

Thomas Lund Hansen
Hanne Lærke Lund Hansen
Victor Fuss. Ras. Vg 4
8700 Horsens

Lovliggørende tilladelse til nedsivning og tilslutning af regnvand, Victor Fussing Rasmussens Vænge 4, 8700 Horsens

I forbindelse med opførelse af et enfamiliehus på Victor Fussing Rasmussens Vænge 4, 8700 Horsens, matr.nr. 4ei. er der ansøgt om tilladelse til nedsivning og tilslutning af regnvand fra matriklen, da befæstelsesgraden overskrides og regnvand derfor skal forsinkes, før tilslutning til regnvandsgrøft på husets sydvestside. Regnvandet håndteres ved nedsivning over græsplæne og i regnvandsbed. Der er etableret et kontrolleret overløb til forsyningens grøft.

Den lille anlægsgartner har på vegne af ejer den 13. juni 2024 søgt om tilladelse til nedsivning og tilslutning af regnvand for Victor Fussing Rasmussens Vænge 4, 8700 Horsens.



Figur 1: Victor Fussing Rasmussens Vænge 4, 8700 Horsens er markeret med rød linje. Forsinkelsesbassin er markeret med blå.

Matr. nr. 4ei er omfattet af Horsens Kommunes Spildevandsplan 2012-2015, hvor

matriklen er en del af det separatkloakeret opland A258, hvor den maksimale befæstelsesgrad er fastsat til 35 %.

Matriklen har samlet et areal på 772 m². Det tilladelige afløbstal for matriklerne er på den baggrund beregnet til 3,2 l/s. ($((772 \text{ m}^2 \times 0,35) / 10.000) \times 120 \text{ l/s/red. ha}$). Det tilladelige afløbstal skal overholdes for at sikre kloaksystemet mod, at der ledes for store mængder regnvand til, da det kan medføre overbelastning af regnvandssystemet og det nedstrøms liggende kloaksystem.

For at overholde det tilladelige afløbstal etableres der intern forsinkelse i form af diffus nedsivning over græsplæne og et regnbed på 30 m².

Afgørelse

Der meddeles hermed tilladelse til nedsivning og tilslutning af regnvand fra Victor Fussing Rasmussens Vænge 4, 8700 Horsens, matr.nr. 4ei til regnvandsgrøft.

Tilladelsen meddeles med hjemmel i § 19 og § 28 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven* og kapitel 5 og § 41 i Spildevandsbekendtgørelsen*. Følgende vilkår skal overholdes:

Vilkår:

1. Regnvand skal afledes som beskrevet i nærværende tilladelse, herunder vilkår.
2. Der skal i forbindelse med byggeriet etableres et internt nedsivningsvolumen på minimum 11 m³, før regnvand ledes til regnvandsgrøft.
3. Regnvandet nedsives som beskrevet i ansøgningen, medmindre andet er angivet i nærværende vilkår.
4. Eventuelle eksisterende kloakrør skal afproppes af autoriseret kloakmester og alt arbejde omfattende spildevandskloak, herunder afkobling af regnvand, udføres af autoriseret kloakmester.
5. Anlægget skal placeres mindst 25 m fra vandløb, søer og havet.
6. Anlægget skal placeres mindst 25 m fra vandindvinding med krav om drikkevandskvalitet.
7. Anlægget skal placeres mindst 2 m fra bygninger med beboelse og 2 m fra andre bygninger uden beboelse og skel. Den skal dimensioneres og placeres i henhold til DS 440, således at der ikke opstår overfladisk afstrømning, overfladegener eller gener i øvrigt på nabogrunden.
8. Anlægget skal dimensioneres efter jordens nedsivningsevne og størrelsen på det areal, som afvander til det.
9. Hvis anlægget ikke fungerer optimalt, skal jorden i regnbedet eventuelt udskiftes.
10. Det skal være muligt at komme til nedsivningsanlægget, så det kan renses og efterses efter behov.
11. Det vand, der ledes til anlægget, må udelukkende stamme fra ejendommens tag- og overfladevand, og må ikke indeholde andre stoffer end der almindeligvis forekommer i tag- og overfladevand.

12. Afledning til det offentlige kloaksystem må ikke finde sted, før nedsivningsanlægget er etableret og dokumenteret.

13. Færdigmelding af kloaksystem og nedsivningsanlæg skal ske via Horsens Kommunes hjemmeside:

<https://indberetning.horsens.dk/horsens/Login/LoginFederated?returnUrl=/horsens/Opret/200ca3ddabffe> og påføres sags nr. 09.08.26-K08-64-24

14. Sammen med færdigmeldingen skal indsendes en "som udført" kloakplan med angivelse af størrelse og placering af nedsivningsanlæg. Det skal ligeledes fremgå af kloakplanen, hvor tag- og overfladevand fra matr.nr. 3ei tilsluttes regnvandsgrøften.

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 Victor Fussing Rasmussens Vænge 4, 8700 Horsens til regnvandsgrøft, ansøges om tilladelse til tilslutning på ny.

Miljøtekniske redegørelse

Matriklen har et areal på 772 m², og den maksimale befæstelsesgrad på ejendommen er 0,35. Dette betyder at der maksimalt må afledes regnvand fra 270 m², svarende til 3,2 l/s.

Da ejendommen ved opførsel af nyt hus overbefæstes, skal der etableres nedsivning af regnvand. Fra husets østside føres regnvand til forsyningens grøfter i Victor Fussing Rasmussens Vænge. Fra husets nordøstlige, og sydøstlige del føres regnvandet til nedsivning på græsplænen og i et 30 m² regnbed. Herfra er der overløb til forsyningens grøfter på husets sydvestlige del.



