

# KLIMASIKRING, NATUR OG MILJØ

Lynetteholm bliver en helt ny bydel midt i Københavns Havn, der kan bidrage til at stormflodssikre byen fra nord og skabe plads til ca. 35.000 beboere og lige så mange arbejdspladser. Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen har sendt en såkaldt miljøkonsekvensrapport i høring, hvori By & Havn har undersøgt, hvordan og i hvilket omfang anlægget af Lynetteholm vil påvirke sine omgivelser. Rapporten er sendt i offentlig høring fra 30. november 2020 til 25. januar 2021, og du kan læse rapportens væsentligste konklusioner om klimasikring, miljø og natur nedenfor.

## KLIMASIKRING

Etableringen af Lynetteholm vil sammen med Nordhavn indgå i den samlede klimasikring af København mod stormflod fra nordøst. Afstanden mellem Lynetteholm og Nordhavn er kort nok til, at der senere kan etableres en dokport, som kan lukkes ved stormflod, men bred nok til at sikre ind- og udsejling fra havnen. Kystlandskabet på 60 hektar, der etableres mod Øresund med sten- og sandstrande har en bølgereducerende effekt, der muliggør en lavere sikringshøjde i det østvendte terræn, samtidig med at det skaber adgang til vandet.

## LOKAL PÅVIRKNING

Når en ny halvø etableres på havbunden, vil det uundgåeligt have en påvirkning på miljøet. I miljøkonsekvensrapporten vurderes det, at påvirkningen er meget lokal, og at den er lille til ubetydelig i forhold til Øresund.

## MARIN NATUR, FUGLE OG FISK

Lynetteholm er placeret 300 meter fra Trekroner bl.a. for at skåne områder med ålegræs øst for Trekroner, hvor man finder den største udbredelse af dyreliv i området.

Når det nye kystlandskab på 60 hektar etableres med dæmninger med stenbeskyttelse, kystfremspring, sten og sandstrande med ral, større sten mv. vil det skabe en reveffekt, hvor makroalger og bundfauna kan blive dominerende. Det vil skabe gode vilkår for nye habitater for dyre- og planteliv bl.a. fordi muslinger og anden flora og fauna kan sætte sig fast på stenene.

## BADEVANDSKVALITET

Miljøkonsekvensrapporten konkluderer, at badevandskvaliteten i Københavns Havn og langs kysten nord og syd for Lynetteholm vil være uændret både under og efter etablering af Lynetteholm.

