

Brædstrup Idrætsforening af 1924  
Tyrstingvej 8,  
8740 Brædstrup

## Tilladelse til nedsivning af regnvand fra hybrid tennisbane på Skovvejen 19A, 8740 Brædstrup

Brædstrup Tennis ønsker at udskifte en eksisterende tennisbane med en hybrid tennisbane på Skovvejen 19A, 8740 Brædstrup. Banen som ombygges er beliggende uden for kloakopland jf. gældende spildevandsplan.

Der søges om tilladelse til nedsivning af regnvandet, der falder på banen ved at nedsive regnvandet i faskine, der indbygges under baneanlægget.



**Figur 1:** Skovvejen 19 og Skovvejen 19A, 8740 Brædstrup. Tennisbanen der ombygges til hybrid tennisbane er markeret med grøn linjeføring. Faskinens placering er angivet med blå skravering.

## Afgørelse

Horsens Kommune meddeler hermed tilladelse til nedsivning af regnvand fra en hybrid tennisbane der etableres i forbindelse med eksisterende tennis faciliteter på matr. nr. 3dh Brædstrup By, Ring. Der nedsives fra et overfladeareal på 648 m<sup>2</sup>.

Tilladelsen meddeles i henhold til § 19 i Miljøbeskyttelsesloven, samt § 41 i Spildevandsbekendtgørelsen.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

## Vilkår

1. At regnvandet nedsives som beskrevet i ansøgning medmindre andet er angivet i vilkårene.
2. Der må maksimalt nedsives fra et areal på 648 m<sup>2</sup>, svarende til en hybrid tennisbane.
3. Baneanlægget og omgivelser skal indrettes, så der ikke sker afstrømning fra de omgivende arealer ind på baneanlægget.
4. At nedsivning af regnvand under baneanlægget ikke må give anledning til overfladeafstrømning eller andre gener for naboer.
5. At der maksimalt må ske opstuvning af vand til terræn hvert 5. år.
6. Det underliggende opstuvningsvolumen i såvel underlag som faskine skal dimensioneres efter jordens nedsivningsevne og størrelsen på arealet, som afvander til det.
7. Baneanlægget skal placeres som angivet i ansøgningsmaterialet og etableres med de materialer, der er beskrevet i ansøgningen.
8. Brædstrup Idrætsforening herunder Brædstrup Tennis står for drift og vedligehold af nedsivningsanlægget.

## Afstandskrav

Følgende afstandskrav skal overholdes.

9. Nedsivningsanlæg med underliggende nedsivning skal placeres mindst 25 m fra vandløb, grøfter, søer og havet.
10. Nedsivningsanlæg skal placeres mindst 25 m fra vandindvinding med krav om drikkevandskvalitet.
11. Nedsivningsanlæg skal placeres mindst 5 m fra bygninger med kælder og 2 m fra andre bygninger og skel.

## Drift

12. Der må ikke anvendes kloridholdige tømidler, herunder traditionelt vejsalt (NaCl) på banen.
13. Der må ikke anvendes sprøjtemidler/pesticider og/eller andre kemikalier hverken på eller op til banen.
14. Der må ikke ændres i infill fra det i ansøgningen angivne materiale, herunder kvartssand og rødt grus, uden forudgående godkendelse fra Horsens Kommune.

## Ophør eller omlægning af banerne

15. Når banen om- eller nedlægges, skal der fra toppen af jordlaget (de øverste 20 cm under bundopbygningen) udtages to prøver fra banen med henblik på at afgøre, om nedsivning af regnvand fra hybrid tennisbanen har ført til forurening af jorden umiddelbart under baneanlægget. Der skal analyseres for følgende stoffer:
  - Bly
  - Cadmium
  - Chrom III og VI
  - Kobber
  - Zink
  - Nikkel
  - DEHP
  - BaP Benzo [a] pyren
  - FA Flouranthen
  - Sum af PAH (sum af benzo(a)pyren, benzo(b+j+k)flouranthen, dibenzo(a,h)anthracen, fluoranthen og indeno(1,2,3-cd)pyren

Såfremt der konstateres forurening over afskæringskriteriet, skal jorden bortskaffes efter de til den tid gældende regler for bortskaffelse af forurenede jord, og der skal indsendes renbundsprøver til Natur og Miljø, Team Spildevand på mail: [spildevand@horsens.dk](mailto:spildevand@horsens.dk) som dokumentation.