Figur 2: Placering af regnbed. Den røde markering viser tagrende på nordsiden af huset der leder regnvandet til nedsivning på græsplænen med overløb til forsyningens grøft. Blå markering viser regnbed, med overløb til forsyningens grøft, til nedsivning af regnvandet fra den sydvestlige del af huset.

Horsens kommune har ikke kunne få de nødvendige oplysninger fra anlægsgartneren om, hvorvidt det ansøgte nedsivningsanlæg har det nødvendige volumen. Anlægsgartner er ikke længere aktiv, men nedsivningsanlæggene er etableret. Horsens Kommune henviser i den sammenhæng til vilkår 8, hvor det er grundejers ansvar at nedsivningsanlægget er dimensioneret korrekt.

På baggrund af ovenstående er der lavet en vurdering af, hvilke tagarealer der føres hvorhen, på baggrund af tagets hældning (Se figur 3) og placeringen af tagnedløb, fra henholdsvis byggesagstegninger og orthofotos og figur 2. Herudfra er det antaget at omtrent 100 m² føres til forsyningens grøft i Victor Fussing Rasmussens Vænge, og 172 m² føres til regnbed og nedsivning på græsplæne. Regnbedet etableres med et areal på 30 m², og med overløb til forsyningens grøft i matriklens sydvestlige hjørne.



Figur 3: Oversigt over hvor tagvand føres hen. Vurdering lavet på baggrund af tagets hældning, byggesagstegninger, orthofoto og figur 2. Orange markering viser tagareal der føres til regnbed sydvest på matriklen. Blå markering viser tagareal der føres til nedsivning på græsplæne på matriklens vestlige del. Grøn markering viser tagareal der føres til forsyningens grøfter ved Victor Fussing Rasmussens Vænge.

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. Fællesledningen kan overbelastes hydraulisk, hvis det tilladelige afløbstal overskrides.

Horsens Kommune har udført en beregning af det nødvendige nedsivningssvolumen for det samlede reduceret areal på 272 m² og et afløbstal på 3,2 l/s.

Nedbørskarakteristika	
Kommune	Horsens

Designkarakteristika	
Gentagelsesperiode (år)	5 år
Sikkerhedsfaktor (klima, fremtidig udbygning, etc)	1.5

Oplandskarakteristika	
Befæstet areal (m²)	135 m²

Jord- og nedsivningskarakteristika	
K (Hydraulisk ledningsevne) - se evt måling neders	1.00E-06 m/s

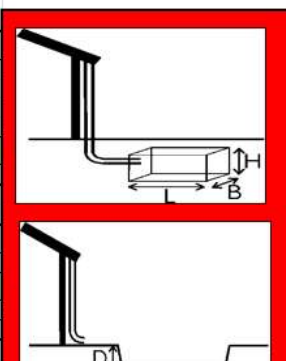
Faskine	
Bredde	1 m
Højde	0.4 m
Hulrums andel i faskine (Plast: 0,95, sten: 0,25)	0.95 0-1
Udsivning i faskinebund: 0=Nej, 1=ja	0
Længde faskine	29,5 m
Dræn kapacitet, gennemsnit	1.22E-02 l/s

Regnbed	
Areal regnbed	30.0 m²
Dybde	0,37 m
Dræn kapacitet	3.00E-02 l/s
Samlet opland (befæstet areal + eget areal)	165.0 m²

Indtast blå og røde tal i kolonne B.
Derefter tryk på knappen "Beregn"

Beregn

	Beregningstjek	Vol m³	Dræn kap l/s
Faskine	OK	11,1964	0,0121904
Regnbed	OK	10,9568	0,03
Grøft	OK	12,8504	0,0254758
Perm. bel.	OK	51,5323	0.4



Hjælpestørrelser, faskine

Opstuvningsvolumen	11,20 [m³]
Faskine volumen	11,79 [m³]
Regn, der holdes umiddelbart	82,94 [mm]
Regn, der siver pr døgn	7,80 [mm/døgn]
Tømmetid 255 timer	9,19E+05 [s]
Afløbstal	9,03E-01 [l/sek/ha]

Hjælpestørrelser, regnbed

Opstuvningsvolumen	10,96 [m³]
Regn, der holdes umiddelbart	66,41 [mm]
Regn, der siver pr døgn	15,71 [mm/døgn]
Tømmetid 101 timer	3,65E+05 [s]
Afløbstal	1,82E+00 [l/sek/ha]

Figur 4: Beregning af forsinkelsesvolumen for regnbed i SVK-regneark. Antaget areal ca. 135 m², svarende til orange markeringer på figur 3.

Beregningen i Spildevandskomiteens regneark til nedsivningsanlæg angiver et nødvendigt regnbed volumen på 11 m³. Horsens Kommune har antaget, at jorden er morænelær. Morænelær er den dårligste jordtype til nedsivning, såfremt jordtypen er en anden vil dette have betydning for størrelsen af regnbedet til nedsivning af regnvandet.

Da der samlet etableres et nedsivningsanlæg på 11 m³ samt nedsivning over græsplæne før tilslutning til regnvandsgrøft, vurderes det, at der er grundlag for at meddele tilladelse til tilslutning af regnvand til kloaksystemet.

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 nedsivning og tilslutning af regnvand til kloaksystemet fra matr.nr. 4ei på adressen Victor Fussing Rasmussens Vænge 4, 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 11 m³ 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 13. november 2025. Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens* § 93 og udløber den 11. december 2025.

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

Nina Stenum Hansen

Biolog

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)

Referenceliste*

Miljøbeskyttelsesloven

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

Spildevandsbekendtgørelsen

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

Planloven

Lovbekendtgørelse nr. 223 af 1. marts 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