

ARWOS SPILDEVAND A/S
Forsyningsvejen 2
6200 Aabenraa

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 17-05-2023
Sagsnr.: 20/9308

Kontakt: Nikolai Moestrup
Direkte tlf.: 7376 8292
E-mail: nmoes@aabenraa.dk

Udledningstilladelse til overfladevand fra byområde i det nordlige Aabenraa

Aabenraa Kommune meddeler hermed tilladelse til udledning af overfladevand fra et byområde i Aabenraa By til vandløbet Svejstbæk via eksisterende udløb ved Reberbanen. Tilladelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Baggrund for tilladelsen:

I Aabenraa Kommunes Spildevandsplan 2018-2022 er et større område i den nordlige del af Aabenraa planlagt separatkloakeret. ARWOS SPILDEVAND A/S – kommunens forsyningsselskab – har 12. oktober 2021 ansøgt om tilladelse til udledning af overfladevand fra området, som skulle separatkloakeres. Ansøgningen er senest fremsendt i revideret udgave den 24. maj 2022.

Der er ansøgt om at aflede overfladevand fra det planlagte område til det eksisterende udløb A_AU029 med udløb i Svejstbæk. Udløbet udleder i forvejen overfladevand fra et opland på ca. 14,6 ha med et reduceret areal på ca. 11,0 ha. Udløbsledningen består af et betonrør med dimensionerne $\Phi 1000$ mm. Udledningen skal ske til Svejstbæk, som er et bynært naturbeskyttet vandløb uden økologisk målsætning. Bunden i Svejstbæk er belagt med fliser. Inden Svejstbæk løber i havnebassinet i Aabenraa Fjord løber vandløbet sammen med Bøgelunds Bæk, som er et målsat vandløb. Undervejs støder Frydendalsbæk til Svejstbæk. Frydendalsbæk er rørlagt på den sidste strækning inden udløbet i Svejstbæk.

Det samlede opland afleder spildevand til Stegholt Renseanlæg i Aabenraa, og det planlagt separerede opland er tilknyttet et overløbsbygværk, som har udløb (udløb A_UA20) i Svejstbækken. Når separeringen er gennemført nedsættes aflastningen fra overløbsbygværket.

I forbindelse med ansøgningen er der lavet beregninger for den stofmæssige udledning til Svejstbæk og Aabenraa Fjord. Den samlede stofmæssige belastning af Svejstbæk vil stige på grund af den øgede udledning af overfladevand til vandløbet, men vandløbet vil modtage færre overløb af fortyndet spildevand, hvor koncentrationen af næringsstoffer er større. Det er beregnet, at Svejstbæk vil modtage ca. 15 kg fosfor, ca. 100 kg kvælstof og ca. 300 kg BI₅ mere årligt. Aabenraa Fjord vil modtage ca. 27 kg fosfor og 56 kg kvælstof mindre om året og ca. 86 kg BI₅ mere om året.

På grund af Svejstbæks bynære karakter er der lavet en række analyser af oversvømmelsesrisikoen ved den planlagte udledning. Der har været særligt fokus omkring udløbet fra Frydendalsbæk. Analysen bygger på dynamiske hydrauliske beregninger. Analysen viser en øget vandstand i Svejstbæk, og dette påvirker Frydendalsbæk, da udløbet herfra i Svejstbæk er undervandsspejlet. Analysen viser dog, at den nye udledning ikke giver anledning til vand på terræn ved en 5-årshændelse.

Der er ansøgt om direkte udledning, da den tætte bebyggelse i området ikke giver mulighed for etablering af bassiner til forsinkelse af overfladevandet.

Tilladelsens vilkår:

1. Der må ske udledning af overfladevand fra befæstede arealer og tage fra kloakopland AHk12.1, dele af AAa32, dele af AAa32.1, AAa21, AAa22, dele af AAa54 og dele af AAa55. Samlet set må der udledes overfladevand fra et opland med et areal på ca. 32,8 ha og et reduceret areal på ca. 18,3 ha fordelt på de nævnte oplande. Se bilag 1 for det samlede opland.
2. Udledningen skal ske via eksisterende udløb A_AU029 med koordinaterne UTM32: 6100279,44N; 527025,20E. Udløbet er placeret i Svejstbæks vestlige begyndelse. Se bilag 2.
3. Der skal udlægges grusmateriale eller lignende i Svejstbæks retningsændring før sammenløbet med Bøgelunds Bæk for at sikre vandløbet mod erosion.
4. Arwos skal have en beredskabsplan, som kan tages i brug ved større uheld eller spild i oplandet til udløbet.
5. Projektet skal udføres i overensstemmelse med det ansøgte.

Aabenraa Kommunes bemærkninger og vurdering

Spildevandsplan

Udledningstilladelsen gælder for et opland, som ved udstedelsen af tilladelsen, består af flere kloakoplande. Hele området er separatkloakeret eller planlagt separatkloakeret i Aabenraa Kommunes Spildevandsplan 2018-2022. Oplandet afleder spildevand til Stegholt Renseanlæg, som har udløb i Aabenraa Fjord.

