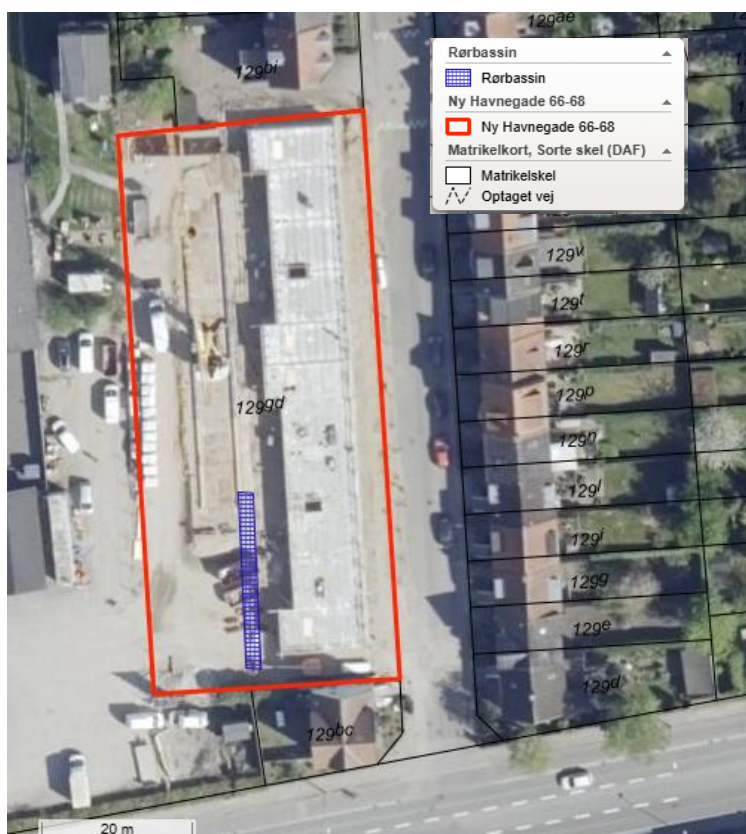


Boligselskabet Domea Østjylland
Oldenburg Alle 3
2630 Taastrup

Tilladelse til tilslutning af regnvand, Ny Havnegade 66-68, 8700 Horsens

I forbindelse med opførelse af 22 almene ældreboliger på Ny Havnegade 66-68, 8700 Horsens, matr. nr. 129gd er der ansøgt om tilladelse til tilslutning af regnvand fra matriklen, da befæstelsesgraden overskrides og regnvand derfor skal forsinkes, før tilslutning til regnvandsledning i Ny Havnegade. Forsinkelsesbassinet der etableres som et underjordisk rørbassin.

Virksomheden har den 03/10/23 søgt om tilladelse til tilslutning af regnvand for Ny Havnegade 66-68, 8700 Horsens.



Figur 1: Ny Havnegade 66-68, 8700 Horsens er markeret med rød linje. Forsinkelsesbassin er markeret med blå.

Horsens Kommune

Matr. nr. 129gd er omfattet af Horsens Kommunes Spildevandsplan 2012-2015, hvor matriklen er en del af det separatkloakeret opland A63, hvor den maksimale befæstelsesgrad er fastsat til 50 %.

Matriklen har samlet et areal på 2521 m². Det tilladelige afløbstal for matriklerne er på den baggrund beregnet til 18,2 l/s. 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.

Forsinkelse

$(253 \text{ l/s/ha} * 1909 \text{ m}^2) / 10000 = 48,3 \text{ l/s i } 10 \text{ min}$

Den nødvendig forsinkelse er $(48,3 \text{ l/s} - 18,2 \text{ l/s}) = 30,1 \text{ l/s i } 10 \text{ min}$ (jf bilag 1)

$30,1 \text{ l/s} * 60 * 10 = 18060 \text{ l} = 18 \text{ m}^3$

For at overholde det tilladelige afløbstal etableres der intern forsinkelse i på 18 m³.

Afgørelse

Der meddeles hermed tilladelse til tilslutning af regnvand fra Ny Havnegade 66-68, 8700 Horsens, matr. nr. 129gd 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 18,21 l/s.
3. Der skal i forbindelse med byggeriet etableres et internt forsinkelsesvolumen på minimum 18 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-K08-804-20
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. 129gd tilsluttes regnvandsledning.

