Horsens Kommune

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

Sagsnr.: 06.01.15-K08-50-26

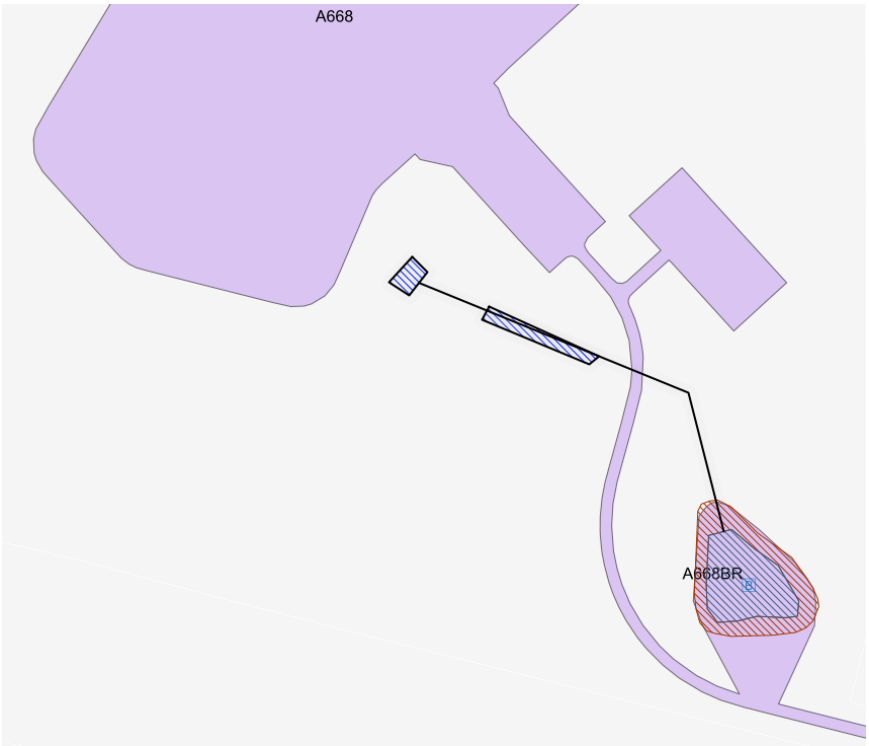
Dato: 27. november 2026

Enmer Mark Fængsel
Frodesdalvej 3
8700 Horsens

Tilladelse til tilslutning af regnvand, Frodesdalvej 3, 8700 Horsens

I forbindelse med øget befæstelsesgrad på Frodesdalvej 3, 8700 Horsens matr. nr. 26, Enner By, Tamdrup. er der ansøgt om tilladelse til tilslutning af regnvand fra matriklen, da befæstelsesgraden overskrides og regnvand derfor skal forsinkes, før tilslutning til regnvandsledning. Forsinkelsesbassinet der etableres som et underjordisk rørbassin.

Ansøger har den 22.april søgt om tilladelse til tilslutning af regnvand for Frodesdalvej 3, 8700 Horsens.



Figur 1: Frodesdalvej 3, 8700 Horsens er markeret med rød linje. Forsinkelsesbassin er markeret med blå.

Matr. nr. 26, Enner By, Tamdrup er omfattet af Horsens Kommunes Spildevandsplan 2012-2015, hvor matriklen er en del af det Separatkloakeret opland A668, hvor den maksimale befæstelsesgrad er fastsat til 40 %.

Matriklen har i forvejen etableret en vandbremse på 10 l/s og med det nye system vil der etableres en vandbremse på den nye tilkobling på 15 l/s. Det tilladelige afløbstal skal overholdes for at sikre kloaksystemet mod, at der ledes for store mængder regnvand til, da det kan medføre overbelastning af regnvandsledning og det nedstrøms liggende kloaksystem.

For at overholde det tilladelige afløbstal etableres der intern forsinkelse i på min. 40 m^3.

Afgørelse
Der meddeles hermed tilladelse til tilslutning af regnvand fra Frodesdalvej 3, 8700 Horsens, matr. nr. 26, Enner By, Tamdrup til regnvandsledning.

