

Screeningsskema – Kystbeskyttelse

Jf. bilag 1 i bekendtgørelse nr. 1470 af 12/12/2017 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) samt Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), (LBK 973 af 25/06/2020)

Kystbeskyttelsesplaner er omfattet af bilag 2, punkt 10, k (LBK 973 af 25/06/2020)

10 k) Kystanlæg til modvirkning af erosion og maritime vandbygningskonstruktioner, der kan ændre kystlinjerne, som f.eks. skråningsbeskyttelser, strandhøfder og diger, dæmninger, moler, bølgebrydere og andre konstruktioner til beskyttelse mod havet bortset fra vedligeholdelse og genopførelse af sådanne anlæg.

Ansøgningsskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21.

Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basissoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Projektet omfatter forstærkning af et eksisterende dige (Classens Dige) til højvandsikring af Frederiksværk by. Diget klimatilpasses til en 100 års hændelse i år 2050, svarende til en topkote i + 2,5 DVR90.</p> <p>Diget som skal forstærkes strækker sig over ca. 420m fra øst for pumpestationen til ejendommen Sømærkevej 28, 3300 Frederiksværk mod vest. Det nye dige etableres, således at den nuværende udstrækning bevares.</p> <p>Det eksisterende dige ryddes for beplantning og der afgraves herefter ca. 0,5m af digets overflade samtidigt med, at det oprettes til anlæg 1:3. Der bygges herefter ovenpå med kernemateriale og 0,5m ler indtil dige-profilet bliver som specificeret hensyntagen til sætning og kronebredde. Overskydende jord placeres langs bagsiden af diget. Kronen bliver 3-5 m bred og topkoten bliver forhøjet til +2,5m DVR90.</p> <p>For yderligere information henvises til myndighedsprojektet og tilhørende bilag.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Navn: Halsnæs Kommune Adresse: Rådhuspladsen 1, 3300 Frederiksværk Tlf. nr. +45 47 78 40 00 E-mail: mail@halsnaes.dk</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>Navn: Stine Holm Adresse: Rådhuspladsen 1, 3300 Frederiksværk Tlf. nr. 47 78 44 31 E-mail: elkh@halsnaes.dk</p>
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	<p>Projektet er beliggende ved kysten i Frederiksværk mellem Hanehoved og Frederiksværk Lystbådehavn.</p> <p>Diget er hovedsageligt beliggende på matr. nr. 6h i ejerlavet Evetofte By, Melby og ellers i et hjørne af matr. Nr 14c i ejerlavet Evetofte By, Melby.</p>
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Halsnæs Kommune.
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se oversigtskort til sidst i dokument.
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg).	Se oversigtskort til sidst i dokument.

Basisoplysninger	Tekst		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		x	
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	Ja, 10. Infrastrukturprojekter k) Kystanlæg til modvirkning af erosion og beskyttelse mod havet, f.eks. diger.		

Projektets karakteristika	Tekst
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Halsnæs Kommune ejer alle arealer.
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Diget vil have en længde på ca. 420m, med en kronebredde på 3-5m og anlæg 1:3. Den samlede bredde af diget vil derfor være ca. 15 m og den samlede arealanvendelse vil derfor være ca. 6.300 m ² (420m x 15m). Topkoten vil ligge i +2,6m DVR90, der forventes at sætte sig 0,1 m svarende til en topkote på 2,5 m DVR90. Projektet omfatter ikke bebyggelse. Den nuværende rekreative grussti på toppen af diget genetableres.
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m	I forhold til areal og volumenmæssige udformning, se punkt 2. Der vil i forbindelse med projektet ikke blive behov for grundvandssænkning, ligesom at projektet ikke omfatter befæstelse, bygningsmasse eller nedrivningsarbejder. Der vil være en delvis nedbrydning af det eksisterende dige og beplantning. Anlægsarbejdet vil primært ske fra toppen af diget, hvilket er realistisk med den 3m brede krone. Derudover vil adgangsvej og anlægsarbejde foregå landværts nord og øst for diget. Der vil blive udlagt køreplader i forbindelse med anlægsveje. Der vil blive anvendt gravemaskine, lastbiler, dumpere og råjordskompaktor Grusstien vil få nogenlunde samme areal som den nuværende grussti.



Projektets karakteristika	Tekst
Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Til opbygning af diget skal der bruges ca. 1.750m ³ fyld og lermængder svarende til ca. 3.000 m ³ Der vil ikke være vandforbrug, afledning af spildevand eller separat håndtering af regnvand i anlægsfasen. Det eksisterende dige ryddes for beplantning og der afgraves herefter ca. 0,5m af digets overflade. De eneste affaldsmængder forventes derfor at være beplantning i form af bunddække og mindre krat. Overskydende jord placeres på bagsiden af den nye ler-membran. Anlægsperioden forventes at vare ca. 2 måneder i enten perioden jan.-april/2023 eller okt.-dec./2023.
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Projektet vil ikke give anledning til produktion af råstoffer, mellemprodukter, færdigvarer eller vandmængder i driftsfasen.
6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:	Projektet vil ikke producere affald eller spildevand i driftsfasen. Regnvand vil blive håndteret efter de eksisterende forhold.

