

Dato

7. juli 2026

Sagsnr.

01.24.08-P19-1-24

NATUR

Torvet 2
3600 Frederikssund

Telefon 47 35 10 00

Bank 4319-3430270303

Telefontid:

Mandag 09.00 - 14.00

Tirsdag lukket

Onsdag 09.00 - 14.00

Torsdag 09.00 - 14.00

Fredag 09.00 - 12.00

Se øvrige åbningstider
på www.frederikssund.dk

Høringsudkast af tilladelse til vedligehold og udvidelse af Svineholmens dige

Frederikssund Kommunes Kystmyndighed har modtaget en ansøgning om tilladelse til vedligehold og udvidelse af Svineholmens dige. Projektet har til formål at sikre digets holdbarhed og beskytte digeforeningens område mod oversvømmelser i forbindelse med stormflod.

Projektet sendes hermed i 4 ugers offentlig høring. Vi beder alle som har bemærkninger, kommentarer eller spørgsmål til projektet, samt tilhørende vurderinger, **senest den 4. august 2026**, at indgive kommentarer via e-mail til kystsikring@frederikssund.dk, hjemmesiden <https://www.frederikssund.dk/Politik/inddragelse/hoeringer>, eller brevpost til:

Att: Kyst, Center for By & Landskab
Frederikssund Kommune
Torvet 2
3600 Frederikssund

Efter høringsfristen vurderer kystmyndigheden, hvorvidt eventuelle høringssvar giver anledning til ændringer i den endelige afgørelse. Herefter træffer Udvalget for Teknik og Klima afgørelse om tilladelse til projektet og afgørelsen offentliggøres med tilhørende klagevejledning.

Indhold

Høringsudkast af tilladelse til vedligehold og udvidelse af Svineholmens dige.....	1
Udkast til Afgørelse.....	3
Tilladelse efter kystbeskyttelsesloven	3
Anlæg	3
Inkluderet lovgivning	3
Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt	3
Afgørelse om at projektet ikke skal habitatkonsekvensvurderes.....	4
Vilkår	4
Begrundelse	5
Hensyn i kystbeskyttelsesloven	5
Behovet for kystbeskyttelse	5
Kystbeskyttelsesforanstaltningens tekniske og natur- og miljømæssige kvalitet.....	6
Rekreativ udnyttelse af kysten og sikring af den eksisterende adgang til og langs denne	6
Andre forhold	6
Vurdering af påvirkninger på miljøet	7
Vurdering af natur.....	8
Natura 2000 områder	8
Bilag IV arter	8
§3 natur	9
Vandområdeplaner.....	9
Beskrivelse af projektet.....	9
Dimensioner.....	9
Anlægsarbejde	9
Lovgrundlag	10
Anden lovgivning	10
Bilagsliste.....	10

Udkast til Afgørelse

Tilladelse efter kystbeskyttelsesloven

Anlæg

Frederikssund Kommune giver hermed tilladelse til vedligehold af det eksisterende "Svineholmens Dige", med samtidig lovliggørelse af forhøjning af diget til topkote 2,25 m DVR90. Der gives samtidig tilladelse til at udvide digekronen fra 120 cm til 200 cm, samt på den østlige del af strækningen at udvide digets fod med 80 cm, se Figur 1.

Diget er placeret på matr. 77fy, 77cu, 61a og 62b, Skuldelev By, Skuldelev.

Projektet har til formål at beskytte digelagets område i Skuldelev Strand mod oversvømmelser i forbindelse med stormflod.



Figur 1: Oversigt over digets placering, hvor topkoten hæves til 2,25 DVR90. Ved det gule og blå område, godkendes en udvidelse af digets fod med 80 cm på landværts side.

Inkluderet lovgivning

Naturbeskyttelsesloven § 3 – Beskyttet natur:

Projektet vil inddrage ca. 110 m² beskyttet eng og 32 m² beskyttet sø.

