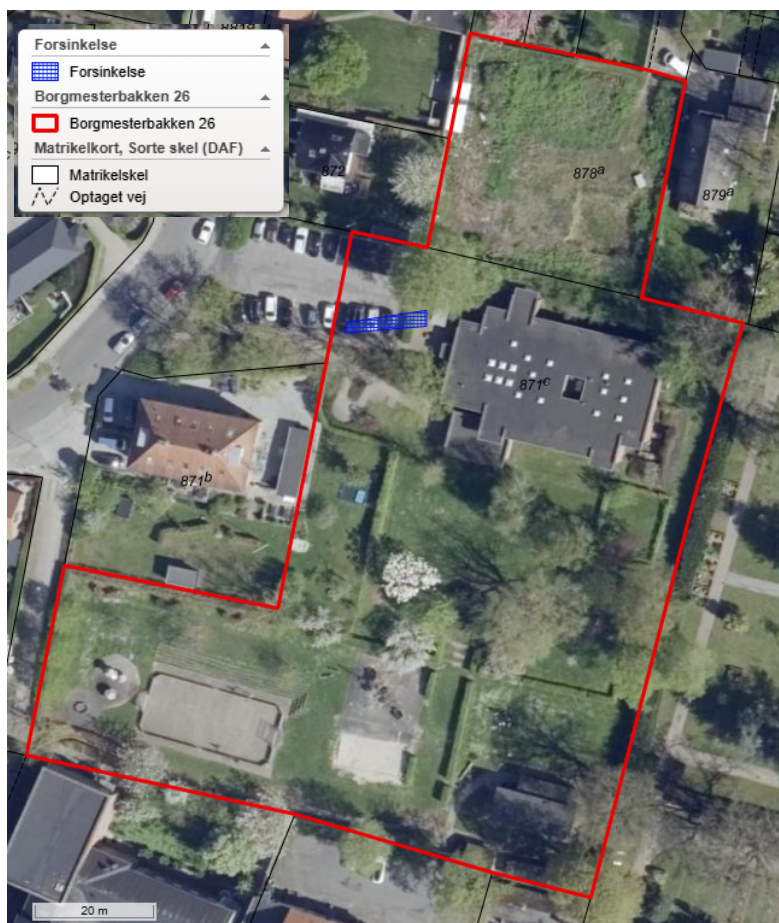


Horsens Kommune
Chr M Østergaards Vej 4,
8700 Horsens

Tilladelse til tilslutning af regnvand, Borgmesterbakken 26, 8700 Horsens

I forbindelse med udvidelse og eventuel fremtidig yderligere udvidelse, af tandlægeklinikken på Borgmesterbakken 26, 8700 Horsens, matr.nr. 871c. er der ansøgt om tilladelse til tilslutning af regnvand fra matriklen, da befæstelsesgraden overskrides og regnvand derfor skal forsinkes, før tilslutning til regnvandsledning i Borgmesterbakken. Forsinkelsesbassinet etableres som et underjordisk rørbassin.

Ginnerup arkitekter har på vegne af Horsens Kommune den 10. september 2025, søgt om tilladelse til tilslutning af regnvand for Borgmesterbakken 26, 8700 Horsens.



Figur 1: Borgmesterbakken 26, 8700 Horsens er markeret med rød linje. Underjordisk forsinkelsesbassin er markeret med blå.

Matr.nr. 871c er omfattet af Horsens Kommunes Spildevandsplan 2012-2015, hvor Befæstelsesgraden for matriklen er fastsat i samarbejde med Samn forsyning til, at de må aflede regnvand fra 862 m², svarende til en befæstelsesgrad på 0,094.

Det tilladelige afløbstal for matriklerne er på den baggrund beregnet til 10,4 l/s. ((862 m² /10.000) x120 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 på 22 m³.

Afgørelse

Der meddeles hermed tilladelse til tilslutning af regnvand fra Borgmesterbakken 26, 8700 Horsens, matr.nr. 871c 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 10,4 l/s.
3. Der skal i forbindelse med byggeriet etableres et internt forsinkelsesvolumen på minimum 22 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. 06.01.00-K08-46-25.
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. 871c 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 Borgmesterbakken 28, 8700 Horsens til regnvandsledningen, ansøges om tilladelse til tilslutning på ny.

