

Horsens Kommune, Trafik og Vej
Chr. M. Østergaardsvej 4
8799 Horsens

Tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens §27 til uddybning af sejlrende ved Horsens Marina

Horsens Kommune har den 18. september 2025 modtaget ansøgningen om tilladelse til opgravning af havbundssediment med det formål at uddybe sejlrender ved Horsens Marina.

Horsens Kommune meddeler hermed tilladelse til uddybningen efter §27 stk. 2 i miljøbeskyttelsesloven*.

Denne tilladelse omhandler alene tilladelse til optagning og håndtering af sediment i forbindelse med uddybning af sejlrenden.

Horsens Kommune har vurderet, at der ikke skal foretages en miljøkonsekvensvurdering (VVM) af det ansøgte.

Vilkår

Tilladelsen er givet på følgende vilkår:

1. Tilladelsen er gældende i 1 år fra tilladelsens dato.
2. Tilladelsen omfatter opgravning og fjernelse af 7.900 m³ sediment, som forventes udført i løbet af 2 måneder fra november til december 2025.
3. Det indsendte projekt skal udføres, som det er beskrevet i ansøgningen med de justeringer, der fremgår af nedennævnte vilkår.
4. Horsens Kommune skal oplyses om, hvornår arbejdet påbegyndes og afsluttes.
5. Horsens Kommune skal løbende holdes orienteret om projektets fremdrift og straks kontaktes, hvis projektet ændres, eller hvis der konstateres andre forureningsforhold end oplyst i ansøgningsmaterialet.
6. Byggepladsen skal være indhegnet eller på anden vis afspærret, så der ikke er offentlig adgang til kontakt med forurenede sediment.
7. Opgravningen skal generelt foregå på en sådan måde, at ophvirvling af sediment er minimal.

8. Køretøjer, der skal transportere sedimentet, må ikke lastes så der sker spild under transporten.
9. Senest 14 dage efter afslutning af uddybelsen og bortgravning af sedimentet skal der indsendes en redegørelse til Horsens Kommune med oplysninger om hvor meget sediment, der er fjernet samt dokumentation for hvor sedimentet er kørt hen.
10. Konstatere en forurening af Horsens Fjord forårsaget af uddybningen skal arbejdet straks stoppes. Jævnfør §71 i miljøbeskyttelsesloven skal Horsens Kommune, tilsynsmyndigheden straks underrettes. Beredskabet skal kontaktes vedrørende akut håndtering.
11. Forskellige forureningsklasser og forureningskomponenter må ikke sammenblandes under håndteringen.
12. Hvis der findes spor af fortidsminder under gravearbejdet, skal arbejdet standses. Fundet skal straks anmeldes til Horsens Museum, Fussingsvej 8 8700 Horsens, Tlf. 30 56 40 37, jævnfør museumslovens § 27, stk. 2.

Lovgrundlag

Miljøbeskyttelsesloven (LBK nr. 1093 af 11/10 2024) skal medvirke til at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskets livsvilkår og for bevarelsen af dyre- og plantelivet.

Jævnfør miljøbeskyttelseslovens §27 stk. 2 må stoffer, der kan forurene vandet som er aflejret i vandløb, søer eller havet ikke uden kommunalbestyrelsens tilladelse påvirkes, så de kan forurene vandet.

Denne tilladelse omhandler kun forhold, der behandles med hjemmel i miljøbeskyttelsesloven. Ansøger er selv ansvarlig for at eventuelle godkendelser efter anden lovgivning er meddelt.

Horsens Kommunes miljøtekniske vurdering

Horsens Kommune skal vurdere om opgravningen af sedimenter kan påvirke Horsens Fjord, de nærmeste Natura-2000 områder og de potentielle bilag IV-arter i området samt foretage en vurdering i forhold til vandområdeplanerne.

På baggrund af det ansøgte vurderer Horsens Kommune, at opgravning af sedimentet ikke vil påvirke miljøet i fjorden i væsentlig grad, såfremt der anvendes miljøskovl og sedimentet opbevares i tæt lastekasse, hvorfra der ikke sker overløb.

