

Samn Forsyning
Alrøvej 11
8700 Horsens

Tilladelse til udledning af regnvand til Bygholm Å via udløb A172UF, fremtidigt A172UR

Samn Forsyning ApS har på vegne af Horsens Vand A/S ansøgt om tilladelse til udledning af regnvand til Bygholm Å fra kloakoplandene A172, A172_1 og A175, der er beliggende i området omkring Silkeborgvej og Schüttesvej i Horsens By. Ansøgningen er indsendt til Horsens Kommune den 22. februar 2023. Udledningen af regnvand sker igennem forstørrede sandfang.



Figur 1: Kloakopland A172, A172_1 og A175 der udgør oplandet til udløbet A172UF, hvorfra regnvand udledes til Bygholm Å via forstørrede sandfang, er indrammet med rødt.

Ansøgningen er indsendt i forbindelse med separatkloakering af kloakopland A172. Kloakopland A172_1 er separatkloakeret, men ikke færdigmeldt. A175 er separatkloakeret, men regnvandet herfra ledes videre til fællessystem. Oplandene er alle planlagt separatkloakerede i spildevandsplanen, dog har A175 status af separatkloakeret opland, der løber til fælleskloak. Regnvandet fra de tre kloakoplande skal udledes via forstørrede sandfang til Bygholm Å jf. tillæg nr. 60 til Horsens Kommunes Spildevandsplan 2012 – 2015*.

Når separatkloakeringen af A172 er gennemført, og berørte lodsejere har separeret på egen grund, kan overløbsbygværket A172OVF, der er udpeget i Statens Vandområdeplaner*, nedlægges.

Afgørelse

Horsens Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af regnvand til Bygholm Å, fra kloakoplandene A172, A172_1 og A175 via nye forstørrede sandfang og det eksisterende udløb A172UF, fremtidigt A172UR. Tilladelsen meddeles med hjemmel i § 28 i Miljøbeskyttelsesloven* og kapitel 8 i Spildevandsbekendtgørelsen*.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

Vilkår

1. Regnvand fra kloakopland A172, A172_1 og A175 skal udledes som beskrevet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i udledningsskema eller vilkår.

Eablering

2. Der må kun ledes regnvand fra kloakoplandene A172, A172_1 og A175 (4,44 red. ha) til udløb A172UR.
3. Regnvand fra området indrammet med rødt på figur 1 (kloakopland A172, A172_1, A175) skal før udledning til Bygholm Å passere igennem forstørret sandfang.
4. Før udløb A172UR skal der etableres 31,6 m³ sandfangsvolumen. (7,1 m³/red.ha.)
5. Der må maksimalt udledes 599 l/s ved udløb A172UR ved en gentagelsesperiode på 1 år (T1)
6. Der skal ved afløb fra sandfang være etableret en anordning til regulering og afspærring, så sandfanget kan afspærres, og det forurenede vand opsamles i sandfanget ved forureningsuheld.

Drift

7. Det forstørrede sandfang skal oprensnes for sand og slam, når 50% af lagervolumen er fyldt op, typisk med et interval på 2-5 år. Sandfanget skal inspiceres 1 gang årligt. Det opgravede materiale skal bortskaffes i henhold

til Miljøbeskyttelseslovens* § 19.

8. Afspærringsanordningen skal straks aktiveres, hvis der konstateres forhold i sandfanget eller oplandet hertil, der giver mistanke om en forurening af regnvandet.
9. Horsens Vand A/S er ansvarlig for vedligeholdelse og oprensning af de forstørrede sandfang.

Generelt

10. Udledning fra de forstørrede sandfang må ikke give anledning til hydrauliske problemer i Bygholm Å. 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 de forstørrede sandfang efter tilsynsmyndighedens vurdering medfører erosion eller andre 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 Bygholm Å, skal straks afhjælpes, og forholdet indberettes til tilsynsmyndigheden.
13. Der må ikke være synlige spor af udledningen i Bygholm Å.
14. Udledningen må ikke være til hinder for, at der kan ske målopfyldelse i Bygholm Å og Horsens Fjord.

Øvrige bemærkninger

Tilladelsen skal udnyttes, før der er gået 3 år fra den dato, den er givet. Overskrides datoen, skal der søges om en ny udledningstilladelse, hvis det stadig ønskes at udlede regnvand fra kloakoplandene A172, A172_1 og A175.