16. Ved udskiftning af kunstgræstæppet skal Horsens Kommune, Team Spildevand kontaktes senest en måned før udskiftningen, og der skal indsendes datablade for det nye kunstgræstæppe, hvorefter Horsens Kommune skal godkende brugen af det nye kunstgræstæppe.
17. Bortskaffelse af kunstgræstæppe mm. skal ske enten til et godkendt projekt for genanvendelse eller til et anlæg godkendt til modtagelse af affald.

## Generelt

18. Et eksemplar af denne tilladelse, skal findes på adressen og være tilgængelig for den driftsansvarlige.
19. Ændringer i baneanlæggets indretning og drift, som har indflydelse på nedsivningen, skal, før ændringen foretages, meddeles til Horsens Kommune, så

det kan afklares, om det udløser et behov for ansøgning om revision af vilkårene i denne tilladelse.

## **Øvrige bemærkninger**

Tilladelsen skal udnyttes, før der er gået 3 år fra den dato, den er givet. Overskrides datoen, skal der søges om en ny tilladelse til nedsivning af regnvand, hvis det stadig ønskes at nedsive regnvand i faskine under baneanlægget.

Tilladelsen kan til enhver tid ændres eller tilbagekaldes uden erstatning, når det måtte vise sig ønskeligt af hensyn til fare for forurening af vandforsyningsanlæg, ved gennemførelsen af en ændret spildevandsafledning i overensstemmelse med spildevandsplanen, eller når hensynet til miljøbeskyttelsen i øvrigt gør det ønskeligt, jf. miljøbeskyttelseslovens\* § 20.

Hvis der under gravearbejdet stødes på kulturhistoriske eller arkæologiske spor, skal arbejdet standses og Horsens Museum skal kontaktes på tlf.: 76 29 23 50/30 56 40 37 eller på mail: horsensmuseum@horsens.dk (jf. museumsloven\*)

Når nedsivningsanlægget er anlagt og klar til drift, skal arbejdet færdigmeldes til Horsens Kommune. Dette sikrer at oplysningerne i BBR bliver rettet til.

Færdigmeldingen kan ske elektronisk ved at udfylde og indsende denne blanket.

<https://indberetning.horsens.dk/horsens/Login/LoginNemID?returnUrl=/horsens/Opret/2a74c2ccda822/>. Oplys venligst sagsnummeret på denne tilladelse, som fremgår øverst i højre hjørne.

