

Husoddevej 25 ApS  
Jespersvej 11  
8700 Horsens

## Tilladelse til tilslutning af regnvand, Herregårdsparken 8, 8700 Horsens

Land og Plan har på vegne af ejer ansøgt om tilladelse til tilslutning af regnvand til regnvandssystemet fra ejendommen Herregårdsparken 8, 8700 Horsens, matr.nr. 2rp, Stensballegård Hgd., Vær.

I forbindelse med byggeri af bolig på Herregårdsparken 8, 8700 Horsens, matr.nr. 2rp, Stensballegård Hgd., Vær er der ansøgt om tilladelse til tilslutning af regnvand fra matriklen, da befæstelsesgraden overskrides, og regnvand derfor skal forsinkes på egen grund, før det tilsluttes kloaksystemet.

Matr.nr 2rp, Stensballegård Hgd., Vær er omfattet af Horsens Kommunes Spildevandsplan 2012 – 2015. Matriklen er en del af det separatkloakerede opland A519, hvor den maksimale befæstelsesgrad er 30 %.

Matriklen har et areal på 264 m<sup>2</sup>. Det tilladelige afløbstal for matriklen er på den baggrund beregnet til 0,95 l/s.  $((264 \text{ m}^2 \times 0,30) / 10.000) \times 120 \text{ l/s/red. Ha}$ ). Det tilladelige afløbstal skal overholdes for at sikre kloaksystemet mod, at der ledes for store mængder regnvand til, da det kan medføre overbelastning af regnvandsledningen og det nedstrøms liggende regnvandssystem.



**Figur 1. Herregårdsparken 8, 8700 Horsens. Matr.nr. 2rp Stensballegård Hgd., Vær. Matrikelgrænse er markeret med rødt.**

### Find os

[www.horsens.dk](http://www.horsens.dk)

### Kontakt os

76292929

### Følg os

[facebook.com/endelafflokken](https://facebook.com/endelafflokken)

[linkedin.com/company/horsens-kommune](https://linkedin.com/company/horsens-kommune)

## **Afgørelse**

Der meddeles hermed tilladelse til tilslutning af regnvand fra matr.nr. 2rp Stensballegård Hgd., Vær til regnvandsledning i Husoddevej.

Tilladelsen meddeles med hjemmel i § 28 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven\* og kapitel 6 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 0,95 l/s.
3. Der skal i forbindelse med byggeriet etableres et internt forsinkelsesvolumen på minimum 1,45 m<sup>3</sup>, før regnvand ledes til kloaksystemet.
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 (se pkt. 7).
7. Færdigmelding af kloaksystem og intern forsinkelse skal ske via Horsens Kommunes hjemmeside: <https://horsens.dk/Bolig/KloakVandMiljoe/Spildevand>

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 matr.nr. 2rp, Stensballegård Hgd., Vær til regnvandsledningen, ansøges om tilladelse til tilslutning på ny.