Det vurderes at projektet er samfundsmæssigt nødvendigt, at påvirkningen af den beskyttede natur er minimeret og at der ikke er alternativer. Dispensationen fra naturbeskyttelsen er hermed inkluderet i denne tilladelse efter kystbeskyttelsesloven.

Naturbeskyttelsesloven § 15 – Strandbeskyttelseslinjen:

Dele af kystbeskyttelsesanlægget er placeret inden for strandbeskyttelseslinjen, hvor der normalt er forbud mod tilstandsændringer. Undtaget dette er dog kystbeskyttelsesanlæg. Dispensationen fra strandbeskyttelseslinjen er hermed inkluderet i denne tilladelse efter kystbeskyttelsesloven.

Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt

Kystbeskyttelsesprojektet er omfattet af Miljøvurderingsloven Bilag 2, pkt. 10k.

Frederikssund Kommune har derfor foretaget en miljøscreening af projektet.

På den baggrund har kommunen vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelse om at projektet ikke skal habitatkonsekvensvurderes

Frederikssund Kommune har jf. Kysthabitatbekendtgørelsen § 3, lavet en væsentlighedsvurdering af projektet.

På den baggrund har kommunen vurderet, at projektet kan gennemføres uden at skade udpegningsgrundlaget for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura2000- områder) eller arter på habitatdirektivets Bilag IV.

Projektet er derfor ikke omfattet af krav om habitatkonsekvensvurdering.

Vilkår

Generelle vilkår

1. Udformningen og drift af anlæggene skal være i overensstemmelse med projektbeskrivelse samt vilkår i denne tilladelse.
2. Der må ikke uden tilladelse fra Frederikssund Kommune foretages udvidelser eller ændringer af det godkendte projekt.
3. Tilladelsen bortfalder, hvis anlægsarbejdet ikke er påbegyndt inden for 3 år efter tilladelsen er meddelt ansøger.
4. Anlægget kan kræves fjernet på anlægsejers regning i følgende tilfælde:
 - a. Manglende overholdelse af tilladelsens vilkår
 - b. Hvis anlægget ikke vedligeholdes
 - c. Hvis anlægget viser sig at have uforudsete konsekvenser på andre arealer end dem, der skal beskyttes
 - d. Hvis anlægget viser sig ikke at beskytte de arealer, det har til formål at beskytte
5. I tilfælde af at anlægget fjernes, skal Frederikssund Kommune underrettes umiddelbart efter, at det er fjernet.
6. Tilladelsen kan ikke påføre Frederikssund Kommune noget ansvar for konstruktionens stabilitet eller holdbarhed, ligesom den ikke fritager ejeren for et, i forbindelse med anlæggets tilstedeværelse, eventuelt opstående civilretligt ansvar.

Vilkår i anlægsfasen:

7. Anlægsarbejdet skal udføres efter den projektbeskrivelse, som ligger til grund for ansøgningen.
8. Al kørsel i forbindelse med projektet, herunder jordtilkørsel, skal foregå på selve diget, for ikke at påvirke de naturbeskyttede områder omkring diget.
 - a. Strandengsarealet (habitatnaturtypen 1330 strandeng) nord for diget må ikke berøres eller påvirkes i forbindelse med projektet. Det skal således sikres, at der i

forbindelse med gravearbejdet ikke køres/deponeres materialer på strandengen og ikke sker udskridning af materiale fra diget til strandengen.