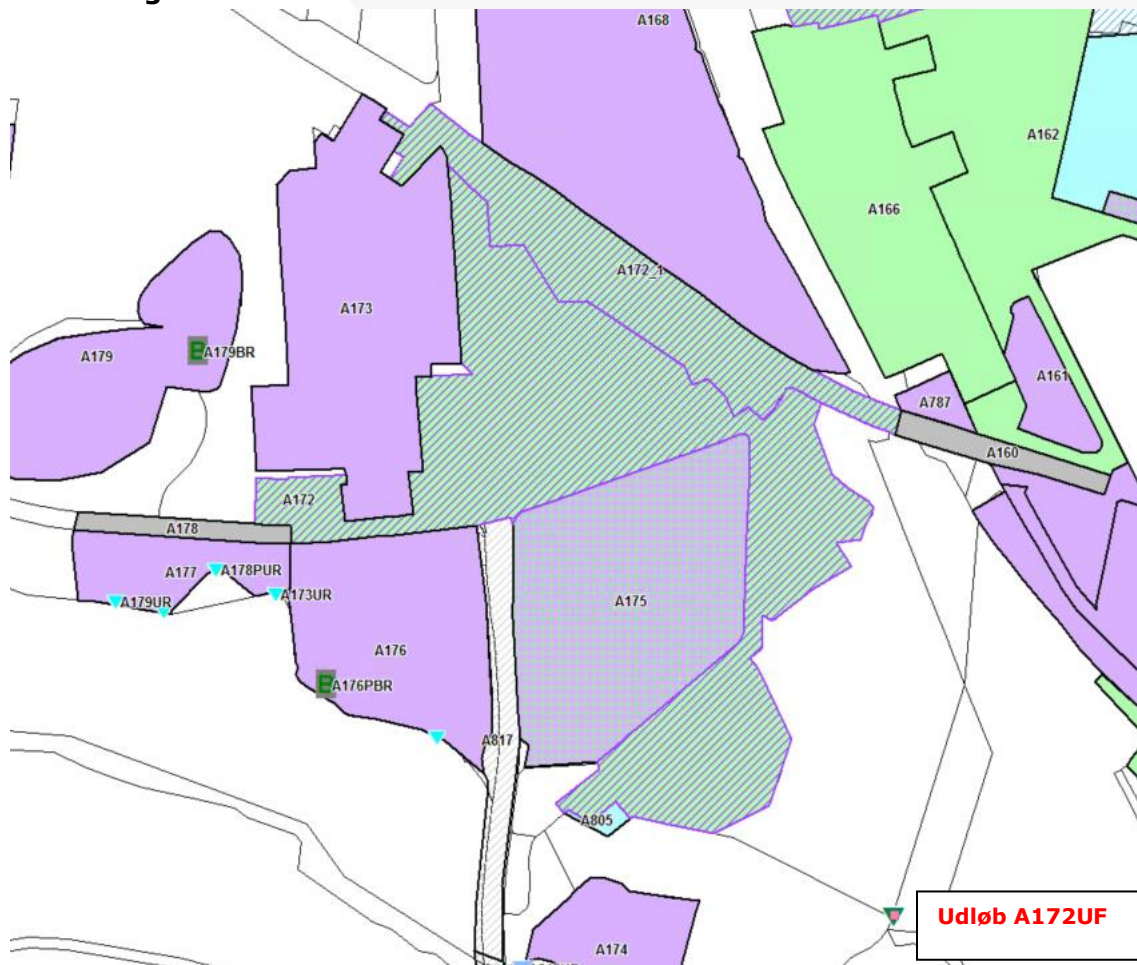
Hvis der under gravearbejdet stødes på kulturhistoriske eller arkæologiske spor, skal arbejdet standses og Horsens Museum skal kontaktes på tlf.: 76 29 23 50/30 56 40 37 eller på mail: horsensmuseum@horsens.dk (jf. museumsloven*)

Når det planlagte arbejde er gennemført, skal området færdigmeldes til Horsens Kommune via følgende link:

<https://indberetning.horsens.dk/horsens/Login/LoginNemID?returnUrl=/horsens/Opret/5103250ee9694/>

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

Udledningsskema



Figur 2: Udsnit fra Horsens Kommunes Spildevandsplan. Kloakopland A172 og A172_1 ses som lillaskraverede på grøn baggrund. Kloakopland A175 ses som ternet i lilla og grøn. Udløb A172UF ses som grøn trekant med orange cirkel mod øst.

