

HORSENS VAND A/S
Alrøvej 11
8700 Horsens

Lovliggørende tilladelse til udledning af separat regnvand til Tolstrup Å via udløb G11UR

Samn Forsyning har den 12. december 2024 ansøgt om lovliggørelse af eksisterende forhold hvor separat regnvand udledes fra udløb G11UR. Ansøgningen er indsendt på vegne af Horsens Vand A/S. Ansøgningen omfatter et vådt regnvandsbassin på matr.nr. 11c, Tolstrup By, Tolstrup, med udledning via eksisterende udløb G11UR beliggende på matr.nr. 4d, Tolstrup By, Tolstrup.



Figur 1 Nærværende bassin og udløb placering. Bassin placering er markeret med rød og udløb placering er markeret med blå trekant.

Afgørelse

Horsens Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af regnvand til tilløb til Tolstrup Å fra opland G11, G12 og G35 via vådt regnvandsbassin G12BR.

Tilladelsen meddeles med hjemmel i § 28 stk.1 i miljøbeskyttelsesloven* og kapitel 8 i spildevandsbekendtgørelsen*.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

Vilkår

1. Tilladelsen er gældende fra dags dato (tilladelsesdatoen).
2. Regnvand fra opland G11, G12 og G35 skal udledes som beskrevet i ansøgningen, medmindre andet er angivet i udledningsskema eller vilkår.

Etablering

3. Der må kun ledes regnvand fra kloakopland G11, G12 og G35 (8,32 bef.ha) til regnvandsbassin G12BR.
4. Bassinet skal have et permanent vådt volumen på min. 2.079 m³ (250 m³/bef. ha) og et forsinkelsesvolumen på min. 2.871 m³.
5. Der må højst forekomme overløb fra bassinet en gang hvert 5. år, dvs. T=5.
6. G12BR etableres med anlæg 1:5, både over og under vandspejlet samt en permanent vanddybde på 1,0 m.
7. Bassinet skal have mindst 50 m³ forbassin/sandfang ved indløb.
8. Bassinet etableres med dykkede ind- og udløb.
9. Bassinet etableres med afspærringsanordning, sådan bassinet kan lukkes af ved evt. forureningsfare.
10. Bassinets udløb skal drosles til maksimalt 40 l/s.

Drift

11. Forbassinet/sandfanget skal oprensnes for sand og slam, når 50% af lagervolumen er fyldt op, typisk med et interval på 2-5 år. Forbassinet/sandfanget skal inspiceres 1 gang årligt.
12. Afspærringsanordningen på udløbet fra bassinet skal straks aktiveres, hvis der konstateres forhold i bassinet eller oplandet hertil, der giver mistanke om en forurening af vandet i bassinet, f.eks. oliespild i oplandet.
13. For at sikre det nødvendige våd- og forsinkelsesvolumen skal regnvandsbassinet oprensnes efter behov, dog minimum 1 gang hvert 10. år.

14. Oprensning og vedligehold af regnvandsbassinet skal udføres i perioden fra 15. september til 1. marts. Oprenset/nedskåret materiale skal fjernes fra området. Oprenset materiale fra oprensningen må ikke ledes til vandløbet.

Generelt

15. Udledning fra bassinet må ikke give anledning til hydrauliske problemer i vandløbet. Udløbet skal etableres i vandløbets strømningsretning, og må ikke give anledning til erosion, slam og sandaflejringer ved bund og brinker i vandløbet.
16. Hvis udledningen fra udløbet efter tilsynsmyndighedens vurdering medfører negative effekter i vandløbet, kan tilsynsmyndigheden kræve, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Omfanget af foranstaltningerne afklares forudgående med myndigheden.
17. Funktionsfejl, uheld eller spild, der kan give en øget afledning (ud over det der er omfattet af denne tilladelse) af vand eller forurenende stoffer til recipienten, skal straks afhjælpes og forholdet indberettes til tilsynsmyndigheden og Horsens Kommune.
18. Der må ikke være synlige spor af udledningen i recipienten.
19. Udledningen må ikke være til hinder for, at der kan ske målopfyldelse i Tolstrup Å og Horsens Fjord.
20. Når udledningen er etableret, skal arbejdet færdigmeldes til Horsens Kommune, Natur og Miljø, Team Spildevand, via nedenstående link:
<https://indberetning.horsens.dk/horsens/Login/LoginFederated?returnUrl=/horsens/Opret/5103250ee9694>

Øvrige bemærkninger

Er tilladelsen ikke taget i brug inden 3 år fra tilladelsesdatoen udløber tilladelsen jf. miljøbeskyttelseslovens § 78a.