Miljøtekniske redegørelse

Af ansøgningen om tilslutning af regnvand fremgår følgende:

I forbindelse med udvidelsen af tandlægeklinik vil der ske en sammatrifulering af matr.nr. 871c og 878a. Den nye matr.nr. 871c vil have et samlet areal på 9158 m². Alt regnvand ønskes afledt til regnvandsstik i Borgmesterbakken. Dermed skal befæstelsesgraden overholdes for hele matriklen.

Regnvandet herfra ønskes afledt til regnvandsstik i Borgmesterbakken. Dermed skal befæstelsesgraden overholdes for hele matriklen

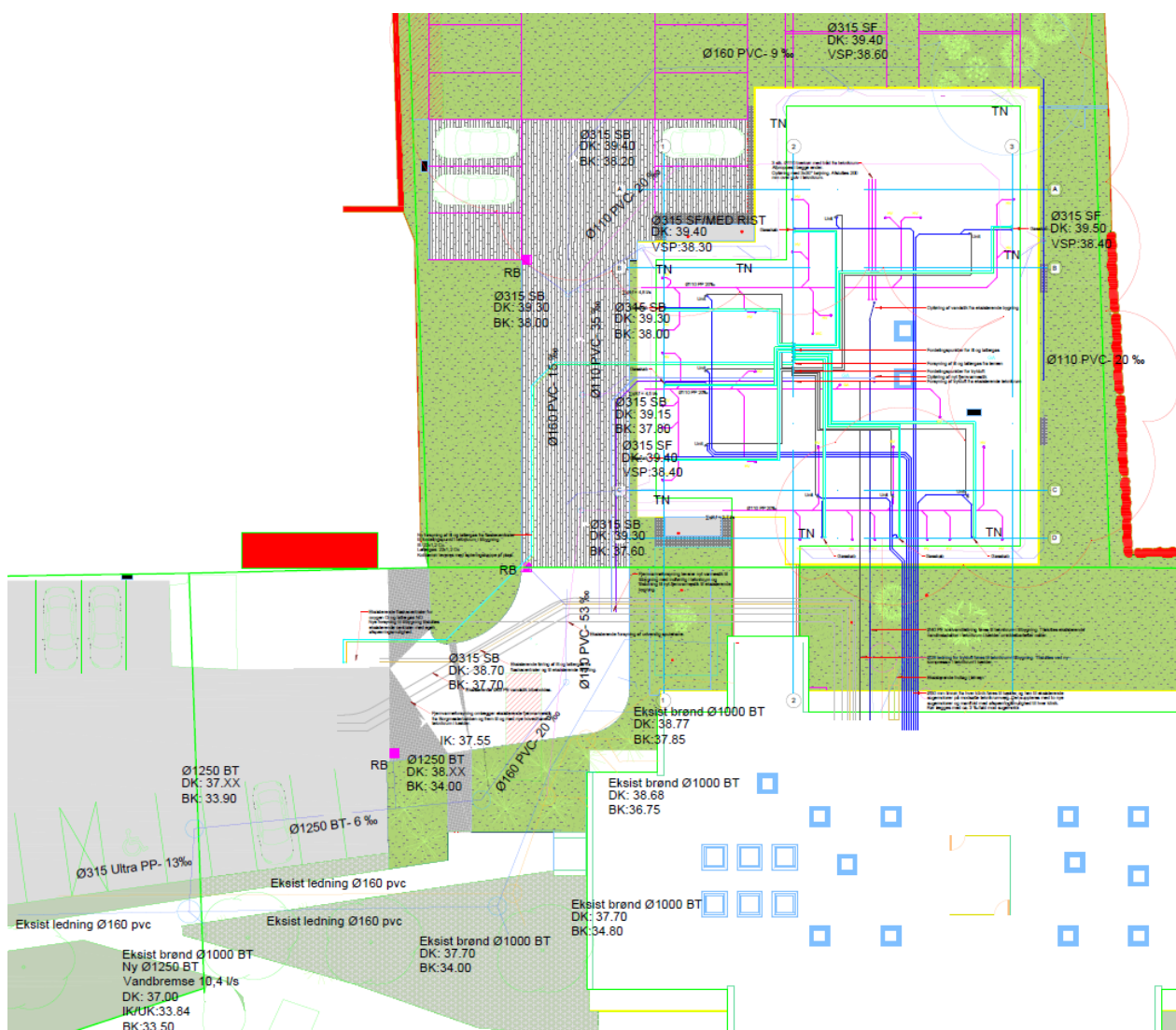
Det er i samarbejde med Samn forsyning fastsat, at der må afledes regnvand fra et areal på 862 m² af matr.nr. 871c, der er medtaget i Horsens kommunes spildevandsplan, med en befæstelsesgrad svarende til 0,094. Dette svarer til at der må afledes overfladevand fra 862 m², eller svarende til 10,4 l/s.