9. Tilkørt jord skal være dokumenteret uforurennet (kl. 0-1).
10. Vandløbet "Koholmløbet" der løber langs ydersiden af diget må ikke påvirkes.
 - a. Der må ikke tabes jord eller andet materiale i vandløbet
 - b. Ansøger er ansvarlig for oprensning af materiale der alligevel falder i vandløbet, efter aftale med Frederikssund Kommunes vandløbsmyndighed
 - c. Diget må ikke udvides i bredden mod vandløbet
11. Ansøger skal sikre, at entreprenøren vil kunne håndtere eventuelle utilsigtede hændelser uden skade på områdets naturværdier. Der stilles krav om bionedbrydelige olier på alle maskiner.
12. Eventuelle skader på permanente adgangsveje som følge af anlægsarbejdet, skal udbedres af bygherre senest i forbindelse med, at anlægsarbejdet afsluttes.
13. Umiddelbart efter at anlægget er etableret skal Frederikssund Kommune og Geodatastyrelsen underrettes herom. Snarest herefter skal samme myndigheder tilsendes en færdigmelding, som omfatter beskrivelse, tegninger, opmåling af anlæggets dimensioner og fotos som dokumentation for at anlægget er opført i overensstemmelse med denne tilladelse.

Vilkår i driftsfasen

14. Digelaget skal vedligeholde anlægget i sin helhed. Vedligeholdelse af et dige omfatter følgende:
 - a. Bekæmpelse af buske og træer.
 - b. Slåning eller afgræsning, da et tæt græsdække er afgørende for digestyrken.
 - c. Bekæmpelse af tidsler, roser m.v.
 - d. Bekæmpelse af muldvarpe, ræve og andre dyr, der giver huller i græslaget.
 - e. Kontroltjek af højvandsskot

Begrundelse

Hensyn i kystbeskyttelsesloven

Behovet for kystbeskyttelse

Området bag diget ligger lavt i terræn (ned til kote 0,5 m DVR90) og det nuværende dige vurderes til at være i ringe tilstand og trænger til vedligehold.

Opmålinger viser bl.a. at digets topkote varierer betydeligt hen over diget, med laveste topkote omkring 1,85 DMR90. Diget har derudover

meget stejle skråningsanlæg og en smal topkote, som besværliggør vedligeholdelse.

Frederikssund Kommune vurderer derfor, at der er behov for vedligehold af det eksisterende dige, for at beskytte området bag dige mod oversvømmelser.

Kystbeskyttelsesforanstaltningens tekniske og natur- og miljømæssige kvalitet

Digets opbygning er bestående af gammel muldjord uden lerkerne, som med tiden er sunket sammen. Det ønskes derfor at udgrave de steder hvor opbygningen tydeligt er bestående af muldjord og udskifte med lerjord, samt fore ydersiden af diget med lerjord.

Foringen bidrager samtidigt til at udvide digekronen. Dette gøres for at øge tilgængeligheden for vedligeholdelsesmaskiner, til slåning af digets sider, hvilket vil gøre det lettere fremover at passe græsbeklædningen og dermed bekæmpe mosegrise, som i dag plager diget.

Digets fod udvides med 80 cm på udvalgte strækninger af diget, for at skråningsanlæggene bliver fladere og mere stabile. Diget vil dog fortsat have stejlere anlæg, end normal praksis for nye diger. Det vurderes, at de stejle anlæg kan accepteres, da det ikke vil kunne lade sig gøre at lavere fladere anlæg, grundet hensynet til de naturbeskyttede områder på begge sider af diget.

Rekreativ udnyttelse af kysten og sikring af den eksisterende adgang til og langs denne

Digets top er i dag en del af den rekreative vandresti "Fjordstien". Det vurderes, at projektet ikke vil ændre på denne adgang efter at etableringsfasen er afsluttet.

Andre forhold

Naturbeskyttelsesloven § 3 – Beskyttet natur:

Udvidelsen af digets fod med 80 cm vil inddrage ca. 110 m² beskyttet eng og op til 32 m² beskyttet sø på landværts side af diget, til det tekniske anlæg.

Projektet vurderes at have samfundsmæssige interesser, da det vil sikre beskyttelsen af digelagets område mod oversvømmelser. Det er vurderet at det eksisterende anlæg ikke yder tilstrækkelig beskyttelse mod højvandshændelser og at der derfor er behov for vedligehold af diget.

