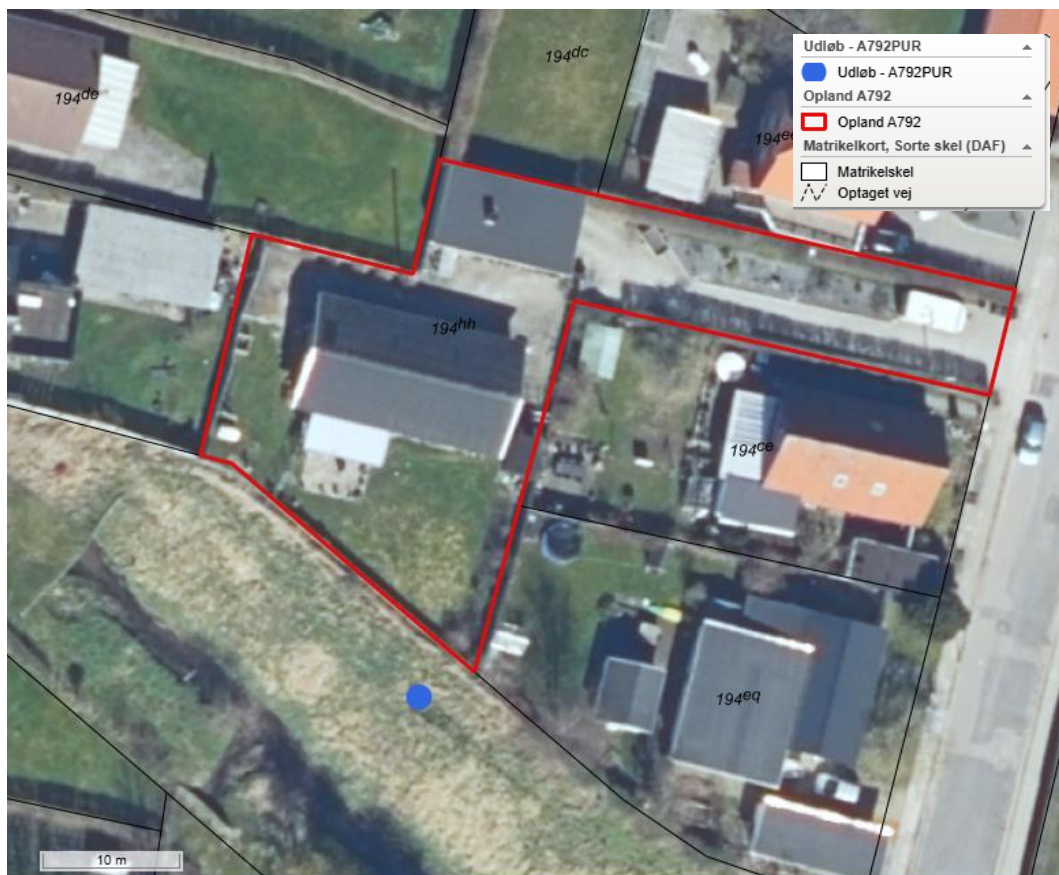


HORSENS VAND A/S
Alrøvej 11
8700 Horsens

Lovliggørelsen af udledning af regnvand til Dagnæs Bæk via udløb A792PUR, Langelandsgade 18, 8700 Horsens

Samn Forsyning har den 14. oktober 2024, med opdateret ansøgning den 12. december 2024 ansøgt om tilladelse til udledning af regnvand fra kloakopland A792. Ansøgningen er indsendt på vegne af Horsens Vand A/S.

Ansøgningen er indsendt i forbindelse med gentagende problemer med opstuvning af fortyndet spildevand på Mindegade 25, 8700 Horsens. Der er i den forbindelse ligeledes nødsaget af foretage foranstaltning er Langelandsgade 18, 8700 Horsens (opland A792), og i den forbindelse er der ansøgt om lovliggørelse af udledning af regnvand. Opland A792 er, ved tillæg 83 til Horsens Kommunes spildevandsplan 2012-2015, planlagt spildevandskloakeret med privat udledning.