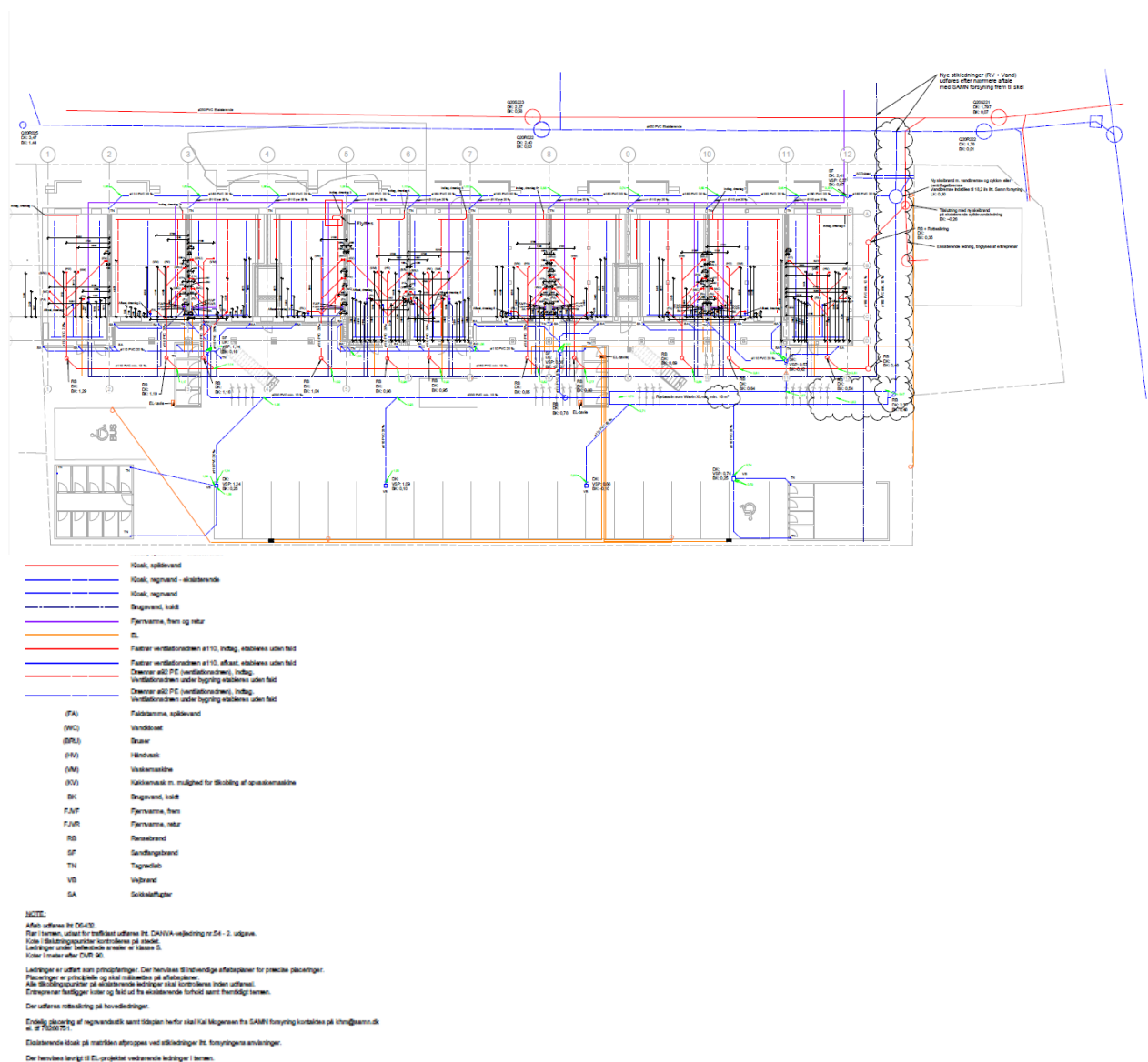
Tilladelsen bortfalder, hvis projektet ikke er etableret inden 3 år fra tilladelsesdatoen. Efter denne dato skal der, ved fortsat ønske om tilslutning af regnvand fra Ny Havnegade 66-68, 8700 Horsens til regnvandsledningen, ansøges om tilladelse til tilslutning på ny.