<u>Udløbsnummer:</u>	A172UF
-Fremtidigt	A172UR
<u>Udløbskoordinater:</u>	X: 551914,327 Y: 61911730,582
<u>Opland:</u> Opland -fremtidigt -total -maksimalt befæstet	A172, A172_1, A175 ¹ A172 14,82 ha 4,44 ha

¹ Efter gennemførelse af separatkloakering af kloakopland A172, samles de tre kloakoplande i ét kloakopland A172.

<u>Placering af sandfang</u> Sandfang 1 Sandfang 2 Sandfang 3	Matr.nr: 7000c, Bygholm Hgd., Horsens Jorder Matr.nr: 2u, Bygholm Hgd., Horsens Jorder Matr.nr: 7000i, Bygholm Hgd., Horsens Jorder
<u>Sandfang nummer:</u>	A172-1SR (sandfang 1) A172-2SR (sandfang 2) A172-3SR (sandfang 3)
<u>Sandfang volumen</u> -A172-1SR -A172-1SR -A172-1SR -Samlet	15,60 m ³ 12,45 m ³ 3,55 m ³ 31,6 m ³
<u>Afløb:</u>	599 l/s.
<u>Recipient:</u> -Primær -Sekundær	Bygholm Å Horsens Fjord (indre) Horsens Fjord (ydre)
<u>Recipientmålsætning:</u> Bygholm Å Horsens Fjord, Indre Horsens Fjord, Ydre	 Godt økologisk potentiale og god kemisk tilstand God økologisk tilstand og god kemisk tilstand God økologisk tilstand og god kemisk tilstand
<u>Recipienttilstand:</u> Bygholm Å Horsens Fjord, Indre Horsens Fjord, Ydre	 Godt økologisk potentiale og ukendt kemisk tilstand Dårlig økologisk tilstand og Ikke-god kemisk tilstand Dårlig økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand
<u>Rensning:</u>	Forstørret sandfang

Tabel 1: Udledningsskema for fremtidigt udløb A172UR.

Miljøteknisk redegørelse

Ansøgning

Følgende fremgår af ansøgningen om udledning af regnvand, samt af korrespondancen med ansøger:

Horsens Vand A/S skal separatkloakere kloakopland A172, som er beliggende omkring Silkeborgvej/Schüttesvej i Horsens By. I forbindelse med separatkloakering af kloakopland A172, søges der om tilladelse til udledning af regnvand til Bygholm Å fra kloakoplandene A172, A172_1 samt kloakopland A175. Kloakopland A172_1 er separeret, men ikke færdigmeldt til Horsens

Kommune. Kloakopland A175 er separatkloakeret, men afleder regnvand via fællessystemet.

Regnvand fra området, der separatkloakeres, skal udledes til Bygholm Å på den strækning af vandløbet, der er omfattet af Horsens Kommunes tillæg nr. 60 til Spildevandsplan 2012 – 2015, herefter benævnt tillæg 60*. Tillægget fastsætter vilkår for frit udløb af regnvand til Bygholm Å. Regnvandet fra de tre kloakoplande skal udledes til Bygholm Å via det eksisterende udløb A172UF, der i dag fungerer som et overløb for fællessystemet til Bygholm Å.

Samlet udledes der regnvand fra et areal på 14,82 ha, fordelt på de tre kloakoplande A172, A172_1 og A175 til Bygholm Å. Den maksimale befæstelsesgrad for alle tre kloakoplande er 0,30. Det samlede maksimale befæstede areal bliver derfor 4,44 ha.

Jf. tillæg 60 kan der i stedet for våde regnvandsbassiner etableres forstørrede sandfang på 7,1 m³ pr. reduceret ha før udledning af regnvand til Bygholm Å på den strækning, der er omfattet af tillægget. I alt skal der etableres et sandfangsvolumen på knap 32 m³.

På grund af pladmangel kan der ikke etableres et samlet sandfang i forbindelse med udløb A172UF. Der etableres i stedet forstørret sandfang tre forskellige steder i oplandet jf. figur 3. Alt regnvand ledes igennem et forstørret sandfang, og det samlede volumen af de tre forstørrede sandfang opfylder vilkår 4.



Figur 3: Oplandet til udløb A172UR med angivelse af hvilke områder der afleder til hvilket sandfang

Når separatkloakering af regn- og spildevand er gennemført på de private matrikler inden for det samlede opland, kan overløbsbygværket A172OVF, der er udpeget i Statens vandområdeplaner*, nedlægges.