Figur 1: Opland A792 er markeret med rød linje og udløb A792PUR er markeret med blå.

Afgørelse

Horsens Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af regnvand til Dagnæs Bæk fra kloakopland A792 via nyt udløb A792PUR. Tilladelsen meddeles med hjemmel i § 28 i Miljøbeskyttelsesloven* og kapitel 6 i Spildevandsbekendtgørelsen*.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

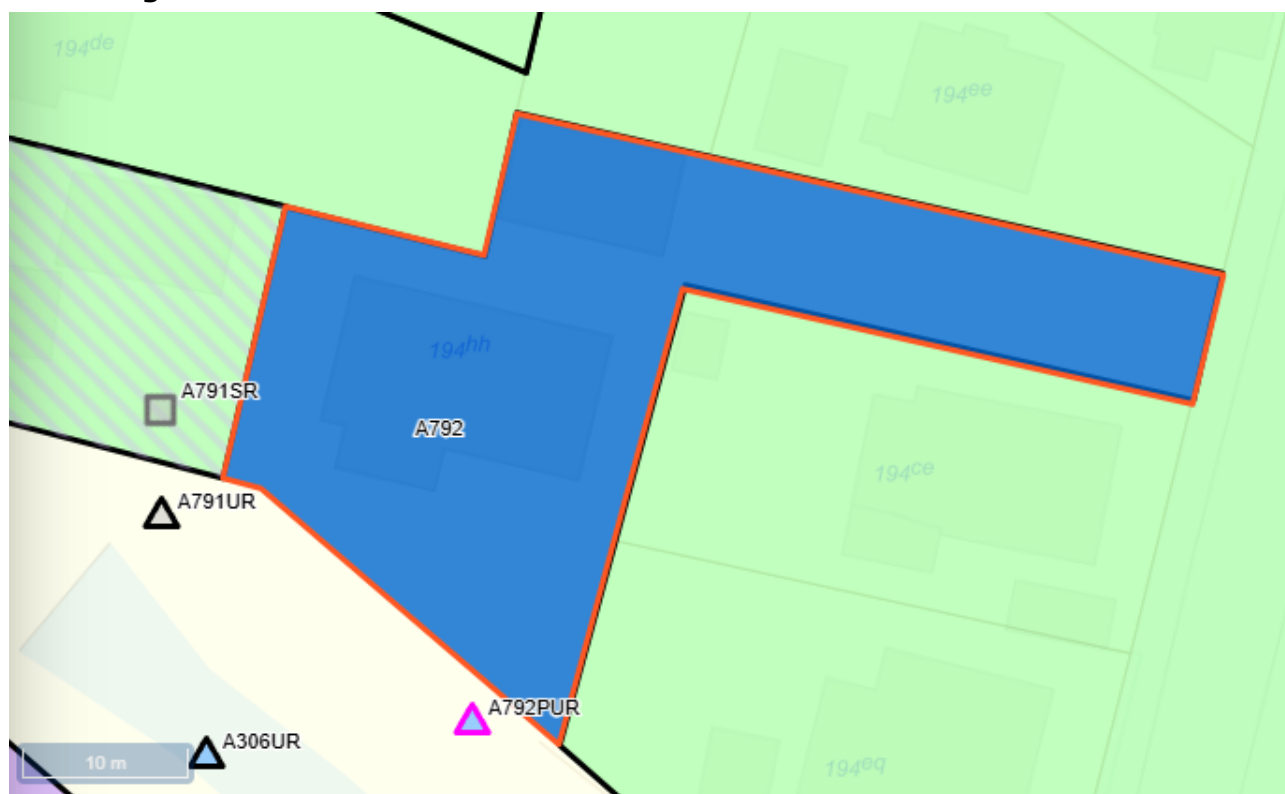
Vilkår

1. Regnvand fra kloakopland A792 skal udledes som beskrevet i ansøgningen, med mindre andet er angivet i udledningsskema eller vilkår.
2. Der må kun ledes regnvand fra kloakopland A792 (0,0347red. ha).
3. Ønskes der er udlede mere end de regnvand fra mere end de 0,0347 red ha. skal der ansøges om ny udledningstilladelse
4. Udføres der rensning af tag, skal vandet opsamles herfra i lukkede beholdere og afskaffes på korrekt vis, så der ikke udledes kemiske stoffer til recipienten.
5. Der må ikke være synlige spor af udledningen i vandløbet.
6. Hvis udledningen efter tilsynsmyndigheds vurdering medfører negative effekter i vandløbet, kan tilsynsmyndigheden kræve at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger. Omfanget af foranstaltningerne afklares forudgående med myndigheden.