Regnvandsbassiner udvikler i løbet af 2-3 år et naturligt plante- og dyreliv, der medfører, at bassinet er beskyttet mod tilstandsændringer jf. naturbeskyttelseslovens* § 3. Samtidig er regnvandsbassiner tekniske anlæg, hvorfor jævnlig vedligeholdelse¹ af bassinet kan ske uden forudgående dispensation fra naturbeskyttelsesloven, så længe det udføres i perioden 15. september til 1. marts jf. vilkår 14.

Hvis det er nødvendigt at foretage oprensning eller øvrigt anlægsarbejde i bassinet i perioden 1. marts til 15. september, skal der forinden indhentes dispensation fra naturbeskyttelsesloven hos Horsens Kommune.

Det oprensede materiale/sediment fra bassinet skal håndteres ift. til Miljøbeskyttelsesloven § 19.

¹ Ved jævnlig vedligeholdelse forstås oprensning af ind- og udløb samt oprensning af bassin, der sker oftere end hvert 10. år.

Udledningsskema for G11UR:

<u>Udløbsnummer:</u>	G11UR
<u>Udløbskoordinater:</u>	X: 554041 Y: 6198621
<u>Oplande:</u>	G11, G12 og G35
<u>Oplandsareal:</u> -total	26,54
-befæstet	8,32
<u>Bassinplacering (mat.nr.):</u>	11c, Tolstrup By, Tolstrup
<u>Bassinnummer:</u>	G12BR
<u>Bassinvolumen (forsinkelse):</u>	2.871 m ³
<u>Vådvolumen:</u>	2.079 m ³
<u>Bassinafløb:</u>	40 l/s
<u>Maks. antal bassinoverløb pr. år, n:</u>	n = 1/5 år (T=5 år)
<u>Recipient:</u> -Primær -Slut	Tolstrup Å (o10451_y) Horsens Fjord (128)
<u>Recipientmålsætning:</u> -Tolstrup Å -Horsens Fjord	God økologisk tilstand God økologisk tilstand
<u>Recipienttilstand:</u> -Tolstrup Å -Horsens Fjord	Moderat økologisk tilstand Dårlig økologisk tilstand
<u>Rensning:</u>	Regnvandsbassin med vådt volumen.

Miljøteknisk redegørelse

SAMN Forsyning har på vegne af Horsens Vand A/S ansøgt om lovliggørelse af udledningen af separat overfladevand til Tolstrup Å via det eksisterende udløb G11UR. Ansøgningen omfatter udledning af separat regnvand fra opland G11, G12 og G35. Regnvandet vil inden udledning til Tolstrup Å blive forsinket og renses i et vådt regnvandsbassin, hvorefter det ledes til recipienten via det eksisterende udløb G11UR. Hidtil er regnvand fra opland G11 og G12 blevet udledt uforsinket og direkte til Tolstrup Å. I forbindelse med separeringen af Gedved har SAMN etableret et nyt regnvandsbassin, som skal håndtere regnvand fra opland G11, G12 og G35. Opland G35 har indtil nu

været fælleskloakeret. Med etableringen af regnvandsbassinet ændres håndteringen af overfladevandet således, at regnvandet fremover forsinkes og renses inden udledning til Tolstrup Å.

Bassinet er etableret som vådt bassin med tæt bentonitmembran, så det permanente vandspejl sikres, idet bassinet er indenfor OSD område. Bassinet er etableret med dykkede ind- og udløb og med reguleringsbrønde monteret med afspærringsanordning for evt. forureningsuheld. Derudover etableres der vandbremse, der neddrogler afløbet til 40 l/s, til G11UR fra opland G11, G12 og G35. Udledningsmængdens størrelse betyder, at tømmetiden for bassinerne er minimum 20 timer ifht. når bassinet er fyldt ved en 5 års regn hændelse eller højere.



Figur 2. oversigtskort der viser placering af de separatkloakerede oplande G11, G12 og G35 samt placering af bassin G12BR og udløb G11UR (markeret med blå stjerne)

Tilsyn

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed.