Da hovedparten af sedimentet, som fjernes ligger i den indvendige del af marinaen og da det først fjernes, når hovedparten af estakaden er etableret og er tæt mellem havbund og havoverflade, vurderer Horsens Kommune, at projektet kan gennemføres uden at

påvirke miljøet i Horsens Fjord væsentligt. Horsens Kommune vurderer, at forholdene i havnebassinet forbedres, da der fjernes forurenede sedimenter.

Natura 2000 og bilag IV-arter

Før der træffes afgørelse i medfør af miljøbeskyttelseslovens §27 stk. 2, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Det skal ligeledes vurderes om en tilladelse kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de arter der er angivet på Habitatdirektivets bilag IV.

Projektområdet ligger ca. 5,5 km fra nærmeste Natura 2000 område, som er Natura 2000 område nr. 56 (Habitatområde H52, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave og fuglebeskyttelsesområde F36, Horsens Fjord og Endelave). Ramsar område nr. 13 Horsens Fjord og Endelave. Mod vest Habitatområde nr. 236 Bygholm Ådal.

Udpegningsgrundlaget for området fremgår af SGAV` s (Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø) hjemmeside:

<https://sgavmst.dk/natur-og-jagt/naturindsatser/natura-2000/udpegningsgrundlag>

Internationalt beskyttede områder

Alene pga. afstanden til nærmeste Natura 2000 område, vurderes det, at projektet kan realiseres uden at:

- Beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV.
- Ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV i alle livsstadier.

Der har løbende gennem årene været registreret enkelte strejfende individer af spættet sæl i havnebassinet. Spættet sæl er den mest almindelige sæl i Danmark

I Natura 2000-området længere ude i fjorden er der forekomster af marsvin og spættet sæl, og i en afstand af ca. 1 km er der i udløbet fra Dagnæs bæk samt fra Nørrestrand observeret odder.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at uddybningen foregår samtidig med anden bygge aktivitet, bl.a. benyttes der soft og slow start af ramninger af spuns og stålpile for at varsle dyr i nærområdet og give dem mulighed for at søge væk inden fuld hammerenergi og nedramningsfrekvens nås. Herved undgås samtidig risiko for skader for de pågældende dyr under opgravning af sedimentet.

Der er tale om et havneområde med i forvejen stor aktivitet. Forekomst af enkelte individer af spættet sæl i havnebassinet vil være strejfere, da projektområdet, herunder havnebassinet er ikke attraktivt som yngle- eller rasteområde for hverken marsvin eller spættet sæl eller andre bilag IV-arter.

Under forudsætning af at arbejdsmetoden er som beskrevet ovenfor, vurderes det, at evt. strejfende dyr i nærområdet vil skræmmes af lydene og søge midlertidigt væk fra

området. Når arbejdet er afsluttet, vil de trække tilbage i området med samme hyppighed som før.

Ifølge arter.dk er der i projektområdet bl.a. registreret isfugl, lomvie, hættemåge, fiskehejre, splitterne. Der er dog ikke registreret yngleaktivitet indenfor selve arbejdsområdet.

Der er tale om et havneområde med i forvejen stor aktivitet og som derfor ikke er attraktivt som yngle- eller rasteområde

Evt. individer inden for nærområdet vil trække væk, og efter arbejdets afslutning vil de hurtigt søge tilbage igen.

Samlet vurdering vedr. udpegningsgrundlag og bilag IV-arter

Horsens Kommune vurderer samlet, at projektet ikke medfører:

- Skade af arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder.
- Beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter – eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Vandområdeplanvurdering

Horsens Fjord er omfattet af vandområdeplanen for distrikt Jylland og Fyn, 1.9 Horsens Fjord. Horsens Fjord er opdelt i to vandområder: Horsens inderfjord og Horsens yderfjord. Det ansøgte ligger i Horsens inderfjord.