7. Funktionsfejl, uheld eller spild, der kan give en øget afledning (ud over det der omfattes af denne tilladelse) af vand eller forurenende stoffer til recipienten skal det straks afhjælpes og forholdet indberettes til tilsynsmyndigheden.
8. Udledning 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.
9. Udledningen må ikke være til hinder for, at der kan ske målopfyldelse i Dagnæs Bæk og Horsens Fjord.

Øvrige bemærkninger

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 – Opland A792, med placering af udløb A792PUR

Udledning af regnvand fra Landelandsgade 18, 8700 Horsens (opland A792):

<u>Udløbsnummer:</u>	A792PUR
<u>Udløbskoordinater:</u>	X: 552506 Y: 6190029
<u>Opland:</u>	A792
<u>Oplandsareal:</u> -Totalt -Reduceret	0,0868 ha 0,0347 ha
<u>Recipient:</u> -Primær -Sekundær	Torsted Bæk (daglig tale Dagnæs Bæk) Horsens Fjord
<u>Recipientmålsætning:</u> -Torsted Bæk (o5382) -Horsens Fjord, Indre (128)	God økologisk tilstand God kemisk tilstand God økologisk tilstand God kemisk tilstand
<u>Recipienttilstand:</u> -Torsted Bæk (o5382)	Moderat økologisk tilstand Ukendt kemisk tilstand

-Horsens Fjord, Indre (128)	Dårlig økologisk tilstand Ikke god kemisk tilstand
<u>Rensning:</u>	Frit udløb

Tabel 1 – Udledningsskema for udløb.