Tilladelsen meddeles med hjemmel i § 28 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven* og kapitel 5 i Spildevandsbekendtgørelsen*. Følgende vilkår skal overholdes:

Vilkår:

1. Regnvand skal afledes som beskrevet i nærværende tilladelse, herunder vilkår.

2. Afledning af regnvand fra matriklen til kloaksystemet skal ske via en vandbremse, der neddrosler til en maksimal afledning på 10 l/s.

3. Der skal i forbindelse med byggeriet etableres et internt forsinkelsesvolumen på minimum 40 m^3, før regnvand ledes til regnvandsledning.

4. Der skal etableres sandfang, før regnvand fra byggeriet ledes til det interne forsinkelsesbassin.

5. Sandfang skal oprenses efter behov, dog minimum en gang om året. Det oprensede materiale skal bortskaffes i overensstemmelse med Miljøbeskyttelseslovens § 19.

6. Afledning til det offentlige kloaksystem må ikke finde sted, før intern forsinkelse er etableret og dokumenteret.

7. Færdigmelding af kloaksystem og intern forsinkelse skal ske via Horsens Kommunes hjemmeside: https://indberetning.horsens.dk/horsens/Login/LoginFederated?returnUrl=/horsens/Opret/200ca3ddabffe og påføres sags nr. 06.01.15-K08-50-26

8. Sammen med færdigmeldingen skal indsendes en ”som udført” kloakplan med angivelse af størrelse og placering af forsinkelsesbassin samt angivelse vandbremsens kapacitet og placering. Det skal ligeledes fremgå af kloakplanen, hvor tag- og overfladevand fra matr.nr. 26, Enner By, Tamdrup tilsluttes regnvandsledning.

Tilladelsen bortfalder, hvis projektet ikke er etableret inden 3 år fra tilladelsesdatoen. Efter denne dato skal der, ved fortsat ønske om tilslutning af regnvand fra Frodesdalvej 3, 8700 Horsens til regnvandsledning, ansøges om tilladelse til tilslutning på ny.

Miljøtekniske redegørelse

Ansøger ønsker at etablere et underjordisk rørbassin på 9 m3, samt et bassin på 40 m3. Derudover vil der etableres en vandbremse på 15 l/s.



Figur 2: Billede fra ansøgningsmateriale der viser regnvandsledningerne.

Tilsyn
Horsens Kommune har tilsyn med tilslutningen.

Horsens Kommunes bemærkninger
Horsens Kommune, Team Spildevand vil med denne tilladelse bl.a. sikre, at det tilladelige afløbstal overholdes. Afløbstallet fastsættes ud fra den maksimale befæstelsesgrad, der er fastsat i spildevandsplanen.

Horsens Kommune har udført en beregning af det nødvendige forsinkelsesvolumen for det nye areal på 2553 m^2 og et afløbstal på 10 l/s. Det nødvendige forsinkelsesvolumen beregnes på den baggrund til 40 m^3.

Regnkurve karakteristika

Northing (WGS84 ZONE 32)	6195681	
Easting (WGS84 ZONE 32)	544489	
Årsmiddelnedbør [mm]	738	Beregnes ud fra N og E koordinater
Middelværdi ekstrem døgnnedbør DMI Klimagrid [mm/dag]	24,2	Beregnes ud fra N og E koordinater
Gentagelsesperiode (år)	5	
Operationel faktor (-)	1,33	Klimafaktorens andel af den operationelle faktor kan beregnes på fanen "Beregning af klimafaktor"

Bassindimensionering opstrøms udløb
Oplandskarakteristika

Befæstet areal (ha)	0,2553
Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	0,9
Afskærende lednings kapacitet (l/s)	10

NB. Frekvens- og operationel faktorer på regnen indgår ved beregning af bassinvolumen

Design regnkurve

Varighed (min)	Intensiteter z_T (µm/s)	Spredning S{z_T} (µm/s)	Operationel faktor * Intensiteter f*z_T (µm/s)	Udglattet tilpasning som grundlag for CDS regn Regression (µm/s)
2	32,52	1,59	43,25	43,64
5	24,68	1,06	32,82	32,74
10	18,10	0,63	24,07	23,74

Volumen af bassin

39 m3 ADVARSEL: Programmet har muligvis ikke optime
Effekten af koblede regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen)
Tjek volumenkurven for at validere om de 20 % er fornuftigt

Minimum tømmetid [timer] 1,1

Figur 3: Beregning af nødvendigt forsinkelsesvolumen i SVK regneark.