I Vandområdeplanen 2021-2027 er den økologiske tilstand vurderet 'dårlig' i både Horsens inderfjord og Horsens yderfjord.

Målsætningen er ikke opfyldt på nuværende tidspunkt. De to vandområder lever således ikke op til vandrammedirektivets krav om, at den økologiske tilstand skal være mindst 'god'. Ligeledes er direktivets krav om, at den kemiske tilstand skal være 'god', heller ikke opfyldt i hverken yder- eller inderfjorden.

Eventuelle påvirkninger af miljøtilstanden må ikke være til hinder for at vandområdet når målopfyldelsen. Derfor må der ikke ske forringelser af vandområdets aktuelle tilstand, herunder forringelse af de enkelte kvalitetselementer.

Horsens Kommune skal ud fra en helhedsbetragtning forebygge forringelse af tilstanden af overfladevandområder og sikre opfyldelse af miljømål. Horsens kommune vurderer, at projektet kan gennemføres uden at der sker en forringelse af miljøtilstanden. Fjernelse af havbundssediment indeholdende miljøfremmede stoffer vil forbedre miljøforholdene, idet havnebassinet vil være mindre forurenet end før.

Projektbeskrivelse

Horsens Kommune, Vej og Trafik har ansøgt om tilladelse til opgravning af havbundssediment i sejltreder til Marinaen og i den indre havn, figur 1. Uddybningen sker i sammenhæng med etablering af en ny estakade ca. 30 m længere mod øst end

den eksisterende. Eksisterende estakade fjernes. Havnebassinet udvides med de 30 m så besejlingsforholdene forbedres. Den indre havn samt de to indsejlinger, den nordlige og den sydlige oprensnes og uddybes til en dybde på 2,5 m, hvilket er minimumsdybde for den type sejlåde, der er hjemmehørende i marinaen.