Miljøteknisk redegørelse

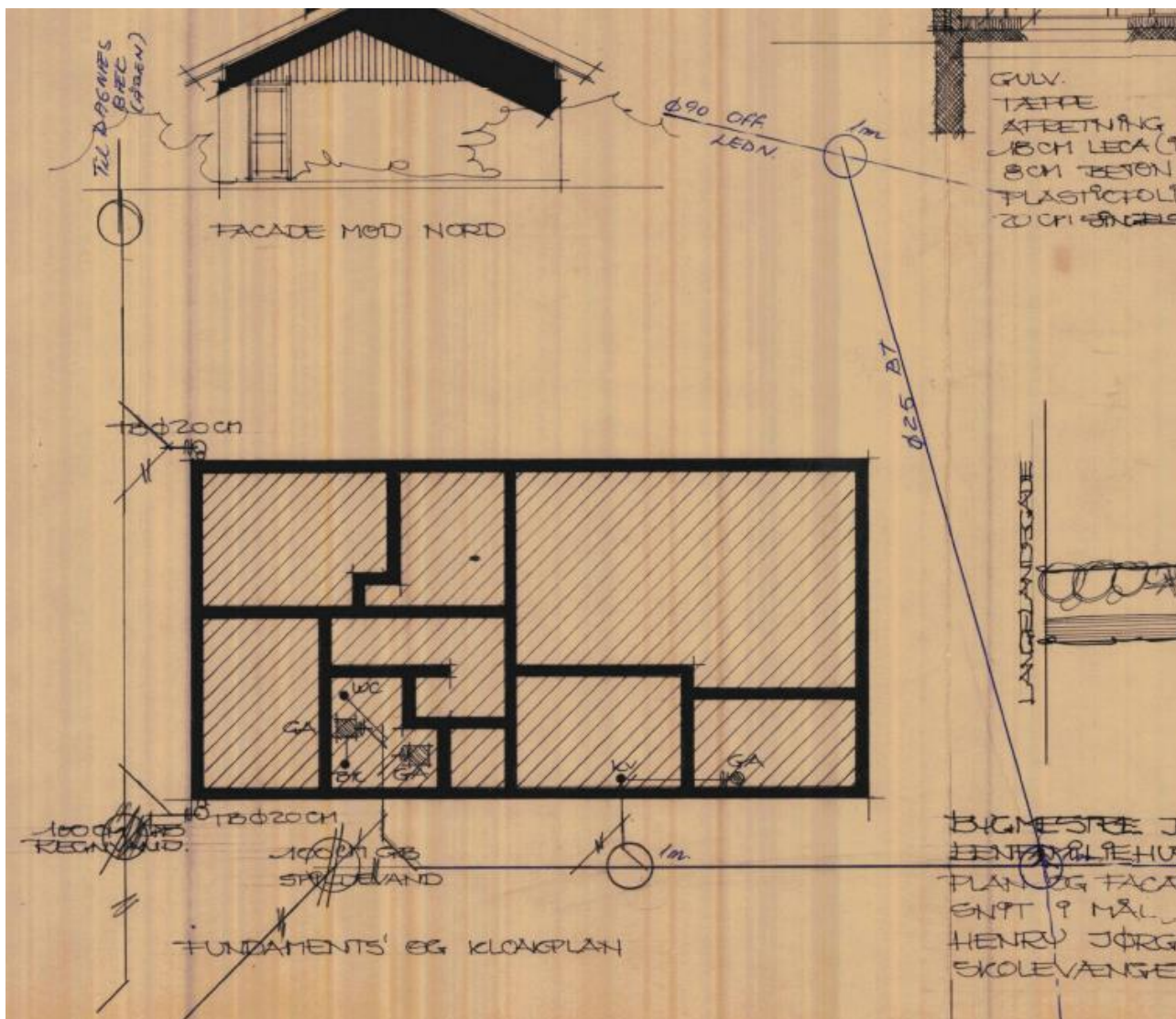
Ansøgning

Samn Forsyning ApS ansøger på vegne af Horsens Vand A/S om lovliggørelse af udledning af separat regnvand til vandløb nr. 05382, i daglig tale kaldt Dagnæs Bæk, via udløb. På vandplandata er vandløb nr. 05382 angivet som Torsted Bæk, men i daglig tale er vandløbet omtalt som Dagnæs Bæk både af Samn Forsyning og Horsens Kommune. Derfor vil nærværende ansøgning også angive vandløbet som Dagnæs Bæk.

Ansøgningen omfatter lovliggørelse af udledning af separat regnvand fra matrikel 194hh Horsens Markjorder, Langelandsgade 18, 8700 Horsens, kloakopland A792. Matriklen har tidligere været en del af opland A199, som er fælleskloakeret.

Undersøgelser af kloakforholdene for Langelandsgade 18, 8700 Horsens samt dialog med grundejer har vist, at regnvand i dag udledes direkte til Dagnæs Bæk, imens spildevandet ledes til en afskærende ledning, beliggende syd for ejendommen. Horsens Vand A/S ønsker derfor at få lovliggjort udledningen af tag- og overfladevand til Dagnæs Bæk.

I henhold til tegninger i Horsens Kommunes byggesagsarkiv for Langelandsgade 18, 8700 (se figur 3) er det kun tagvand der er sluttet på regnvandssystemet og der er en brønd umiddelbart inden udløb til Dagnæs Bæk.



Figur 3: Kloaktegning fra byggesagsarkiv.

Kloakopland A792, Langelandsgade 18, 8700 Horsens har et samlet areal på 868 m². Der ansøges i nærværende tilladelse om udledning fra et areal svarende til en afløbskoefficient på 0,4, hvilket giver et reduceret areal på 0,0347 ha.

