

Samn Forsyning Aps
Alrøvej 11
8700 Horsens

Tilladelse til udledning af regnvand til Tilløb til Tolstrup å via nyt regnvandsbassin A767BR og eksisterende udløb A765UR

Samn Forsyning har den 25. november 2025 ansøgt om tilladelse til udledning af regnvand fra kloakopland A767 og A768. Der etableres nyt regnvandsbassin på matr.nr. 16a, Egebjerg By, Hansted. Ansøgningen er indsendt på vegne af Horsens Vand A/S.



Figur 1: Oversigtskort. Projektområdet er indrammet med rødt. Regnvandsbassin A767BR er markeret med blåt. Eksisterende afløbsledning og ny afløbsledning fra bassin A767BR er markeret med en blå streg. Eksisterende udløb A765UR er markeret med en blå streg

Ansøgningen er indsendt i forbindelse med byggemodningen af Egebjerggårdsvej, en del af matr. 16a, Egebjerg By, Hansted. Områderne er omfattet af den eksisterende lokalplan nr. 449, Boliger, Egebjerggårdsvej, Egebjerggård, Egebjerg. I forbindelse med projektet er spildevandsplanen blevet opdateret med to nye oplande kloakoplande: A767 og A768 som er planlagt separatkloakerede. Der etableres et nyt regnvandsbassin A767BR til forsinkelse og rensning af regnvand fra området. Herfra udledes regnvandet til Tilløb til Tolstrup å via det eksisterende udløb A765UR.

Indhold

Tilladelse til udledning af regnvand til Tilløb til Tolstrup å via nyt regnvandsbassin A767BR og eksisterende udløb A765UR	1
Afgørelse.....	3
Vilkår	3
Øvrige bemærkninger	4
Udledningsskema	5
Projektbeskrivelse	6
Ansøgning	6
Miljøteknisk beskrivelse	8
Udledning af regnvand til Tilløb til Tolstrup Å	8
Recipient forhold	8
Tilstandsvurdering – Primær recipient.....	8
Tilstandsvurdering – slut recipient.....	9
Tilsyn.....	9
Horsens Kommunes vurdering.....	9
Primær recipient.....	9
Hydraulisk påvirkning	9
Suspenderet stof	9
BOD og COD	10
Ilt og temperatur	10
Påvirkning af næringsstoffer	10
Påvirkning af miljøfarlige forurenende stoffer i den primære recipient "Tilløb til Tolstrup Å".....	11
Almindeligt forekommende miljøfremmede stoffer	12
Recipientspecifikke stoffer	13
Nationalt specifikke stoffer	13
Kemisk tilstand	13
Udløbskoncentrationer	14
Supplerende rensning	14
Samlet vurdering af udledning	16
Vurdering af primære recipient (Tilløb til Tolstrup Å - 1.9.b-0470- 010).....	16
Vurdering af slutrecipienten (Horsens Fjord, indre, ID 128).....	16
Habitatvurdering.....	16
Beskyttet natur.....	18
Øvrig lovgivning	18
Forhold til Miljøvurderingsloven	18
Klagevejledning	18

Afgørelse

Horsens Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af regnvand til Tilløb til Tolstrup å fra kloakopland A767 og A768 via nyt regnvandsbassin A767BR og eksisterende udløb A765UR. Tilladelsen meddeles med hjemmel i § 28 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven og kapitel 6 i Spildevandsbekendtgørelsen.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

Vilkår

Etablering

1. Der skal etableres et regnvandsbassin, som renser og forsinker regnvandet før udledning via det eksisterende A765UR. Bassinet skal etableres i overensstemmelse med bedste tilgængelige teknologi og i øvrigt i overensstemmelse med hvad der fremgår i ansøgningen.
2. Der skal etableres et ekstra rensetrin efter regnvandsbassin, som renser regnvandet yderligere før udledning til A765UR. Den supplerende renseløsning skal have samme rensegrad som angivet i ansøgningen.
3. Der må kun ledes regnvand fra kloakopland A767 og A768 (2,23 red. ha) via regnvandsbassinet til recipient.
4. Bassinet skal have et permanent vådt volumen på min. 558 m³ (250 m³/red. ha) og et forsinkelsesvolumen på min. 1613 m³.
5. Udløbet skal drosles til 0,7 l/s/red. ha
6. Der må højst forekomme overløb fra bassinet en gang hvert 5. år, dvs. T=5.
7. Bassinet skal anlægges med skråningsanlæg ikke stejlere end 1:5.
8. Bassinet skal anlægges med en permanent vanddybde på 1-1,5 m.
9. Der skal etableres et sandfang forinden eller i bassinet. Sandfanget skal have et minimumsvolumen på 20 m³.
10. Bassinet skal anlægges med dykket afløb for udskillelse af olieholdige stoffer.
11. Der skal ved bassinafløbet være en anordning til regulering og afspærring, så bassinet kan afspærres og det forurenede vand opsamles i bassinet ved forureningsuheld.
12. Regnvandsbassinet skal etableres med tæt bund og tætte sider til 20 cm over koten for det permanente vandspejl.

Drift

13. Sandfang og bassin skal efterses minimum 1 gang årligt.
14. Sandfang skal oprensnes, når 50% af lagervolumen er fyldt op, typisk med et interval på 2-5 år.
15. Bassin skal oprensnes efter behov, dog minimum 1 gang hvert 10. år.
16. Den supplerende rensning skal oprensnes og tilses efter leverandørens anvisninger. Det skal minimum efterses 1 gang årligt.

17. Oprensning og vedligehold af regnvandsbassinet skal udføres i perioden fra 15. september til 1. marts. Oprenset/nedskåret materiale skal fjernes fra området. Opslemmet materiale fra oprensningen må ikke ledes til vandløbet.
18. Afspæringsanordningen skal straks aktiveres, hvis der konstateres forhold i bassinet eller oplandet hertil, der giver mistanke om en forurening af vandet i bassinet.
19. Horsens Vand A/S er ansvarlige for vedligeholdelse og oprensning af bassinet.