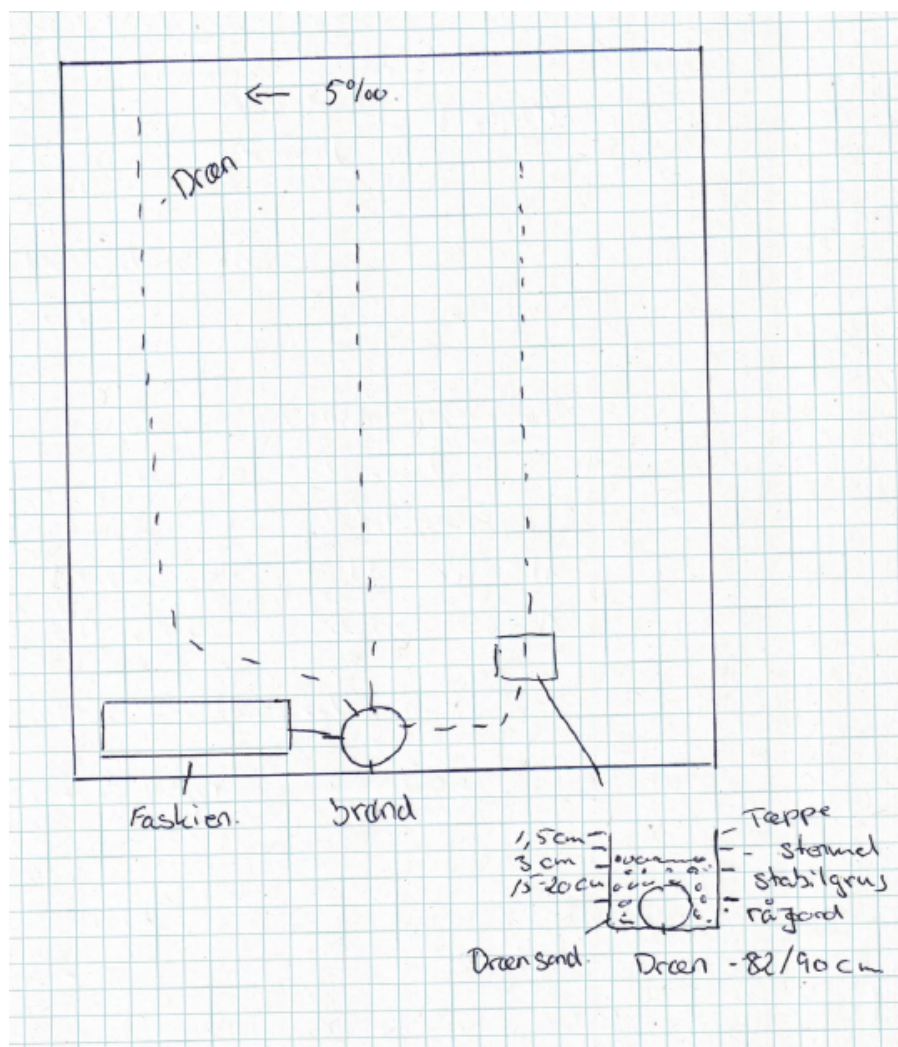
## **Miljøteknisk redegørelse**

Brædstrup Tennisklub ønsker at erstatte en eksisterende tennisbane beliggende på matr. nr. 3dh Brædstrup By, Ring, med en hybrid tennisbane.

Banen som etableres er 18m x 36m og har et samlet areal på 648 m<sup>2</sup>. Regnvandet ønskes håndteret i form af nedsivning. Nedsivning vil ske gennem banens bundopbygning, samt ved etablering af dræn som leder regnvand til faskine som placeres under banen. Faskinen etableres i Wavin Aquacell lite regnvandskassetter. Faskinen for en samlet størrelse på 2,34 m<sup>3</sup> (3mx2m\*0,39m).

Efter fjernelse af eksisterende bane, etableres der nyt dræn til den nye banen, hvorefter banen afrettes med stenmel. Derefter monteres et knustgræstæppe(polypropylen), hvor der derefter opfyldes med 6 tons kvartssand og 6 tons rødt grus. På nedenstående figur (figur 2) ses en tegning af baneopbygningen.

På baggrund af baneopbygningen fungerer banen i sig selv som et nedsivningsanlæg, hvor der udover etableres en faskine under banen, hvor der kan ske opstuvning og nedsivning af regnvand.



**Figur 2:** Tegning af baneopbygningen for hybrid tennisbane.

## Tilsyn

Horsens Kommune har tilsyn med anlægget.

## Horsens Kommunes vurdering

Jf. tillæg 22 til Horsens Kommunes Spildevandsplan, der er kommunens gældende praksis, skal anlæg til nedsivning af regnvand i områder, hvor regnvand selv håndteres, dimensioneres efter en gentagelsesperiode på 5 år, hvor det antages at årsmiddelnedbøren er 750 mm, og der anvendes en sikkerhedsfaktor på 1,5.