Tilsyn

Horsens Kommune har tilsyn med udledningen.

Horsens Kommunes vurdering

Torsted Bæk (daglig tale Dagnæs Bæk), hvor udledningen finder sted, samt Horsens Fjord er jf. vandområdeplan 2021-2027 for Jylland og Fyn, er begge målsat til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

I tabel 2 og tabel 3, fremgår tilstandsvurderingerne af hhv. Torsted Bæk (vandområde nr. 05382) og Horsens Fjord, Indre (vandområde nr. 128) jf. tilstandsvurderingerne til vandområdeplan 2021-2027*

Torsted Bæk (05382)

Kvalitetselementer

Tilstandsvurdering

Økologisk tilstand	Moderat økologisk tilstand
<i>Makrofytter</i>	<i>Ukendt</i>
<i>Fytobenthos</i>	<i>Ukendt</i>
<i>Bentiske invertebrater</i>	<i>Moderat</i>
<i>Fisk</i>	<i>Ukendt</i>
<i>Morfologiske forhold</i>	<i>Målt, men ikke anvendt</i>
<i>National specifikke stoffer</i>	<i>Ukendt</i>
Kemiske tilstand	Ukendt kemisk tilstand

Tabel 2: Tilstandsvurderingerne til vandområdeplan 2021-2027 for vandløbsstrækningen "Torsted Bæk" (o5382), som i daglig tale betegnes Dagnæs Bæk.

Horsens Fjord, Indre (128)

Kvalitetslementer	Tilstandsvurdering
Økologisk tilstand	Dårlig økologisk tilstand
<i>Fytoplankton</i>	<i>Ringe</i>
<i>Rodfæstede planter</i>	<i>Dårlig</i>
<i>Bentiske invertebrater</i>	<i>Moderat</i>
<i>Vandet klarhed</i>	<i>Ikke anvendelig</i>
<i>Iltforhold</i>	<i>Ikke anvendelig</i>
<i>Nationalt specifikke stoffer</i>	<i>Ikke-god</i>
Kemiske tilstand	Ikke-god kemisk tilstand

Tabel 3: Tilstandsvurderingerne til vandområdeplan 2021-2027 for kystvandområdet "Horsens Fjord, Indre" (128).

Den samlede økologiske tilstand for Torsted Bæk er moderat, grundet tilstandsvurderingen for kvalitetslementet *bentiske invertebrater*, da øvrige kvalitetslementer har enten ukendt tilstand eller ikke anvendt i den samlet tilstandsvurdering for den økologiske tilstand. Den kemiske tilstand for Torsted Bæk er ukendt.

Horsens Fjord, Indre har en samlet dårlig økologisk tilstand, grundet kvalitetslementet *rodæstede planter*. Kvalitetslementet *fytoplankton* er ringe, *bentiske invertebrater* er moderat, hvor *national specifikke stoffer* er ikke-god. Ligeledes er den kemiske tilstand ikke-god. Vandets klarhed og iltforhold er ikke anvendelig.

Årsagen til manglende målopfyldelse for kvalitetslementet *national specifikke stoffer* for Horsens Fjord, Indre er, at Arsen, Benz(a)anthracen, Chrom, Methylnaphthalener som ligger over de fastsatte miljøkvalitetskrav. Hvor årsagen til manglende målopfyldelse for den kemiske tilstand er at Benz(a)pyren, Cadium, Nikkel og Bly ligger over de fastsatte miljøkvalitetskrav.