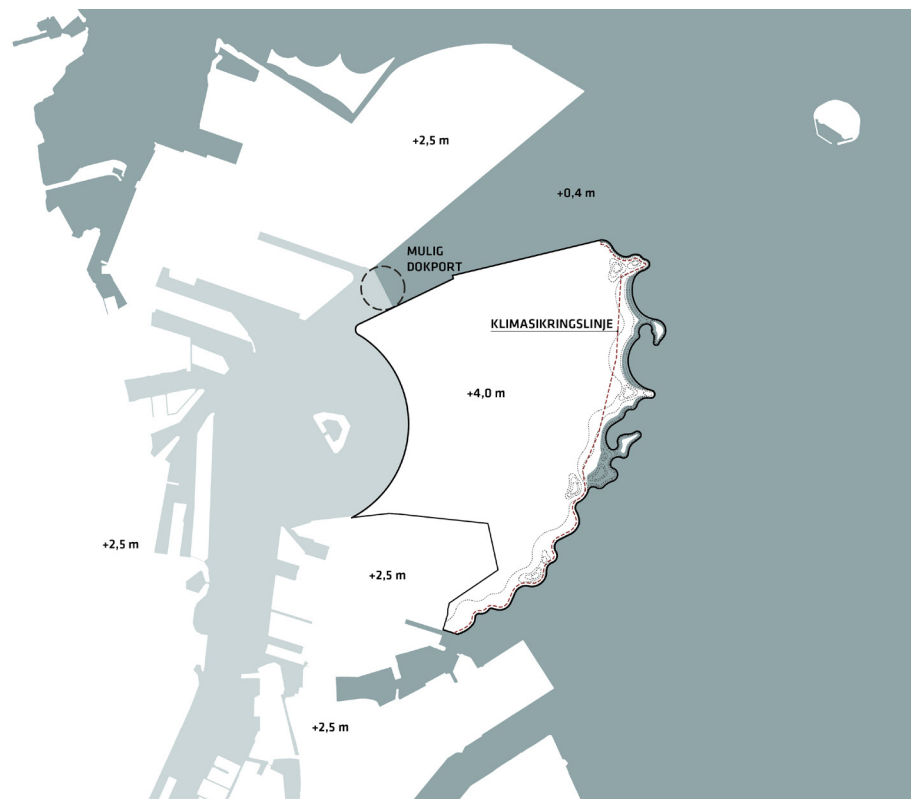
## HAVMILJØ

Når Lynetteholm anlægges, skal havbunden uddybes og oprensnes. Det vil hvirvle havbundsmateriale op, som kan påvirke vandkvaliteten i havmiljøet, fordi miljøfremmede stoffer og næringsalte frigives. Påvirkningen vurderes at være lille, men vandkvaliteten og sigtbarheden vil kortvarigt blive påvirket med lille intensitet både lokalt og regionalt. Arbejdet med at uddybe og oprense vil blive foretaget i vinterhalvåret.

Lynetteholm medvirker til at fjerne en eksisterende forurening fra havmiljøet. Lynetteholm bliver etableret på et havområde, der gennem en stor del af Københavns Havns historie har været brugt til at dumpe affald, og som pga. strømningforhold naturligt har fået aflejret miljøfremmede stoffer og

tungmetaller. Der, hvor dæmningerne til Lynetteholm skal anlægges, bliver havbundsforureningen fjernet og deponeret i et havneslamdepot. Den øvrige del af havbundsforureningen, hvor Lynetteholm skal placeres, bliver indkapslet med dæmninger og jordopfyld.

Efter dæmningerne er etableret, vil Lynetteholm fungere som et stort bassin fyldt med vand. I den ca. 30-årige periode, hvor der bliver fyldt op med jord, vil der løbende komme mere vand i bassinet, end der kan være, både fra nedbør og fortrængt vand fra jordopfyld. Det er i miljøkonsekvensrapporten blevet undersøgt og vurderet, at det vand, som kommer ud fra Lynetteholm, overholder de gældende miljøkvalitetskrav, og at påvirkningen af vandkvaliteten heraf er lille.



## OM MILJØKONSEKVENSRAPPORT OG HØRING

Der er foretaget en omfattende og grundig miljøvurdering for etablering af Lynetteholm baseret på data, viden fra eksperter og fagfolk samt input fra borgere og andre interessenter fra den forudgående høring i 2019.

Resultaterne af miljøundersøgelserne og en anbefaling af, hvordan Lynetteholm skal etableres, er samlet i en miljøkonsekvensrapport, som Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen har sendt i offentlig høring fra den 30. november 2020 til den 25. januar 2021. Høringssvar til miljøkonsekvensrapporten kan indgives på <https://tbst.dk/da/lynetteholm>

Miljøkonsekvensrapporten belyser hvilke påvirkninger på omgivelserne, det vil have at etablere Lynetteholm. Rapporten skal sikre, at en beslutning om etableringen af Lynetteholm, kan træffes på fuldt et oplyst grundlag. Rapporten er afgrænset til at omhandle etablering af et nyt landområde i Københavns Havn med overskudsjord fra byggepladser, Lynetteholms udstrækning og placering, samt etablering af et kystlandskab mod øst. Miljøkonsekvensrapporten indbefatter også anlægget, der skal modtage jord fra byggepladser og adgangsvejen for transport af jord til Lynetteholm.