

---

# Miljøscreeningsrapport

Kommuneplantillæg nr. 46 og Lokalplan nr. 98-1

November/ december 2020

Dette dokument er en screening udarbejdet på baggrund af forslag til kommuneplantillæg nr. 46 og Lokalplan 98-1. Udarbejdet i samarbejde med COWI.

## Formål

Miljøscreening har til formål at vurdere hvilken type indvirkning planen kan medføre på nærområdet og at vurdere om der er behov for yderligere undersøgelser i en uddybende miljøvurdering af planen.

## Planens karakteristika

Planens omfang, beliggenhed og øvrige forhold er beskrevet i lokalplan og Kommuneplantillæg, som findes i medsendt særskilt dokument.

## Lovgrundlag

Ifølge Miljøvurderingsloven skal planer, der kan forventes at få væsentlige indvirkninger på miljøet, ledsages af en miljøvurdering (miljørapport). Dette står beskrevet i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) af 25/06/2020 (LBK nr 973).

## Opsummering

Nr.	Indhold	Ja	Nej	Begrundelse
1	Omfatter planen projekter på lovens bilag 1/2? [MVL §8, stk. 1, nr. 1]	X		Bilag 2, nr. 10: e) Bygning af veje, havne og havneanlæg, herunder fiskerihavne f) Anlæg af vandveje, som ikke er omfattet af bilag 1, kanalbygning og regulering af vandløb. k) Kystanlæg til modvirkning af erosion og maritime vandbygningskonstruktioner, der kan ændre kystlinjerne, som f.eks. skråningsbeskyttelser, strandhøfder og diger, dæmnin-ger, moler, bølgebrydere og andre konstrukti-oner til beskyttelse mod havet bortset fra vedligeholdelse og genopførelse af sådanne anlæg
2	Er der tale om et mindre om-råde på lokalt plan eller min-dre ændringer i eksisterende plangrundlag [MVL § 8, stk. 2, nr. 1]	X		Mindre ændring af eksisterende plan (lokalplan nr. 98). Mindre område på lokalt plan.
3	Påvirker planen et internatio-nalt naturbeskyttelsesområde væsentligt [MVL § 8, stk. 1, nr. 2]		X	
4	Vil planen kunne få en væ-sentlig indvirkning på miljøet, jævnfør screeningsskema? [MVL § 8, stk. 1, nr. 3 og § 8, stk. 2] (se screeningsskema under "Miljøscreeningsskema med lovbestemte emner")		X	

## Konklusion

På baggrund af miljøscreening vurderer Plan, Teknik og Miljø følgende:

Kryds	
X	Gennemførelsen af planen må antages ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet. Der udarbejdes derfor ikke en fuld miljøvurdering.

Kryds	
	Gennemførelsen af planen må antages at få væsentlig indvirkning på miljøet. Der skal således udarbejdes en fuld miljøvurdering.

## Høring af myndigheder

Miljøscreening er udarbejdet på baggrund af intern høringsproces, hvor følgende parter inddrages:

- Plan, Teknik & Miljø, Aabenraa Kommune
- Arwos
- Museum Sønderjylland
- Politiet
- Brand & Redning

Eksterne myndigheder;

- Fiskeristyrelsen
- Kystdirektoratet
- Miljøstyrelsen
- Naturstyrelsen

Der indkom høringsvar fra Fiskeristyrelsen og Kystdirektoratet.

Høringsvar fra Fiskeristyrelsen omhandler en fiskebiologisk vurdering af projektet med forslag til, hvordan der ved den videre planlægning kan sikres en så minimal påvirkning som mulig på de naturlige fiskebestande i Mølleåens vandløb. Svaret indgår i kommende VVM-screening af det konkrete projekt for sluse og pumpestationen. Problematikken tages når det konkrete projekt screenes, idet lokalplanen ikke fastsætter detaljerede bestemmelser om slusens og pumpestationens udformning.

Høringsvaret fra Kystdirektoratet omhandlede at anlægget også er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 10k) Dette er tilføjet under pkt. 1 i opsummeringskemaet ovenfor.

I forhold til bundforhold bør man i screeningen af enten planen eller senere projektet forholde sig til, hvordan sedimentationen i og omkring højvandsportene vil være, og om det kan medføre, at anlægget ikke kan lukke ordentligt, når det er i funktion. Ift. overfladevand bør man forholde sig til, hvorvidt der kan opstå udfordringer mht. afvanding fra Slotmølleåen, såfremt der opstår den situation, at portene er lukket. Problematikken tages når det konkrete projekt screenes, idet lokalplanen ikke fastsætter detaljerede bestemmelser om slusens udformning.