Tilsyn

Miljøstyrelsen har tilsyn med udledningen.

Horsens Kommunes vurdering

Nærværende udledningstilladelse er udarbejdet med baggrund i tillæg nr. 60 til Horsens Kommunes gældende spildevandsplan*, der fastsætter rammerne for udlederkrav til Bygholm Å på strækningen fra Schüttesvej til udløbet i Horsens Fjord.

I tillæg 60 er det konkluderet, at udledning af separat regnvand på den pågældende strækning af Bygholm Å uden krav om hydraulisk forsinkelse, og med

et rensekrav lempet til et forstørret sandfang med en opholdstid på 2-3 minutter, ikke er til hinder for, at der kan opnås målopfyldelse i Bygholm Å og Horsens Fjord.

Udledning af regnvand til Bygholm Å

Den årligt udledte mængde regnvand fra kloakplanderne A172, A172_1 og A175 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.

Den årlige udledningsmængde af regnvand ($6000 \text{ m}^3/\text{red. ha}$) kombineret med stofkoncentrationerne af COD ($0,05 \text{ kg/m}^3$), kvælstof ($0,002 \text{ kg/m}^3$) og fosfor ($0,0003 \text{ kg/m}^3$) fra de befæstede arealer vil således bidrage med:

	Vand (m^3)	COD (kg)	N (kg)	P (kg)
A172, A172_1, A175	26.400	1.320	52,8	7,9
Forventet rensegrad		0 %	0 %	0 %
Samlet udledning	26.400	1.320	52,8	7,9

Tabel 2: Beregnet stofmængde der udledes til Horsens Fjord via Bygholm Å fra kloakplanderne A172, A172_1 og A175 efter separatkløakering.

Vandområdeplaner, målsætning og tilstandsvurdering

Jf. Vandområdeplan 2015-2021 for Jylland og Fyn er Bygholm Å (03199) målsat til *Godt økologisk potentiale* på strækningen fra Schüttesvej til udløbet i Horsens Fjord. Den kemiske tilstand er målsat til *God kemisk tilstand*.

Horsens Fjord, Indre (128) og Horsens Fjord, Ydre (127) er målsat til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

I tabel 3 og 4 ses et overblik over de aktuelle tilstandsvurderinger i Bygholm Å, nedstrøms udløbet A172UF og Horsens Fjord, Indre samt Horsens Fjord, Ydre jf. udkastet til Vandområdeplan 2021-2027 for Jylland og Fyn.

Recipient (DK vandområde ID)	Bygholm Å (o3199)
Samlet økologisk tilstand	Godt økologisk potentiale
<i>Makrofytter</i>	<i>Ukendt</i>
<i>Fytobenthos</i>	<i>Ukendt</i>
<i>Bentiske invertebrater</i>	<i>Godt økologisk potentiale</i>
<i>Fisk</i>	<i>Ukendt</i>
<i>National specifikke stoffer</i>	<i>Ukendt</i>
Kemiske tilstand	Ukendt

Tabel 3: Tilstandsvurdering jf. udkast til vandområdeplaner 2021-2027 for Jylland og Fyn, for Bygholm Å nedstrøms Bygholm Sø, hvor udløb A172UR er beliggende.

Af tabel 3 ses det, at miljømålet for den økologiske tilstand i Bygholm Å på strækningen fra Schüttesvej til Horsens Fjord er opfyldt. Der er dog ukendt tilstand for flere af kvalitetselementerne, herunder makrofytter, fytobenthos, fisk og national specifikke stoffer, men det er Horsens Kommunes vurdering, at udledningen af regnvand fra de tre kloakoplande A172, A172-1 og A175 ikke vil have en væsentlig negativ påvirkning på kvalitetselementerne makrofytter, fytobenthos og fisk. Baggrunden herfor er, at udløbet for nuværende fungerer som overløb fra et fællessystem. Fremadrettet vil der ikke blive udledt opspædet spildevand fra de tre oplande, men kun regnvand og derfor vil mængden af udledte næringsstoffer falde, hvilket vil have en positiv indvirkning på de nævnte kvalitetselementer.