Følgende stoffer ses ofte i regnvand fra befæstet områder:

- SS (suspenderet stof)
- BOD mg/l
- COD mg/l
- Total P mg/l
- Total N mg/l
- Cd µg/l
- Cd opl. µg/l
- Cu tot. µg/l
- Cu opl. µg/l
- Pb tot. µg/l
- Pb opl. µg/l
- Zn tot. µg/l
- Zn opl. µg/l
- Fluoranthen µg/l
- Pyren µg/l

- Benz(a)pyren µg/l
- DBP µg/l
- DEHP µg/l
- DEHA µg/l
- Nonylphenoler µg/l
- Methylnapthalener µg/l

Suspenderet stof

Suspenderet stof består af små partikler, der flyder på eller "svæver" i regnvandet. Det suspenderede stof forventes, at bundfældes i sandfangsbrøndene ved nedløbsrørene inden udledning til recipienten. På den baggrund er det Horsens Kommunes vurdering, at det er meget begrænset hvad der tilledes fra opland A792. Dertil bemærker Horsens Kommune, at udledningen af regnvand fra opland A792 har fundet sted siden 1973 og derfor ikke medføre en mer-udledning. Det er på den baggrund Horsens Kommunes vurdering, at lovliggørelse af udledning af regnvand fra opland A792 ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på recipienterne eller være til hinder for målopfyldelse for vandområderne "Torsted Bæk" og "Horsens Fjord, Indre".

BOD og COD

BOD og COD er et udtryk for indholdet af iltforbrugende stoffer i regnvandet. Det sædvanligvis ikke interessant at se på COD og BOD ud fra en iltsvindsproblematik i de recipienter, der ligger nedstrøms udledningsspunktet. Det er kun, hvis regnvandsbassinet er meget belastet af spildevand fra fejkoblinger i oplandet, at disse parametre vurderes at have relevans, hvilket ikke er tilfældet i nærværende udledningstilladelse. På den baggrund er det Horsens Kommunes vurdering, at udledningen af regnvand fra opland A792 ikke vil have en væsentlig påvirkning på recipienterne, eller være til hinder for målopfyldelse for vandområderne "Torsted Bæk" og "Horsens Fjord, Indre".

Hydraulisk påvirkning, kvælstof og fosfor

Den årligt udledte mængde regnvand fra kloakopland A792, som er omfattet af denne tilladelse, er beregnet på baggrund af en årsmiddelnedbør på 727 mm et gennemsnit på 250 regnhændelser pr. år, samt et initialtab på 0,6 mm og en hydrologisk reduktionsfaktor på 0,9.

Det vil sige den udledningen er 5770 m³/år/red ha.

Langelandsgade 18, Horsens udleder allerede i dag deres regnvands uforsinket. Den samlede årligt vandmængde her fra vil være:

$$0,0347 \text{ red.ha} * 5.770 \text{ m}^3/\text{år/red. ha} = 200,2 \text{ m}^3/\text{år}$$

Den årligt udledte stofmængde er herefter beregnet på baggrund af standardtal.

Den årlige udledningmængde af regnvand (6000 m³/red. ha) kombineret med stofkoncentrationerne 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:

	Vand [m ³]	COD [kg]	N [kg]	P [kg]
Opland A792	200,2	10	0,4	0,06

Tabel 4 – udledte vand og stofmængder fra opland A792

Kloakopland A792 har tidligere været en del af kloakopland A199, som er fælleskloakeret og leder til overløbsbygværk A199OVF. Undersøgelser har vist at Langelandsgade 18, 8700 Horsens aldrig har haft deres regnvand tilsluttet fællesledningen og derfor vil lovliggørelse af

udledning af regnvand fra Landelandsgade 18, 8700 Horsens ikke have påvirkning på den fremtidige ændring af udledning af fællesvand.

Det er dog Horsens Kommunes vurdering, at direkte udledning frem for tilslutning til fællesledningen, hvor der er risiko for overløb af fællesvand vil have en væsentligt mindre påvirkning på udledningen af næringsstoffer til recipienterne. Dertil bemærker Horsens Kommune, at udledningen af regnvand fra opland A792 har fundet sted siden 1973 og derfor ikke medføre en mer-udledning. På den baggrund er det Horsens Kommunes vurdering, at udledningen af regnvand fra opland A792 ikke vil have en væsentlig påvirkning på recipienterne, eller være til hinder for målopfyldelse for vandområderne "Torsted Bæk" og "Horsens Fjord, Indre".

