



AALBORG VAND A/S
Norbis Park 100
9310 Vodskov

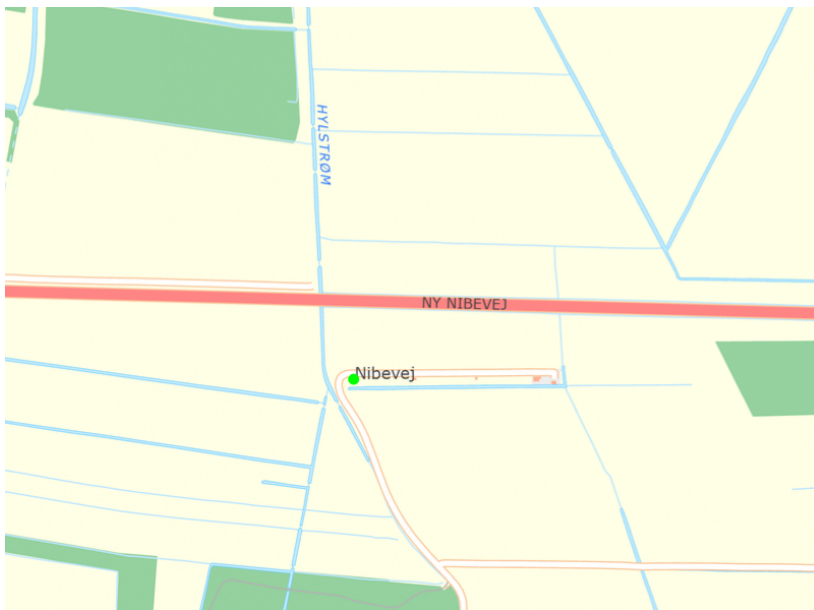
Klima og Miljø
KM Spildevand
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby

Sagsnr.: 2023-032687
Dok.nr.: 2023-032687-5

Mandag	9-15
Tirsdag	9-15
Onsdag	9-15
Torsdag	9-15
Fredag	9-14

10.04.2024

Tilladelse til udledning af skyllevand fra tilbagevendende driftsrelaterede renpumpninger af drikkevandsboringer på Drastrup Kildeplads 2 via grøft til Hylstrømmen.



Kopi er sendt til:

Aktive fritidsfiskere i Danmark: stormyleif@gmail.dk
Danmarks Fiskeriforening: mail@dkfisk.dk
Danmarks Naturfredningsforening: dnaalborg-sager@dn.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund: himmerland@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening: aalborg@dof.dk; natur@dof.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Friluftsrådet: fr@friluftsradet.dk
NOAH: noah@noah.dk
Nordjyllands Historiske Museum: historiskmuseum@aalborg.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest: trvest@stps.dk
Aalborg Kommune: grundvandsmiljoe@aalborg.dk

Indhold

TILLADELSE TIL UDLEDNING AF SKYLLEVAND FRA TILBAGEVENDENDE DRIFTSRELATEREDE RENPUMPNINGER AF DRIKKEVANDSBORINGER PÅ DRASTRUP KILDEPLADS 2 VIA GRØFT TIL HYLSTRØMMEN.

1	KOMMUNENS TILLADELSE OG VILKÅR	3
1.1	TILLADELSE	3
1.2	VILKÅR FOR TILLADELSEN	3
2	KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING	4
4	GRUNDLAGET FOR KOMMUNENS AFGØRELSE	5
4.1	LOVGRUNDLAG	5
4.2	PARTSHØRING	6
4.3	BESKRIVELSE AF SAGEN	6
4.4	BESKRIVELSE AF VANDOMRÅDERNE	7
4.5	INTERNATIONALE NATURBESKYTTELSESOMRÅDER	7
5	AALBORG KOMMUNES BEMÆRKNINGER	8
5.1	TILSYN	8
5.2	KRAV TIL UDLEDNINGERNE	8
5.3	HYDRAULISK VURDERING	8
5.4	GENERELT	11

1 Kommunens tilladelse og vilkår

1.1 Tilladelse

Aalborg Vand A/S har d 13. januar 2023 søgt om tilladelse til udledning af skyllevand fra tilbagevendende driftsrelaterede renpumpninger af drikkevandsboringer på Drastrup Kildeplads 2 til Hylstrømmen via grøft.

