

Husoddevej 25 ApS
Jespersvej 11
8700 Horsens

Tilladelse til tilslutning af regnvand, Herregårdsparken 4, 8700 Horsens

Land og Plan har på vegne af ejer ansøgt om tilladelse til tilslutning af regnvand til regnvandssystemet fra ejendommen Herregårdsparken 4, 8700 Horsens, matr.nr. 2m, Stensballegård Hgd., Vær.

I forbindelse med byggeri af bolig på Herregårdsparken 4, 8700 Horsens, matr.nr. 2m, 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 2m, 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 190 m². Det tilladelige afløbstal for matriklen er på den baggrund beregnet til 0,68 l/s. $((190 \text{ m}^2 \times 0,30) / 10.000) \times 120 \text{ l/s/red. Ha}$). 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 4, 8700 Horsens. Matr.nr. 2m Stensballegård Hgd., Vær. Matrikelgrænse er markeret med rødt.

Find os

www.horsens.dk

Kontakt os

76292929

Følg os

facebook.com/endelafflokken

linkedin.com/company/horsens-kommune

Afgørelse

Der meddeles hermed tilladelse til tilslutning af regnvand fra matr.nr. 2m 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 0,68 l/s.
3. Der skal i forbindelse med byggeriet etableres et internt forsinkelsesvolumen på minimum 1,55 m³, 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. 2m, Stensballegård Hgd., Vær til regnvandsledningen, ansøges om tilladelse til tilslutning på ny.

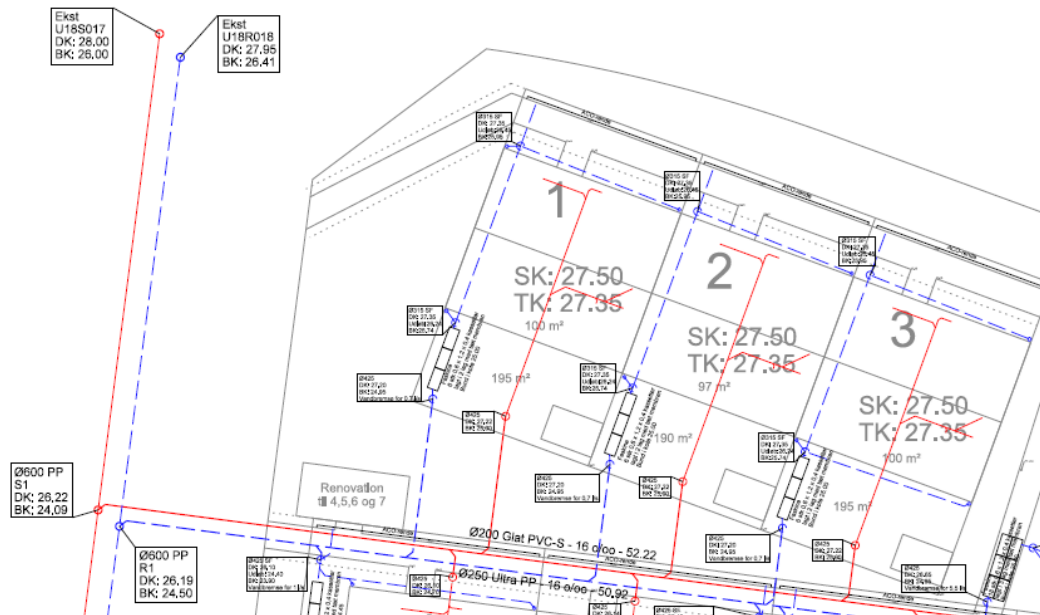
Miljøteknisk redegørelse

Projektbeskrivelse

Af ansøgningsmaterialet og efterfølgende dialog med ansøger fremgår følgende:

Matr.nr. 2m Stensballegård Hgd., Vær er 190 m². Der bygges en bolig med tilhørende adgangsvej. I alt er det befæstede areal opgjort til 124,3 m², hvilket svarer til en befæstelsesgrad på 65 %.

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 m³.



Figur 2: Udklip fra kloaktegn. Herregårdsparken 4 er placeret på felt 2. Faskine til forsinkelse af regnvand etableres i det sydvestlige hjørne af matriklen. Vandbremse etableres før tilslutning til regnvandsledning i Husoddevej.

Ansøger har i beregningen af det nødvendige forsinkelsesvolumen anvendt et afløbstal på 0,68 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 2 m³.