Horsens Kommunes bemærkninger

Udledt vandmængde

Ifølge sårbarhedsanalysen for Tolstrup Å, er den anbefalede udledning maksimalt 1 l/s/ha. Dette giver en samlet udledning på 193,4 l/s/ha fra Gedved. I forbindelse med den samlede separatkloakering af Gedved har Samn forsyning etableret regnvandsbassiner, der renser og forsinker til BAT med en samlet udledning til Tolstrup Å på 155 l/s, inkl. udløb G11UR. Dette svarer til 0,8 l/s/ha, og er 38 l/s mindre end hvad der samlet anbefales ifølge sårbarhedsanalysen af vandløbssystemet. På baggrund af dette vurderes det, at det er acceptabelt at udlede hvad der svarer til 1,5 l/s/ha (total 40 l/s) fra udløb G11UR, da den samlede udledning til Tolstrup Å fra Gedved by som følge af separatkloakeringen er mindre end 1 l/s/ha. På 3 nedenfor ses oversigt over de ændringer der er lavet for de forskellige udløb.

Udløb	A743UR	A745UR	G08UF	A751UR	G14UF/ G14UR	G11UR	G12UR	G32UR	Total
Oplande tilsluttet status (i dag)	A743, A748	A745	G08, G09, G10	A751	G14, G14_1, G15, G18, G19, G35	G11	G12, G13	G32	
Oplande tilsluttet plan	A743, A745, A748, G08, G09, G10	ingen	ingen	A751	G14, G15, G18, G19	G11, G12, G35	ingen	G13, G14_1, G32	
total areal plan (ha)	29,44	0	0	86,08	27,79	26,54	0	23,59	193,44
Bef. areal status (ha)	15,24	0,64	1,62	60,26	11,43	1,99	5,68	5,43	
Bef. areal plan (ha)	17,5	0	0	60,26	9,35	8,32	0	6,86	
udledning status (l/s)	14,5	77	16	75	627	239	682	3,25	1733
Udledning plan (l/s)	20	0	0	55	20	40	0	20	155

Figur 3 Oversigt over de ændringer der vil være for de forskellige udløb i forbindelse med separatkloakeringen af Gedved.

Udledning af regnvand til Tolstrup Å

Tolstrup Å og Horsens Fjord er, jf. Vandområdeplan 2021-2027 (genbesøg 2024) for Jylland og Fyn, begge målsat med god økologisk tilstand.

Den samlede økologiske tilstand i Tolstrup Å er moderat økologisk tilstand. Slutrecipienten Horsens Fjord har dårlig økologisk tilstand. Dermed er målsætningen for den økologiske tilstand for Tolstrup Å ikke opfyldt og ligeledes er miljømålet for Horsens Fjord ikke opfyldt.

Den årligt udledte mængde regnvand fra opland G11, G12 og G35 som er omfattet af denne tilladelse, er beregnet på baggrund af en årsmiddelnedbør på 750 mm og et initialtab på 150 mm. Den årligt udledte stofmængde er herefter beregnet på baggrund af standardtal.

På baggrund af den årlige udledningsmængde af regnvand og de anvendte stofkoncentrationer af COD (0,055 kg/m³), kvælstof (0,002 kg/m³) og fosfor (0,0003 kg/m³) beregnes den årlige stofbelastning i statussituationen se tabel 1.

Tabel 1 Stofbelastning i udløbsvandet for en status situation med frit udløb.

Opland, status	Volumen gns. år [m ³]	COD [kg/år]	N [kg/år]	P [kg/år]
G11	11.940	657	24	4
G12	30.540	1.680	61	9
G35	7.380	406	15	2
Total	49.860	2.743	100	15

Den forventede stofbelastning i udløbsvandet efter rensning i bassinet beregnes til flg.

Tabel 2 Forventet stofbelastning i udløbsvandet for en plan situation.

G12BR, plan	Volumen gns./år [m ³ /år]	COD [kg/år]	N [kg/år]	P [kg/år]
Til bassinet	49.860	2.743	100	15
Forventet rensegrad i bassiner		45 %	40 %	70 %
Samlet udledning	49.860	1.509	60	4,5

Overordnet sker der en reduktion i næringsstofferne udledt til Tolstrup Å og Horsens Fjord, da der sker en forbedret rensning af overfladevandet.

