

DOMACO ARC ApS
Asgårdsvej 17
8700 Horsens

Tilladelse til tilslutning af regnvand, Gl. Kirkevej 38-40, 8700 Horsens

I forbindelse med opførelse af tre dobbelthuse på Gl. Kirkevej 38-40 matr. nr. 4R. er der d. 18. marts 2024 ansøgt om tilladelse til tilslutning af regnvand fra matriklen, da befæstelsesgraden overskrides og regnvand derfor skal forsinkes, før tilslutning til regnvandsledning i Gl. Kirkevej. Forsinkelsesbassinet etableres som faskine.



Figur 1: Gl. Kirkevej 38-40 er markeret med rød linje. Forsinkelsesbassin er markeret med blå.

Matr. nr. 4R er omfattet af Horsens Kommunes Spildevandsplan 2012-2015, hvor matriklen er en del af det separatloakeret opland A726, hvor den maksimale befæstelsesgrad er fastsat til 30 %.

Matriklen har samlet et areal på 1882 m². Det tilladelige afløbstal for matriklerne er på den baggrund beregnet til 6,8 l/s. (((1882 m² x 0,3) / 10.000) x 120 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 regnvandsledning og det nedstrøms liggende kloaksystem.

For at overholde det tilladelige afløbstal etableres der intern forsinkelse i underjordisk bassin på 13 m³.

Afgørelse

Der meddeles hermed tilladelse til tilslutning af regnvand fra Gl. Kirkevej 38-40, matr. nr. 4R 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 6,8 l/s.
3. Der skal i forbindelse med byggeriet etableres et internt forsinkelsesvolumen på minimum 13 m³, før regnvand ledes til fællesledningen.
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 sags nr. 06.01.15-K08-1639-23
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. 4R 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 Gl. Kirkevej 38-40 til regnvandsledningen, ansøges om tilladelse til tilslutning på ny.

Miljøtekniske redegørelse

Af ansøgningsmateriale og efterfølgende dialog med ansøger fremgår det at:

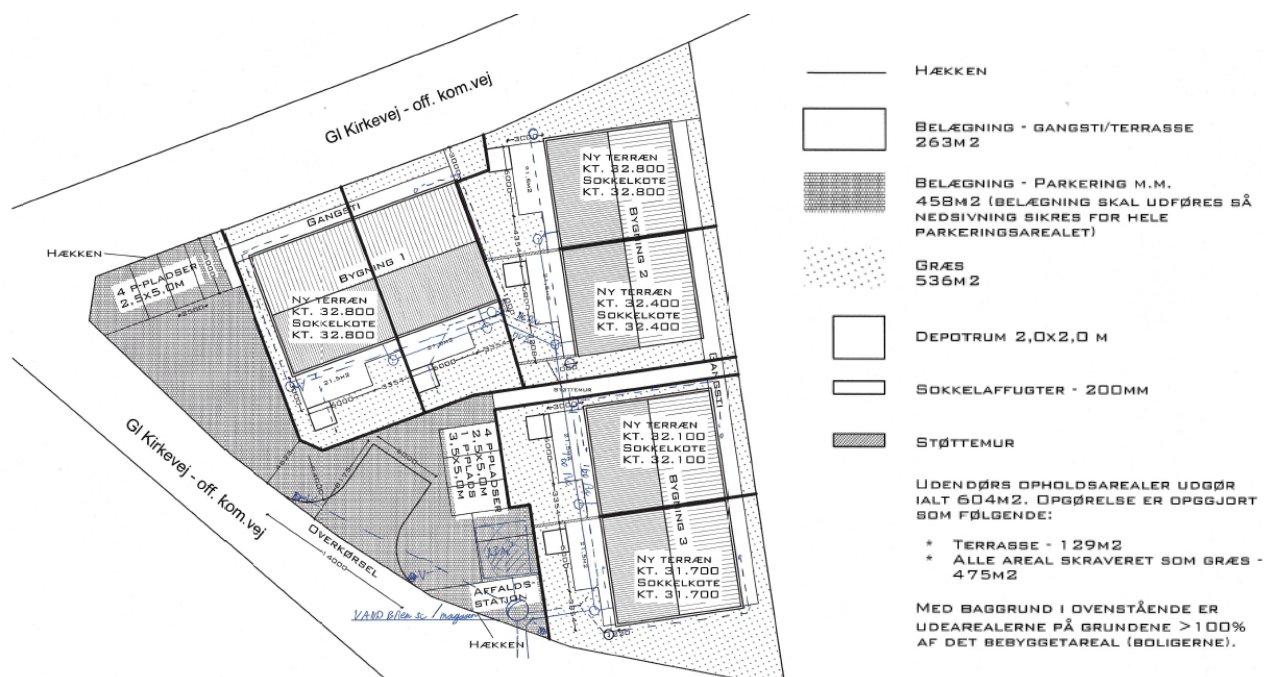
Matr. Nr. 4R, 8700 Horsens er 1882 m². Der er opført 3 dobbelthuse, hvor det befæstede areal i alt er opgjort til 1096 m² jf figur 2, hvilket svarer til en befæstningsgrad på 58%. Da grunden med opførslen af 3 dobbelthuse overbefæstes, skal der ske en forsinkelse til 6,8 l/s.