Svejstbæk

Svejstbæks begynder ved det eksisterende og planlagte udløb, og vandløbet modtager på den første strækning kun vand fra udløb fra det offentlige kloaksystem via regnvandsudløb samt udløb fra overløbsbygværk. Frydendalsbæk har udløb i Svejstbæk ca. 130 meter fra det planlagte udløb og Svejstbæks begyndelse. Svejstbæks bund er flisebelagt. Vandhastigheden i vandløbet forventes at stige fra 0,60 m/s til 0,67 m/s, hvilket kan medføre en øget risiko for erosion. Der er stillet vilkår om udlægning af grusmateriale for at imødekomme dette.

Vandløbets kapacitet

Det planlagte projekt medfører en større udledning af overfladevand til Svejstbæk. Det er beregnet, at den årlige vandmængde fra udløbet stiger med ca. 50.000 m³ årligt. I forbindelse med ansøgningsprocessen er der udarbejdet længdeprofiler af Svejstbæk og Frydendalsbæk med status og planscenarier. Planscenarierne er udregnet med en sikkerhedsfaktor på 1,51, og der er ligeledes indlagt et statusscenarie med samme sikkerhedsfaktor. Vandstanden i vandløbene er beregnet på en 5 års-hændelse. Længdeprofilen for Svejstbæk viser en vandstandsstigning i planscenariet på ca. 20 cm ved udløbet. Denne stigning udlignes efter ca. 300 m. Denne stigning i sig selv ikke anledning til oversvømmelser, da den laveste brink er ca. 60 cm over vandstanden. Vandstandsstigningen påvirker vandløbet Frydendalsbæk, da udløbet fra dette vandløb er under vandspejlet i Svejstbæk. Længdeprofilen for den rørlagte del af Frydendalsbæk viser, at vandløbet er fuldtløbende i en 5 års-hændelse, og at det planlagte projekt kan medføre en stigning i den forventede opstuvning i vandløbet. Det vurderes, at stigningen ikke vil medføre en øget risiko for oversvømmelse fra Frydendalsbæk.

Vandområdeplaner

Svejstbæk er ikke et særskilt målsat vandløb, men strækningen mellem udløbet fra Frydendalsbæk og sammenløbet med Bøgelunds bæk er målsat. Tabel 1 viser miljømål og tilstand for vandløbet fra Basisanalysen for VP3. Målsætningen er ikke opfyldt for fisk, og derfor er målsætningen for den samlede økologiske tilstand for fisk ikke opfyldt. Projektet øger udledningen af overfladevand til vandløbet, men udledningen af fortyndet spildevand fra fælleskloakken nedsættes. Det vurderes, at udledningen ikke er til hinder for at målsætningen for fisk kan opfyldes på strækningen, og at udledningen ikke er til hinder for at målsætningen for smådyr fortsat kan opfyldes.

Bedømmelsesmetode	Miljømål	Tilstand
Vandløb, smådyr: Dansk Vandløbsfaunaindeks (DVFI)	God Økologisk tilstand	Høj Økologisk tilstand
Vandløb, Fisk: Dansk Fiskeindeks for Vandløb (DFFVa eller DFFVø)	God Økologisk tilstand	Moderat Økologisk tilstand
Vandløb planter: Dansk Vandløbsplanteindeks (DVPI)	God Økologisk tilstand	Ukendt Økologisk tilstand
Samlede økologiske tilstand	God Økologisk tilstand	Moderat Økologisk tilstand
Kemisk tilstand	God	ukendt

Tabel 1

Svejstbæks udløb er i Aabenraa Fjord, som er målsat til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Fjorden har i dag ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Det planlagte projekt nedsætter den samlede udledte mængde kvælstof og fosfor til Aabenraa Fjord. Det vurderes derfor, at projektet har en gavnlig effekt på tilstanden i fjorden.

Uheld

Ved uheld eller større spild af fx olie i oplandet til udløbet, har Arwos redegjort, at den bedste løsning til at tilbageholde spild er ved udlægning af flydespærre i Svejstbækken samt oppumpning af spildt materiale.

BAT

Arwos har ansøgt om direkte udledning i forbindelse med separeringen af kloakoplandene, som er tidligere nævnt. Det har ikke været muligt at finde en brugbar placering til at etablere et vådt regnvandsbassin (BAT). Et vådt bassin ville tilbageholde næringsstoffer fra det udledte regnvand. Der er redegjort for forskellen i de udledte stofmængder i status- og planscenarie. Svejstbæk vil modtage en større mængde næringsstoffer årligt, men der vil ske færre overløb med fortyndet spildevand. Aabenraa Fjord som er det endelige vandområde vil samlet set modtage mindre kvælstof og fosfor, så derfor anses den direkte udledning, som en forbedring for fjorden. Det vurderes ud fra det fremsendte, at det ikke vil være økonomisk proportionalt at efterleve BAT-kravet i denne sag.

Natura2000

Det nærmeste Natura2000-område er Bolderslev Skov og Uge Skov, som ligger ca. 640 meter nord for udløbet. Området vil ikke blive påvirket i forbindelse med udledningen.

Bilag IV-arter

Der er ikke registreret bilag IV-arter i ved udløbet eller projektområdet.

