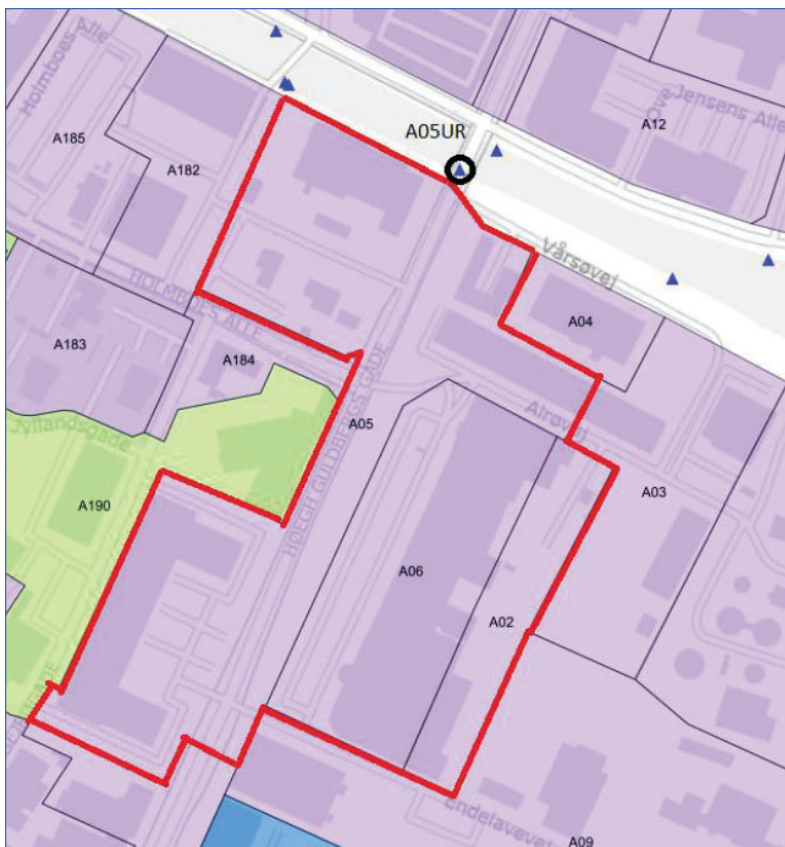


Tilladelse til udledning af separat regnvand fra udløb A05UR til Bygholm Å

Samn Forsyning har den 30. juli 2024 ansøgt om tilladelse til udledning af separat regnvand fra kloakoplandene A02, A05 og A06. Udledning sker til Bygholm Å. Ansøgningen er indsendt på vegne af Horsens Vand A/S.

Der etableres et forstørret sandfang inden udløb til Bygholm Å. Sandfanget dimensioneres og projekteres med udgangspunkt i tillæg nr. 60 til Horsens Kommunes Spildevandsplan 2012-2015.

Ansøgningen er indsendt som en lovliggørelse af eksisterende forhold.



Figur 1: Afgrænsning af oplandene. De omfattede oplande er vist med rød polygon.

Afgørelse

Horsens Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af regnvand, via udløb A05UR, til Bygholm Å med overfladevand fra kloakplanderne A02, A05 og A06.

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).

Etablering

2. Der etableres et forstørret sandfang, som renser regnvandet ved lavt flow før udledning til Bygholm Å.
3. Sandfanget dimensioneres og etableres med en opholdstid på mindst 2 minutter. Sandfanget skal som minimum kunne håndtere en regnhændelse som statistisk optræder 5 gange årligt.
4. Udledning af regnvand skal ske efter principperne beskrevet i tillæg nr. 60 til Horsens Kommunes Spildevandsplan 2012-2015.
5. Der skal ved afløb fra sandfang være etableret en anordning til regulering og afspærring, så sandfanget kan afspærres, og det forurenende vand opsamles i sandfanget ved forureningsuheld.
6. Horsens Kommune skal orienteres når udløb og sandfang tages i brug. Sandfanget skal færdigmeldes til Horsens Kommune, Natur og Miljø, Team Spildevand via nedenstående link:

[Færdigmelding - Regnvandsbassin](#)

Drift

7. Sandfanget skal inspiceres 1 gang årligt. Frekvensen af tilsyn kan justeres ved behov efter aftale med miljømyndighed.
8. Det forstørrede sandfang skal oprensnes for sand og slam, når 50% af lagervolumen er fyldt op. Det optagede materiale fra sandfanget bortskaffes i henhold gældende lovgivning.
9. Afspærringsanordningen skal straks aktiveres, hvis der konstateres forhold i sandfanget eller oplandet hertil, der giver mistanke om en forurening af regnvandet.