Generelt

20. Udløbet skal etableres i vandløbets strømningsretning, og må ikke give anledning til erosion, slam og sandaflejringer ved bund og brinker i vandløbet.
21. Hvis udledningen fra bassinet efter tilsynsmyndighedens vurdering medfører negative effekter i vandløbet, kan tilsynsmyndigheden kræve at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Omfanget af foranstaltningerne afklares forudgående med myndigheden.
22. 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.
23. Der må ikke være synlige spor af udledningen i recipienten.
24. Udledningen må ikke være til hinder for, at der kan ske målopfyldelse i Tilløb til Tolstrup å og Horsens Fjord.
25. Der må ikke ske udledning, før bassinet er etableret og taget i brug i overensstemmelse med denne tilladelse.
26. 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>
27. Tilladelse er gældende fra dags dato og bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 3 år efter, den er meddelt

Øvrige bemærkninger

Tilladelsen skal, i henhold til Miljøbeskyttelsesloven § 78a, 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 kloakopland A767 og A768.

Hvis der under gravearbejdet stødes på kulturhistoriske eller arkæologiske spor, skal arbejdet standses og Horsens Museum skal kontaktes på tlf.: 76292350 / 30564037 eller på mail: horsensmuseum@horsens.dk (jf. museumsloven).

Regnvandsbassiner udvikler i løbet af 2-3 år et naturligt plante- og dyreliv, der medfører, at bassinet er beskyttet mod tilstandsændringer af Naturbeskyttelseslovens § 3. Samtidig er regnvandsbassiner tekniske anlæg, hvorfor jævnlig vedligeholdelse af bassinet kan ske uden forudgående dispensation fra naturbeskyttelsesloven, så længe at regnvandsbassinet kun oprenses mellem 15. september og 1. marts.

Hvis en oprensning mellem den 1. marts og 15. september er nødvendigt, skal der ansøges om dispensation hos Horsens Kommune.

Går der mere end 10 år imellem, at regnvandsbassinet oprenses helt, skal oprensningen vurderes af Horsens Kommune, da denne så kan kræve en dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3.

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 2012-2015, der viser kloakopland A767 og A768 skraveret med lilla.

Udledning af regnvand fra regnvandsbassin A767BR:

Udløbsnummer:	A765UR
Udløbskoordinater:	X: 552827,73 Y: 6197207,43

<u>Oplandsareal</u>	
-Totalt:	6,2 ha
-Reduceret:	2,5 ha
<u>Bassinplacering (mat. nr.):</u>	16a, Egebjerg By, Hansted
<u>Bassinnummer:</u>	A767BR
<u>Bassinvolumen (forsinkelse):</u>	1613 m ³
<u>Vådvolumen:</u>	558 m ³
<u>Bassinafløb:</u>	1,74 l/s
<u>Maks. antal bassinoverløb:</u>	5/år (T=5)
<u>Recipient:</u>	
-Primær	Tilløb til Tolstrup å (1.9.b-0470-010)
-Slut recipient	Horsens Fjord, Indre (128)
Recipient målsætning	
- Tilløb til Tolstrup å	God økologisk tilstand og God kemisk tilstand
- Horsens Fjord, Indre	God økologisk tilstand og God kemisk tilstand
<u>Recipienttilstand:</u>	
-Tilløb til Tolstrup å	Moderat økologisk tilstand ved udløbspunktet og god kemisk tilstand
-Horsens Fjord	Dårlig økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand
<u>Rensning:</u>	Sandfang, Afspærringsordning og vådvolumen i regnvandbassin til rensning samt supplerende rensning efter bassin i form af et hydrosystem 2.500.

Projektbeskrivelse

Ansøgning

Af ansøgningen om udledning af regnvand fremgår følgende:

I forbindelse med byggemodningen af lokalplansområde nr. 449 etableres der et nyt regnvandsbassin A767BR til rensning og forsinkelse af regnvandet fra området. Der etableres efterrensning for Zink.

Området er omfattet af Horsens Kommunes spildevandsplan 2012-2015, tillæg nr. 88, hvor området er udlagt som separatkloakeret område. Der er oprettet to kloakoplande: A767 og A768 som svarer til lokalplanens delområde 1 og 3 og delområde 2. Afløbskoefficienten for kloakopland A767 er fastsat til 0,35 og til 0,55 for kloakopland A768.

Projektområdet omfatter et område på ca. 6,2 ha. og et reduceret befæstet areal på 2,2 ha. (se Tabel 1: Oversigt over oplande til regnvandsbassin A767BR. Tabel 1). En del af regnvandet fra de befæstede arealer trænger ned i underlaget, opsamles i pytter osv., og ender derfor ikke i bassinet. Spildevandsplanens tillæg 22 fastsætter en hydrologisk reduktionsfaktor på 0,9, til at tage højde for dette (se Tabel 1).

Opland	Status	Plan	Areal [ha]	Befæstelsesgrad	Bef. Areal [ha]	Red. bef. Areal [ha]
A767	Ukloakeret	Separat	4,75	0,35	1,67	1,5
A768	Spildevands-kloakeret	Separat	1,47	0,55	0,81	0,73
Samlet areal			6,22		2,48	2,23

Tabel 1: Oversigt over oplande til regnvandsbassin A767BR.