Museumsloven

Hvis der under anlægsarbejder på området findes jordfaste fortidsminder eller andre kulturhistoriske anlæg, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang, der berører fortidsmindet og bygherren skal, i henhold til museumslovens § 27, advisere Haderslev Museum.

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at tilladelsen til udledning af overfladevand er miljømæssig forsvarlig, da der vil ske en reduktion af udledning af næringsstoffer til Aabenraa Fjord. Separatkloakeringen vil desuden mindske risikoen for overløb af fortyndet spildevand.

Hjemmel

Tilladelsen er meddelt med baggrund i

- § 28 Miljøbeskyttelsesloven, Lovbekendtgørelse 2023-01-03 nr. 5 om miljøbeskyttelse.
- § 17 Spildevandsbekendtgørelsen, Bekendtgørelse 2021-06-21 nr. 1393 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages, jf. Miljøbeskyttelsesloven¹, til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat.
- Enhver, der har en individuel og væsentlig interesse i sagens udfald.
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse.
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.
- Sundhedsstyrelsen.

Afgørelsen annonceres offentligt den 17. maj 2023 på kommunens hjemmeside www.aabenraa.dk. Når afgørelsen annonceres offentligt, regnes klagefristen fra offentliggørelsen. En eventuel klage skal være modtaget senest den 14. juni 2023 (4 uger + til følgende hverdag hvis fristen falder på en lørdag eller helligdag), der er dagen for klagefristens udløb.

En klage har ikke opsættende virkning for tilladelser, godkendelser eller dispensationer, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 96.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal det ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NemID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

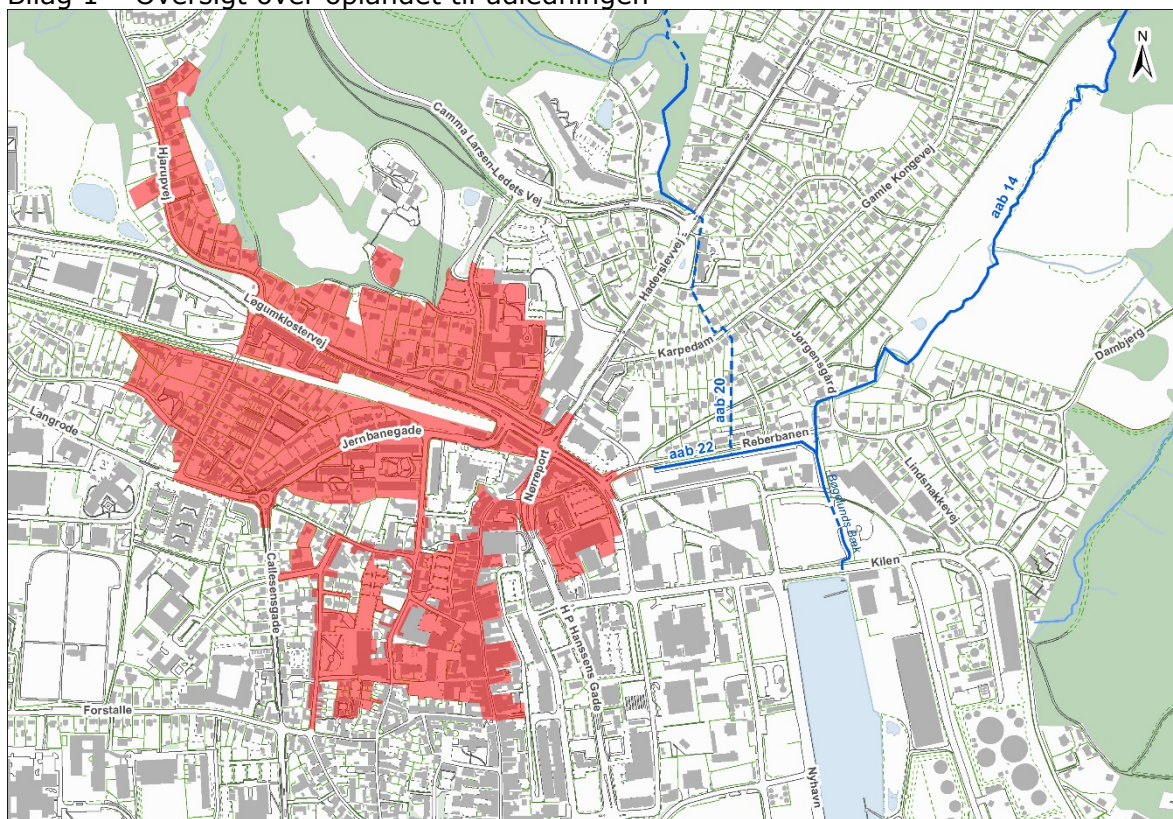
¹ Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023 om miljøbeskyttelse.

Søgsmål til prøvelse af afgørelser efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet inden for klagefristen, er fristen for at anlægge et civilt søgsmål 6 måneder efter at Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse foreligger.

Venlig hilsen

Nikolai Moestrup
Diplomingeniør

Bilag 1 – Oversigt over oplandet til udledningen



Bilag 2 – Udløbets placering