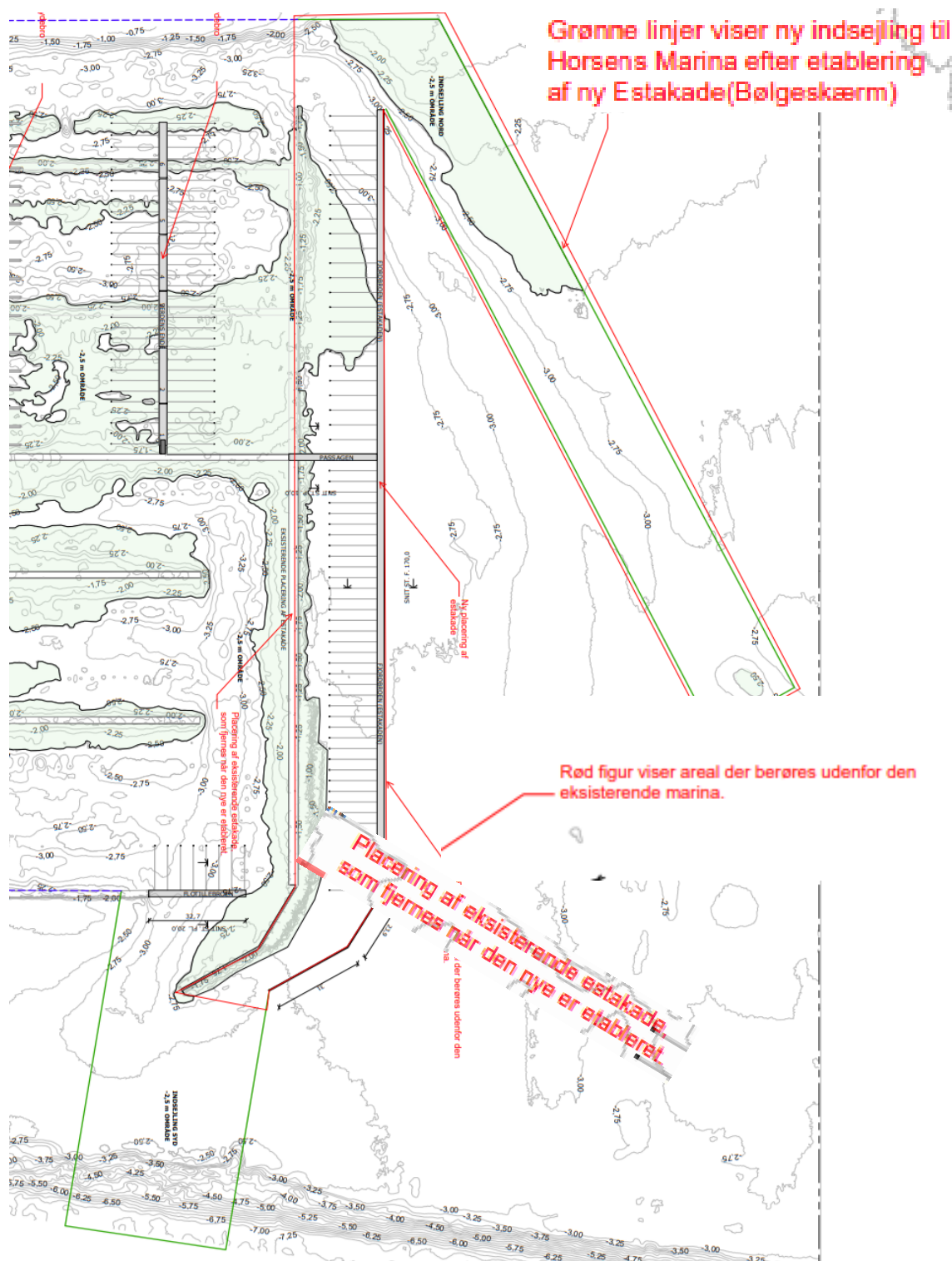
Det er oplyst, at der skal fjernes ca. 7.900 m³ sediment. Forureningsniveauet er vist i figur 2, placeringen af prøvetagninger er vist i figur 3. Sedimentet fjernes med miljøskovl, som er den mest skånsomme metode, når sediment ikke må hvirvles op. En miljøskovl er en specialdesignet grab til opgravning af sediment fra havbunden, den har tætsluttende kæber med pakninger, der indkapsler sedimentet effektivt og forhindrer, at fint materiale slipper ud. Skovlen lukkes i ét greb og løftes langsomt og lodret gennem vandsøjlen, hvilket reducerer turbulens. Dermed sikres, at sediment kan fjernes med minimal spredning til det omkringliggende vandmiljø.

Det er yderligere oplyst, at hovedparten af sedimentet, der skal fjernes ligger inde i havnen indenfor den eksisterende marina og at sedimentet først fjernes, når hovedparten af estakaden er etableret og er tæt mellem havbund og havoverflade.

Opgravningen sker fra et skib, der i første omgang opbevarer sedimentet i tæt lastkasse, hvorfra der ikke sker overløb. Sedimentet omlæsses til tætte lastbiler, der fragter sedimentet til Aalborg Fjordudvalgs depot for havnesediment i Rærup.

Arbejdet foregår oktober – november 2025. forholdene før og efter er vist på figur 1.

Horsens Kommune



Figur 1 De grønne arealer uddybes, her opgraves der sediment.

Horsens Kommune

Der er analyseret 3 prøver, der hver består af 5 delprøver af sedimentet. Analyseresultaterne ses i figur 2.