I medfør af miljøbeskyttelseslovens § 28 meddeler Aalborg Kommune hermed Aalborg Vand A/S, tilladelse til udledning af skyllevand fra renpumpning af drikkevandsboringer til Hylstrømmen via grøft.

Tilladelsen gives på baggrund af forudsætningerne beskrevet i ansøgningsmaterialet og afsnittet om beskrivelse af sagen.

1.2 Vilkår for tilladelsen

Tilladelsen meddeles på baggrund af oplysninger angivet i ansøgning om ny udledning til vandområde Hylstrømmen af 30. august 2022. Tilladelsen meddeles på nedenstående vilkår.

Generelt

1. Tilladelsen er gældende fra d.d. (tilladelsesdato)
2. Udledningen til Hylstrømmen via grøft må ske via udløb som angivet på figur 1, svarende til UTM-kordinaterne: (551.701;6.319.090).
3. Aalborg Forsyning skal orientere Aalborg Kommune, når der planlægges en renpumpning med angivelse af årsag, forventet varighed og vandmængde. Hvis vandets sammensætning og mængde forventes at afvige fra det i ansøgningen angivne, skal dette godkendes af Aalborg Kommune, inden renpumpningen startes.

Vandmængde og vandområde

4. Udledningen må ikke være til hinder for, at målsætningen kan opfyldes for Hylstrømmen, jf. afsnit 4.4.
5. Der må ikke udledes sand og/eller slam der giver anledning til aflejringer i Hylstrømmen eller grøft.
6. Konstateres der udfældet okker i det oppumpede grundvand, skal Aalborg Kommune, Miljø, kontaktes straks.
7. Udledningen må ikke medføre uæstetiske forhold i Hylstrømmen eller grøft såsom udfældet suspenderet stof, okker, oliefilm m.m.
8. Udledningen må ikke forårsage erosion eller anden skade på vandløbsbrinkerne eller -bund. Sker der efter ibrugtagning erosion, skal der ske en erosionssikring.
9. Der skal ske en registrering af de oppumpede vandmængder. Når renpumpningen er færdig, skal den registrerede vandmængde (m³) indrapporteres til Aalborg Kommune. Dette kan gøres på: spildevandsmiljoe@aalborg.dk.

Rensning

10. Der skal som udgangspunkt ikke udtages vandanalyser da projektlokaliteten er beliggende udenfor lavbundsområde og projektlokaliteten ikke er omfattet af jordforureningsloven. Aalborg Kommune kan dog forlange at der udtages vandprøver til analyse.

Prøverne skal i så fald analyseres for de parametre der fremgår af nedenstående tabel samt overholde de krav til udløbskoncentrationer der fremgår:

Analyseparameter	Krav	Enhed
Suspenderet stof	Maks 25	mg/l
pH	6 – 9	
Opløst jern (Fe ²⁺)	Maks 0,5	mg/l
Ilt	Min 6	Mg/l

Tabel 1: Analyseparametre og udlederkrav.

Yderligere analyseparametre kan kræves af tilsynsmyndigheden såfremt det skønnes nødvendigt.

11. Analyseresultater fra alle vandprøver, der udtages under renpumpningen, skal fremsendes til Aalborg Kommune senest 5 hverdage efter de foreligger. Dette kan gøres på spildevandsmiljoe@aalborg.dk
12. Såfremt udledningen viser tegn på udfældning af okker eller andre suspenderede stoffer skal der opsættes relevante renseforanstaltninger inden udledning til grøft og Hylstrømmen. Aalborg Vand A/S aftaler med Aalborg Kommune hvilke løsninger der skal opsættes.
13. Prøvetagning, forsendelse og analyse skal gennemføres af akkrediteret firma eller laboratorium. Kopi af analyseresultatet fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø, når det foreligger.