A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R													
1 Reagkurve karakteristika																																															
Serie 'y' Punkt 344532 (334623, 613163)																																															
2 Nøtning (VGS84 ZONE 32) 6191923																																															
3 Easting (VGS84 ZONE 32) 557438																																															
4 Arsmiddelværdi (mm) 719 <i>Beregnes ud fra N og E koordinater</i>																																															
5 Arsmiddelværdi ekstrem døgnnedbør (mm) 25,1 <i>Beregnes ud fra N og E koordinater</i>																																															
6 DMI Klimagrd (mm/dag) 25,1 <i>Beregnes ud fra N og E koordinater</i>																																															
7																																															
8 Gentagelsesperiode (år) 5																																															
9 Sikkerhedsfaktor (Fra Skrift 27) 1,33 <i>Defineret i Skrift 27, Faktor til beskrivelse af usikkerhed, klima, mv. Typisk 1,0 - 1,8</i>																																															
10																																															
11 Varighed (min) Intensitet givet ovenstående input (µm/s)																																															
12 10 23,67																																															
13																																															
14 Design regnkurve																14 Ledningsdimensionering								14 Bassindimensionering opstrøms udløb																							
Varighed (min)																15 CDS karakteristika								15 Oplandskarakteristika																							
z _r (µm/s)																CDS-regn varighed (min) 240								Befæstet areal (ha) 0,01243																							
S(z _r) (µm/s)																Tidskrødt (min) 1								Hydrologisk reduktionsfaktor (-) 0,9																							
F _{zr} (µm/s)																Asymmetri koefficient 0,5								Afskærende lednings kapacitet (l/s) 0,68																							
Regression (µm/s)																																															
1 36,70 3,37 48,81 49,02																																															
2 32,42 2,75 43,12 43,29																																															
19 5 24,52 1,62 32,61 32,57																																															
21 10 19,04 1,36 24,00 23,87																																															
22 30 9,32 0,87 12,39 12,23																																															
23 60 5,72 0,64 7,61 7,58																																															
24 180 2,49 0,23 3,32 3,38																																															
25 360 1,49 0,10 1,98 2,01																																															
26 720 0,88 0,06 1,17 1,18																																															
27 1440 0,52 0,04 0,69 0,70																																															
28 2880 0,32 0,02 0,42 0,41																																															
29																15 CDS regn								15 Volumen af bassin																							
																Tid (min)								2 m ³ ADVARSEL: Programmet har muligvis ikke optimeret korre																							
																Intensitet (µm/s)								Effekten af koblete regn ER inkluderet (20 % ekstra volumen)																							
																0 0,67128179																															
																1 0,67586253																															
																2 0,680515457																															
																3 0,685242359																															
																4 0,690045085																															
																5 0,694925547																															
																6 0,699885724																															
																7 0,704927662																															
																8 0,71005348																															
																9 0,715265372																															
																10 0,720565611																															
																11 0,725945299																															
																12 0,731405147																															
																13 0,736945147																															
																14 0,742565372																															
																15 0,748265372																															
																16 0,754045147																															
																17 0,759905147																															
																18 0,765845147																															
																19 0,771865372																															
																20 0,777965372																															
																21 0,784145147																															
																22 0,790405147																															
																23 0,796745147																															
																24 0,803165372																															
																25 0,809665372																															
																26 0,816245147																															
																27 0,822905147																															
																28 0,829645147																															
																29 0,836465372																															
																30 0,843365372																															
																31 0,850345147																															
																32 0,857405147																															
																33 0,864545147																															
																34 0,871765372																															
																35 0,879065372																															
																36 0,886445147																															
																37 0,893905147																															
																38 0,901445147																															
																39 0,909065372																															
																40 0,916765372																															
																41 0,924545147																															
																42 0,932405147																															
																43 0,940345147																															
																44 0,948365372																															
																45 0,956465372																															
																46 0,964645147																															
																47 0,972905147																															
																48 0,981245147																															
																49 0,989665372																															
																50 0,998165372																															
																51 1,006745147																															
																52 1,015405147																															
																53 1,024145147																															
																54 1,032965372																															
																55 1,041865372																															
																56 1,050845147																															
																57 1,059905147																															
																58 1,069045147																															
																59 1,078265372																															
																60 1,087565372																															
																61 1,096945147																															
																62 1,106405147																															
																63 1,115945147																															
																64 1,125565372																															
																65 1,135265372																															
																66 1,145045147																															
																67 1,154905147																															
																68 1,164845147																															
																69 1,174865372																															
																70 1,184965372																															
																71 1,195145147																															
																72 1,205405147																															
																73 1,215745147																															
																74 1,226165372																															
																75 1,236665372																															
																76 1,247245147																															
																77 1,257905147																															
																78 1,268645147																															
																79 1,279465372																															
																80 1,290365372																															
																81 1,301345147																															
																82 1,312405147																															
																83 1,323545147																															
																84 1,334765372																															
																85 1,346065372																															
																86 1,357445147																															
																87 1,368905147																															
																88 1,380445147																															
																89 1,392065372																															
																90 1,403765372																															
																91 1,415545147																															
																92 1,427405147																															
																93 1,439345147																															
																94 1,451365372																															
																95 1,463465372																															
																96 1,475645147																															
																97 1,487905147																															
																98 1,500245147																															
																99 1,512665372																															
																100 1,525165372																															

Figur 3: Beregning af nødvendigt forsinkelsesvolumen i SVK regneark.

Feltet der angiver det nødvendige forsinkelsesvolumen afrundes til et helt tal og angiver resultatet af $Q_{24} \times Q_{27} \times 12$. Q_{24} angiver det reducerede areal (0,01243 x 0,9). Det nøjagtige forsinkelsesvolumen beregnes derfor: $(0,01243 \times 0,9) \times 11,57 \times 12 = 1,55 \text{ m}^3$.

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 m³. 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. 2m Stensballegård Hgd., Vær på adressen Herregårdsparken 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 af 1,55 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.

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 onsdag 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, helbredsrelevante 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

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

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

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

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