For kvalitetselementet national specifikke stoffer er tilstanden ligeledes ukendt for den del af Bygholm Å, hvor udledningen finder sted. Længere opstrøms i Bygholm Å, er kobber dog årsagen til manglende målopfyldelse for dette kvalitetselement. Kobber er partielbundet og kan derfor i et vist omfang bundfældes i de forstørrede sandfang. På baggrund af dette samt tillæg 60, er det Horsens Kommunes vurdering, at udledning af regnvand fra kloakopland A172, A172_1 og A175, ikke vil være til hinder for målopfyldelse for national specifikke stoffer på baggrund af kobber.

Den kemiske tilstand i Bygholm Å er ukendt på strækningen fra Schüttesvej til udløbet. På den nærmeste strækning opstrøms, hvor der er registreret kemisk

tilstand (Bygholm Å, o10441) er denne fastsat til ikke-god på baggrund af et forhøjet indhold af antracen, nonylphenoler og kviksølv.

Der vurderes i denne tilladelse på de samme stoffer for at sikre, at udledningen ikke er til hinder for målopfyldelse i den nedstrøms i Bygholm Å.

Indholdet af antracen er meget lavt i afstrømmende regnvand, og stoffet binder sig meget hårdt til organisk materiale. Undersøgelser viser, at der tilbageholdes op til 18 % organisk materiale i sandfang². På den baggrund er det Horsens Kommunes vurdering, at udledning af regnvand fra de 3 kloakplande ikke vil være til hinder for målopfyldelse for den kemiske tilstand i den nedstrømsliggende del af Bygholm Å på baggrund af antracen.

Nonylphenol (NP) har en ret lav vandopløselighed, men omsættes ved iltning af vandet. Der sker en vis iltning af regnvandet, når det ledes igennem regnvandsledningerne, hvorved nonylphenoler omsættes. På den baggrund er det Horsens Kommunes vurdering, at udledning af regnvand fra de 3 kloakplande ikke vil være til hinder for målopfyldelse for den kemiske tilstand i den nedstrømsliggende del af Bygholm Å på baggrund af nonylphenol.

Jf. separatvand.dk³ viser undersøgelser, at kviksølv typisk forekommer i meget lave koncentrationer i afstrømmet regnvand. For 3 forskellige lokaliteter i Danmark er der målt indløbsværdier til et vådt regnvandsbassin på 0,025 til 0,063 mg/m³.

Jf. tabel 5 I Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grunvand* er miljøkvalitetskravet til kviksølv fastsat til 0,07 µg/l. De målte indløbsværdier, i undersøgelserne der ligger til grund for baggrundsrapporten på separatvand.dk, ligger dermed alle under det fastsatte miljøkvalitetskrav, og det er derfor Horsens Kommunes vurdering, at udledningen af regnvand fra de tre kloakplande ikke vil være til hinder for målopfyldelse for den kemiske tilstand i den nedstrømsliggende del af Bygholm Å på baggrund af kviksølv.

² Mattias Grottker. *Pollutant removal by gully pots in different catchment areas*. The Science of the total Environment, 93, 515-522, 1990.

³ Jess Vollertsen, Thorkild Hvitved-Jacobsen, Asbjørn Haaning Nielsen, Søren Gabriel, Aalborg Universitet, *Våde bassiner til rensning af regnvand – Baggrundsrapport*, 2012, Afsnit 4.11, side 27

Recipient (DK vandområde ID)	Horsens Fjord, Indre (128)	Horsens Fjord, Ydre (127)
Samlet økologisk tilstand	Dårlig Økologisk tilstand	Dårlig Økologisk tilstand
<i>Fytoplankton</i>	<i>Ringe</i>	<i>Moderat</i>
<i>Rodfæstede planter(dækfrøede)</i>	<i>Dårlig</i>	<i>Dårlig</i>
<i>Bentiske invertebrater</i>	<i>Moderat</i>	<i>Ukendt</i>
<i>National specifikke stoffer</i>	<i>Ikke-god</i>	<i>God</i>
Kemisk tilstand	Ikke-god kemisk tilstand	Ikke-god kemisk tilstand

Tabel 4: Tilstandsvurderinger jf. udkast til vandområdeplaner 2021-2027 for Jylland og Fyn, for Horsens Fjord, Indre, som er slutrecipient for udledningen af regnvand fra udløb A172UF.

Af tabel 4 fremgår det, at målsætningen for Horsens Fjord, indre og ydre ikke er opfyldt, hverken for den økologiske tilstand eller den kemiske tilstand.