Der etableres et vådt regnvandsbassin med membran, der sikrer et permanent vådvolumen. Bassinets permanente vådvolumen er beregnet til 558 m³ ud fra anbefalingen om 250 m³ vådvolumen pr. red. ha. opland til bassinet. Bassinets forsinkelsesvolumen er dimensioneret efter SVK's regional regnrækkeværktøj v2023, med en gentagelsesperiode på 5 år, sikkerhedsfaktor på 1,33, hydrologisk reduktionsfaktor på 0,9, arealet af det befæstede areal og det tilladelige afløbstal på 1,74 l/s. Det tilladelige afløbstal er fastsat til naturlig afstrømning, som for området er 0,7 l/s/bef. ha. som dermed giver et tilladeligt afløbstal på 1,74 l/s. Med disse forudsætninger beregnes det nødvendige forsinkelsesvolumen til 1613 m³. Det samlede volumen af regnvandsbassin A767BR bliver 2171 m³.

Regnvandsbassinet etableres med et skråningsanlæg 1:5 og en permanent vanddybde på 1-1,5 m. Der etableres sandfang før indløb til bassin eller i bassin samt et dykket udløb fra bassinet som fungerer som olieudskiller. Der etableres et nødoverløb i koten for maks. Vandspejl som tilsluttes udløbsledningen inden efterrensningssystemet, således at overløbet ikke ledes igennem anlægget.

Efter regnvandsbassinet etableres der supplerende rensning til at rense for Zink, da bassinets vådvolumen ikke er tilstrækkelig til at sikre at zinkindholdet kan overholde miljøkvalitetskravet i vandløbet. Den supplerende rensning består af et Hydrosystem 2500 anlæg. Når regnvandet har passeret igennem regnvandsbassinet først betyder det, at der ikke er udfordringer med sediment i vandet og højt flow i indløbet til Hydrosystem anlægget. Det forsinkede vand fra regnvandsbassinet ledes ind i anlægget (rensebrønden) via et rør med fald mod anlæggets bund, hvor vandet trykkes ind og rammer flowstopperne i bunden. Herefter stiger vandet langsomt op igennem rensfiltrene, hvorefter vandet tilsluttes afløbsledningen og udledes til recipient.

Anlæggets filtersubstrat består af zeolitter, der er et naturligt mineral dannet med en porøs krystallinsk struktur, der er optimal til at absorbere og binde stoffer. Ydermere er der tilsat aktivt kul, der adsorberer forurenende stoffer til overfladen og kalciumsilikat, der reducerer fosforindholdet i vandet.

Udløbet fra regnvandsbassinet kobles på det allerede eksisterende udløb A765UR. Der etableres en ledning fra bassin A766BR til den eksisterende ledning der løber fra bassin A765BR til udledningspunktet A765UR. Den nye lednings tilkobling til den eksisterende ledning og udledningspunktet kan ses på Figur 1. I udledningspunktet bliver vandet udledt til terræn, og hvor det løber diffust over terrænet til Tilløb til Tolstrup Å.

Miljøteknisk beskrivelse

Udledning af regnvand til Tilløb til Tolstrup Å

Den årlige udledte mængde regnvand fra Kloakopland A767 og A768 er beregnet på baggrund af en årsmiddelnedbør på 727 mm/år, et gennemsnit på 250 regnhændelser pr år, samt et initialtab på 0,6 mm og en hydrologisk reduktionsfaktor på 0,9. Der vil årligt udledes 12867 m³ regnvand fra projektområdet.

Den årligt udledte stofmængde er beregnet ud fra den årlige mængde regn og på baggrund af standard tal. Den årlige udledningsmængde af regnvand (5770 m³/red. ha) kombineret med stoffkoncentrationerne af COD (0,05 kg/m³), kvælstof (0,002 kg/m³) og fosfor (0,0003 kg/m³) fra de befæstede arealer vil således bidrage med:

	Volumen gns. År [m ³]	COD [kg/år]	N [kg/år]	P [kg/år]
Til bassinet	12867	643	26	3,86
Rensegrad		45%	40%	70%
Udledning, plan		354	15	1,16

Tabel 2: Stofbelastning fra fremtidige kloakoplande A767 og A768 til regnvandsbassin A767BR og den årlige udledning fra regnvandsbassinet til Tilløb til Tolstrup Å.

Recipient forhold

Den primære recipient for udledningen er Tilløb til Tolstrup Å (1.9.b-0470-010) og slut recipienten er Horsens Fjord, Indre (128). Både Tilløb til Tolstrup Å og Horsens Fjord, Indre er jf. genbesøget af Vandområdeplan 2021-2027 for Jylland og Fyn, målsat med god økologisk tilstand og god økologisk tilstand.

Den samlede tilstandsvurdering for Tilløb til Tolstrup Å er jf. nyeste tilstandsvurdering fastsat til moderat økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Den samlede tilstandsvurdering for Horsens Fjord, Indre er jf. nyeste tilstandsvurdering fastsat til dårlig økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand.

I Tabel 3 og Tabel 4 fremgår tilstandsvurderingerne for de fastsatte kvalitetselementer for Tilløb til Tolstrup Å og Horsens Fjord, Indre.

Tilstandsvurdering – Primær recipient

Kvalitetselementer	Tilløb til Tolstrup å (1.9.b-0470-010)
Økologisk tilstand	Moderat økologisk tilstand
Makrofytter	Ukendt
Fytobenthos	Ukendt
Bentiske invertebrater	Høj
Fisk	God
National specifikke stoffer	Ikke-god
Kemiske tilstand	God kemisk tilstand

Tabel 3: Tilstandsvurderingerne til vandområdeplan 2021-2027 for Tilløb til Tolstrup Å.

Den samlede økologiske tilstand for Tilløb til Tolstrup Å er moderat, grundet tilstandsvurderingen for national specifikke stoffer. Tilstanden for Bentiske invertebrater er høj og tilstanden for fisk er god, hvor der er ukendt tilstand for makrofytter og fytobenthos. Den kemiske tilstand for Tilløb til Tolstrup Å er god.

Årsagen til manglende målopfyldelse i Tilløb til Tolstrup Å for kvalitetselementet nationalt specifikke stoffer er at koncentrationen for Zink og kobber ligger over de fastsatte miljøkvalitetskrav.