Kommunen vurderer, at grundet andre naturværdier i området, herunder nærheden til Natura 2000-området "Roskilde fjord og Jægerspris Nordskov", er det ikke muligt at finde en anden placering til kystbeskyttelsen som gør, at man kommer helt uden om beskyttede naturområder.

Kommunen vurderer, at påvirkningen af naturen er forsøgt minimeret i projektet, bl.a. ved at man har reduceret udvidelsen af digets fod til et minimum og til færrest mulige strækninger. Fx udvides digets fod ikke i områder omfattet af Natura2000 beskyttelse. Derudover vil anlægsarbejdet foregå ved at køre ovenpå diget, i stedet for langs foden af diget i den beskyttede natur.

Inddragelsen af den beskyttede natur udgør ca. 1,3 % af den beskyttede eng og op til 8 % af den beskyttede sø. I forbindelse med ansøgningen er engen blevet besigtiget og det er blevet vurderet, at § 3 beskyttelsen går helt op til digets fod, selvom registreringen i Danmarks Miljøportal er

mindre. Det er denne besigtigelse som beregningen af inddragelsen af eng tager udgangspunkt i. Inddragelsen af 8 % (32 m²) af den beskyttede sø er beregnet ud fra en maksimum vintervandstand i søen, hvor søen går helt op til digets fod og er derfor beregnet ud fra, at søen er større end registreringen i Danmarks Miljøportal. I praksis vil søfladen størstedelen af året dække et mindre areal og påvirkningen vil derfor være mindre. Søen er besigtiget i forbindelse med projektet og vurderes til at have en lav naturværdi.

Engen er besigtiget og nyregistreret i juni 2021 og er vurderet til moderat naturtilstand. Der er kun fundet 2 stjernearter, Sylt star og musevikke. Kommunen vurderer, at projektet ikke giver anledning til en afgørende forrykning af naturtilstanden i engområdet og at bestande af de karakteristiske arter for engen fortsat vil trives i området. Den fortsatte afgræsning vil bidrage til at sikre eller forbedre engens naturtilstand. Da inddragelsen af beskyttet natur samtidig forgår i kanten af arealet og som en udvidelse af et eksisterende dige, vurderes det, at projektet kun vil påvirke en mindre del af den beskyttede natur, og ikke vil påvirke spredningsmulighederne for arter i området. Jord til opbygning af diget opbevares midlertidigt på den § 3-beskyttede eng. Der udlægges jernplader under det midlertidige jorddeponi. Jorden tilkøres løbende, hvilket mindsker det areal, der er nødvendigt for jorddeponi. Sammenholdt med den korte anlægsperiode vurderer Kommunen, at påvirkningen af engen dermed kun vil være midlertidig og at engen inden for én vækstsæson, vil kunne genetablere sig.

Naturbeskyttelsesloven § 15 – Strandbeskyttelseslinjen:

Projektet er en kystbeskyttelse af flere ejendomme langs kysten, og er derfor ikke omfattet af naturbeskyttelseslovens forbud mod tilstandsændringer. Kommunen vurderer, at projektet ikke vil påvirke den landskabelige oplevelse af området, da projektet omfatter vedligehold og mindre udvidelse af et eksisterende dige. Desuden vurderes projektet til have en væsentlig interesse for lokalsamfundet, da et større område beskyttes mod oversvømmelse. Kommunen vurderer derfor, at projektet ikke er i konflikt med lovgivningen.

Vurdering af påvirkninger på miljøet

Afgørelsen om ikke-miljøvurderingspligt er truffet på grundlag af en samlet afvejning af kriterierne i miljøvurderingslovens Bilag 6.

I afgørelsen er der lagt særlig vægt på, at projektet er vedligehold og udvidelse af eksisterende dige og at projektet udføres med minimal påvirkning af nærliggende beskyttet natur.

Der er desuden lagt vægt på, at de gener som kan opstå i anlægsperioden vil være midlertidige, samt at jorden der anvendes til projektet skal være uforurennet.