Dermed vil den nye udledningstilladelse til Tolstrup Å ikke give anledning til en forværring af tilstanden i åen.

Ved etablering af bassinet forbedres rensningen af overfladevandet, derfor vurderer Horsens Kommune, at tilstanden i Tolstrup Å og Horsens Fjord forbedres, når mængden af næringsstoffer, der ledes til åen mindskes, og at muligheden for opnåelse af målopfyldelse, i recipienterne Tolstrup Å og Horsens Fjord bliver bedre.

Habitatvurdering

Jf. Habitatbekendtgørelsen skal der forud for meddelelse af afgørelse foretages en vurdering af om projektet i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-områder eller bilag IV-arter i området væsentligt. Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Der kan kun meddeles afgørelse, hvis det vurderes, at projektet ikke medfører:

- Skade af arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura2000-områder.
- Indskrænkelse eller forringelse af egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter i området.

Natura 2000

Projektområdet ligger ca. 7,6 km fra nærmeste Natura 2000 område, som er Natura 2000 område nr. 54 (Habitatområde H50, Yding Skov og Ejer Skov).

Der er vedtaget en Natura 2000-plan for området. Natura 2000-planens målsætning er bindende for myndigheden og skal anvendes ved konsekvens vurdering ved myndighedsudøvelse jf. habitatbekendtgørelsen. Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside.

Alene på baggrund af den store afstand til det internationale naturbeskyttelsesområde og projektets beskudte omfang er det Horsens Kommunes vurdering, at det kan udelukkes, at projektet kan skade arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Bilag IV-arter

En række arter af planter og dyr, de såkaldte bilag IV-arter, er omfattet af en særlig streng beskyttelse i alle EU-medlemsstater herunder Danmark. Det gælder for dyrearterne, at der er et generelt forbud mod at beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder i deres naturlige udbredelsesområde, mens der for plantearterne er forbud mod at ødelægge dem. Forbuddet gælder uanset om disse dyr og planter findes indenfor eller udenfor beskyttede naturområder.

Horsens Kommune har kendskab til, at der omkring projektområdet lever følgende bilag IV arter; odder, stor vandsalamander, arter af flagermus, grøn mosaikguldsmid.

Byggefeltet ligger på tidligere landbrugsjord i omdrift. Arealet vurderes derfor ikke at være egnet som yngle- eller rasteområde for nogen af bilag IV-arterne.

Samlet vurdering vedr. udpegningsgrundlag og bilag IV-arter

Horsens Kommune vurderer således samlet, at projektet kan realiseres uden at:

- skade arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder
- indskrænke eller forringe egnede yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter i området.

Øvrig lovgivning

Der er med denne lovliggørelse udelukkende taget stilling til udledning af regnvand fra opland G11, G12 og G35. Der er således ikke taget stilling til eventuelle øvrige tilladelser, der skal indhentes for at gennemføre projektet, f.eks. efter planloven, byggeloven eller vejloven.

Forhold til miljøvurderingsloven

Etablering, udvidelse eller ændring af regnvandsbassiner er omfattet af miljøvurderingslovens* bilag 2 stk. 10g (Dæmninger og andre anlæg til opstuvning eller varig oplagring af vand (projekter der ikke er omfattet af bilag 1)), og der skal derfor foretages en VVM-screening af regnvandsbassinet, der etableres i forbindelse med udledning af regnvand til Tolstrup Å.

Horsens Kommune har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt, og er derfor ikke VVM-pligtigt. Afgørelsen er truffet efter § 21 i Miljøvurderingsloven og offentliggøres på samme tid som nærværende udledningstilladelse.

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 d. 11.9.2026. Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 og udløber d. 9.10.2026.

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 skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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

Horsens Kommune

Teknik og Miljø

Team Spildevand

Chr M Østergaards Vej 4

8700 Horsens

Kopi til:

Styrelsen for Patientsikkerhed
Danmarks Naturfredningsforening
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Danmarks Fiskeriforening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Fiskeristyrelsen
Horsens Museum

trvest@stps.dk
dn@dn.dk
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
mail@dkfisk.dk
oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
inspektoratoest@fiskeristyrelsen.dk
horsensmuseum@horsens.dk

***Referenceliste**

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse 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

Museumsloven

Bekendtgørelse nr. 1017 af 7. juli 2025 af museumsloven

Naturbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 af lov om naturbeskyttelse

Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.