Figur 2: Opgørelse over befæstede arealer på matr. 4R.

Det nødvendige forsinkelsesvolumen for et samlet befæstet areal på 1096 m² er beregnet til 13 m³.

For at sikre at der ikke afledes for meget regnvand til den offentlige regnvandsledning, etableres der et forsinkelsesbassin i form af en faskine med membran, således at der ikke foregår nedslivning. Udløbet anlægges i bunden af faskinen og der isættes en vandbremse på 6,8 l/s før tilslutning til regnvandsledning i regnvandstik fra sydlig del af matriklen til Gl. Kirkevej.



Figur 3: Kloaktegning og markering af tilslutningspunkt

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 1096 m² og et afløbstal på 6,8 l/s. Det nødvendige forsinkelsesvolumen beregnes på den baggrund til 13 m³.

Regnkurve karakteristika		Bassindimensionering opstrøms udløb																							
<table border="1"> <tr> <td>Northing (WGS84 ZONE 32)</td> <td>6195391</td> </tr> <tr> <td>Easting (WGS84 ZONE 32)</td> <td>551978</td> </tr> <tr> <td>Årsmiddelnedbør [mm]</td> <td>727</td> </tr> <tr> <td>Middelværdi ekstrem døgnsnedbør</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DMI Klimagrid [mm/dag]</td> <td>24,8</td> </tr> <tr> <td>Gentagelsesperiode (år)</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Operationel faktor (-)</td> <td>1,2</td> </tr> </table>		Northing (WGS84 ZONE 32)	6195391	Easting (WGS84 ZONE 32)	551978	Årsmiddelnedbør [mm]	727	Middelværdi ekstrem døgnsnedbør		DMI Klimagrid [mm/dag]	24,8	Gentagelsesperiode (år)	5	Operationel faktor (-)	1,2	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Oplandskarakteristika</td> </tr> <tr> <td>Befæstet areal (ha)</td> <td>0,1096</td> </tr> <tr> <td>Hydrologisk reduktionsfaktor (-)</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Afskærende lednings kapacitet (l/s)</td> <td>6,8</td> </tr> </table>		Oplandskarakteristika		Befæstet areal (ha)	0,1096	Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	1	Afskærende lednings kapacitet (l/s)	6,8
Northing (WGS84 ZONE 32)	6195391																								
Easting (WGS84 ZONE 32)	551978																								
Årsmiddelnedbør [mm]	727																								
Middelværdi ekstrem døgnsnedbør																									
DMI Klimagrid [mm/dag]	24,8																								
Gentagelsesperiode (år)	5																								
Operationel faktor (-)	1,2																								
Oplandskarakteristika																									
Befæstet areal (ha)	0,1096																								
Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	1																								
Afskærende lednings kapacitet (l/s)	6,8																								
Beregnes ud fra N og E koordinater Beregnes ud fra N og E koordinater		NB. Frekvens- og operationel faktorer på regnen indgår ved beregning af bassinvolumen																							
Design regnkurve																									
Varighed	Intensiteter	Spredning	Operationel faktor *																						
(min)	z_T	$S(z_T)$	$f^* z_T$																						
	($\mu\text{m/s}$)	($\mu\text{m/s}$)	($\mu\text{m/s}$)																						
			Regression																						
			($\mu\text{m/s}$)																						
2	32,42	1,59	38,91																						
5	24,62	1,06	29,55																						
10	18,08	0,63	21,69																						
			21,37																						
Volumen af bassin																									
13 m ³ 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		0,5																							
[timer]																									

Figur 4: Beregning af nødvendigt forsinkelsesvolumen i SVK regneark.

Da der samlet etableres forsinkelse på 13 m³ samt vandbremse på 6,8 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 en faskine med membran, således at der ikke foregår nedsivning. Udløbet til faskinen placeres i bunden af bassinet.

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* § 11 stk. 2 overholdt.

Øvrig lovgivning

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til tilslutning af regnvand til kloaksystemet fra matr.nr. 4R på adressen Gl. Kirkevej 38-40.

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 13 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 4. april 2025. Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens* § 93 og udløber den 2. maj 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. 48 af 12. januar 2024 af lov om miljøbeskyttelse

Spildevandsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024 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