Tilstandsvurdering – slut recipient

Kvalitetslementer	Horsens Fjord, indre (128)
Økologisk tilstand	Dårlig økologisk tilstand
Fytoplankton	Ringe
Rodfæstede planter	Dårlig
Bentiske invertebrater	Moderat
Vandet klarhed	Ikke anvendelig
Iltforhold	Ikke anvendelig
Nationalt specifikke stoffer	Ikke-god
Kemiske tilstand	Ikke-god kemisk tilstand

Tabel 4: Tilstandsvurderingerne til vandområdeplan 2021-2027 for Horsens Fjord, indre.

Den samlede økologiske tilstand for Horsens Fjord, Indre er dårlig, grundet kvalitetslementet rodfæstede planter. Kvalitetslementet fytoplankton er ringe, bentiske invertebrater er moderat og national specifikke stoffer er ikke-god. Den kemiske tilstand er ligeledes ikke-god.

Årsagen til den manglende målopfyldelse for kvalitetslementet nationalt specifikke stoffer for Horsens Fjord, Indre er at Chrom ligger over de fastsatte miljøkvalitetskrav. Årsagen til den manglende målopfyldelse for den kemiske tilstand er at Benz(a)pyren og Bly ligger over de fastsatte miljøkvalitetskrav.

Tilsyn

Miljøstyrelsen har tilsyn med udledningen.

Horsens Kommunes vurdering

Primær recipient

Tilløb til Tolstrup Å er en strækning på 0,55 km som løber ud i Tolstrup Å. Tilløbet til Tolstrup Å er et naturligt vandløb, og vandløbstopologien er fastsat til RW1, hvilket betyder at vandløbet er mindre end 2 meter bredt og har et samlet vandløbsopland på under 10 km².

Hydraulisk påvirkning

Afløbstallet til tilløbet til Tolstrup Å er fastsat til 0,7 l/s/red.ha efter vinter median maks. Horsens kommunes vandløbs team har foretaget en vurdering og kommet frem at den naturlige afstrømning fastsættes til 0,7 l/s/red.ha. Når afløbstallet fastsættes efter den naturlige afstrømning, vil udledningen af regnvand fra projektområdet hverken medføre en negativ påvirkning af smådyrsfaunaen i vandløbet eller øge risikoen for, at der forekommer mere erosion eller større og hyppigere oversvømmelser, end hvad der ville være forekommet ved afstrømning fra vandløbets naturlige opland.

Udløb A765UR er anlagt på terræn, hvor vandet diffust ledes ud over terrænet og løber ud i Tilløb til Tolstrup Å. Når udledningen er svarende til naturlig afstrømning og at udløbet over terræn forsinkes vandet og fører til en mere diffus udledning, er det Horsens Kommunes vurdering at udledningen til Tilløb til Tolstrup Å ikke vil give anledning til hyppigere eller større oversvømmelser, eller anledning til mere erosion end ved afstrømning af vandløbets naturlige opland.

Suspenderet stof

Suspenderet stof består af små partikler, der flyder på eller "svæver" i regnvandet. Det suspenderede stof bundfældes i bassinets vådvolumen og jf. baggrundsrapporten "Våde bassiner til rensning af separat regnvand"¹, fremgår det, at indholdet af suspenderet stof typisk reduceres til under 30 mg/m³ selv ved relativt små bassinstørrelser.

¹ https://separatvand.dk/download/V%C3%A5de%20bassiner_BAGGRUNDSRAPPORT.PDF

Der etableres et regnvandsbassin (A767BR) og det dimensioneres efter 250 m³ vådvolumen pr. red. ha oplandsareal. Det vurderes derfor at rensningen af suspenderet stof vil være tilstrækkelig.

BOD og COD

BOD og COD er et udtryk for indholdet af iltforbrugende stoffer i regnvandet. Jf. baggrundsrapporten "Vådebassiner til rensning af separat regnvand"², er det sædvanligvis ikke interessant at se på COD og BOD ud fra en iltsvindsproblematik i de recipienter, der ligger nedstrøms udledningspunktet. Det er kun, hvis regnvandsbassinet er meget belastet af spildevand fra fejkoblinger i oplandet, at disse parametre vurderes at have relevans.

Da det er en ny lokalplan og en byggemodning med omlægning af et landbrugsområde, vil kloaksystemet derfor være helt nyetableret også på de enkelte grunde. Risikoen for fejkoblinger bør derfor være minimal. Tabel 6 viser desuden en reduktion af både BI₅/BOD og COD ved rensning i det våde regnvandsbassin.

Ilt og temperatur

Vandløbets temperatur har betydning for hvor meget ilt, der er i vandet, fordi koldt vand indeholder mere ilt end varmt vand. Vandløbstemperaturen er derfor afhængig både af årstid og lufttemperatur. Øget temperatur i vandløbet kan medføre en negativ påvirkning af vandløbets iltindhold og dermed påvirke vandløbets fisk og insekter negativt. Når regnvand opsamles og forsinkes i et regnvandsbassin, kan vandets temperatur stige, især i sommerperioden, hvor solen opvarmer vandet. Jo længere tid bassinet er om at blive tømt, jo varmere bliver vandet, der ledes ud i vandløbet. Der kan derfor være risiko for, at der udledes vand fra regnvandsbassinet, der er varmere end vandet i vandløbet, som påvirker vandløbets iltindhold negativt.

Regnvandsbassin A767BR har en tømmetid på 10,7 døgn for en 5 års regn og 6,8 døgn for en 1 års regn. Tømmetiden beregnes ved at dividere bassinets forsinkelsesvolumen med afløbstallet, hvor dette omregnes til m³/s.

5 års regn = $((1.613 \text{ m}^3 / 0,00174 \text{ m}^3/\text{s}) / 60) / 24 = 10,7 \text{ døgn}$.

1 års regn = $((1.021 \text{ m}^3 / 0,00174 \text{ m}^3/\text{s}) / 60) / 24 = 6,8 \text{ døgn}$.