Projektets karakteristika	Tekst
Håndtering af regnvand:	

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst i ansøgning	Bemærkninger fra myndigheden
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X		
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår?		X		
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår?			Ikke relevant	
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X		
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Ikke relevant	
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X		
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Ikke relevant	
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X		<p>Projektet er omfattet af de gældende regler i Halsnæs Kommune i forhold til midlertidige anlægsaktiviteter.</p> <p>Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser til virksomheder gælder ikke for anlægsarbejder, da dette er en midlertidig aktivitet. I mange tilfælde gives et tillæg til grænseværdierne for virksomhedsstøj i dagperioden for boliger, mens man i aften- og natperioden fastholder de vejledende grænseværdier. Der er således ved anlægsarbejder praksis for at grænseværdier på op til 70 dB(A) i dagperioden (kl. 7.00-18.00), samt lørdag kl. 7.00-14.00, mens 40-45 dB(A) skal overholdes i resten af tiden.</p>	

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst i ansøgning	Bemærkninger fra myndigheden
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X			
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X			
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X		
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	X			
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet som følge af den forventede luftforurening, medsendes disse oplysninger.	X			
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		I anlægsfasen må der påregnes støvgener i forbindelse med afgravning og opfyldning af jord, fyld og ler. Eventuelle støvgener vurderes at være meget lokale og kan afhjælpes fx ved befugtning af tørre overflader, hvis det måtte vise sig relevant. Entreprenøren skal overholde MST's vejledende krav. Projektet forventes ikke at give anledning til øgede støvgener i driftsfasen.	
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X		

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst i ansøgning	Bemærkninger fra myndigheden
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning, som i aften og nattimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Der vil som udgangspunkt ikke blive arbejdet efter mørkets frembrud, hvorfor der ikke forventes at være en lyspåvirkning i omgivelserne i form af lys på entreprenørmaskiner eller andet. Hvis det måtte blive nødvendigt at arbejde i de mørke timer vil en evt. lyspåvirkning være meget lokal og vil udelukkende forekomme i en kortvarig periode, hvor anlægsarbejderne er i gang. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for, at lyspåvirkningen vil være til gene for mennesker og dyr, som færdes på, eller som bor i nærheden af projektområdet. Der etableres ikke belysning i driftsfasen.	
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X		

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst i ansøgning	Bemærkninger fra myndigheden
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Projektområdet er omfattet af lokalplan 04.4 for et område ved Hanehoved. Projektområdet er beliggende indenfor et delområde i lokalplanen, som er udlagt til offentlige formål i form af grønne- og rekreative arealer. Ved etablering af en kronebredde på 3-5m bibeholdes digets rekreative funktion som stiforbindelse. Projektet kan rummes indenfor lokalplanen. Den eksisterende sti på toppen af diget er en offentlig sti. Der etableres ny sti på toppen af det forhøjede dige.	
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X		Ja, dispensation i forhold til strandbeskyttelseslinjen.	



Projektets placering	Ja	Nej	Tekst i ansøgning		
			Se vedlagte mail fra Slots- og Kulturstyrelsen om, at diget ikke er beskyttet efter Museumsloven/Digebekendtgørelsen. Det kan oplyses, at der langs digets bagside ligger en regnvandsledning. Den ledning forventes flyttet, så den ikke kommer til at ligge under det nye digeanlæg.		
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	X		Projektet vil generelt ikke begrænse anvendelse af naboareal, men mark/eng-arealet vil blive lidt mindre, da diget gøres lidt bredere ind mod land samtidigt med, at diget gøres højere.		
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	Projektet er ikke beliggende i hverken råstofgraveområder eller interesseområder.		
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X		Hele projektet er beliggende indenfor kystnærhedszonen.		
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	Der er ikke skov i eller nær projektområdet.		
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?		X			
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Projektet ligger delvist indenfor en § 3-beskyttet strandeng, som ligger langs den sydlige strækning. Der foreligger ingen nyere besigtigelsesdata for strandengen og naturtilstanden er derfor ukendt. Det forventes, at strandengen syd for diget har en bedre naturtilstand end strandengen nord for diget, pga. barriereeffekt. Projektet vil medføre anlægsarbejde indenfor det § 3-beskyttede areal. I anlægsfasen vil der på landsiden af diget være	Se vedlagte tekst.	