Kystdirektoratet er ikke myndighed for vandområdeplanerne, men bemærker, at kommunen har foretaget en vurdering ift. det nærmeste Natura 2000-område, men ikke

ift. vandområdeplanen. Vurdering i forhold til Vandmiljøplanen er indsat i screenings-skemaet nedenfor.

Når det konkrete projekt kommer i høring jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, nr. 1, vil Kystdirektoratet, som berørt myndighed, gerne anmode om at få ansøgningen tilsendt.

## Miljøscreeningskemaerne

Screeningen vurderer indvirkning af relevante miljøparametre jævnfør miljøvurderingslovens formålsparagraf (§1). Screeningen udføres i skemaform.

Skemaernes indhold referer til punkt nr. 4 i skemaet "indledende screening"

### Bedømmelseskriterier

Planens indvirkning på de forskellige miljøparametre bedømmes ud fra tre kriterier:

- Om effekterne er positive, neutrale eller negative
- Om indvirkningen vil være væsentlig
- Om der er høj sandsynlighed for at indvirkningen vil forekomme

Med væsentlighed vurderes omfanget af indvirkningen, denne kategori benyttes hvis indvirkningen vurderes at være stor.

### Vurderingskriterier

Alle miljøparametre vurderes ud fra følgende kendetegn, jævnfør punkt 2 i bilag 3 til miljøvurderingsloven:

- indvirkningens sandsynlighed, varighed, hyppighed og reversibilitet
- indvirkningens kumulative karakter
- indvirkningens grænseoverskridende karakter
- faren for menneskers sundhed og miljøet (f.eks. på grund af ulykker)
- indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (det geografiske område og størrelsen af den befolkning, som kan blive berørt)
- værdien og sårbarheden af det område, som kan blive berørt som følge af:
  - særlige karakteristiske naturtræk eller kulturarv
  - overskridelse af miljøkvalitetsnormer eller -grænseværdier
  - intensiv arealudnyttelse
  - indvirkningen på områder eller landskaber, som har en anerkendt beskyttelsesstatus på nationalt plan, fællesskabsplan eller internationalt plan.

## Befolkning

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sand-synlighed
Socioøkonomiske forhold <sup>1</sup>	Slusen og pumpestationen vil medvirke til at begrænse/undgå oversvømmelser af ejendomme i en del af byens lavtliggende områder, særligt langs åen.			X		X
Beskæftigelse	Bortset fra i anlægsfasen ingen påvirkning.		X			
Servicetilbud <sup>2</sup>	Ingen påvirkning.		X			

1. Fx fortrængning af befolkningsgrupper.
2. Fx Sygehuse, daginstitutioner, indkøbsmuligheder mm.

## Menneskers sundhed

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sand-synlighed
Helbred <sup>1</sup>	Ingen påvirkning.		X			

1. Fx Øget sygdomsrisiko, lysforurening, diffus støj mm.

## Trafik

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sand-synlighed
Tilgængelighed	Indgår i promenade mellem Sønderstrand og bymidten således at fodgængere færdsel langs Kystvejen og Flensborgvej forbedres.			X		
Trafikafvikling	Anlægget medfører ikke mere trafik eller hindring for nuværende trafikmønster.		X			
Ulykkesrisiko	Ingen påvirkning, idet situationen er uændret i forhold til i dag i forhold til trafik, krydsninger for bløde trafikanter mm.		X			

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sand-synlighed
Vibrationer & støj <sup>1</sup>	Anlægget medfører ikke øget støj og vibrationer fra trafik.		X			