Det er vurderet, at projektet ikke vil påvirke vandløbet Koholmløbet, som løber på havværts side af diget, da diget udvides mod landværts side, og der ikke skal foretages kørsel på havværts side.

Vurdering af natur

Natura 2000 områder

Diget ligger lige op ad og fortsætter ind i Natura 2000 område 136, "Roskilde fjord og Jægerspris Nordskov".

Natura 2000 området er udpeget på grundlag af naturtyper som sandbanke, bugt, strandeng, kalkoverdrev, rigkær mv. og en række fuglearter samt skæv vindelsnegl, stor vandsalamander mfl.

Omkring diget er der registreret strandeng.

Et vilkår for projektet er, at alt anlægsarbejde foregår oven på diget, for at undgå at berøre strandengen. Jord flyttes frem og tilbage med mindre maskinel fra uden for Natura2000-området og der vil dermed ikke ske opbevaring af jord i habitatnaturen.

Stor vandsalamander yngler i vandhuller af varierende størrelse, også i vandhuller, der er mindre end 100 m². Arten er fundet i sommerhusområdet 600 meter syd for projektområdet. Der er kortlagt 70 mulige levesteder for stor vandsalamander i hele Natura 2000-området, hvoraf ingen er lokaliseret på de nordlige strandenge på Svineholm. Kommunen vurderer at projektområdet ikke udgør et egnet levested for arten, da området er påvirket af indstrømning af saltvand. Projektets udførelse og drift vil være uden betydning for artens bevaringsstatus i Natura 2000-området.

Skæv vindelsnegl kan forekomme i en række biotoper, fra fugtige enge, rigkær, starsumpe og strandvolde til mere tørre levesteder som overdrev, blandet løvskov, markhegn og stengærder. Den findes især på kalkholdig eller kalkrig bund. Et individ er fundet ca. 600 meter mod sydøst på strandengene ved Stormgårdsvej i 2019.

Sumpvindelsnegl er ikke fundet i området Svineholm.

Hvis vindelsnegle findes nær projektområdet, så vil der fortsat være vidt udbredte områder med egnede levesteder efter projektets udførelse og Kommunen vurderer, at projektet ikke fører til skade på vindelsnegle.

Samlet vurderes projektet til ikke at være i strid med Natura 2000-områdets bevaringsmålsætning og vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på hverken naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget.

Bilag IV arter

Spidssnudet frø er registreret over 1,5 km fra projektområdet. I forbindelse med projektet har Kommunen foretaget 2 besigtigelser af søen som ligger op ad diget. På ingen af besigtigelserne blev der registreret spidssnudet frø eller andre bilag IV arter.

Der er i forbindelse med projektet blevet foretaget en undersøgelse for markfirben, da der i nærheden af diget, i haver og på overdrev ud mod stranden, tidligere er observeret markfirben.

Da diget rummer potentielt egnede yngle- og rasteområder for markfirben, er diget besigtiget tre gange i overensstemmelse med anvisningerne i forvaltningsplan for markfirben. På besigtigelserne blev der observeret skovfirben, samt firben der ikke kunne artsbestemmes. Disse firben vurderes dog med overvejende sandsynlighed til også at være skovfirben.

Diget vurderes som mindre egnet for markfirben, da diget hen over sæsonen jævnlige gror til og der kommer en begrænset mængde sol ned til jordoverfladen, hvilket markfirben er mere følsomme over for end skovfirben. Den fulde rapport og konklusioner kan ses i Bilag 2.

Projektet vurderes samlet til ikke at påvirke den økologiske funktionalitet for arter på Habitatdirektivets bilag IV.

§3 natur

Se "Hensyn i kystbeskyttelsesloven – Andre forhold – Naturbeskyttelseslovens § 3" ovenfor.