Methylnaphthalener, Benz(a)pyren, Cadium og Bly

Methylnaphthalener, Benz(a)pyren, Cadium og Bly er stoffer som kan ses i regnvand fra befæstet arealer og alle årsagen til manglende målopfyldelse for vandområde "Horsens Fjord, Indre" for så hhv. nationalt specifikke stoffer og den kemiske tilstand. Forurenende stoffer i regnvand stammer hovedsageligt fra atmosfærisk deposition, biler der kører og parkerer i området, samt afsmitning fra de byggematerialer der er anvendt i området. Det er Horsens kommunes vurdering, at udledningen af regnvand fra opland A792, som er en enkelt matrikel, ikke vil medføre en målbar tilledningen af forurenende stoffer, herunder Methylnaphthalener, Benz(a)pyren, Cadium og Bly. Dertil bemærker Horsens Kommune, at udledningen fra opland A792 har fundet sted siden 1973 og derfor ikke medføre en mer-udledning. På den baggrund er det Horsens Kommunes vurdering, at udledningen af regnvand ikke vil være til hinder for målopfyldelse for god økologisk og god kemisk tilstand for såvel vandområde "Torsted Bæk" eller "Horsens Fjord, Indre".

Samlet vurdering

Det er Horsens Kommunes samlet vurdering, at udledningen af regnvand fra opland A792 til vandområde Torsted Bæk, som i daglig tale kaldes Dagnæs Bæk, og hvis slutrecipient er vandområde Horsens Fjord, Indre ikke vil være til hinder for målopfyldelse for god økologisk og god kemisk tilstand jf. vandområdeplanerne.

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 plantearter, 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 plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Natura 2000

Projektområdet ligger ca. 5,6 km fra nærmeste Natura 2000 område, som er Natura 2000 område nr. 236 (Habitatområde H236, Bygholm Ådal).

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 [hér](#).

Horsens Kommune vurderer på baggrund af afstanden til Natura 2000-området og projektets beskudne karakter, at gennemførelsen 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.

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

Dagnæs Bæk er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens* § 3, og ligger inden for en radius af 25 meter, da udløbet er placeret i vandløbets brink. Der er ikke øvrige udpegninger inden for 25 meter af udløb.

Jordforurening

Langelandsgade 18, 8700 Horsens ligger i et område som er områdeklassificering, da området er byjord. Det er Horsens Kommunes vurdering, at denne områdeklassificering ikke vil medføre en påvirkning på udledningen, da udledningen kun opfatter tagvand.

Øvrig lovgivning

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til udledning af regnvand fra kloakopland A792. 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

Horsens Kommune vurderer, at der ikke skal foretages VVM-screening af projektet. Projektet er ikke omfattet af miljøvurderingslovens* bilag 1, og det er vurderet, at projektet ej heller er omfattet af bilag 2 punkt 10, da lovliggørelse af udledning af regnvand fra en enkelt ejendom ikke kan betegnes som infrastruktur. Derudover vil der ikke udledes regnvand fra ejendommen til omkringliggende ejendomme.

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 18. april 2025

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.

Trine Kvist Vogensen
Sagsbehandler, Biolog

Horsens Kommune

Teknik og Miljø

Team Spildevand
Chr M Østergaards Vej 4
8700 Horsens

Kopi til:

Styrelsen for patientsikkerhed
E-mail: trvest@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening
E-mail: dn@dn.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark
E-mail: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Fiskeriforening
E-mail: mail@dkfisk.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund
E-mail: oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk

Fiskeristyrelsen
Email: inspektoraratoest@fiskeristyrelsen.dk

Horsens Museum
Email: horsensmuseum@horsens.dk

***Referenceliste**

Miljøbeskyttelsesloven

Bekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 af lov om miljøbeskyttelse

Spildevandsbekendtgørelsen

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

Museumsloven

Bekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 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

*Tilstandsvurderingerne til vandområdeplan 2021-2027**

Vandplandata.dk