planer og miljøvurderinger.

**UDVILING OG VVM FOR VINDMØLLER PÅ ODENSE HAVN, LINDØ:**

Rådgivning i forbindelse med udvikling af vindmølleprojekt (3 vindmøller) på Odense ny havneterminal ved Munkebo, Lindø.

Rådgivningen dækker fra den indledende kortlægning af de tekniske projektmuligheder, herunder afstandskrav til nærmeste bebyggelse, bestemmelser indenfor støj og skyggekast, m.m. samt særlige krav og foranstaltninger, der kan være nødvendige i forbindelse med opstilling af vindmøller på en operationel havn (eks. muligheder for aktiviteter tæt ved vindmøllerne).

Rådgivningen dækker hele processen frem til endelig godkendelse af projekter, herunder kontakt til myndigheder (Kerteminde Kommune og Naturstyrelsen) scopingfasen, hvor projektets mulige miljøpåvirkninger bliver klarlagt, og indholdet af VVM-redegørelsen bliver fastlagt.

Der er udarbejdet VVM redegørelse inklusiv plandokumenter (kommuneplantillæg samt lokalplan), med særlig vægt på støj og skyggekast, visuelle forhold samt mulig forekomst og påvirkning på flagermus og andre beskyttede arter og naturtyper. Derudover gives der rådgivning i relation til borgerinddragelse, herunder deltagelse i borgermøder vedr. projektet.