

Yusuf Cesmeli
Bisonvænget 6
8700 Horsens

Tilladelse til tilslutning af regnvand, Bisonvænget 6, 8700 Horsens

I forbindelse med opførelse af enfamiliehus på Bisonvænget 6, 8700 Horsens matr.nr. 9ed Tyrsted By, Tyrsted. er der ansøgt om tilladelse til tilslutning af regnvand fra matriklen, da befæstelsesgraden overskrides og regnvand derfor skal forsinkes, før tilslutning til regnvandsledning i Bisonvænget. Forsinkelsesbassinet der etableres som et regnbed.

Grundejer har den 06/05/2026 søgt om tilladelse til tilslutning af regnvand for Bisonvænget 6, 8700 Horsens.



Figur 1: Bisonvænget 6, 8700 Horsens er markeret med rød linje. Forsinkelsesbassin er markeret med blå.

Matr. nr. 9ed Tyrsted By, Tyrsted er omfattet af Horsens Kommunes Spildevandsplan 2012-2015, hvor matriklen er en del af det Separatkloakeret opland A440, hvor den maksimale befæstelsesgrad er fastsat til 30%.

Matriklen har samlet et areal på 854 m². Det tilladelige afløbstal for matriklerne er på den baggrund beregnet til 3,07 l/s. (((854 m² x 0,3) / 10.000) x 120 l/s/red. ha). Det

Horsens Kommune

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 2 m³.

Afgørelse

Der meddeles hermed tilladelse til tilslutning af regnvand fra Bisonvænget 6, 8700 Horsens, matr. nr. 9ed Tyrsted By, Tyrsted 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 neddrøler til en maksimal afledning på 3,07 l/s.
3. Der skal i forbindelse med byggeriet etableres et internt forsinkelsesvolumen på minimum 2 m³, før regnvand ledes til regnvandsledning.
4. Der skal etableres sandfang, før regnvand fra byggeriet ledes til det interne forsinkelsesbassin.
5. Sandfang skal oprensnes 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 sagsnr. 09.08.26-K08-85-24
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. 9ed tilsluttes regnvandsledning.

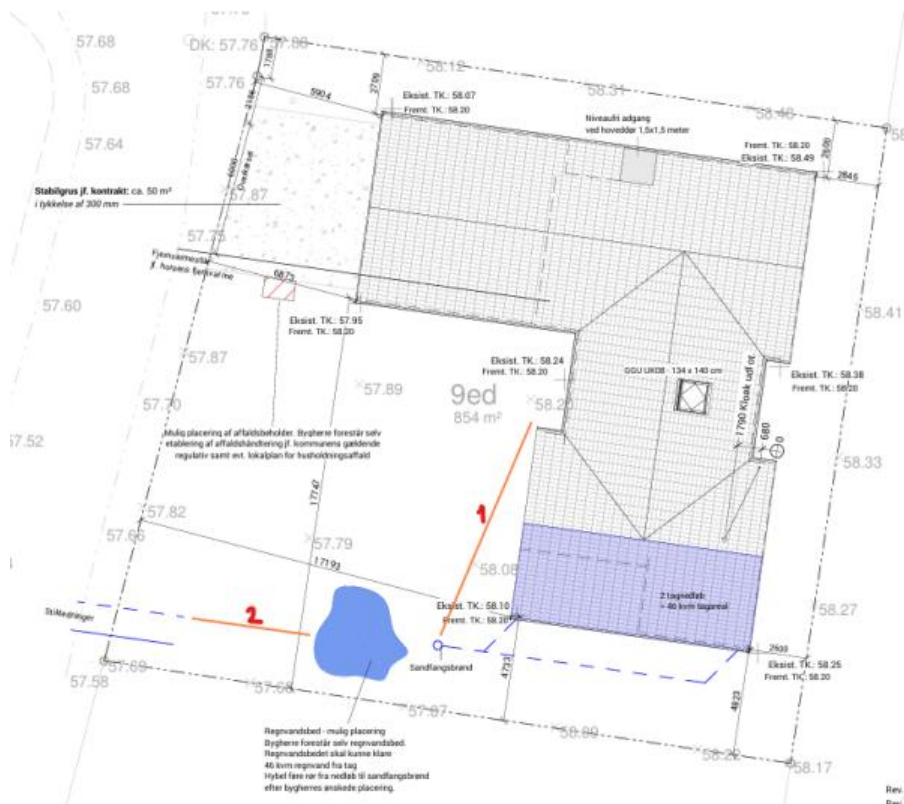
Tilladelsen bortfalder, hvis projektet ikke er etableret inden 3 år fra tilladelsesdatoen. Efter denne dato skal der, ved fortsat ønske om tilslutning af regnvand fra Bisonvænget 6, 8700 Horsens til regnvandsledning, ansøges om tilladelse til tilslutning på ny.