Miljøtekniske redegørelse

Matriklen har et areal på 2521 m², og den maksimale befæstelsesgrad på ejendommen er 0,5. Ud fra Derfor må der i alt tilsluttes regnvand fra 1260,5 m² svarende til 18,2. Da ejendommen ved opførslen af almene ældreboliger er overbefæstet, med et samlet areal på 1909 m² jf Bilag 1, skal der ske en forsinkelse af regnvandet til 18,2 l/s.

Det nødvendige forsinkelsesvolumen for et samlet befæstet areal på 1909 m² er beregnet til 18 m³.

For at sikre, at der ikke afledes for meget regnvand til den offentlige regnvandsledning, etableres der forsinkelse i et rørbassin, og isættes en vandbremse på 18,2 l/s før tilslutning til regnvandsledning i Ny Havnegade.



Figur 2: Koordinerede ledningsplan for anlæggelse af rørbassin.

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

Horsens Kommune

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 reduceret areal på 1909 m² og et afløbstal på 18,21 l/s. Det nødvendige forsinkelsesvolumen beregnes på den baggrund til 18 m³.

Beregningsskema for regnvand		Dato 15.10.2021		
Sag:	Ny Havnegade Horsens, EMR (KB-21)			
Adresse:	Ny Havnegade 66-68, 8700 Horsens			
Matr.nr.:	129-b, Horsens Markjorde			
Bebyggelse:	Etageboligbyggen			
Tilslutningstilladelse:	Direkte udledning [l/s]	18,21 [l/s]		
Der skal benyttes nedenstående afløbskoefficienter til regnvandsafledningen				
Overfladeart	Afløbskoefficient			
Befæstede områder (asfalt, beton o. lign.)	1,00			
Taqflader	1,00			
Flisebelægning	0,80			
Grusmacadam (komprimeret SG o. lign.)	0,50			
Græsarmering	0,40			
Grusarealer	0,60			
Grønne områder	0,10			
Hydrologisk reduktionsfaktor = 1,0				
Regnvandsafledning:	Tegnings nr.: (59)1.01			
Overfladeart	Afløbskoefficient	Areal	Reduceret areal	Regnvand i alt
	φ	m ²	m ²	l/s
Fodaftryk bygninger	1,00	873	873	22,1
Vej, asfalt	1,00	591	591	14,9
Flisebelægning	0,80	341	273	6,9
Græs	0,10	209	21	0,5
Bunddække	0,10	137	14	0,3
Hæk	0,10	36	4	0,1
Græsarmering	0,40	334	134	3,4
Samlet areal (A):		2.521	1.909	
Samlet afløb som udledes til hovedledning(Q):				48,2
Beregnet middel afløbskoefficient (φ _m):			0,76	
Max. tilladelig afledning				18,21
				l/s
<i>(Regnlængde mindre end formels gyldighedsområde)</i>				
Regnvandsbassin på baggrund af regnformler fra SVK 16				
Volumen (overbelastning 1 gang hvert år: T=1)	3,1 m ³			
Volumen (overbelastning 1 gang hvert 2. år: T=2)	6,0 m ³			
Volumen (overbelastning 1 gang hvert 5. år: T=5)	11,1 m ³			
Volumen (overbelastning 1 gang hvert 10. år: T=10)	17,1 m ³			
Regnvandsbassin på baggrund af regnrækker (DS 432)				
Gentagelsesperiode, T [år]	5	Regnintensitet, i:	253 l/s/ha i 10 min	
Klimafaktor medregnes:	Ja			
Volumen ved "10 min regn"	18,0 m ³			
Bassin-udformning	Rørbassin			
Risici ved overbelastning				

Bilag 1: Beregning af nødvendigt forsinkelsesvolumen

Da der samlet etableres forsinkelse på 18 m³ samt vandbremse på 18,2 l/s før tilslutning til regnvandsledning, vurderes det, at der er grundlag for at meddele tilladelse til tilslutning af regnvand til kloaksystemet.

Horsens Kommune

Bygherre ønsker at etablere det interne forsinkelser som et rørbassin.

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. 129gd på adressen Ny Havnegade 66-68, 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 18 m³ forsinkelsevolumen til intern forsinkelser 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 forsinkelserbassin til forsinkelser 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 25. Februar. Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens* § 93 og udløber den 25. Marts.

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.

Horsens Kommune

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 Fødevarerklagenævnet 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)

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