1. Fx fra jernbaner

## Biologisk mangfoldighed, flora og fauna

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sand-synlighed
Internationale naturbeskyttelsesområder	Nærmeste Natura 2000 område er "Bolderslev Skov og Uge Skov", (Jørgensgård Skov), der ligger ca. 0,8-1 km nordøst for lokalplanområdet (DK009X180). Ændringerne i lokalplan nr. 98 vurderes ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, at påvirke Natura 2000-områder. Omfattet af Vandområdeplan for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn. Såfremt sluserne kun undtagesvis holdes lukket vurderes påvirkningen neutral i forhold til vandområdeplanen og fiskeopgangen i vandløbet.		X			
Grønt Danmarkskort <sup>1</sup>	Lokalplanen påvirker ikke områder udpeget i Grønt Danmarkskort negativt.		X			
Beskyttede naturområder <sup>2</sup>	Slotsmølleåen er et offentlig vandløb, der er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3 og indgår i Vandplanen. Slotsmølleåen slutter ved bygværket ved Sdr. Havnevej ved nuværende sluseporte. Den resterende del af forløbet uden for dette punkt, den del der er inden for lokalplanområde, er ikke et vandløb, men en del af Aabenraa Fjord.		X			
Dyreliv <sup>3</sup>	Der skal være fri passage for dyreliv mv (vandrende fisk). Vandet i åen skal have frit afløb, undtaget når slusen kortvarigt er lukket i forbindelse med f.eks. risiko for oversvømmelse. Mølleåen er yngleområde for ørred og ål. Ved anvendelse af snekekpumper frem for skaktpumper skånes fiskebestanden, også når pumpen er i drift.  Ingen negativ påvirkning af bilag IV arter efter EU		X			

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sandsynlighed
	habitatdirektivet. Der findes bestand af bæklampret i Mølleåen. Denne lever hele sit liv i vandløbet og vil ikke passere udløbet af åen til havet og vurderes derfor ikke påvirket negativt.					
Planteliv <sup>3</sup>	Ingen påvirkning.		X			
Beskyttelses- og byggeplaner (Nbl §15/16/17)	Ingen påvirkning		X			

1. Fx Økologiske forbindelser
2. Fx
  - a. Naturtyper (Naturbeskyttelsesloven §3)
  - b. Strandbeskyttelseslinjen (Naturbeskyttelseslovens § 15)
  - c. Sø- og åbeskyttelseslinjen (Naturbeskyttelseslovens § 16)
  - d. Skovbyggeplanen (Naturbeskyttelseslovens § 17)
3. Fx Bilag IV-arter

## Jordarealer og jordbund

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sandsynlighed
Jordforurening	Området er områdeklassificeret da det er beliggende i byzone. Der skal derfor udtages jordprøver for at afklare evt. jordforurening ved bortkørsel af jord fra projektet. Området lige nord for projektområdet er konstateret forurenet på vidensniveau 2, og derfor skal det afklares, om dette kan give problemer ved opnåelse af udledningstilladelse for vandet fra grundvandssænkningen/ tørholdelse af byggegruben.		X			

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sand-synlighed
Jordbundsforhold	Havnekajen er befæstet areal. Der er på planudarbejdelsestidspunktet ikke udført geotekniske undersøgelser i området. På baggrund af tidligere geotekniske boringer i området forventes øverst nogle meter fyld og herunder vekslende postglaciale aflejringer af gytje og sand til 12- 16 m dybde, underlejret af glacialt moræneler og stedvist sand. Fundering må påregnes.		X			
Erosion	Ingen påvirkning. Området sikres mod erosion i forbindelse med etablering af sluse og pumpestationen.		X			
Råstofudvinding	Ingen påvirkning.		X			

## Vand

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sand-synlighed
Grundvandsbeskyttelse <sup>1</sup>	Ingen påvirkning. ... ...		X			
Grundvandsressourcer <sup>2</sup>	Begrænset påvirkning. Der skal føres vand frem til sluseanlægget til håndvask samt til rengøringsformål, herunder spuling af pumper, gulve, riste m.v.		X			
Overfladevand <sup>3</sup>	Ingen påvirkning.		X			
Spildevand	Området er udlagt til separatkloakering, hvor nybyggeri skal separatkloakeres med afledning af regnvand til havnebassinet.		X			

1. Fx områder med særlige drikkevandsinteresser
2. Fx Virksomhed med stort grundvandsforbrug
3. Inkl. søer og vandløb



## Luft og lugt

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sandsynlighed
Luftforurening <sup>1</sup>	Ingen påvirkning.		X			
Lugtgener	Ingen påvirkning.		X			

1. Inkl. støv og partikler

## Støj og vibrationer

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sandsynlighed
Virksomhedsstøj og vibrationer	<p>Der vil være støj fra pumpestationen og sluseanlægget, der som udgangspunkt skal overholde gældende grænseværdier for ekstern støj fra virksomheder. Aabenraa Kommune kan fastsætte krav. Støj vil kun forekomme de få gange om året, hvor anlægget er aktivt.</p> <p>Der vil være støj bygge- og anlægsperioden, bl.a. fordi der skal udføres en spunset byggegrube omkring hele byggeriet. Der er tale om en tidsbegrænset periode. Aabenraa Kommune kan evt. stille vilkår til arbejdstider, støjniveauer mv.</p>		X			