Generelt

10. Udledningen 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.
11. 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.
12. 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.
13. Der må ikke være synlige spor af udledningen i recipienten.
14. Udledningen må ikke være til hinder for, at der kan ske målopfyldelse i Bygholm Å og Horsens Fjord.

Øvrige bemærkninger

Horsens Kommune gør desuden opmærksom på, at tilladelsen til enhver tid kan tilbagekaldes eller kræves revideret, hvis de fastsatte vilkår anses for utilstrækkelige, eller vurderes at være til hinder for den generelle miljøbeskyttelse i området.

Udledningsskema

Udledning via A05UR:

<u>Udløbsnummer:</u>	A05UR
<u>Udløbskoordinater:</u>	X: 553338 Y: 6190425
<u>Oplande:</u>	A02, A05 og A06
<u>Oplandsareal:</u> -Totalt -Befæstet -Reduceret	6,77 4,74 3,79
<u>Sandfangplacering (mat.nr.):</u>	7000eh, Horsens Markjorder (vejmatrikel)
<u>Sandfangsnummer:</u>	05SR
<u>Recipient:</u> -Primær -Sekundær	Bygholm Å Horsens Fjord
<u>Recipientmålsætning:</u> Økologisk målsætning - Bygholm Å -Horsens Fjord	Godt økologisk potentiale God økologisk tilstand
<u>Recipienttilstand:</u> Økologisk tilstand - Bygholm Å -Horsens Fjord	Godt økologisk potentiale Dårlig økologisk tilstand
<u>Rensning:</u>	Sandfang

Tabel 1: Udledningsskema for de samlede oplande som udleder via udløb A05UR

Miljøteknisk redegørelse

Det har ikke været muligt at fremskaffe en eksisterende udledningstilladelse for området, hvorfor Horsens Vand A/S ansøger om en lovliggørelse af den eksisterende udledning til Bygholm Å fra A05UR.

Oplandene A02, A05 og A06 er separatkloakerede, og der udledes derfor kun separat overfladevand ud.

I forbindelse med lovliggørelsen etablerer Samn Forsyning inden udløb et forstørret sandfang, som projekteres og dimensioneres efter principperne i Horsens Kommunes Spildevandsplantillæg 60. Sandfanget dimensioneres til at have en opholdstid på mindst 2 minutter for en regnhændelse, der statistisk set optræder 5 gange årligt. Dette resulterer i et samlet sandfangsvolumen på 34 m³, hvor ca. 90% af årsnedbøren vil blive ledt igennem og renses inden udledning.

Tilsyn

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed.

Horsens Kommunes bemærkninger

Samn Forsyning har i deres ansøgning redegjort for de udledte vandmængder og næringsstoffer til Bygholm Å. Der etableres et forstørret sandfang, hvor ca. 90% af årsmiddelnedbøren føres igennem, og resulterer i en udledning af mindre mængder næringsstoffer end i den nuværende situation (status).

Udledning af regnvand til Bygholm Å

Bygholm Å og Horsens Fjord er, jf. Vandområdeplan 2021-2027 for Jylland og Fyn, målsat med henholdsvis godt økologisk potentiale og god økologisk tilstand.

Den samlede økologiske tilstand i Bygholm Å er godt økologisk potentiale i udledningspunktet. Horsens Fjord har dårlig økologisk tilstand.

Dermed er målsætningen for den økologiske tilstand i Bygholm Å opfyldt og Horsens Fjord er ikke opfyldt.

Den årligt udledte mængde regnvand fra kloakplande A02, A05 og A06 som alle er omfattet af denne tilladelse, er beregnet teoretisk 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.

Den årlige udledningsmængde af regnvand kombineret med stofkoncentrationerne af COD (0,05 kg/m³), kvælstof (0,002 kg/m³), fosfor (0,0003 kg/m³), BOD (0,006 kg/m³) og SS (0,09 kg/m³) fra de befæstede arealer vil således bidrage med følgende se nedenstående tabel.

I forbindelse med etablering af det forstørrede sandfang regnes med en rensegrad på 10%, som også anvendes i Horsens Kommunes Spildevandsplantillæg 60.