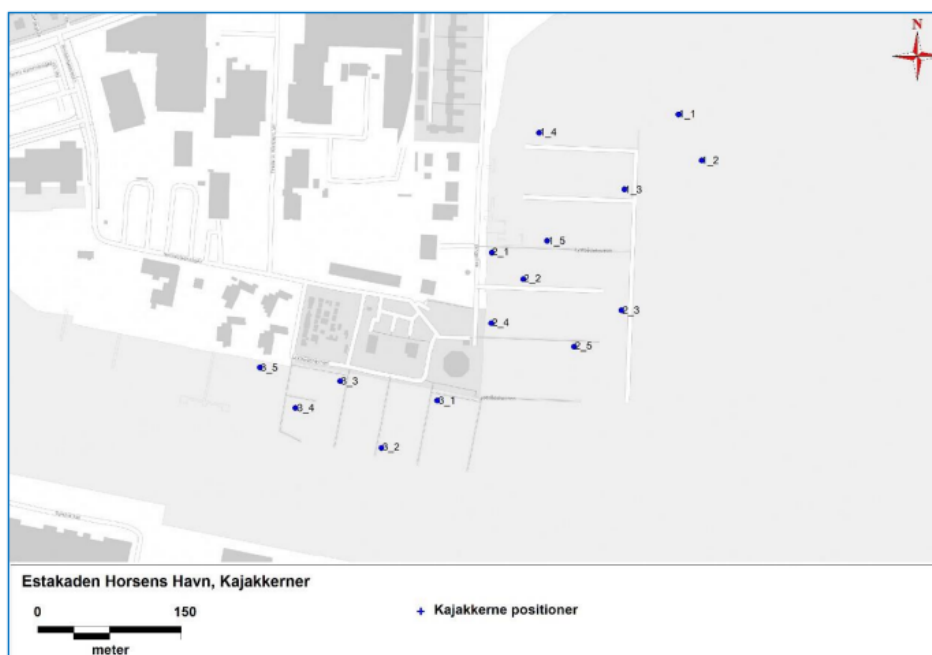
Stof	Ho1	Ho2	Ho3	Detektions-grænse	Enhed
Tørstof	41,0	23,2	21,1	0,05	%
Glødetab på tørstof	7,2	14,6	15,5	0,1	% ts
Arsen (As)	7,3	9,8	15	2	mg/kg ts.
Bly (Pb)	9,4	17	52	2	mg/kg ts.
Kadmium (Cd)	0,49	1,1	2,4	0,05	mg/kg ts.
Krom (Cr)	9,7	23	41	1	mg/kg ts.
Kobber (Cu)	45	53	130	3	mg/kg ts.
Kviksølv (Hg)	<0,010	0,031	0,40	0,01	mg/kg ts.
Nikkel (Ni)	9,0	16	26	1	mg/kg ts.
Zink (Zn)	82	150	390	1	mg/kg ts.
Tributyltin (TBT)	19,7	64,5	318	2,44	µg/kg ts.
PCB *	<7	<7	92	7	µg/kg ts.
PAH **	0,55	1,4	14	-	mg/kg ts.

TABEL 2. RESULTATET AF ANALYSENE FOR MILJØPRØVER FRA ESTAKADEN, HORSENS HAVN.

*Summen af de følgende 7 PCB'er: 28, 52, 101, 118, 138, 153 og 180.

**Summen af de følgende 9 PAH'er: Anthracen, benz [a] anthracen, benz [ghi] perylen, benz [a] pyren, chrysen, fluoranthren, indeno [1,2,3-cd] pyren, pyren og phenanthren.

Figur 2 Analyseresultater af sedimentet i Horsens Marina.



FIGUR 1. KORTET VISER DE POSITIONER, HVOR PRØVERNE BLEV UDTAGET.

Figur 3 steder for prøvetagning ses med blå prik.

Partshøring

Horsens Kommune har vurderet, at der ikke er parter i sagen, der skal høres, før tilladelsen kan meddeles.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Ansøger
- Enhver der har en individuel interesse i sagens afgørelse
- Sundhedsstyrelsen
- Klageberettigede foreninger og organisationer i det omfang, de har klaget over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§99 og 100.
- Lokale foreninger og organisationer, jf. der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

En klage over afgørelsen efter miljøbeskyttelsesloven skal være indgivet gennem Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://kpo.naevneneshus.dk> Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til Horsens Kommune.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrets størrelse fremgår af vejledningen på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales ved helt eller delvis medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlig grund til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning for udnyttelsen af afgørelsen medmindre klagenævnet bestemmer andet, jf. miljøbeskyttelseslovens §96.