Projektets placering	Ja	Nej	Tekst i ansøgning		
			<p>terrænændringer og kørsel med tungt maskinel, som kan forårsage slid og traktose.</p> <p>Der vil blive taget mest mulig hensyn til strandengen i anlægsfasen, ved at lindskrænke arbejdsarealet mest muligt, samt ved udlægning af køreplader. Arbejdsarealet vil blive begrænset til toppen af diget og til arealet nord for.</p> <p>På havsiden af diget, vil der i anlægsfasen være midlertidig terrænændring grundet afgravningen med 0,5 m og efterfølgende opbygning med 0,5 m lermembran efter afretning til 1:3. Se nærmere herom i bilaget Myndighedsprojekt.</p> <p>Arealinddragelse på digets havside vil kun være midlertidig.</p> <p>I og med, at digets fod ud mod havet fastholdes, vil digets øgede brede grundet den øgede højde ske ind i land. Evt. overskudsjord (fra eksisterende dige) vil blive lagt langs digets bagside. Et smalt areal bag diget vil derfor permanent blive ændret i forhold til eksisterende forhold. Se nærmere herom i bilaget Myndighedsprojekt.</p> <p>Det forventes at der i anlægsfasen vil blive inddraget 3.850 m² af strandengen.</p> <p>Projektet kan også påvirke strandengen på landsiden af diget i driftsfasen, da området nord for diget formentlig vil blive mindre udsat for saltvandspåvirkning.</p> <p>Derudover ligger der en § 3-beskyttet eng ca. 5 m mod vest fra digets vestlige afgrænsning. Engen blev senest besigtiget tilbage i 2013 og havde på daværende tidspunkt en dårlig naturtilstand. Det forventes ikke, at diget kommer til at have et fodaftryk på engen, da digearbejdet ikke sker på denne matrikel. Det</p>		

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst i ansøgning	
			nye forstærkede dige kommer til at blive bygget direkte oven på det eksisterende dige og lidt bagved. Se nærmere herom i bilaget Myndighedsprojekt.	
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?		X	Der er indenfor projektområdet ingen kendte forekomster af beskyttede arter. Nærmeste registrering af en beskyttet art er bilag IV-arten markfirben, som er registreret lige vest for Hanehoved og lige øst for Frederiksværk genbrugsstation, ca. 800 m fra projektområdet i begge retninger.	Se vedhæftede notat
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Nærmeste fredede område ligger ca. 100m vest fra projektområdet og omfatter fredning af Hanehoved (reg. nr. 01107.00)	
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Nærmeste Natura 2000-område ligger ca. 1.7 km mod øst. Det er nr. 134 Arresø, Elleløse og Lille Lyngby Mose. Grundet afstanden og vandbevægelsen fra Arresø til Roskilde Fjord og ikke omvendt, vurderes projektet ikke at påvirke Natura 2000-området. Natura 2000-område nr. 136, Roskilde Fjord og Jægerspris Nordskov ligger ca. 3 km syd for diget. Det vurderes ikke at ske påvirkning på Natura 2000-området grundet den geografiske afstand. Nærmeste natur- og vildtreservat er Roskilde Fjord ca. 9 km mod syd. Miljøpåvirkningerne fra projektet vurderes at være lokalt begrænset til projektområdet.	Se vedhæftede notat
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?		X	Projektet vil ikke påvirke overfladevand eller grundvand eller medføre ændrede afledninger, da de eksisterende afstrømningsforhold i området ikke vil blive påvirket.	
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?		X	Projektet er ikke placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD)	

Projektets placering	Ja	Nej	Tekst i ansøgning
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?		X	V2 forurenede områder forekommer i området, hvor et plateau skal etableres for adgang for tungt maskineri (lastbiler der skal have adgang til pumpestationer og brønde). Jorden skal dog ikke graves op, da der i stedet fyldes op med jord og grus. Området ligger ved den østlige ende af det forstærkede dige. Se Myndighedsprojekt afsnit 4.5 Natur- og forureningsforhold.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X		Projektområdet er et bluespot-område ved ekstremregn og et risikoområde ved havstigning og 50-års hændelse. Jf. Halsnæs Klimakort.
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?		X	
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	X		Højvandsslusen ved udløbet af Arresø Kanal vil sammen med forstærkningen af diget mindske risikoen for oversvømmelse af Frederiksværk By.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 16/11-2021 Bygherre/anmelder: Steen Holten

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Officielle noter

¹⁾ Bekendtgørelsen indeholder bestemmelser, der gennemfører dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2001/42/EF af 27. juni 2001 om vurdering af bestemte planers og programmeters indvirkning på miljøet, EF-tidende 2001, nr. L 197, s. 30, og dele af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/92/EU af 13. december 2011 om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet (VVM-direktivet), EU-Tidende 2012, nr. L 26, side 1, som ændret ved Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/52/EU af 16. april 2014 om ændring af direktiv 2011/92/EU af 13. december 2011 om vurdering af visse offentlige og private projekters indvirkning på miljøet, EU-tidende 2014, nr. L 124, side 1.