DANVA anbefaler, at tømmetiden for et regnvandsbassin ikke overstiger 72 timer for en 1 års regn³.

Vandløbets iltindhold kan også påvirkes af iltforbrugende næringsstoffer. Tabel 6 viser en reduktion af næringstoffer og dermed en positiv effekt på iltindholdet i udløbet. Det vurderes at vandets opholdstid i bassinet kan påvirke temperaturen i udledning og dermed iltindholdet. Udledningen sker via en forholdsvis lang rørlagt udløbsledning, hvor vandet vil blive afkølet undervejs. Udløbet etableret i terræn ca. 70 meter fra vandløbet, hvor det løbet ud i en stenfaskine og videre på terrænet, hvor det finder den naturlige vej til vandløbet.

Det vurderes derfor at vandet afkøles og iltes tilstrækkeligt i ledningen, stenfaskinen og over terræn før det løbet ud i vandløbssystemet.

Påvirkning af næringsstoffer

Kloakopland A767 har indtil i dag været i landbrugsmæssig drift, imens kloakopland A768 har omfattet ejendommen med tilhørende udbygninger og udearealer. Der er ikke lavet en specifik vurdering af udvaskningen af kvælstof og fosfor fra dette område. Ansøgningen har derfor taget udgangspunkt i NOVANA rapporten "kemisk vandkvalitet,

² https://separatvand.dk/download/V%C3%A5de%20bassiner_BAGGRUNDSRAPPORT.PDF

³ https://www.danva.dk/media/4817/danva_regnvandsbassiner_designguide_2018_final.pdf

stoftransport og miljøfarlige stoffer for vandløb 2021⁴ ved vurderingen af udledningen af næringsstoffer. Af rapporten fremgår den generelle udledning til Horsens Fjord, hvor der er estimeret en gennemsnitlig udvaskning af kvælstof på 10-12 kg N/år/ha opland. For fosfor fremgår der af rapporten en årlig udvaskning fra oplandet til Horsens Fjord på 0,3 – 0,4 kg P/år/ha. Det antages derfor, at udvaskning fra landbrugsarealet ligger i den øvre ende af den gennemsnitlige udvaskning, imens udvaskningen fra området omkring ejendommen, ligger i den nedre ende.

Den forventede udvaskning af kvælstof og fosfor fra lokalplanområdet i statussituationen (før byggemodningen) fremgår af Tabel 5.

	Status (landbrug)	Plan (bebygget)	Difference (status-plan)	Reduktion I %
Årligt udledt N (kg/år)	71,7	15	56,7	79,1
Årligt udledt P (kg /år)	2,341	1,16	1,18	50,4

Tabel 5: Tabel over reduktion i udledningen af kvælstof og fosfor til tilløbet til Tolstrup Å og slutrecipienten Horsens Fjord, indre.

Den årligt udledte mængde regnvand fra kloakoplandene 12.867 m³, som er omfattet af denne tilladelse, er beregnet på baggrund af en årsmiddelnedbør på 727 mm og et initialtab på 150 mm. Den årligt udledte mængde næringsstoffer fra lokalplanområdet er beregnet på baggrund af standarttal fra Miljøstyrelsen. Standarttallene for udledning af COD, kvælstof og fosfor er som følger:

- BI₅ – 0,006 kg/m³
- COD – 0,05 kg/m³
- N – 0,002 kg/m³
- P – 0,0003 kg/m³

Den årlige udledningsmængde af regnvand (5.770 m³/red. ha) kombineret med stofkoncentrationerne fra de befæstede arealer vil således bidrage med:

	Volumen gns. år [m ³]	BI5 [kg/år]	COD [kg/år]	N [kg/år]	P [kg/år]
Til bassinet	12.867	77	643	26	3,86
Rensegrad		30 %	45 %	40 %	70%
Udledning, plan		54	354	15	1,16

Tabel 6: Stofbelastning fra kloakopland A767 og A768 til regnvandsbassin A767BR og den årlige udledning fra regnvandsbassinet til tilløbet til Tolstrup Å.

Horsens kommune vurderer derfor at udledningen af regnvand fra oplandene ikke forventes at bidrage med en yderligere belastning af næringsstoffer til primær recipient end hvad der udledes i statussituationen. Der forventes derimod en reduktion i udledningen af næringstoffer.

Påvirkning af miljøfarlige forurenende stoffer i den primære recipient "Tilløb til Tolstrup Å"

Afstrømmende tag- og overfladevand vil indeholde forskellige miljøfremmede stoffer. Hvilke stoffer og koncentrationerne heraf, afhænger af, hvilken type bebyggelse regnvandet stammer fra. Området er en ny byggemodning, der omfatter parcelhuse og tæt-lav byggeri samt enkelte bygninger fra den eksisterende landejendom Egebjerggård. Lokalplan 449 fastsætter, at der ikke må anvendes metaller på tage og facader ved nyt

⁴ <https://dce2.au.dk/pub/SR527.pdf>

byggeri. Mindre bygningsdele som vinduer, døre, tagrender og nedløbsrør m.v. må udføres i metaller, dog ikke zink, kobber og bly. Dette medvirker til at nedbringe regnvandets indhold af tungmetallerne kobber, zink og bly.

De miljøfremmede stoffer i regnvandet fra projektområdets befæstede overflader stammer derfor hovedsageligt fra atmosfærisk deposition, biler der kører og parkerer i byen, samt afsmittning fra de anvendte byggematerialer. Det afstrømmende regnvand forventes derfor at indeholde almindeligt forekommende miljøfremmede stoffer som PAH'er og tungmetaller som zink og kobber, der stammer fra bilers udstødning, samt dæk- og bremseslid. De eventuelle recipientspecifikke stoffer vurderes ligeledes i de følgende afsnit.