Horsens Kommune har på baggrund af de oplyste parametre foretaget en kontrolberegning af det nødvendige nedsivningsvolumen til håndtering af regnvand fra hybrid tennisbanen. Grundet opbygningen af banen, anses banen i sig selv som værende sammenlignelig med en faskine. Beregningerne er foretaget ud fra banestørrelsen.

Beregningen er foretaget i Spildevandskomiteens regneark og viser et nødvendigt volumen på 14,8 m<sup>3</sup>.

Ud fra målene på tennisbanen, tykkelse på lagene under banen, samt etablering af enlig faskine, vurderer Horsens Kommune derfor, at der er den nødvendige kapacitet til opstuvning af regnvand.

| Nedbørskarakteristika                               |                    | Indtast blå og røde tal i kolonne B. |                         |
|-----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Kommune                                             | Horsens            |                                      |                         |
| Designkarakteristika                                |                    | Beregn                               |                         |
| Gentagelsesperiode (år)                             | 5 år               |                                      |                         |
| Sikkerhedsfaktor (klima, fremtidig udbygning, etc)  | 1.5                |                                      |                         |
| Oplandskarakteristika                               |                    | Beregningstjek                       |                         |
| Befæstet areal (m <sup>2</sup> )                    | 648 m <sup>2</sup> |                                      |                         |
| Jord- og nedslivningskarakteristika                 |                    | Vol m <sup>3</sup>                   |                         |
| K (Hydraulisk ledningsevne) - se evt måling nederst | 3,60E-06 m/s       |                                      |                         |
| Faskine                                             |                    | Dræn kap l/s                         |                         |
| Bredde                                              | 18 m               |                                      |                         |
| Højde                                               | 36 m               | Faskine                              | OK                      |
| Hulrums andel i faskine [Plast: 0,95, sten: 0,25]   | 0,95 0-1           | Regnbed                              | OK                      |
| Udsivning i faskinebund: 0=Nej, 1=ja                | 0                  | Grøft                                | OK                      |
| Længde faskine                                      | 0,0 m              | Perm. bel.                           | OK                      |
| Dræn kapacitet, gennemsnit                          | 2,34E+00 l/s       |                                      |                         |
|                                                     |                    | Hjælpestørrelser, faskine            |                         |
|                                                     |                    | Opstuvningsvolumen                   | 14,82 [m <sup>3</sup> ] |
|                                                     |                    | Faskine volumen                      | 15,60 [m <sup>3</sup> ] |
|                                                     |                    | Regn, der holdes umiddelbart         | 22,87 [mm]              |
|                                                     |                    | Regn, der siver pr døgn              | 311,46 [mm/døgn]        |
|                                                     |                    | Tømmetid                             | 2 timer                 |
|                                                     |                    | Afløbstal                            | 3,60E+01 [l/sek/ha]     |

**Figur 3:** Beregninger af faskinens volumen ud fra ovenstående antagelser.

## Miljøfremmede stoffer

Horsens Kommune vurderer, at nedslivning af regnvand fra hybrid tennisbanen direkte under baneanlægget og i faskine udgør en meget begrænset risiko for forurening af jord og grundvand. Vurderingen er foretaget på baggrund af følgende parametre:

I forbindelse med driften af baneanlægget anvendes der ikke bekæmpelsesmidler eller tømider på banen, og eventuelt ukrudt fjernes manuelt.

Infill materialet består af rent kvartsand og rødt grus, der ikke vil give anledning til udvaskning af miljøfremmede stoffer. Selve kunstgræstæppet består af polypropylen. Sand og rødt grus som infill indebærer en lavere risiko for grundvandet end f.eks. gummigranulat, som benyttes ved fodbold kunstgræsbaner.