Da der samlet etableres forsinkelse på 40 m3 + 9 m^3 samt vandbremse på 10 l/s før tilslutning til regnvandsledning, vurderes det, at der er grundlag for at meddele tilladelse til tilslutning af regnvand til kloaksystemet.

Bygherre ønsker at etablerer det interne forsinkelse som et underjordisk bassin samt rørbassin

Denne tilladelse skal betragtes som adskilt fra den udledningstilladelse, som

forsyningsselskabet har pligt til at indhente.

Horsens Kommune, Team Spildevand vurderer, at denne tilladelse ikke er til hinder for, at forsyningsselskabet kan overholde deres udledningstilladelse, da der er stillet krav om maksimal befæstelsesgrad ud fra regnvandsledningens kapacitet. Således er Spildevandsbekendtgørelsens* § 14 stk. 2 overholdt.

Øvrig lovgivning
Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til tilslutning af regnvand til kloaksystemet fra matr.nr. 26, Enner By, Tamdrup på adressen Frodesdalvej 3, 8700 Horsens.
Der er således ikke taget stilling til eventuelle øvrige tilladelser, der skal indhentes for at gennemføre projektet, f.eks. efter Planloven*, Byggeloven* eller Vejloven*.

VVM-screening
Horsens Kommune vurderer, at der ikke skal foretages en screening af projektet efter miljøvurderingslovens* § 19, som omfatter etablering 40 m^3 forsinkelsesvolumen til intern forsinkelse af regnvand. Projektet er ikke omfattet af Miljøvurderingslovens* bilag 1, og det er vurderet, at projektet heller ikke er omfattet af lovens bilag 2 pkt. 10, da et forsinkelsesbassin til forsinkelse af regnvand fra en enkelt matrikel ikke betragtes som infrastruktur.

Museumsloven
Fortidsminder er beskyttet af kapitel 8 i museumsloven. Findes der under jordarbejde spor efter fortidsminder, skal arbejdet standses, i det omfang det berører fortidsmindet.

Fortidsmindet skal straks anmeldes til Museum Horsens jf. museumslovens § 27 stk. 2. Museum Horsens: 7629 2350 eller horsensmuseum@horsens.dk

Klagevejledning
Efter Miljøbeskyttelseslovens* § 91 og § 98 kan afgørelsen 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 27.november 2026. Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens* § 93 og udløber den 28.december 2026.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder på http://naevneneshus.dk/. Du indsender en klage ved at følge linket på forsiden, hvorefter du vil blive guidet igennem klageforløbet.

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 afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. Se betingelserne for at blive fritaget, jf. § 21, stk. 2-4, i lov om Miljø- og Fødevareklagenævnet.

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

Jonas Bjærg Skjoldbjerg Søvang
Diplomingeniør

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

Referenceliste*

Miljøbeskyttelsesloven
Bekendtgørelse nr. 842 af 11. september 2026 af lov om miljøbeskyttelse

Spildevandsbekendtgørelsen
Bekendtgørelse nr. 1446 af 27. november 2025 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Planloven
Lovbekendtgørelse nr. 572 af 29. maj 2024 af lov om planlægning

Byggeloven
Lovbekendtgørelse nr. 1178 af 23. september 2016, Bekendtgørelse af byggeloven

Vejloven
Lovbekendtgørelse nr. 435 af 24. april 2024, Bekendtgørelse af lov om offentlige veje m.v.

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

Kopi til:

Styrelsen for Patientsikkerhed
Falstersvej 10
8940 Randers SV
E-mail: trvest@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Masnedøgade 20
2100 København Ø
E-mail: dn@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund
Skyttevej 5
7182 Bredsten
E-mail: oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening
Nordensvej 3
7000 Fredericia
E-mail: mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Vormstrupvej 2
7540 Haderup
E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Fiskeristyrelsen
N.A. Christensensvej 40
7900 Nykøbing
E-Mail: inspektoratoest@fiskeristyrelsen.dk

Horsens Museum
Sundvej 1A
8700 Horsens
Email: horsensmuseum@horsens.dk