Almindeligt forekommende miljøfremmede stoffer

Jf. ansøgningen er stofferne i Tabel 7 blevet udvalgt til undersøgelse. Typetallet for de enkelte miljøfremmede stoffer og de recipientspecifikke stoffer er fundet i Novana rapporten "Typetal for miljøfarlige forurenende stoffer i regnbetingede udledninger på baggrund af data fra det nationale overvågningsprogram 2000 – 2020. Novana januar 2022"⁵. Typetallet for det enkelte miljøfremmede stof betragtes som indløbskoncentrationen til regnvandsbassinet.

Stoffets typetal holdes op imod miljøkvalitetskrav for samme stof. Stofferne, hvor indløbskoncentrationen (typetallet) i regnvandet er højere end det generelle miljøkvalitetskrav, er fremhævet med gult i Tabel 7.

Stof	Typetal i regnvand µg/l	Generelle Miljøkvalitetskrav µg/l	Maks Miljøkvalitetskrav µg/l
Cadmium	0,070	≤ 0,08	≤ 0,45
Kobber	9,0	1	2
Bly	4,0	1,2	14
Zink	130	7,8	8,4
Fluoranthen	0,013	0,0063	0,12
Pyren	0,015	0,0046	0,023
Benz(a)pyren	0,0074	0,00017	0,27
DBP	--	2,3	35
DEHP	0,700	1,3	-
DEHA	0,040	0,7	6,6
Nonylphenoler	0,040	0,3	2
Methylnapthalener	0,027	0,12	2
Antracen	0,0050	0,1	0,1

Tabel 7: Oversigt over typetallet og miljøkvalitetskravet for de miljøfremmede stoffer i almindeligt belastet tag- og overfladevand, som skal vurderes.

Kobber, bly, zink, Fluoranthen, pyren og benz(a)pyren skal med til videre vurdering, da indløbskoncentrationen i regnvandet er højere end det generelle miljøkvalitetskrav, samt Zink og Kobber er højere end det maksimale miljøkvalitetskrav.

⁵ MST Rapport

Recipientspecifikke stoffer

I afsnittene herunder vil de recipientspecifikke stoffer bearbejdes og beskrives. Der redegøres for hvilke miljøfremmede stoffer, der er årsag til manglende målopfyldelse i tilløbet til Tolstrup Å og Horsens Fjord, Indre. Stofferne, hvor indløbskoncentrationen (typetallet) i regnvandet overstiger miljøkvalitetskrav, er fremhævet i teksten og matricen skrevet efter.

Nationalt specifikke stoffer

I den videre vurdering af de nationalt specifikke stoffer sammenholdes indløbsværdien af det pågældende stof med miljøkvalitetskravet for ferskvand, da udløbet A765UR er etableret til et vandløb.

- **Kobber og zink (ferskvand)** er årsag til manglende målopfyldelse for nationalt specifikke stoffer i tilløbet til Tolstrup Å. Stofferne er medtaget til videre vurdering, da indløbsværdien til regnvandsbassinet er højere end miljøkvalitetskravet.
- Af de nationalt specifikke stoffer, der er årsag til manglende målopfyldelse i Horsens Fjord, Indre er **chrom (sediment)** det eneste stof, der medtages til videre vurdering, fordi indløbsværdien til regnvandsbassinet er højere end miljøkvalitetskravet for ferskvand.
- Indløbskoncentrationerne for *arsen(sediment + biota)* og *benz(a)anthracen(sediment)*, der er årsag til manglende målopfyldelse i Horsens Fjord, Indre, overholder miljøkvalitetskravet til ferskvand og medtages derfor ikke til videre vurdering. Afstanden fra udledningspunktet til Horsens Fjord og den beskedne mængde vand, der udledes i forhold til det samlede opland, der har Horsens Fjord, Indre som slutrecipient, betyder, at denne udledning ikke vil være til hinder for målopfyldelse i Horsens Fjord, Indre.

Kemisk tilstand

Den kemiske tilstand i tilløbet til Tolstrup Å er god. Det vurderes derfor i ansøgningen at det kun er de miljøfremmede stoffer, der er årsag til manglende målopfyldelse i Horsens Fjord, Indre, der undersøges nærmere.

- **Benz(a)Pyren (sediment)** og **bly (biota)** er årsag til manglende målopfyldelse for den kemiske tilstand i Horsens Fjord Indre. Begge stoffer er medtaget til videre vurdering, da stoffernes indløbsværdi overskrider det generelle miljøkvalitetskrav for ferskvand.
- Cadmium (biota) og nikkel (Sediment + biota) er ligeledes begge årsag til manglende målopfyldelse for den kemiske tilstand i Horsens Fjord Indre. Indløbsværdierne overholder det generelle kvalitetskrav for ferskvand, som udledningen sker til, og undersøges derfor ikke nærmere.

Udløbskoncentrationer

Tabel 8 viser rensegraden i det våde regnvandsbassin og den beregnede udløbskoncentration sammenholdt med det generelle miljøkvalitetskrav for de almindeligt forekommende miljøfremmede stoffer i regnvand og de recipientspecifikke stoffer for tilløbet til Tolstrup Å og Horsens Fjord, Indre.

Stof	Typetal µg/l	Almindeligt Forekommen -de stof	Recipient -specifikt stof	Rensegra d	Udløbs- koncentratio n fra bassin µg/l	MKK µg/l Ferskva nd	MKK µg/l Saltva nd
<i>Metaller og halvmetaller</i>							
Kobber	9,0	X	X	75 %	2,25	1	1
Bly	4,0	X	X	75 %	1,0	1,2	1,3
Zink	130	X	X	75 %	32,5	7,8	7,8
Chrom	4		X	75 %	1,0	3,4	3,4
<i>PAH'er</i>							
Pyren	0,015	X		95 %	0,00075	0,0046	0,0017
Benz(a)pyren	0,0074	X	X	95 %	0,00037	0,00017	0,00017
fluoranth en	0,013	X		95 %	0,00065	0,0063	0,0063

Tabel 8: Beregning af udløbskoncentrationer efter rensning i vådt regnvandsbassin. Stofferne markeret med gult beregnes til at overstige MKK.