Tilsyn

14. Der skal to gange om ugen føres tilsyn med udledningenspunktet. Konstateres en forurening af Hylstrømmen og/eller nedstrøms udledningen, eller hvis udledningen giver anledning til misfarvning eller aflejringer skal udledningen stoppes. Ligeledes hvis udledningen giver anledning til hydrauliske problemer i grøften og det nedstrøms vandsystem. I begge tilfælde skal Aalborg Kommune kontaktes. Tilsynsmyndigheden (Miljøstyrelsen) og vandløbsmyndigheden (Aalborg Kommune, Byer og Natur) skal orienteres.

2 Klage- og søgsmålsvejledning

Tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, Aalborg Forsyning og Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord. Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens

klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse over for kommunalbestyrelsen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.

- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Eventuel klage skal indgives til Miljø- og Fødevarerklagenævnet via Nævnenes Hus. Link hertil findes på forsiden af [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](https://naevneneshus.dk), hvor du kan finde vejledning i, hvordan du kan klage.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevarerklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr. Gebyret reguleres én gang årligt og størrelsen på gebyret kan findes under Miljø- og Fødevarerklagenævnet på [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](https://naevneneshus.dk).

Gebyret tilbagebetales, hvis:

- Klagen afvises fordi klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget eller Miljø- og Fødevarerklagenævnet ikke har kompetence til behandling af klagen.
- Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- Hvis klager trækker klagen tilbage, mens sagen er under behandling i nævnet, vil gebyret som udgangspunkt også blive betalt tilbage. Miljø- og Fødevarerklagenævnet kan dog beslutte, at gebyret ikke tilbagebetales, hvis klagen trækkes tilbage på et tidspunkt, hvor nævnet allerede har foretaget en stor del af sagsbehandlingen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde for det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber **d. 8. maj 2024**.

Afgørelsen kan også indbringes for en domstol jævnfør § 101 i Miljøbeskyttelsesloven. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag afgørelsen er offentliggjort, eller en eventuel klage er afgjort.

Tilladelsen vil blive meddelt ved offentlig annoncering.

4 Grundlaget for kommunens afgørelse

4.1 Lovgrundlag

Sagen er behandlet i henhold til:

- § 17 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4.
- § 28 i lov om miljøbeskyttelse, lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
- Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 695 af 3. juni 2023 om beskyttede naturtyper
- Justitsministeriets forvaltningslov, lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014.

4.2 Partshøring

Aalborg Kommune har vurderet, at der ikke er parter i sagen der skal høres. Udledningen sker på et sted hvor Aalborg Forsyning er bredejer se i øvrigt afsnit 5.3.

4.3 Beskrivelse af sagen

Aalborg Kommune, Klima og Aalborg Vand A/S har d. 30. august 2022 søgt om tilladelse til udledning af skyllevand fra tilbagevendende driftsrelaterede renpumpninger af drikkevandsboringer på Drastrup Kildeplads 2 til Hylstrømmen via grøft ved (551.701;6.319.090).

Baggrund

Aalborg Vand A/S har med jævne mellemrum behov for at renpumpe boringer i forbindelse med bakteriologisk renpumpning eller efter en rensning.

På Drastrup Kildeplads 2 er der 4 indvindingsboringer. Skyllevand kan via udlægning af slanger og rør føres til grøft umiddelbart syd for boringerne. Den nærliggende grøft har udløb i Hylstrømmen. Boringer og potentielle udledningpunkter samt udløb til Hylstrømmen er markeret på kortet nedenfor.