## Klima

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sandsynlighed
Oversvømmelsesrisiko <sup>1</sup>	Den indre del af Aabenraa Fjord er udpeget som et risikoområde i henhold til EU's Oversvømmelsesdirektiv. Sluse og pumpeanlægget er en del af risikostyringsplanen, der blev vedtaget af byrådet i november 2015.			X		X

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sandsynlighed
	Slusen og pumpestationen vil medvirke til at forhindre, at vand fra havnebassinet/Aabenraa Fjord får vandet i Mølleåen til at stige ved højvande.					
Udtørring	Ingen påvirkning.		X			
Vindforhold, Skyggevirkning og reflektioner	Ingen påvirkning.		X			

1. Fx hav- og grundvandsstigninger.

## Materielle goder

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sandsynlighed
Materielle goder <sup>1</sup>	Ingen påvirkning. Rekreative formål integreres i sluse og pumpestationen sammen med promenadeforløb. Planen tillader kun forholdsvis lav og begrænset bebyggelse.		X			

1. Fx huspriser, rekreative aktiviteter, friluftsliv, udsigt, gode byrum.

## Landskab

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sandsynlighed
Landskabsfredning	Ingen påvirkning.		X			
Landskabelige bevaringsværdier	Ingen påvirkning.		X			
Geologiske bevaringsværdier	Ingen påvirkning.		X			
Kystnærhedszone	Begrænset byggeri i beskeden højde. Området ligger inden for den kystnære del af byzonen, men i sammenhæng med byen og havneerhverv mv hvor lokalplantillæggets ændrede byggemuligheder ikke vurderes at have væsentlig betydning for den visuelle påvirkning i den kystnære del af byzonen		X			

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sandsynlighed
Skovrejsning <sup>1</sup>	Ingen påvirkning.		X			
Andre landskabelige værdier	Ingen påvirkning.		X			

1. Er skovrejsning ønsket/uønsket

## Kulturarv

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sandsynlighed
Arkæologiske forhold	Der er ikke registreret jordfaste fortidsminder i planområdet og en arkæologisk forundersøgelse er ikke nødvendig. Det antages, at området er præget af opfyldt havbund og udgravning til nuværende åløb. Museum Sønderjylland – Arkæologi Haderslev mener der er en lille risiko for at støde på jordfaste fortidsminder ved anlæg på landdelen (matr. 3393a) i form af ældre havneanlæg (bolværk) fra 16- 1700 tallet. Museet skal ved fund tilkaldes.		X			
Fortidsminder og -omgivelser <sup>1</sup>	Ingen påvirkning.		X			
Sten- og -jorddiger <sup>2</sup>	Ingen påvirkning.		X			
Kirkeomgivelser <sup>3</sup>	Ingen påvirkning.		X			
Fredede og bevaringsværdige bygninger <sup>4</sup>	Ingen påvirkning.		X			
Andre kulturmiljøer	Ingen påvirkning.		X			

1. Naturbeskyttelsesloven §18

2. Museumslovens § 29a

3. Fx Exner fredninger og Naturbeskyttelseslovens §19

4. Bygningsfredningsloven

## Større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sandsynlighed
Risikovirksomhed og dominoeffekt	Ingen påvirkning. Det ansøgte er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen og der er ingen risikovirksomheder i nærheden, idet projektområdet ligger uden for risikozoner omkring risikovirksomhederne DanBalt og IAT.		X			

## Ressourceeffektivitet

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sandsynlighed
Affald og genanvendelse <sup>1</sup>	Ingen påvirkning. Medfører ikke større mængder affald.		X			
Arealressourcer <sup>2</sup>	Ingen påvirkning.		X			
Andre ressourcer	Ingen påvirkning.		X			

1. Fx aktivitet der genererer store mængder affald.

2. Fx genanvendelse af eksisterende byarealer fremfor at inddrage natur- og landbrugsarealer

## Indbyrdes forhold mellem faktorer

Miljøparametre	Kommentarer til vurdering	Negativ	Neutral	Positiv	Væsentlig	Høj sandsynlighed
Kumulative effekter	Planens realisering medfører at risikoen for oversvømmelser af de lavtliggende arealer omkring Mølleåen bliver væsentlig mindre.			X	X	