Rensegraden for kobber og zink fremgår af Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner⁶. Bly og chrom vil opføre sig meget lig kobber og zink og bundfælde i bassinets våde volumen. Derfor sættes rensegraden til 75 % som for kobber og zink. For PAH'erne er rensegraden i et vådt regnvandsbassin fastsat til 95 % på baggrund af tabel 36 i baggrundsrapporten⁷. Dermed vil Fluoranthen overholde MKK.

Efter rensning i regnvandsbassinet overskrider udløbskoncentrationen i regnvandet miljøkvalitetskravet (MKK) for ferskvand for kobber, zink og benz(a)pyren. Det er i ansøgningen redegjort for, at både Bly og benz(a)pyren tilbageholdes i bassinet og efterfølgende i hydrosystemet, således at koncentrationen ved udløb reduceres til under MKK, jf. Tabel 9. Derved vil udløbskoncentrationen af bly samtidig sikre overholdelse af MKK for biota.

Endvidere vil både Chrom og benz(a)pyren løbende sedimentere. Da den konstaterede overskridelse sker i Horsens Fjord, og da strækningen fra udløbet til Horsens Fjord er betydelig, vurderes udledningen ikke at medføre en forøget koncentration i sedimentet.

Supplerende rensning

Hydrosystem 2500 anlægget er primært udviklet til tungmetaller og PAH'er. Forudsætningerne for rensning i denne opstilling, hvor anlægget placeres efter regnvandsbassinet er optimal for en effektiv rensning. Når regnvandet har passeret igennem regnvandsbassinet først betyder det, at der ikke er udfordringer med sediment i vandet og højt flow i indløbet til anlægget. Hydrosystem 2500 står derfor principielt "kun" for en finpusning af den samlede rensedel. Den forventede rensning i anlægget fremgår af Tabel 9.

⁶ Faktablad om dimensionering af våde regnvandsbassiner, Jess Vollertsen, Thorkild Hvitved-Jacobsen, Asbjørn Haaning Nielsen, Aalborg Universitet, 2012

⁷ https://separatvand.dk/download/V%C3%A5de%20bassiner_BAGGRUNDSRAPPORT.PDF

Stof	Typetal µg/l	Rensegrad Vådt regnvands bassin	Udløbs- koncentrat ion fra bassin µg/l	MKK µg/l	Hydrosyste m 1 stk. 2.500 rensegrad	Udledning efter Hydrosyste m
Kobber	9,0	75%	2,25	1,0	80%	0,45
Zink	130	75%	32,5	7,8	80%	6,5
benz(a)pyr en	0,0074	95 %	0,00037	0,00017	80%	0,000074

Tabel 9: Beregning af udløbskoncentrationer efter rensning i hydrosystem 2500 anlæg.

Efter rensning i hydrosystem 2500 anlægget, vurderes det at indholdet af kobber, zink og benz(a)pyren, reduceres således, at stofindholdet i vandet, er under miljøkvalitetskravet. Ydermere vurderes det at den supplerende rensning også, vil reducerer indholdet af øvrige miljøfremmede stoffer i vandet fra bassinets afløb yderligere. Dette er dog ikke belyst i ansøgningen.

Økologisk påvirkning (primær recipient)

Makrofytter:

Da der efter Horsens Kommunes vurdering ikke vil ske en hydraulisk påvirkning af Tilløb til Tolstrup Å vurderes det at kvalitetselementet makrofytter ikke bliver påvirket ud udledningen i forhold til hydraulik.

Kvalitetselementet makrofytter påvirkes af mængden af næringsstoffer i recipienten, da store mængder næringsstoffer kan lede til forøget algevækst og dermed forringet iltindhold i vandet. Da næringsstof udledningen formindskes vurderes det at kvalitetselementet makrofytter ikke forringes af udledningen.

Fytobenthos og Benthiske invertebrater:

Da der efter Horsens Kommunes vurdering ikke vil ske en hydraulisk påvirkning af Tilløb til Tolstrup Å vurderes det at kvalitetselementerne fytobenthos og benthiske invertebrater ikke bliver påvirket ud udledningen da der ikke vil ske erosion og slamaflejringer, eller øget strømningshastighed.

Fisk:

Da der efter Horsens Kommunes vurdering, ikke vil ske en hydraulisk påvirkning af Tilløb til Tolstrup Å vurderes det at yngle- og levesteder samt fødegrundlag ikke påvirkes af udledningen, da udledningen ikke vil medføre erosion og aflejring af sand- og jordpartikler.

I forhold til næringsstoffer vil der ske en reducere af udledningen af næringsstoffer. Da store mængder af næringsstof medfører øget algevækst kan iltniveauet i recipienten falde, hvilket vil give dårligere levevilkår for fisk. Da udledningens af næringsstoffer reduceres vurderes udledningen ikke at påvirke fisk i forhold til næringsstoffer.

Derudover kan fisk påvirkes af forhøjede temperaturer og lavt iltindhold. Da vandet ledes igennem ca. 500 meter ledning, forventes det at vandet vil køles inden udledningen. Ligeledes udledes vandet diffust over terrænet der vil medvirke til køling og iltning af vandet da iltforbrugende stoffer vil udfældes ved den diffuse udledning over terrænet.

Samlet vurdering af udledning

Samlet set betyder etableringen af et vådt regnvandsbassin med yderligere efterfølgende rensning, at udledningen af separat regnvand kan overholde de gældende miljøkvalitetskrav og ikke er til hinder for målopfyldelse i tilløbet til Tolstrup Å og Horsens Fjord, Indre. Ydermere overholder udledningen miljøkvalitetskravene for de relevante miljøfremmede stoffer. Udledningen er dermed ikke til hinder for målopfyldelse for nationalt specifikke stoffer og kemisk tilstand i tilløbet til Tolstrup Å og Horsens Fjord, Indre.