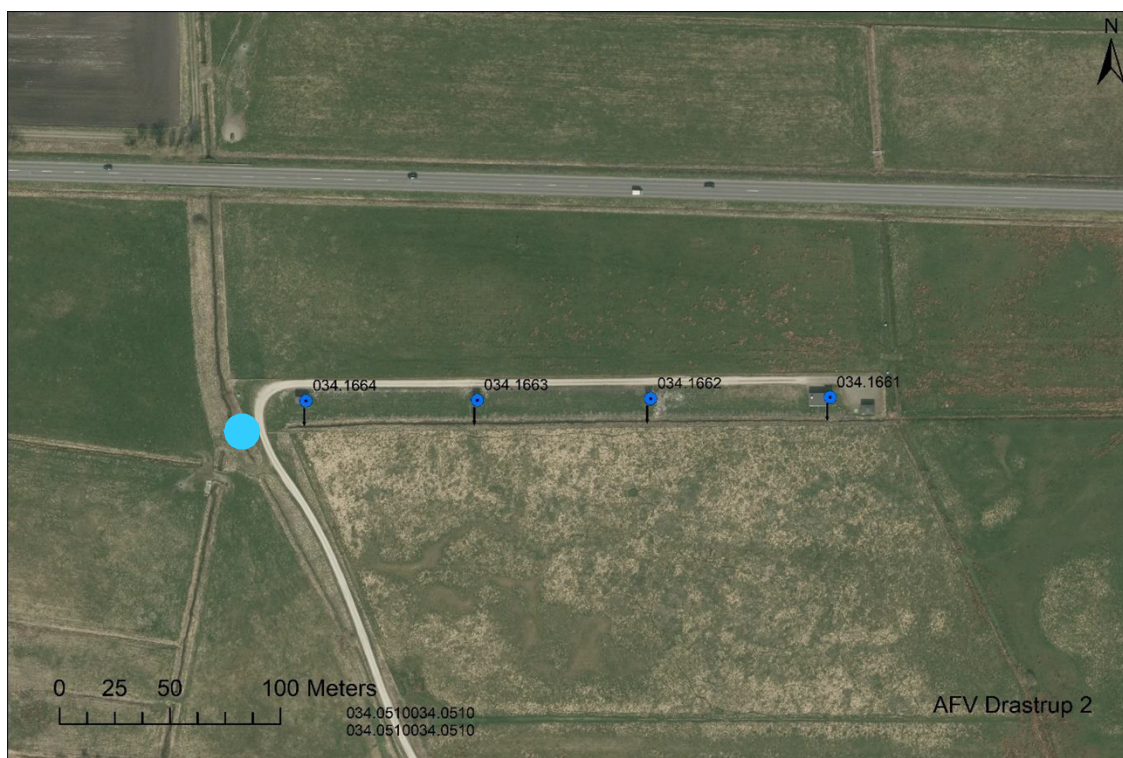


Fig. 1 Placering af boringer (mørkeblå) med udledning til grøft umiddelbart syd for boringer, samt udløb til Hylstrømmen (lyseblå)

Det maksimale skyllebehov i forbindelse med en skyllesituation forventes at blive renpumpning af én boring ad gangen med en pumpeperiode på 2 uger. Det svarer til 80 m³/t, da dette er maksimumydelsen for alle indvindingsboringerne på kildepladsen på nær boring 4 (DGU nr. 34.1661), der har en maksimumydelse på 30 m³/t. Der forventes behov for reovering af boringerne enkeltvist over en årrække, som konsekvens af driftsårsager. I denne proces bliver der behov for renpumpning af ligeledes 2 ugers varighed.

Worst case kombinationen er således 1 x 80 m³/t, hvilket giver:

$$Q_{\max} = 80 \text{ m}^3/\text{t} = 22,2 \text{ l/s}$$

$$V_{\max} = 80 \text{ m}^3/\text{t} * 14 \text{ dg} = 26.880 \text{ m}^3/\text{år}$$

Der har tidligere været ledt skyllevand ud fra boringerne på kildepladsen, hvor det ikke har givet problemer i forhold til kapaciteten den nærliggende grøft eller i Hylstrømmen.

På Drastrup 2 Kildeplads er der ikke behov for at behandle råvandet for jern og mangan. Vandet pumpes direkte op og sendes ud til forbrugerne som drikkevand (drikkevandsanalyser er medsendt ansøgningen). Der findes derfor ingen bundfældningstank ved kildepladsen.

Kvaliteten af det grundvand der udledes, vurderes at være sammenligneligt med de medsendte analyser.

4.4 Beskrivelse af vandområderne

Udledningen af oppumpet vand fra udløbet sker til Hylstrømmen via grøft.

Hylstrømmen er ikke særskilt målsat jf. "Vandområdeplan 2021-2027 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn". Hylstrømmen har udløb til Hasseris Å.

I "Vandområdeplan 2021-2027 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn", er Hasseris Å målsat med god økologisk kvalitet. Hasseris Å ender i Limfjorden.