Udløb	Vand [m ³]	BOD [kg/år]	COD [kg/år]	N [kg/år]	P [kg/år]	SS [kg/år]
A05UR, status	28.440	171	1.422	57	9	2.560
A05UR, plan	28.440	154	1.280	51	8	2.304
Reduktion	0	17	142	6	1	256

Tabel 2: Beregnet udledning af næringsstoffer fra udløbet, samt forskellen mellem status og plan.

Overordnet sker der en reduktion i næringsstofferne udledt til Bygholm Å og Horsens Fjord som følge af etableringen af sandfanget. Derfor vurderer Horsens Kommune, at tilstanden i Bygholm Å og Horsens Fjord forbedres, når mængden af næringsstoffer, der ledes til åen mindskes, og at muligheden for opnåelse af målopfyldelse, i recipienterne Bygholm Å og Horsens Fjord bliver bedre.

Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Jf. Habitatbekendtgørelsens* § 6 stk. 1-4 skal der, forud for meddelelse af spildevandstilladelse, 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.

Der kan kun meddeles udledningstilladelse, hvis det vurderes, at udledningen af regnvand fra det separatkloakerede område ikke medfører:

- Skade på de naturtyper, som området er udpeget for
- Skade på levesteder for de arter, som området er udpeget for
- Betydelige forstyrrelser for bilag IV-arter

Natura 2000

Udløb A05UR ligger ca. 6,0 km nedstrøms fra nærmeste Natura 2000-område, som er Natura 2000-område nr. 236 (Habitatområde H236 Bygholm Ådal).

Udpegningsgrundlaget for området fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside:

<http://mst.dk/natur-vand/natur/natura-2000/natura-2000-omraaderne/udpegningsgrundlag/>

På baggrund af den store afstand til det internationale naturbeskyttelsesområde, samt projektets karakter og omfang, er det Horsens Kommunes vurdering, at reduceret stofmængde fra overløbsbygværkerne ikke vil skade de 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 inden for eller uden for beskyttede naturområder.

Horsens Kommune har kendskab til, at der i området potentielt lever flere bilag IV-arter. Det drejer sig om odder, stor vandsalamander, arter af flagermus og grøn mosaikguldsmed.

Odder kan findes i Bygholm Å på strækningen fra Bygholm Sø til Horsens Fjord. Jf. tillæg 60 resulterer separatkloakering i en reduceret stofudledning og udledningerne via forstørret sandfang vurderes ikke at forårsage hydrauliske påvirkninger i Bygholm Å. Da der stilles vilkår om afværgeforanstaltninger, hvis det må vise sig at være nødvendigt, og udledningen ikke påvirker fiskebestanden i Bygholm Å, er vurderingen ifølge Horsens Kommune, at odder ikke vil blive påvirket negativt, hverken direkte via projektet eller indirekte via påvirkninger af dens fødegrundlag.

Stor vandsalamander har potentielle yngle- og rasteområder i vandhuller og søer. Arten overvintrer på land, som regel i skove eller haver. Der sker ingen påvirkninger af vandhuller, søer eller uforstyrrede områder som haver og skove i forbindelse med det ansøgte.

Arter af flagermus yngler og raster i huse og i træer med hulheder, grenbrud, løstsiddende bark. Der nedrives ikke huse eller fældes træer ved det ansøgte projekt, og dermed er det kommunens vurdering, der ikke sker en påvirkning af yngle- og rasteområder for arter af flagermus.

Grøn mosaikguldsmid yngler primært i vandhuller og søer med krebseklo, som er værtsplante for æggene af grøn mosaikguldsmid. Der sker ingen påvirkning af vandhuller med krebseklo i forbindelse med det ansøgte.

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 rasteområder for bilag IV-arter

Samlet vurdering

Det vurderes ud fra oplysningerne i ansøgningen, samt ovenstående vurderinger, at det ansøgte projekt ikke vil kunne få væsentlig påvirkning på miljøet. Der er derfor ikke krav om udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport for projektet.

Øvrig lovgivning

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til udledning af regnvand fra kloakoplandene A02, A05 og A06. Der er således ikke taget stilling til eventuelle øvrige tilladelser, der skal indhentes for at gennemføre projektet, f.eks. efter planloven, byggeloven eller vejloven.

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 dags dato. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsesdato og udløber 16. januar 2024.

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.

Horsens Kommune

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

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. 928 af 28. juni 2024 af lov om miljøbeskyttelse

Spildevandsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 532 af 27. maj 2024 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4

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.