Miljøstyrelsens kortlægningsrapport om kunstgræsbaner påviser, at kunstgræsbanens opbygning, og materialerne der er benyttet hertil, har betydning for hvilke miljøproblematiske stoffer, der kan forekomme i og afgives fra kunstgræsbanen. Generelt foreligger der flest måleresultater på infill-materialer, især granulat fra genanvendt gummi fra bildæk. Sandsynligvis fordi selve kunstgræstæppet betragtes som et materiale med færre urenheder end granulatet til infill og i hvert fald anses kunstgræstæppet risikomæssigt at være dækket ind af de vurderinger, der er foretaget på granulatet.

Det kan ikke udelukkes, at målte koncentrationer af metaller, nonylphenol og ftalater stammer fra kunstgræs materialet og ikke fra selve infill-granulatet. Det er påvist, at der

kan frigives blødgørere, stabilisatorer og organiske stoffer f.eks. DEHP fra kunstgræstæppet. Der er stillet vilkår om analyse for metaller og DEHP ved evt. nedlæggelse af baneanlægget.

Der er ingen oplysninger om, hvorvidt kunstgræstæppet er klassificeret som PAH frit. Horsens Kommune har derfor ligeledes stillet vilkår om analyse af PAH'er ved nedlæggelse af baneanlægget.

Horsens Kommunes grundvandsafdeling har vurderet, at nedsivning af overfladevand fra hybrid tennisbanen ikke vil medføre en påvirkning på grundvand eller drikkevand, da banen ikke er beliggende i et område med særlig drikkevandsinteresser eller i et særlig grundvandsbeskyttelse, eller i nærheden af grundvand eller drikkevandsboringer.

## **Natura 2000-områder og bilag IV-arter**

Jf. Habitatbekendtgørelsens\* § 6 stk. 1-4 skal der, forud for meddelelse af spildevandstilladelse, foretages en vurdering af, om projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV-arter i området væsentligt. Der kan kun meddeles tilladelse til nedsivning, hvis det vurderes, at etablering af nedsivningsanlæg og nedsivning af regnvand herfra ikke medfører:

- skade på de naturtyper, som området er udpeget for
- skade på levesteder for de arter, som området er udpeget for
- betydelige forstyrrelser for bilag IV-arter

### *Natura 2000*

Den nye hybrid tennisbane på Skovvejen 19A, 8740 Brædstrup er beliggende mere end 6 km fra Natura 2000-område nr. 52, Salten Å, Salten Langsø, Mossø og søer syd for Salten Langsø og dele af Gudenå.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områderne fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside:

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

På baggrund af den store afstand til de internationale naturbeskyttelsesområder, samt projektets mindre karakter og omfang, er det Horsens Kommunes vurdering, at nedsivning af regnvand fra hybrid tennisbanen på matr. nr. 3dh Brædstrup By, Ring ikke vil skade de arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne. Der er vedtaget en Natura 2000-plan for de internationale naturbeskyttelsesområder, og projektet vurderes at være foreneligt med planens bevaringsmålsætninger.

### *Bilag IV-arter*

En række arter af planter og dyr, de såkaldte bilag IV-arter, er omfattet af en særlig streng beskyttelse i alle EU-medlemsstater, herunder Danmark. Det gælder for

dyrearterne, at der er et generelt forbud mod at beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i deres naturlige udbredelsesområde, mens der for plantearterne er forbud mod at ødelægge dem. Forbuddet gælder uanset, om disse dyr og planter findes inden for eller uden for beskyttede naturområder.

Horsens Kommune har kendskab til, at der i området potentielt lever flere bilag IV-arter, herunder flere arter af flagermus samt odder, stor vandsalamander og grøn mosaikgoldsmed, der alle lever i tilknytning til søer, vandløb og vandløbsnære arealer.

Arealet, hvor de hybrid tennisbanen etableres, er på eksisterende tennis facilitet og derfor er det Horsens Kommunes vurdering, at nedsivning af regnvand fra hybrid tennisbanen ikke vil påvirke eventuelle bilag IV arter negativt.