Limfjorden er i "Vandområdeplan 2021-2027 for Vandområdedistrikt Jylland og Fyn" udlagt med en målsætning om god økologisk tilstand. Limfjorden vurderes på nuværende tidspunkt ikke at have målopfyldelse.

Aalborg kommune vurderer med baggrund i at, det er midlertidige udledninger, en begrænset vandmængde samt at det er drikkevandskvalitet, at udledningen kan ske uden risiko for forringelse af kvalitetselementerne i Hasseris Å og Limfjorden.

4.5 Internationale naturbeskyttelsesområder

Udledningen til Hylstrømmen sker ca. 5 km fra Natura 2000-området Nibe Bredning (internationale beskyttelsesområde). Internationale naturbeskyttelsesområder er en samlebetegnelse for habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar-områder. Hvert internationalt naturbeskyttelsesområde består af et eller flere af disse særligt udpegede områder. Natura 2000 er en fælles betegnelse for habitatområder og fuglebeskyttelsesområder. Generelt benyttes betegnelsen "Natura 2000-områder".

Udledning af oppumpet grundvand kan påvirke arter eller naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Det gælder også udledninger, der ligger opstrøms sådanne områder, bl.a. som følge af transport af forurenende stoffer via vandløb. Det gælder også for næringsalte, der udledes til f.eks. kystnære farvande. Aalborg Kommune vurderer, at udledningen ikke vil påvirke Natura-2000 området, da denne er beliggende 5 km fra habitatområdet.

5 Aalborg Kommunes bemærkninger

Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår, ansøgning og bilag. Hvis der sker ændringer i forholdene, der har betydning for udledningen, skal Aalborg Kommune, Klima og Miljø, orienteres, og det vil blive vurderet, om der skal ske ændringer i udledningstilladelsen.

5.1 Tilsyn

Udledningen må jævnfør vilkår 8 ikke medføre uæstetiske forhold i vandløbet eller på vandløbsbrinkerne. I enkelte tilfælde kan der i vandområdet ses tegn fra udledningen, uden at der er tale om uæstetiske forhold. I vurderingen af om en udledning medfører uæstetiske forhold indgår følgende forhold: mængden af ristestof, slamaflejringer, fedt/olie, korn samt omfanget af erosion.

Miljøstyrelsen er tilsynsmyndighed jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 66 stk. 4.

5.2 Krav til udledningerne

Ansøgningens forudsætninger

Det skal understreges, at udledningspunktet skal angives for udledningen. Det er i dette punkt, der er meddelt tilladelse til udledning. Såfremt et udløb flyttes, er der tale om en ny situation, som skal vurderes på ny.

Der er knyttet en beregnet udledt vandmængde til udløbet. Såfremt dette ændres væsentligt, skal det vurderes, om en ny tilladelse skal meddeles

Projektområdet er beliggende på grænsen til lavbundsområde (okkerklasse 4). Som udgangspunkt vurderer Aalborg Kommune ikke, at der skal etableres renseforanstaltninger til udfældning af okker. Der er jf. vilkår 13 stillet krav om etablering af renseforanstaltninger såfremt der sker u hensigtsmæssig udfældning af okker i vandområdet som følge af udledningen

Da der er tale om udledning af drikkevand vurderer Aalborg Kommune samlet at udledningen ikke vil påvirke hverken drikkevandsinteresserne eller de omkringliggende naturarealer grundet vandets sammensætning og den relative korte periode.

Aalborg Kommune vurderer, at der er taget de forhåndsregler der skal til, for at sikre at udledningen kan overholde de opstillede udlederkrav.

Samlet vurderer Aalborg Kommune at kunne meddele midlertidig udledningstilladelse og at denne er i overensstemmelse med Vandområdeplan.

5.3 Hydraulisk vurdering

Ved meddelelse af udledningstilladelser skal kommunen påse, at udledningerne ikke medføre gener for omboende ved vandløbet eller gener for dyre- og planteliv.