Søgsmål

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt for domstolene inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt. Fristen regnes for annonceringstidspunktet.

Med venlig hilsen

Anette Bonde

Geolog

Telefon direkte: 76 29 25 09

Mobil: 24 41 94 19

Mail: abon@horsens.dk

Husk, at du ikke bør sende følsomme eller fortrolige oplysninger til os på mail.
Det gælder f.eks. cpr-nummer, helbredsmæssige eller økonomiske oplysninger.

[Læs, hvad du i stedet kan gøre på \[www.horsens.dk/sikkermail\]\(http://www.horsens.dk/sikkermail\)](http://www.horsens.dk/sikkermail)

Bilag 2

Afs. Horsens Kommune, Natur og Miljø,
Chr M Østergaards Vej 4, 8700 Horsens

Horsens Kommune, Trafik og Vej
Chr. M Østergaardsvej 4
8799 Horsens

Afgørelse om ikke-miljøvurderingspligt

Horsens Kommune har den 19. november 2024 modtaget en ansøgning fra Horsens Kommune, Trafik og Vej om opgravning af sediment i forbindelse med etablering af ny estakade ved Horsens Marina.

Ansøgningen er indgivet i henhold til miljøvurderingsloven* §18. Projektet er omfattet af bilag 2, punkt 10E "Bygning af veje, havne og havneanlæg, herunder fiskerihavne (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)".

Før det ansøgte projekt kan gennemføres, skal myndighederne jf. miljøvurderingslovens §16 skriftligt have meddelt ansøger, at projektet ikke antages at kunne medføre væsentlig indvirkning på miljøet.

Afgørelse

Horsens Kommune har på baggrund af en VVM-ansøgning samt oplysninger i ansøgningsmaterialet vurderet, at opgravning af sediment i Horsens marina ikke må antages at kunne påvirke miljøet væsentligt. Projektet er derfor ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligt). Horsens Kommune har derfor truffet afgørelse om, at ansøgeren ikke er forpligtiget til at udarbejde en miljøkonsekvensrapport (VVM).

Afgørelsen er truffet i henhold til §21 i miljøvurderingsloven.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om at projektet ikke skal igennem en miljøvurderingsproces. Bygherre er selv ansvarlig for at indhente eventuelle øvrige nødvendige tilladelser og dispensationer for at realisere projektet.

Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtiget til at ansøge igen med henblik på at få afgjort, om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Vurdering

Horsens Kommune har vurderet projektet i forhold til miljøvurderingslovens bilag 6, herunder projektets karakteristika, placering samt potentielle indvirkning på miljøet.

Horsens Kommunes afgørelse er foretaget på baggrund af ansøgers oplysninger og projektet samt de modtagne kommentarer fra den interne høring.

Afgørelsen om, at projektet ikke skal miljøkonsekvensvurderes, begrundes med, at projektet efter en vurdering af kriterierne i lovens bilag 6 ikke antages at kunne påvirke miljøet i Horsens Fjord væsentligt, herunder ikke i væsentligt omfang at kunne medføre forurening, støjgener, eller påvirke landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier.

Horsens Kommune har ved afgørelsen lagt særlig vægt på at projektet er af begrænset omfang og varighed samt at der anvendes miljøskovl, der sikrer at ophvirvling af sediment er begrænset til det mindst mulige.

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Horsens Kommunens hjemmeside og Miljøstyrelsens Digitale Miljø Administration (dma.mst.dk) sammen med miljøgodkendelsen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål, jf. miljøvurderingslovens §49. Klagen skal være indgivet skriftligt senest 4 uger efter offentliggørelse af afgørelsen.

Afgørelsen kan påklages af:

- Miljø- og Fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der har som formål at beskytte natur og miljø.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på www.naevneneshus.dk, www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på en af disse