

KLOVBORG MASKINFABRIK A/S
Mossvej 1
8700 Horsens

Tilladelse til tilslutning af regnvand, Mossvej 1 og 3, 8700 Horsens

I forbindelse med tilbygning af ny hal på Mossvej 1 og 3, 8700 Horsens matr.nr. 6ak, Lund By, Tamdrup er der ansøgt om tilladelse til tilslutning af regnvand fra matriklen, da befæstelsesgraden overskrides og regnvand derfor skal forsinkes, før tilslutning til regnvandsledning i Mossvej. Forsinkelsesbassinet etableres som et åben jordbassin.

Ansøger har den 13.november 2025 søgt om tilladelse til tilslutning af regnvand for Mossvej 1 og 3, som bliver sammatrikuleret.



Figur 1: Mossvej 1 og 3 er markeret med rød linje. Forsinkelsesbassin er markeret med blå.

Matr.nr. 6ak er omfattet af Horsens Kommunes Spildevandsplan 2012-2015, hvor matriklen er en del af det separatkloakeret opland A590, hvor den maksimale befæstelsesgrad er fastsat til 70 %.

Matriklen har samlet et areal på 11600 m². Det tilladelige afløbstal for matriklerne er på den baggrund beregnet til 97,4 l/s. (((11600 m² x 0,70) / 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 på 42 m³.

Afgørelse

Der meddeles hermed tilladelse til tilslutning af regnvand fra Mossvej 1 og 3, 8700 Horsens, matr.nr.6ak, Lund By, Tamdrup By 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 vandbremse. Matriklen har to udledningpunkter: ét til Mossvej 1 og ét til Mossvej 3. Udledningen til Mossvej 1 neddrøses til en maksimal afledning på 20 l/s, mens udledningen til Mossvej 3 neddrøses til 77,5 l/s.
3. Der skal i forbindelse med byggeriet etableres et internt forsinkelsesvolumen på minimum 42 m³, før regnvand ledes til regnvandsledning.
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-K08-266-25
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. 6ak, Lund By, Tamdrup, 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 Mossvej 1 og 3 til regnvandsledning, ansøges om tilladelse til tilslutning på ny.

Miljøtekniske redegørelse

I forbindelse med sammenmatrikuleringen af Mossvej 1 og Mossvej 3 etableres der en samlet regnvandsløsning for at overholde det samlede afløbstal på 97,5 l/s. Udledningen til Mossvej 1 neddrøses til en maksimal afledning på 20 l/s, mens udledningen til Mossvej 3 neddrøses til 77,5 l/s.



Figur 2: Oversigten viser den nye arealfordeling samt den oprindelige arealfordeling.

- Ved overløb fra Mossvej 1 vil vandet blive ledt til afløbet på Mossvej 3 og dermed passere den sekundære vandbremse.
- Ved overløb på Mossvej 3 vil vandet blive tilbageholdt på parkeringspladsen, som fungerer som ekstra opstuvningsvolumen på 19 m³, inden det videreledes gennem vandbremsen
- Det reducerede areal er 9226 m², hvor tagvand fra et samlet areal på 1.855 m² ledes til forsinkelsesbassinet, hvorfra det drosles til 3 l/s. Den droslede vandmængde afledes herefter til ledningssystemet og videre gennem vandbremsen på Mossvej 3.

Belægningstype	Afløbskoefficient ϕ	Areal m ²	Reduceret areal m ²	Regnvand i alt l/s
Asfalt	1,0	0	0	0,0
Betonplade	1,0	173	173	2,1
Tagflader - Sedum	0,5	0	0	0,0
Tagflader - Pap	1,0	4.062	4.062	48,7
Belægning med tætte fuger	1,0	0	0	0,0
Belægning med grus- eller græs-fuger	0,90	5.388	4.849	58,2
Græsarmering	0,60	0	0	0,0
Grønne områder, have og areal uden belægning	0,10	1.421	142	1,7
Område som ikke afleder til kloakken	0,00	556	0	0,0
Areal med en anden afløbskoefficient	0,00	0	0	0,0
Samlet areal (A) (skal svare til grundens totale areal):		11.600	9.226	
Samlet afløb (Q):				110,7
Max. tilladelig afledning:				97,4

Tabel 1: Oversigten over fordelingen af det reduceret areal.

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 1855 m² og et afløbstal på 3 l/s fra bassin. Det nødvendige forsinkelsesvolumen beregnes på den baggrund til 42 m³.

Regnkurve karakteristika

Northing (WGS84 ZONE 32)	6193452	
Easting (WGS84 ZONE 32)	548446	
Årsmiddelnedbør [mm]	736	Beregnes ud fra N og E koordinater
Middelværdi ekstrem døgnnedbør DMI Klimagrid [mm/dag]	24,4	Beregnes ud fra N og E koordinater
Gentagelsesperiode (år)	5	
Operationel faktor (-)	1,33	Klimafaktorens andel af den operationelle faktor kan beregnes på fanen "Beregning af klimafaktor"

Bassindimensionering opstrøms udløb

Oplandskarakteristika

Befæstet areal (ha)	0,1855
Hydrologisk reduktionsfaktor (-)	0,9
Afskærende lednings kapacitet (l/s)	3

Design regnkurve

Varighed	Intensiteter	Spredning	Operationel faktor *	Udglattet tilpasning som grundlag for CDS regn	
	z_T	$S(z_T)$	Intensiteter	$f^* z_T$	Regression
(min)	($\mu\text{m/s}$)	($\mu\text{m/s}$)		($\mu\text{m/s}$)	($\mu\text{m/s}$)
2	32,50	1,59		43,23	43,62
5	24,67	1,06		32,81	32,71
10	18,10	0,63		24,07	23,72
30	9,29	0,68		12,36	12,26
60	5,68	0,44		7,56	7,61
180	2,55	0,21		3,39	3,41
360	1,53	0,08		2,04	2,03
720	0,89	0,05		1,18	1,20
1440	0,52	0,03		0,70	0,71
2880	0,32	0,02		0,43	0,42
10080	0,14	0,01		0,19	X

Volumen af bassin

42 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 3,9 [timer]

6450000

Mellemresultater svarende til Skrift 16

Dvs. at effekt af koblede regn IKKE er inkluderet i mellemresultaterne.

Reduceret areal (ha)	0,17
Afløbstal (mu-m/s)	1,80
Varighed (h)	1,13
Vr,k (mm)	21,06
Vr,k (m3)	35

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 09.03.26
Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens* § 93 og udløber den 06.04.26.

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

Jonas Skjoldbjerg Søvang

Husk, at du ikke bør sende følsomme eller fortrolige oplysninger til os på mail. Det gælder f.eks. cpr-nummer, helbredsmaessige 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. 1742 af 22. december 2025 af lov om miljøbeskyttelse

Spildevandsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1446 af 27. november 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