Vandområdeplaner

Projektet etableres nær Roskilde Fjord, som er målsat efter Miljøstyrelsens Vandområdeplaner 2021-2027. Der forventes ikke at ske sediment- eller vandtransport fra anlægget. Projektet vil derfor hverken direkte eller indirekte påvirke det målsatte område.

Beskrivelse af projektet

Dimensioner

Digets topkote vil efter projektet være 2,25 m DVR90. Dige-kronen udvides med 80 cm til en bredde på 200 cm. Digets fod udvides samtidig på strækninger med 80 cm, så hældningen ikke ændres, se Figur 1.

På strækningen langs N2000-området udvides diget ikke i bredden. Hældningen på indersiden af diget vil dermed blive stejlere. Diget gøres ikke stejlere ud mod havværts side, for at undgå påvirkning af vandløbet Koholmløbet.

Digets opbygning er bestående af gammel muldjord uden lerkerne, som med tiden er sunket sammen. Det ønskes derfor at udgrave de steder hvor opbygningen tydeligt er bestående af muldjord og udskifte med lerjord, samt fore ydersiden af diget med lerjord.

Anlægsarbejde

Al kørsel i forbindelse med projektet vil blive foretaget på toppen af diget, så der ikke køres i naturbeskyttede områder langs diget.

Jord vil løbende blive deponeret nær diget og med mindre materiel flyttes videre til selve diget. Der vil blive udlagt jernplader under det midlertidige jorddeponi.

Muldjorden skræbes fra havværts side og bruges til opbygningen af udvidelsen på landværts side. Der er dermed ikke behov for at køre jord væk fra projektområdet.

Der tages særligt hensyn til, at jord ikke tabes i vandløbet "Koholmløbet" under anlægsarbejdet.

Lovgrundlag

- Tilladelse til kystbeskyttelsen gives efter Kystbeskyttelsesloven § 3 (LBK nr 705 af 29/05/2020).
- Dispensationen efter Naturbeskyttelseslovens § 65, stk. 2 (LBK nr 1392 af 04/10/2022) kan erstattes af tilladelsen efter Kystbeskyttelsesloven, jf. Kystbeskyttelsesloven § 3a.
- Forbuddet mod tilstandsændringer indenfor strandbeskyttelseslinjen, jf. Naturbeskyttelsesloven § 15 gælder ikke for etablering af kystbeskyttelse, jf. Byggelinjebekendtgørelsen § 1 (BEK nr 1066 af 21/08/2018).
- Dispensationen efter Naturbeskyttelseslovens § 65b kan erstattes af tilladelsen efter Kystbeskyttelsesloven, jf. Kystbeskyttelsesloven § 3a.
- Projektet er omfattet af Miljøvurderingslovens Bilag 2, punkt 10k og 10e (LBK nr 4 af 03/01/2023), og skal derfor screenes for indvirkninger på miljøet, jf. Miljøvurderingslovens § 16. Afgørelsen om ikke-miljøvurderingspligt er truffet efter Miljøvurderingslovens § 21.
- Projektet er omfattet af Kysthabitatbekendtgørelsens § 3 (BEK nr 654 af 19/05/2020), og skal derfor vurderes for påvirkninger på internationale naturbeskyttelsesområder, samt visse arter, som er udpeget i medfør af lov om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven).

Anden lovgivning

Nærværende tilladelse til kystbeskyttelse omhandler kun forhold, der behandles med hjemmel i kystbeskyttelsesloven, miljøvurderingsloven og kysthabitatbekendtgørelsen. Den omfatter ikke samtidig godkendelse efter anden lovgivning. Bl.a. er tilladelser i forbindelse med anlægsfasen ikke inkluderet, herunder miljøgodkendelse.

Ansøger er selv ansvarlig for, at alle nødvendige og lovpligtige godkendelser er indhentet inden projektet opstartes.

Bilagsliste

- Bilag 1 – Undersøgelse for markfirben

Venlig hilsen

Elisabeth Nybro Bjerking
Klimamedarbejder