Det er Horsens Kommunes vurdering at, at tilførslen af næringsstoffer til Horsens Fjord er den væsentligste årsag til, at den økologiske målsætning ikke er opfyldt, da udledning af næringsstoffer kan medføre algeopblomstring, hvilket medfører nedsat lysgennemtrængelighed og nedsatte iltforhold ved fjordbunden, hvilket kan påvirke kvalitetselementerne fytoplankton, rodfæstede planter og bentiske invertebrater. Samlet set er det vurderet i tillæg 60, at separatkloakering af oplandet til Bygholm Å fra Schüttesvej til udløbet vil betyde en nedgang i tilførslen af næringsstoffer til Horsens Fjord, i forhold til statussituationen, hvor der i dag udledes fortyndet spildevand fra overløb til Bygholm Å i perioder med høj nedbør.

For udløb A172UF er der i forbindelse med denne tilladelse beregnet et gennemsnit for de sidste 4 års udledninger af COD, Kvælstof (N) og fosfor (P).

	Udledt stofmængde i kg		
	COD	N	P
Gennemsnit over sidste 4 år	2561	172	28,25
Beregnet mængde efter separatkloakering	1320	53	8
Difference	1241	119	20,25

Tabel 5: Udledt stofmængde som gennemsnit over de sidste 4 år sammenholdt med den beregnede udledte stofmængde efter separatkloakering.

Af tabel 5 ses det, at der vil ske et fald i mængden af udledte næringsstoffer via udløb A172UF efter gennemført separatkloakering. Det vurderes derfor, at udledningen af separat regnvand fra kloakoplandene A172, A172_1 og A175 via forstørrede sandfang ikke vil være til hinder for målopfyldeelse for

kvalitetselementerne fytobentos, rodfæstede planter samt bentiske invertebrater for såvel Horsens Fjord, Indre og Horsens Fjord, Ydre.

Den kemiske tilstand i Horsens Fjord, Indre er ikke opfyldt på grund af et for højt indhold af bly. Metaller binder sig til det suspenderede stof og det vurderes derfor, at bly vil blive bundfældet sammen med suspenderede stof i det forstørrede sandfang.

For Horsens Fjord, Ydre er det både bly og nonylphenoler, der ligger til grund for den manglende målopfyldelse. Som beskrevet ovenfor vurderes det, at bly vil bundfælde sammen med suspenderet stof i sandfanget og nonylphenoler vil blive omsat ved iltning i regnvandssystemet. På baggrund af ovenstående, er det Horsens Kommunes vurdering, at udledningen af regnvand fra kloakopland A172, A172_1 og A175 ikke vil være til hinder for målopfyldelse for den kemiske tilstand i Horsens Fjord.

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

Det eksisterende udløb A172UF ligger ca. 4,6 km fra Natura 2000 område nr. 236, Bygholm Ådal (habitatområde nr. 236) og ca. 8 km fra Natura 2000-område nr. 56, Horsens Fjord, Havet øst for og Endelave (fuglebeskyttelsesområde nr. 36 og habitatområde nr. 52.)

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000 områderne fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside:

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

Bygholm Ådal ligger opstrøms udløb A172UF, og vil ikke blive påvirket af den ændrede udledning fra A172UF i forlængelse af separeringsprojektet. Via Bygholm Å og Horsens Fjord er der hydraulisk kontakt fra udledningspunktet til Natura 2000 område nr. 56 i Horsens Fjord.

Afstanden fra udledningspunktet til Natura 2000 området på ca. 8 km gør, at der ikke vil ske en hydraulisk påvirkning af Natura 2000 området.

På baggrund af konklusionerne i tillæg 60 til Horsens Kommunes spildevandsplan 2012 – 2015* er det Horsens Kommunes vurdering, at udledning af separat regnvand fra kloakoplandene A172, A172_1 og A175 ikke vil skade de arter eller naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området i Horsens

Fjord. Modelberegningerne for det samlede opland til Bygholm Å på strækningen fra Schüttesvej til udløbet i Horsens Fjord har alle vist et fald i udledningen af iltforbrugende stoffer, næringsstoffer og miljøskadelige stoffer. Faldet opleves fordi, udledningen ændres fra overløb af fortyndet spildevand til udløb af regnvand selv med lempede udlederkrav via forstørret sandfang i stedet for et vådt regnvandsbassin. Den ændrede udledning fra overløb af fortyndet spildevand, til udledning af separat regnvand fra kloakopland A172, A172_1 og A175, vurderes derfor at bidrage til at mindste næringsstofpåvirkningen i fjorden fra kloakerede områder i Horsens By

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 Schüttesvej 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, at odder ikke vil blive påvirket negativt, hverken direkte via projektet eller indirekte via påvirkninger af dens fødegrundlag.

