

Bilag B - Liste over miljøforhold der forventes at indgå i godkendelsesprocessen

Høringssvar fra nabokommunerne Tårnby, Vallensbæk, Brøndby, Ishøj og Greve samt Miljøstyrelsen og Vejdirektoratet er indskrevet i liste samt fodnoter.

- 1 Ikke teknisk resumé**
 - 1.1 Hovedforslag for projektet
 - 1.2 Virkninger af projektet
 - 1.3 Konklusion

- 2 Indledning og baggrund**
 - 2.1 Læsevejledning

- 3 Grundlag for miljøkonsekvensvurderingen**
 - 3.1 Myndighedsforhold
 - 3.2 Tilladelser og dispensationer
 - 3.3 Andre relevante krav

- 4 Visualiseringer af opfyldningsprojektet**
 - 4.1 Visualiseringsmetode
 - 4.2 Visualiseringer af opfyldningerne

- 5 Beskrivelse af opfyldningsprojektet – Holmene.com**
 - 5.1 Design, opbygning og overordnet tidsplan
 - 5.2 Forudsætninger for igangsætning af etaper
 - 5.3 Etablering af kyst- og stormflodssikring¹
 - 5.4 Adgangsveje og transport til og fra området
 - 5.5 Anvendelse af overskudsjord
 - 5.6 Fremtidens erhvervsområde

- 6 Alternativer og varianter**
 - 6.1 0-alternativet
 - 6.2 Alternativer til opfyldningerne
 - 6.3 Varianter – evt. beskrivelse af mulige ændrede kystprofiler
 - 6.4 Fravalgte alternativer

- 7 Planforhold**
 - 7.1 Metode og kilder
 - 7.2 Kommunale interesseudpegninger

¹ Omfatter beskrivelse af betydning for kystbeskyttelse, stormflod og havvandsstigning.

- 7.3 Kommune- og lokalplaner
- 7.4 Statslige naturplaner
- 7.5 Statslig vandplan
- 7.6 Andre planer eller programmer²
- 7.7 Kystbeskyttelsesloven
- 7.8 Naturbeskyttelsesloven
- 7.9 Danmarks Havplan

- 8 Trafikale forhold**
- 8.1 Vejtrafik (i anlægs- og driftsfase)³
- 8.2 Trafik ad søvejen
- 8.3 Håndtering af bløde trafikanter/stiforbindelser i anlægsperioden
- 8.4 Fremtidige trafikforbindelser, herunder offentlig transport, tung transport m.v.⁴

- 9 Befolkning, sundhed og rekreative interesser**
- 9.1 Metode og kilder
- 9.2 Eksisterende forhold – Køge Bugt
- 9.3 Virkninger af projektet – nye rekreative områder, støj og transport i anlægsfase,
- 9.4 Afværgeforanstaltninger

- 10 Landskab**
- 10.1 Metode og kilder
- 10.2 Eksisterende forhold
- 10.3 Virkninger af anlægget i.f.t. Køge Bugt Strandpark og Vestamager⁵
- 10.4 Afværgeforanstaltninger

- 11 Marin geologi**
- 11.1 Metode og kilder
- 11.2 Eksisterende forhold
- 11.3 Virkninger af anlægget
- 11.4 Afværgeforanstaltninger

- 12 Marin flora og fauna**
- 12.1 Metode og kilder
- 12.2 Eksisterende forhold

² Herunder Fingerplan 2019.

³ Herunder øget belastning af motorvej i begge retninger.

⁴ Herunder belysning af betydningen for udbygning og nybygning af flere infrastruktur anlæg i nabokommuner, samt indskrænkelse af mulighederne for byudvikling, når der afgives arealer langs motorveje og opføres mere støjafskærmning.

⁵ Herunder visuelle påvirkninger.

- 12.3 Virkninger af anlægget⁶
- 12.4 Afværgeforanstaltninger

- 13 Køge Bugt vandmiljø**
- 13.1 Metode og kilder
- 13.2 Eksisterende forhold – eksisterende udledninger fra spildevand og kølevand
- 13.3 Virkninger af anlægget – spildevand fra nyt anlæg, kølevand, slamdannelse og badevandskvalitet
- 13.4 Afværgeforanstaltninger

- 14 Strømningsforhold, sedimentation i Køge Bugt**
- 14.1 Metode og kilder
- 14.2 Eksisterende forhold – eksisterende strømnings- og sejladsforhold
- 14.3 Virkninger af anlægget – påvirkning af sejlads og sedimentation i Køge Bugt
- 14.4 Virkninger af alternativ udformning af opfyldninger
- 14.5 Afværgeforanstaltninger

- 15 Kulturarv**
- 15.1 Metode og kilder
- 15.2 Eksisterende forhold
- 15.3 Virkninger af anlægget
- 15.4 Afværgeforanstaltninger

- 16 Natura 2000-væsentlighedsvurdering og påvirkning af natur**
- 16.1 Metode og kilder
- 16.2 Eksisterende forhold – Vestamager og havet syd for Amager
- 16.3 Virkninger af anlægget – støj, sedimentation, skibstrafik
- 16.4 Virkninger af alternativer
- 16.5 Afværgeforanstaltninger

- 17 Grundvand**
- 17.1 Metode og kilder
- 17.2 Eksisterende forhold
- 17.3 Virkninger af anlægget
- 17.4 Virkninger af alternativer
- 17.5 Afværgeforanstaltninger

- 18 Luft og klima**
- 18.1 Metode og kilder
- 18.2 Eksisterende forhold – eksisterende kilder til luftforurening
- 18.3 Virkninger af anlægget – luftpåvirkning, klimapåvirkning af nye virksomheder

⁶ Herunder eventuel påvirkning ved stillestående vand eller gentagne oprensninger mellem øerne.

- 18.4 Virkninger af alternativer
- 18.5 Afværgeforanstaltninger

19 Støj og vibrationer

- 19.1 Metode og kilder
- 19.2 Eksisterende forhold
- 19.3 Virkninger af anlægget – støj i anlægs- og driftsfasen, vibrationer i anlægsfase
- 19.4 Afværgeforanstaltninger

20 Håndtering af råstoffer, forurenede jord og restprodukter

- 20.1 Metode og kilder
- 20.2 Eksisterende forhold
- 20.3 Virkninger af anlægget – genanvendelse og deponering
- 20.4 Virkninger af alternativer
- 20.5 Afværgeforanstaltninger

21 Afværgeforanstaltninger

- 21.1 Anlægsarbejder
- 21.2 Vejadgang og transportveje

22 Overvågningsprogram

- 22.1 Anlæg – påvirkning af strømningsforhold og kystmorfologi
- 22.2 Vejadgang og transportveje/støj fra transport
- 22.3 Samlet overvågning

23 Mangler ved undersøgelsen

24 Referencer

- Bilagsoversigt