Samlet vurdering vedr. udpegningsgrundlag og bilag IV-arter  
Horsens Kommune vurderer således samlet, at projektet kan realiseres uden at:

- skade arter eller naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder
- indskrænke eller forringe egnede yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter

## **Beskyttet natur**

Nærmest beliggende § 3 beskyttet natur er en § 3 beskyttet mose, som ligger på samme matrikel som den nye hybrid tennisbane, men med en overstand på ca. 100 m. Det er Horsens Kommunes vurdering, at nærværende projekt ikke vil medføre en påvirkning på den beskyttede mose eller øvrige naturbeskyttelse.

## **Fredninger**

Horsens Kommune har rettet henvendelse til Horsens Museum, for at få en vurdering af projektet. Horsens Museum har den 14. oktober 2025 tilkendegivet, at de ikke har bemærkninger til det ansøgte.

Derudover er projektområde ikke omfattet øvrige fredning som fredskov, kiltfredning eller strandbeskyttelse.

## **Grundvand**

Projektområdet er beliggende i et område som er udpeget "område med drikkevandsinteresser", men ikke beliggende i et "område med særlig drikkevandsinteresser", i indvindingsopland, ej heller er projektområdet beliggende nær en vandforsyningsboring. Det er derfor Horsens Kommunes vurdering, at nedsivning af regnvand fra hybrid tennisbanen ikke vil medføre påvirkning på grundvand- eller drikkevandsinteresser.

## **Jordforurening**

Projektområdet er ikke omfattet af et område med kortlagt jordforurening.

## **Øvrig lovgivning**

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til nedsivning af regnvand fra en hybrid tennisbane. Der er således ikke taget stilling til eventuelle øvrige tilladelser, der skal indhentes for at gennemføre projektet, f.eks. efter planloven, byggeloven eller vejloven.

## Miljøvurdering

Etablering af løsninger til nedsivning af regnvand kan være omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2 stk. 10g, Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter der ikke er omfattet af bilag 1).

På baggrund af projektets omfang, banens placering og størrelse har Horsens Kommune vurderet, at etableringen af et nedsivningsanlæg til regnvand fra en hybrid tennisbane ikke er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2, og at der dermed ikke skal foretages en screening

## Klagevejledning

Efter Miljøbeskyttelseslovens § 91 og § 98 kan afgørelsen vedrørende nedsivningstilladelsen påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, Embedslægeinstitutionen og enhver med individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt af klageberettigede foreninger og organisationer i overensstemmelse med lovens § 99 og § 100.

Afgørelsen offentliggøres på Horsens kommunes hjemmeside den d. 31 oktober 2025. Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 og udløber 28. november 2025.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. 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 på 900 kr. (privat) eller 1.800 kr. (erhverv). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde 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.

Der vil senest umiddelbart efter klagefristens udløb blive givet ansøger besked, hvis der er modtaget klager over afgørelsen. En eventuel klage over tilladelsen har jf. Miljøbeskyttelseslovens § 96 ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Udnyttelse af tilladelsen inden klagefristens udløb, herunder påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder, sker på eget ansvar, og indebærer ingen indskrænkninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

Med venlig hilsen

**Trine Kvist Vogensen**

Sagsbehandler, Biolog

Telefon direkte: 76 29 25 68

Mail: tkvo@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)

## Referencer\*

*Spildevandbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 866 af 20. juni 2025 om spildevand og spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

*Miljøbeskyttelsesloven*

Bekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 af lov om miljøbeskyttelse

*Miljøvurderingsloven*

Bekendtgørelse nr. 4 af den 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

*Museumsloven*

Bekendtgørelse nr. 1017 af den 7. juli 2025 af museumsloven

## Kopimodtager:

Danmarks Fiskeriforening [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Danmarks Naturfredningsforening [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund [oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk)

Horsens Museum [horsensmuseum@horsens.dk](mailto:horsensmuseum@horsens.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Fiskeristyrelsen: [inspektoratoest@lfst.dk](mailto:inspektoratoest@lfst.dk)

Styrelsen for patientsikkerhed [trvest@stps.dk](mailto:trvest@stps.dk)