Miljøtekniske redegørelse

Projektbeskrivelse

Der etableres en vandbremse inden tilkobling til forsyningsledningen for at undgå, at der ledes for store vandmængder til regnvandsledningen ved kraftig regn. Vandbremsen placeres opstrøms tilkoblingen til forsyningsens regnvandsledning, således at alt afstrømning fra matriklen passerer gennem vandbremsen. Herved tilbageholdes regnvandet fra hele det befæstede areal, inden det afledes videre til regnvandsledningen.

Løsningen dimensioneres med en vandbremseindstilling på 3,07 l/s samt et internt forsinkelsesvolumen på minimum 2 m³. Det befæstede areal, som afleder regnvand til systemet, udgør 270 m².



Figur 2: Situationsplan med placering af forsinkelsesbassin (regnbass) og tilkoblingspunkt til eksisterende regnvandsledning.

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 forsinkelsesvolumen for det samlede areal på 270 m² og et afløbstal på 3,07 l/s. Det nødvendige forsinkelsesvolumen beregnes på den baggrund til 2 m³.

Regnkurve karakteristika					Bassindimensionering opstrøms udløb																																																																															
<table border="1"> <tr> <td>Northing (WGS84 ZONE 32)</td> <td>6186982</td> </tr> <tr> <td>Easting (WGS84 ZONE 32)</td> <td>552527</td> </tr> <tr> <td>Årsmiddelnedbør [mm]</td> <td>691</td> </tr> <tr> <td>Middelværdi ekstrem døgnnedbør</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DMI Klimagrid [mm/dag]</td> <td>25,0</td> </tr> <tr> <td>Gentagelsesperiode (år)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Operationel faktor (-)</td> <td>1,33</td> </tr> </table>					Northing (WGS84 ZONE 32)	6186982	Easting (WGS84 ZONE 32)	552527	Årsmiddelnedbør [mm]	691	Middelværdi ekstrem døgnnedbør		DMI Klimagrid [mm/dag]	25,0	Gentagelsesperiode (år)	5	Operationel faktor (-)	1,33	<table border="1"> <tr> <td>Beregnes ud fra N og E koordinater</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Beregnes ud fra N og E koordinater</td> <td></td> </tr> </table>		Beregnes ud fra N og E koordinater		Beregnes ud fra N og E koordinater																																																													
Northing (WGS84 ZONE 32)	6186982																																																																																			
Easting (WGS84 ZONE 32)	552527																																																																																			
Årsmiddelnedbør [mm]	691																																																																																			
Middelværdi ekstrem døgnnedbør																																																																																				
DMI Klimagrid [mm/dag]	25,0																																																																																			
Gentagelsesperiode (år)	5																																																																																			
Operationel faktor (-)	1,33																																																																																			
Beregnes ud fra N og E koordinater																																																																																				
Beregnes ud fra N og E koordinater																																																																																				
Klimafaktorens andel af den operationelle faktor kan beregnes på fanen "Beregning af klimafaktor"					NB. Frekvens- og operationel faktorer på regnen indgår ved beregning af bassinvolumen																																																																															
Design regnkurve					Volumen af bassin																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Varighed</th> <th>Intensiteter</th> <th>Spredning</th> <th>Intensiteter</th> <th>Udglattet tilpasning som grundlag for CDS regn</th> <th></th> </tr> <tr> <th>(min)</th> <th>z_T ($\mu\text{m/s}$)</th> <th>$S(z_T)$ ($\mu\text{m/s}$)</th> <th>$f^2 z_T$ ($\mu\text{m/s}$)</th> <th>Regression ($\mu\text{m/s}$)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>32,11</td><td>1,57</td><td>42,70</td><td>43,08</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>24,46</td><td>1,06</td><td>32,53</td><td>32,43</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>17,99</td><td>0,63</td><td>23,93</td><td>23,58</td><td></td></tr> <tr><td>30</td><td>9,23</td><td>0,67</td><td>12,28</td><td>12,22</td><td></td></tr> <tr><td>60</td><td>5,65</td><td>0,43</td><td>7,52</td><td>7,58</td><td></td></tr> <tr><td>180</td><td>2,54</td><td>0,20</td><td>3,38</td><td>3,40</td><td></td></tr> <tr><td>360</td><td>1,53</td><td>0,08</td><td>2,03</td><td>2,02</td><td></td></tr> <tr><td>720</td><td>0,89</td><td>0,04</td><td>1,18</td><td>1,20</td><td></td></tr> <tr><td>1440</td><td>0,52</td><td>0,03</td><td>0,70</td><td>0,71</td><td></td></tr> <tr><td>2880</td><td>0,32</td><td>0,02</td><td>0,42</td><td>0,42</td><td></td></tr> <tr><td>10080</td><td>0,13</td><td>0,01</td><td>0,18</td><td>0,18</td><td>X</td></tr> </tbody> </table>					Varighed	Intensiteter	Spredning	Intensiteter	Udglattet tilpasning som grundlag for CDS regn		(min)	z_T ($\mu\text{m/s}$)	$S(z_T)$ ($\mu\text{m/s}$)	$f^2 z_T$ ($\mu\text{m/s}$)	Regression ($\mu\text{m/s}$)		2	32,11	1,57	42,70	43,08		5	24,46	1,06	32,53	32,43		10	17,99	0,63	23,93	23,58		30	9,23	0,67	12,28	12,22		60	5,65	0,43	7,52	7,58		180	2,54	0,20	3,38	3,40		360	1,53	0,08	2,03	2,02		720	0,89	0,04	1,18	1,20		1440	0,52	0,03	0,70	0,71		2880	0,32	0,02	0,42	0,42		10080	0,13	0,01	0,18	0,18	X	2 m3 ADVARSEL: Programmet har muligvis ikke optimeret Effekten af koblede regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen) Tjek volumenkurven for at validere om de 20 % er fornuftigt Minimum tømmetid [timer] 0,2	