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

Beskyttet natur

Der er ikke naturområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens* § 3 inden for en radius af 25 meter fra udløb A172UF, eller de tre forstørrede sandfang der etableres i oplandet til udløbet.

Tillæg 60 til Spildevandsplanen konkluderer, at der kan gives tilladelse til frit udløb og lempede renskrav uden at påvirke Bygholm Å, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens* § 3 og de nærliggende naturområder i Bygholm Park, der ligeledes er § 3 beskyttede, negativt.

Fredninger

Bygholm Park er omfattet af en arealfredning. På baggrund af vurderingerne af den beskyttede natur i parken, der er foretaget i tillæg 60, vurderer Horsens Kommune, at udledningen af separat regnvand ikke vil have en negativ påvirkning af parken.

Grundvand

Der er ikke registreret drikkevandsinteresser omkring udløb A172UF og heller ikke omkring de områder hvor der etableres forstørrede sandfang. Det er derfor Horsens Kommunes vurdering at nærværende tilladelse ikke vil medføre en negativ påvirkning af grundvandet.

Jordforurening

Størstedelen af kloakoplandene A172, A172_1 og A175 er omfattet af områdeklassificering i forhold til jordforureningsloven, hvilket betyder at arealerne betragtes som lettere forurenede. Der er anmeldepligt, hvilket betyder, at det skal anmeldes til Horsens Kommune, hvis der flyttes jord fra en ejendom i et områdeklassificeret område.

Yderligere bemærkninger

Spildevandsplan

Når separatkloakeringen af kloakopland A172 er gennemført og færdigmeldt til Horsens Kommune, samles de tre kloakoplande A172, A172_1 og A175 som kloakopland A172.

De tre sandfang oprettes i spildevandsplanen med numrene A172-1SR, A172-2SR og A172-3SR.

Når separering af kloaksystemet på de private grunde er gennemført, nedlægges overløbsbygværket A172OVF. Nummeret på udløbet ændres herefter fra A172UF til A172UR i spildevandsplanen.

Øvrig lovgivning

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til udledning af regnvand fra kloakopland A172, A172_1 og A175. 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

Etablering af forstørret sandfang 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 sandfangene, der etableres i forbindelse med udledning af regnvand fra udløb A172UF til Bygholm Å.

Horsens Kommune har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og er derfor ikke VVM-pligtigt. Afgørelsen er truffet efter § 21 i Miljøvurderingsloven og offentliggjort i en selvstændig afgørelse, den 1. juni 2023.

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 torsdag den 1. juni

2023. Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 og udløber torsdag den 29. juni 2023.

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

Pernille Lundsfryd Brogaard

Jordbrugsteknolog, Miljø & Natur

Team Spildevand

Tlf.: 7629 2502

Mail: pbr@horsens.dk

Kopi til:

Styrelsen for patientsikkerhed
Falstersvej 10
8940 Randers SV
E-mail: senord@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Masnedøgade 20
2100 København Ø
E-mail: dn@dn.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
Vormstrupvej 2
7540 Haderup
E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Fiskeriforening
Nordensvej 3
7000 Fredericia
E-mail: mail@dkfisk.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund
Skyttevej 5
7182 Bredsten
E-mail: oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk

Horsens Museum
Sundvej 1A
8700 Horsens
Email: horsensmuseum@horsens.dk

***Referenceliste (love og bekendtgørelser)**

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 af lov om miljøbeskyttelse

Spildevandsbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Museumsloven

Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven

Naturbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 1392 af 4. oktober 2022 af lov om naturbeskyttelse

Habitatbekendtgørelsen

Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Miljøvurderingsloven

Bekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Bekendtgørelse nr. 1625 af 19. december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand

Tillæg 60 til Horsens Kommunes Spildevandsplan 2012 – 2015

[tillaeg-nr-60 vedtaget endelig samlet.pdf \(horsens.dk\)](#)

Vandområdeplan 2015-2021 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn

[revideret-jylland-fyn-d-28062016.pdf \(mst.dk\)](#)