I forbindelse med udvidelsen af tandlægeklinikken befæstes der samlet et areal på 1548 red. m². Da der på sigt kan komme en udvidelse af både p-arealet samt bygninger opnås et samlet befæstede areal på 1782 red. m². Oversigt over befæstede arealer kan ses i tabel 1.

Befæstelse	Areal (m ²)	Afløbskoefficient	Red. areal (m ²)
Første udvidelse af tandlægeklinik			
Fast belægning/ tagoverflade	1413	1	1413
Grus	225	0,6	135
Total			1548
Eventuel fremtidig udvidelse			
Fast belægning/ tagoverlade	150	1	150
Grus	140	0,6	85
Total			1782

Tabel 1: Oversigt over befæstede arealer. Markeret med grå er den første udvidelse af tandlægeklinikken. Markert med hvid er den eventuelle fremtidige udvidelse, som tælles med i befæstelsen.

Da der i forbindelsen med udvidelsen af tandlægeklinikken overbefæstes, skal der foretages intern forsinkelse. Der ønskes at etablere forsinkelsen til også at håndtere en eventuel fremtidig udvidelse. Forsinkelsen dimensioneres derfor til at modtage et red. areal på 1782 m². Forsinkelsen etableres som et underjordisk rørbassin med et forsinkelsesvolumen på 22 m³ og der etableres vandbremse på 10,4 l/s inden det tilsluttes det offentlige regnvandsstik i Borgmesterbakken.



Figur 2: Ledningsplan

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 reduceret areal på 1782 m² og et afløbstal på 10,4 l/s. Det nødvendige forsinkelsesvolumen beregnes på den baggrund til 22 m³.

Regnkurve karakteristika		Bassindimensionering opstrøms udløb	
		Oplandskarakteristika	
Northing (WGS84 ZONE 32)	6190188	Befæstet areal (ha)	0,18
Easting (WGS84 ZONE 32)	553589	Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	0,9
Årsmiddelnedbør [mm]	704	Afskærende lednings kapacitet (l/s)	10,4
Middelværdi ekstrem døgnnedbør			
DMI Klimagrid [mm/dag]	24,9		
Gentagelsesperiode (år)	5		
Operationel faktor (-)	1,33		
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	
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	32,22	1,58	42,85
5	24,52	1,06	32,61
10	18,02	0,63	23,97
			43,23
			32,51
			23,62
		22 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 0,6	
		[timer]	

Figur 3: Beregning af nødvendigt forsinkelsesvolumen i SVK regneark.

Da der samlet etableres forsinkelse på 22 m³ samt vandbremse på 10,4 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 underjordisk 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* § 14 stk. 2 overholdt.

Øvrig lovgivning

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til tilslutning af regnvand til kloaksystemet fra matr.nr. 871c på adressen Borgmesterbakken 26, 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 22 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 12.02.2026.
Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens* § 93 og udløber den 12.03.2026.

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.

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. 1093 af 11. oktober 2024 af lov om miljøbeskyttelse

Spildevandsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 866 af 20. juni 2025 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