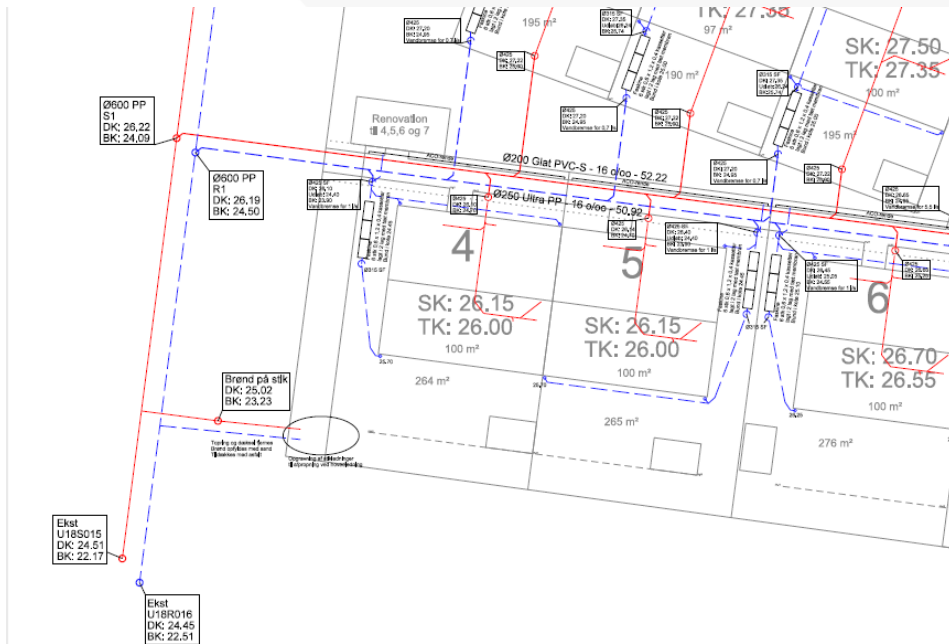
## **Miljøteknisk redegørelse**

### **Projektbeskrivelse**

Af ansøgningsmaterialet og efterfølgende dialog med ansøger fremgår følgende:

Matr.nr. 2rp Stensballegård Hgd., Vær er 264 m<sup>2</sup>. Der bygges en bolig med tilhørende adgangsvej. I alt er det befæstede areal opgjort til 136,4 m<sup>2</sup>, hvilket svarer til en befæstelsesgrad på 52 %.

For at overholde det tilladelige afløbstal etableres der intern forsinkelse i form af en faskine med tæt membran og vandbremse, før regnvand fra matriklen tilsluttes regnvandsledningen, som vist på nedenstående figur 2. Ansøger oplyser den 16-01-2024 at faskinen etableres af 6 regnvandskassetter, hvorved det udførte forsinkelsesvolumen bliver på 1,64 m<sup>3</sup>.



**Figur 2: Udklip fra kloaktegnning. Herregårdsparken 8 er placeret på felt 4. Faskine til forsinkelse af regnvand etableres på vestsiden af byggeriet. Vandbremse etableres før tilslutning til regnvandsledning i Husoddevej.**

Ansøger har i beregningen af det nødvendige forsinkelsesvolumen anvendt et afløbstal på 0,95 l/s, en gentagelsesperiode på 5 år, en sikkerhedsfaktor på 1,33 og en hydrologisk reduktionsfaktor på 0,9. Det nødvendige forsinkelsesvolumen beregnes derved til 1 m<sup>3</sup>.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	<b>Regnkurve karakteristika</b>			<b>Ledningsdimensionering</b>			<b>Bassindimensionering opstrøms udløb</b>										
2	Northing (WGS84 ZONE 32) 6191905			CDS-regn varighed (min) 240			Oplandskarakteristika										
3	Easting (WGS84 ZONE 32) 657422			Tidsskridt (min) 1			Befæstet areal (ha) 0.01364										
4	Azimutalethed (mm) 719			Asymmetri koeficient 0.5			Hydrologisk reduktionsfaktor (r) 0.9										
5	Middelværdi ekstrem dagnedvøb 25.1						Afskærende lednings kapacitet (l/s) 0.95										
6	DMI Klimagrid (mm/dag) 25.1						NB. Frekvens- og sikkerhedsfaktorer på regnen indgår ved beregning af bassinvolumen										
7	Gentagelsesperiode (år) 5																
8	Sikkerhedsfaktor (Fra Skrift 27) 1.33			Defineret i Skrift 27. Faktor til beskrivelse af usikkerhed, klima, mv. Typisk 1.0 - 1.8													
9	Varighed (min) 10			Intensitet givet ovenstående input (µm/s) 23.67													
10																	
11																	
12																	
13																	
14	<b>Design regnkurve</b>			<b>CDS regn</b>			<b>Volumen af bassin</b>										
15	Varighed (min) z <sub>r</sub> S(z <sub>r</sub> ) F <sub>z</sub> Regression (µm/s)			Tid (min) Intensitet (µm/s)			1 m <sup>3</sup> ADVARSEL: Programmet har muligvis ikke optimeret korrekt										
16	1 36.70 3.37 48.81 49.02			0 0.671293148			Effekten af koblede regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen)										
17	2 32.42 2.75 43.12 43.29			1 0.675873951			Plot af CDS regn: Tilpas SERIE1 i CDS regn til at plote fra H18 til H257										
18	5 24.52 1.62 32.61 32.57			2 0.680526943													
19	10 18.04 1.36 24.00 23.67			3 0.68525391													
20	30 9.32 0.87 12.29 12.25			4 0.690036703													
21	60 5.72 0.64 7.61 7.58			5 0.694937232													
22	180 2.49 0.23 3.32 3.38			6 0.699897478													
23	360 1.49 0.10 1.98 2.01			7 0.704939488													
24	720 0.88 0.06 1.17 1.16			8 0.710065373													
25	1440 0.52 0.04 0.69 0.70			9 0.715277337													
26	2880 0.32 0.02 0.42 0.41			10 0.720577647													
27																	
28																	
29																	
30																	
31																	
32																	
33																	
34																	
35																	
36																	
37																	
38																	
39																	
40																	
41																	
42																	
43																	
44																	
45																	
46																	
47																	
48																	
49																	
50																	
51																	
52																	
53																	
54																	
55																	
56																	
57																	
58																	
59																	
60																	
61																	
62																	
63																	
64																	
65																	
66																	
67																	
68																	
69																	
70																	
71																	
72																	
73																	
74																	
75																	
76																	
77																	
78																	
79																	
80																	
81																	
82																	
83																	
84																	
85																	
86																	
87																	
88																	
89																	
90																	
91																	
92																	
93																	
94																	
95																	
96																	
97																	
98																	
99																	
100																	