I vejledningen til spildevandsbekendtgørelsen (Vejledning nr. 28, 2018 til bekendtgørelse om spildevandstilladelser mv. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4) fremgår blandt andet:

”Kommunalbestyrelsen sikrer, at udledninger af spildevand, herunder tag- og overfladevand til vandløb, sker på en sådan måde, at vandet kan afledes videre i vandløbet uden gener for omboende ved vandløbet eller gener for dyre- og plantelivet, dvs. at vandløbets hydrauliske kapacitet respekteres. Derfor vil de angivne forudsætninger i vandløbsregulativet for det konkrete vandløb skulle respekteres. Hvis der i vandløbsregulativet er angivet vilkår for maksimale tilledninger fra enkelte delområder, vil disse vilkår skulle afspejles i spildevandsplanen. Kan vilkårene ikke imødekommes, må der enten ske en

forsinkelse/udjævning af overfladevands-belastningen, eller der må indledes en vandløbsregulerings sag som forudsætning for en forøget tilladning af spildevand eller ske en ændring af regulativet. Om forholdet til vandløbsloven henvises til kapitel 2.1.8.

Hvis der ikke er udarbejdet et regulativ for vandløbet, eller regulativet ikke angiver vilkår for maksimale tilladninger, må det konkret vurderes, om vandløbets hydrauliske kapacitet giver mulighed for forøget belastning, eller om der med de nuværende udledninger ikke er risiko for en øget overbelastning. Den endelige vurdering af udledningers indflydelse på vandløbenes fysiske tilstand vil skulle ske ved, at kommunalbestyrelsen meddeler/skærper udledningstilladelser for tag- og overfladevand. Her er tilladelsesmyndigheden forpligtet til at sikre, at udledningen sker under hensyn til vandløbets fysiske tilstand.”

Aalborg Kommune, Byer og Natur har lavet en hydraulisk vurdering af udløbet til Hylstrømmen

Vandet ledes via en grøft til Hylstrømmen (station 350). Hylstrømmen har udløb i Hasseri's Å (st.2300) se figur 2.

Der er tale om 4 boringer som skal gennemskyllles med maksimalt én ad gangen. 3 af boringerne kan maksimalt blive skyllet igennem med en vandføring på 22,2 l/s og 1 af boringerne kan maksimalt blive skyllet igennem med ca. 8 l/s. Der er tale om en skylleperiode på 14 dage for hver boring.



Fig. 2 Kildeplads og vandløbssystem

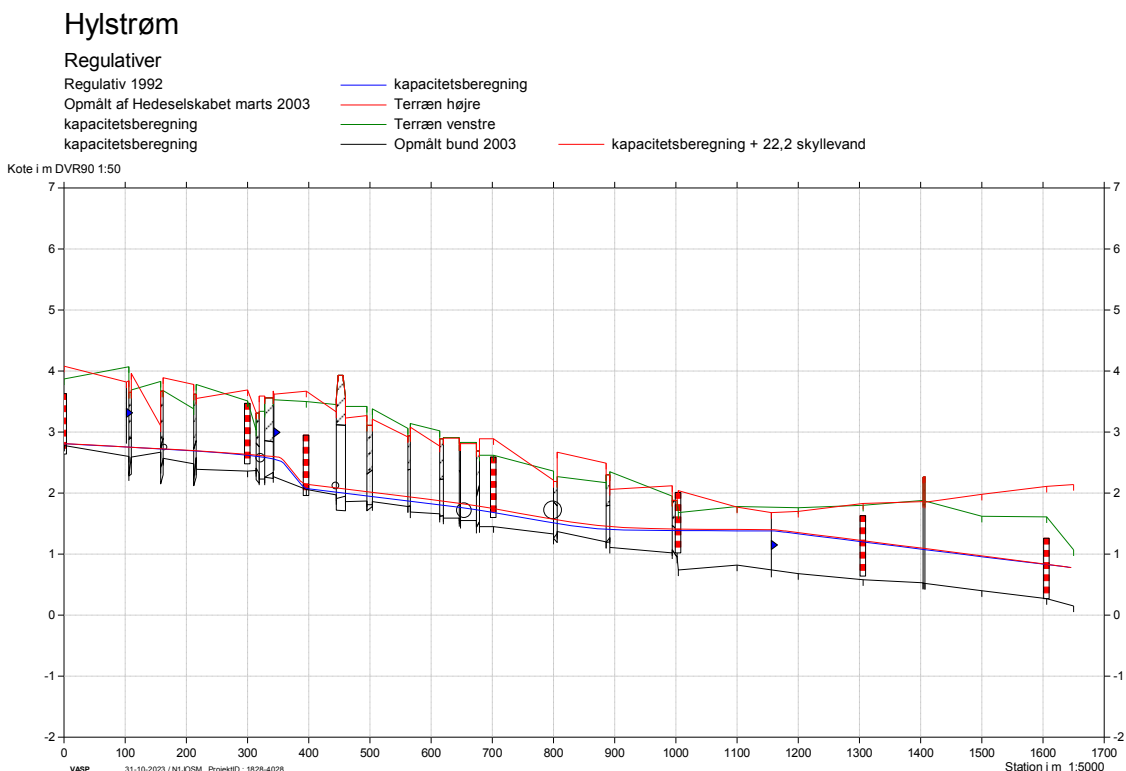
Der er foretaget kapacitetsberegninger på Hylstrømmen. Hylstrømmen har et meget lille opland men en forholdsvis stor grundvandstilstrømning. Der er derfor sat en punktvandføring på 20 l/s ind i øvre ende (st. 0). Der er regnet på en medianmaksimumvandføring (23 l/s/km²). ved store afstrømninger sker der overløb fra Starkærgrøften til Hylstrømmen. Det skyldes store afstrømninger fra regnbetingede udløb fra City syd. Der er derfor sat en punktvandføring ind fra Starkærgrøften på 300 l/s. (der er tidligere beregnet for en 5 års hændelse med et overløb på 500 l/s).