Vurdering af primære recipient (Tilløb til Tolstrup Å - 1.9.b-0470- 010)

Udledningen af regnvand til primær recipient vil ikke medføre en belastning med forurenende stoffer, da indhold af stoffer i det udledte regnvand ligger under de gældende miljøkvalitetskrav for overfladevand.

Belastningen med næringsstoffer vurderes at være mindre end den nuværende belastning. Regnvandsudledningen drosles til naturlig afstrømning for at undgå erosion og hydraulisk belastning af recipienten. Temperatur og iltforholdene i recipienten påvirkes ikke væsentlig som følge af udledningen grundet den lange udløbsledning, stenfaskine samt udløb på terræn.

Kommunens vurdering er derfor at udledningen ikke vil påvirke den samlede økologiske eller kemiske tilstand eller være til hinder for fremtidig målopfyldelse i den primære recipient (Tilløb til Tolstrup Å - 1.9.b-0470- 010).

Vurdering af slutrecipienten (Horsens Fjord, indre, ID 128)

Udledningen af regnvand til tilløb til Tolstrup Å og videre til slut recipienten Horsens Fjord, indre, vurderes ikke at vil medføre en belastning med forurenende stoffer, da indhold af stoffer i det udledte regnvand ligger under de gældende miljøkvalitetskrav for overfladevand. Belastningen med næringsstoffer vurderes at være mindre end den nuværende belastning. Regnvandsudledningen drosles til naturlig afstrømning for at undgå erosion og hydraulisk belastning af recipienten.

Kommunens vurdering er derfor at udledningen ikke vil påvirke den samlede økologiske eller kemiske tilstand eller være til hinder for fremtidig målopfyldelse i recipienten (Horsens Fjord, indre, ID 128).

Habitatvurdering

Jf. § 6, stk. 1-4 og § 10 i habitatbekendtgørelsen, skal der forud for en dispensation foretages en vurdering af, om aktiviteten kan påvirke et internationalt beskyttet område (Natura 2000-område) væsentligt, og om det ansøgte kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter – eller ødelægge de planterarter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter i EU).

Der kan kun meddeles afgørelse, hvis det vurderes, at projektet kan realiseres uden at:

- Skade arter eller naturtyper som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områder.
- Beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter – eller ødelægge de planterarter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Natura 2000

Projektområdet ligger ca. 7,2 km fra nærmeste Natura 2000 område, som er Natura 2000 område nr. 56 (Habitatområde H52, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave og fuglebeskyttelsesområde F36, Horsens Fjord og Endelave).

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 her: <https://sgavmst.dk/natur-og-jagt/naturindsatser/natura-2000>

Horsens Kommune vurderer på baggrund af afstanden til Natura 2000-området og projektets beskudte karakter at gennemførslen af projektet ikke vil have en væsentlig negativ indvirkning på de naturtyper eller levesteder for de arter som udgør udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Bilag IV-arter

De såkaldte bilag IV-arter er en række arter af planter og dyr, der 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 ikke kendskab til, at der findes dyrearter eller plantearter, som er optaget på habitatdirektivets bilag IV, i projektområdet. Dvs. der er ikke gjort fund af bilag IV-arter ved kommunens besigtigelser, eller fundet registreringer på Arter.dk eller Naturbasen.dk.

I lokalområdet er der kendskab til forekomst af følgende bilag IV-arter:

Flagermus har potentielle yngle- og rasteområder i ældre træer med hulheder, spættehuller eller sprækker samt i ejendomme med utætte tagkonstruktioner eller andre hulheder. Inden for projektområdet er der en gammel gård og nogle gamle træer der kan være potentielle yngle- og rastesteder for flagermus. Disse områder berøres ikke i forbindelse med det ansøgte, og der vil blive taget hånd om dette i en fremtidig byggeretsgivende lokalplan.

Odder har potentielle yngle- og rasteområder langs uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder. Der sker ingen påvirkning af sådanne uforstyrrede områder i forbindelse med det ansøgte.

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 eller søer i forbindelse med det ansøgte.

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

Strandtudse har potentielle yngle- og rasteområder i solbeskinnede vandhuller med lav vandstand. Som oftest temporære vandhuller eller vandhuller med nøgne kanter opstået i forbindelse med grusgravning. Arten er desuden salttolerant til et vist niveau og kan yngle i saltvand. I Horsens Kommune er arten kun registreret på Endelave og i forbindelse med en gammel grusgrav i nærheden af Nim. Der sker ingen påvirkninger i områder med grusgrave eller strand i forbindelse med det ansøgte.

Det er Kommunens vurdering, at projektet ikke vil påvirke yngle- eller rasteområder for de ovenfor nævnte arter.

Samlet vurdering vedr. Natura 2000-områder 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.
- Beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter – eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Beskyttet natur

Der er ingen beskyttede naturtyper i eller i umiddelbar nærhed af det område, hvor regnvandsbassin A767BR etableres. Det nærmeste beskyttede naturområde er et overdrev, der ligger ca. 100 meter øst for regnvandsbassinet.

Øvrig lovgivning

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til udledning af regnvand fra kloakoplandene A767 og A768. 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 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 Tilløb 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 offentliggjort i en selvstændig afgørelse, den 27.02.2026.

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. 02.03.2026. Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 og udløber 30.03.2026.

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 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

Jonas Bjærg Skjoldbjerg Søvang
Diplomingeniør

Husk, at du ikke bør sende følsomme eller fortrolige oplysninger til os på mail. Det gælder f.eks. cpr-nummer, helbreds-mæssige 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)

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
inspektoraratoest@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.

Miljøvurderingsloven

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

Habitatdirektivet

Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter – med senere ændringer