**Figur 3: Beregning af nødvendigt forsinkelsesvolumen i SVK regneark.**

Feltet der angiver det nødvendige forsinkelsesvolumen afrundes til et helt tal og angiver resultatet af Q24 x Q27 x 12. Q24 angiver det reducerede areal (0,01364 x 0,9). Det nøjagtige forsinkelsesvolumen beregnes derfor: (0,01364 x 0,9) x 9,84 x 12 = 1,45 m<sup>3</sup>.

## Tilsyn

Horsens Kommune har tilsyn med afledningen.

## **Horsens Kommunes bemærkninger**

Ansøger anvender samme afløbstal som angivet af Horsens Kommune, hvilket betyder at vilkår 2 er overholdt. På baggrund af afløbstallet og det befæstede areal er det nødvendige forsinkelsesvolumen beregnet i SVK regneark.

Forsinkelsesvolumen er beregnet med en gentagelsesperiode på 5 år, sikkerhedsfaktor på 1,33 og hydrologisk reduktionsfaktor på 0,9. De anvendte faktorer er i overensstemmelse med tillæg 22 til Horsens Kommunes Spildevandsplan, der er kommunens administrationsgrundlag for udstedelse af spildevandstilladelser.

Faskinen, der etableres som internt forsinkelsesvolumen, har et volumen på 1,64 m<sup>3</sup>. Derved er vilkår 3 overholdt.

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

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\* § 13 stk. 3 overholdt.

## **Øvrig lovgivning**

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til tilslutning af regnvand til kloaksystemet fra matr.nr. 2rp Stensballegård Hgd., Vær på adressen Herregårdsparken 8, 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 af 1,45 m<sup>3</sup> 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.

## **Klagevejledning**

Efter Miljøbeskyttelseslovens\* § 91 og § 98 kan afgørelsen påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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.april 2024. Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens\* § 93 og udløber den 8. maj 2024.

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

**Sidse Petersen**

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)

## **Referenceliste**

*Miljøbeskyttelsesloven*

LBK nr. 48 af 12-01-2024, Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

*Spildevandsbekendtgørelsen*

BEK nr. 1393 af 21-06-2021, Bekendtgørelse om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

*Planloven*

LBK nr. 1157 af 01-07-2020, Bekendtgørelse af lov om planlægning

*Byggeloven*

LBK nr. 1178 af 23-09-2016, Bekendtgørelse af byggeloven

*Vejloven*

LBK nr. 421 af 25-04-2023, Bekendtgørelse af lov om offentlige veje m.v.

*Miljøvurderingsloven*

LBK nr. 4 af 03-01-2023, Bekendtgørelse 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](mailto:trvest@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening  
Masnedøgade 20  
2100 København Ø  
E-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund  
Skyttevej 5  
7182 Bredsten  
E-mail: [oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Fiskeriforening  
Nordensvej 3  
7000 Fredericia  
E-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Fiskeristyrelsen  
N. A. Christensensvej 40  
7900 Nykøbing  
E-mail: [inspektoratoest@fiskeristyrelsen.dk](mailto:inspektoratoest@fiskeristyrelsen.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark  
Vormstrupvej 2  
7540 Haderup  
E-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Horsens Museum  
Sundvej 1A  
8700 Horsens  
Email: [horsensmuseum@horsens.dk](mailto:horsensmuseum@horsens.dk)