Resultatet af beregningen ses af nedenstående længdeprofil. Det er især bidrag fra Starkærgrøften der giver høje vandstande som et tættest på terræn. Der er også foretaget en tilsvarende beregning hvor der er indsat en ekstra punktvandføring fra skyllevandet på 22,2 l/s i st. 350 (rød vandspejl) og uden bidrag fra skyllevandet (blå vandspejl).

Påvirkningen i vandspejl fra skyllevandet er mindst ved udløbet i fra Starkærgrøften hvor påvirkningen er under 1 cm. Ved endnu større afstrømninger hvor vandspejlet kommer tæt på oversvømmelsesgrænsen vil påvirkningen være endnu mindre.

Påvirkningen af vandspejlet i Hasseris Å vil være endnu mindre og ikke målbart.

På strækningen opstrøms Starkærgrøften er påvirkningen kun på få cm og kan ikke give anledning til oversvømmelser.



Konklusion:

Der er kun tale om midlertidige udledninger på 14 dage af gangen. Den ekstra udledning vurderes ikke at kunne give anledning til oversvømmelser, hvorfor udledningstilladelsen kan gives. Det vurderes også at det ikke er nødvendigt med en partshøring.

5.4 Generelt

Hvis der findes spor af fortidsminder under jordarbejde, skal arbejdet standses. Fundet skal straks anmeldes til Nordjyllands Historiske Museum, Algade 48, 9000 Aalborg, Tlf. 99 31 74 00. Jævnfør museumslovens § 27, stk. 2. Eventuelle spørgsmål herom kan rettes til samme museum.

Miljøbeskyttelsesloven har blandt andet til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Aalborg Kommune opfordrer generelt og i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder bygherrer, entreprenører og leverandører til at bruge produkter og materialer, der er produceret på en bæredygtig måde, og bruge maskiner med videre, som er energi- og miljørigtige.

Samlet vurderer Aalborg Kommune at kunne meddele udledningstilladelse og at denne er i overensstemmelse med Vandområdeplanen.

Aalborg Kommune, Klima og Miljø vurderer, at udledningerne ikke vil være til hinder for, at målsætningen for Øster Å og Limfjorden kan overholdes, samt at udledningen heller ikke vil give anledning til hyppigere eller s

Venlig hilsen

Juddi Stecher Madsen

Du kan altid kontakte Aalborg Kommune sikkert på www.aalborg.dk/kontakt eller via Digital Post på www.borger.dk. Læs om dine rettigheder og hvordan vi behandler personoplysninger på www.aalborg.dk/gdpr.