Varighed	Intensiteter	Spredning	Intensiteter	Udglattet tilpasning som grundlag for CDS regn																																																																																
(min)	z_T ($\mu\text{m/s}$)	$S(z_T)$ ($\mu\text{m/s}$)	$f^2 z_T$ ($\mu\text{m/s}$)	Regression ($\mu\text{m/s}$)																																																																																
2	32,11	1,57	42,70	43,08																																																																																
5	24,46	1,06	32,53	32,43																																																																																
10	17,99	0,63	23,93	23,58																																																																																
30	9,23	0,67	12,28	12,22																																																																																
60	5,65	0,43	7,52	7,58																																																																																
180	2,54	0,20	3,38	3,40																																																																																
360	1,53	0,08	2,03	2,02																																																																																
720	0,89	0,04	1,18	1,20																																																																																
1440	0,52	0,03	0,70	0,71																																																																																
2880	0,32	0,02	0,42	0,42																																																																																
10080	0,13	0,01	0,18	0,18	X																																																																															
6450000					<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Mellemløst resultat svarende til Skrift 16</td> </tr> <tr> <td>Dvs. at effekt af koblede regn IKKE er inkluderet i mellemløst resultat</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Reduceret areal (ha)</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>Afløbstal (mu-m/s)</td> <td>12,63</td> </tr> <tr> <td>Varighed (h)</td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td>Vr,k (mm)</td> <td>6,47</td> </tr> <tr> <td>Vr,k (m3)</td> <td>2</td> </tr> </table>		Mellemløst resultat svarende til Skrift 16		Dvs. at effekt af koblede regn IKKE er inkluderet i mellemløst resultat		Reduceret areal (ha)	0,02	Afløbstal (mu-m/s)	12,63	Varighed (h)	0,11	Vr,k (mm)	6,47	Vr,k (m3)	2																																																																
Mellemløst resultat svarende til Skrift 16																																																																																				
Dvs. at effekt af koblede regn IKKE er inkluderet i mellemløst resultat																																																																																				
Reduceret areal (ha)	0,02																																																																																			
Afløbstal (mu-m/s)	12,63																																																																																			
Varighed (h)	0,11																																																																																			
Vr,k (mm)	6,47																																																																																			
Vr,k (m3)	2																																																																																			

Figur 3: Beregning af nødvendigt forsinkelsesvolumen i SVK regneark.

Da der samlet etableres forsinkelse på 2 m³ samt vandbremse på 3,07 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 etablere det interne forsinkelse som et regnbed. Nedsivningsevnen er ikke medregnet i forbindelse med dimensioneringen, da der forventes ringe nedsivningsevne i jorden.

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. 9ed på adressen Bisonvænget 6, 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 2 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.

Horsens Kommune

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 10. august 2026.
Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens* § 93 og udløber den 7. september 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

Douae Amrani Idrissi
Sagsbehandler

Telefon direkte: 76292593

Mail: dai@horsens.dk

Husk, at du ikke bør sende følsomme eller fortrolige oplysninger til os på mail.
Det gælder f.eks. cpr-nummer, helbredsmaessige eller økonomiske oplysninger.
[Læs, hvad du i stedet kan gøre på www.horsens.dk/sikkermail](http://www.horsens.dk/sikkermail)

Referenceliste*

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 1742 af 22. december 2025 af lov om miljøbeskyttelse

Spildevandsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 866 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