



Herslev Bryghus ApS
Kattingevej 8
Herslev
4000 Roskilde
CVR 34888310

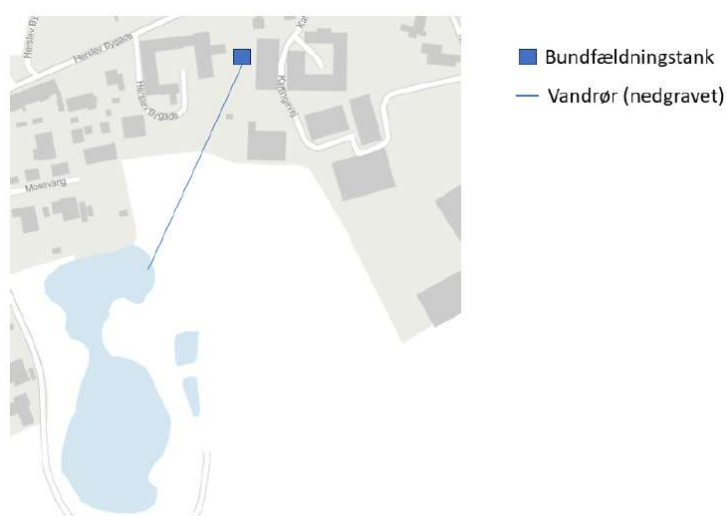
Tilladelse til at udlede klaret filterskyllevand til sø

Lejre Kommune meddeler hermed Herslev Bryghus ApS tilladelse til at udlede klaret filterskyllevand fra deres vandboring på Kattingevej 8, 4000 Roskilde, til søen på matrikel 7a, Herslev By, Herslev.

Fra søen er der afløb til Gevninge Å via Lyngbjergrenden og Holmerenden.

Bryghusets vandboring har DGU-nummer 199.2743, og leverer vand til ølproduktion.

Udledningen af klaret filterskyllevand til søen er skitseret i figur 1. Filterskyllevandet vil blive klaret, dvs. rensat i bundfældningstank, inden det udledes.



Figur 1. Skitseret oversigt over udledningen af klaret filterskyllevand fra Herslev Bryghus til søen.



Lovgrundlag

Tilladelsen meddeles i henhold til § 28 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven.¹

Tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet indtil 4 uger fra den er meddelt, jf. kapitel 11 i Miljøbeskyttelsesloven.

Klagefristen har som udgangspunkt **ikke** har opsættende virkning, og tilladelsen kan derfor udnyttes fra når den er meddelt.

Bemærk dog, at i tilfælde af klage kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at klagen skal have opsættende virkning, jf. lovens § 96. I så fald skal evt. påbegyndt arbejde med at etablere udledningen straks standses, og må herefter først genoptages når nævnet har afgjort klagen, og kun i det omfang klager ikke har fået medhold.

Al udnyttelse af tilladelsen inden klagefristens udløb er på bygherres egen risiko.

Uddybende klagevejledning findes på side 11 - 12.

Tilsynsmyndighed

Tilsynsmyndighed på udledningen er Lejre Kommunes spildevandsafdeling, jf. § 65 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven.

Tilsynsmyndigheden er også tilladelsesmyndighed i medfør af ovenstående lovgrundlag.

Tilsynsmyndigheden kan kontaktes på mail spildevand@lejre.dk eller på telefon 46 46 49 40.

Tilsyn vil dog ikke ske regelmæssigt eller med lovbestemte tidsrum, da der ikke er tale om en listevirksomhed i medfør af miljøbeskyttelseslovens kapitel 5.

Tilsynsmyndigheden kan dog uden varsel foretage tilsyn på udledningen, hvis konkrete oplysninger giver anledning hertil. Hvis tilsynet viser uacceptable forhold omkring udledningen, så kan tilsynsmyndigheden beordre udledningen standset indtil det påtalte er bragt i orden.

¹ Lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 842 af 11. september 2026





Vilkår

Tilladelsen meddeles på følgende vilkår.

Generelle vilkår

1. Tilladelsen omhandler udledning af klaret filterskyllevand som beskrevet i projektbeskrivelsen. Tilladelsen forholder sig ikke til eventuelle øvrige projekter.
2. Den driftsansvarlige for anlægget (hermed skal forstås afløbsledningen til søen, med tilhørende sedimentationsanlæg og tilløb til dette) er **Herslev Bryghus ApS**, medmindre andet oplyses skriftligt til tilsynsmyndigheden.
3. Udledningen af klaret filterskyllevand skal udføres og drives som beskrevet i ansøgningen, dog med de ændringer og tilføjelser der fremgår af tilladelsens vilkår.
4. Alt arbejde forbundet med etablering af udledningen skal udføres af en autoriseret kloakmester, samt i henhold til gældende normer.
5. Hvis der under anlægsarbejdet konstateres, eller opstår mistanke om, forurening af jord og/eller grundvand, så skal arbejdet **straks** indstilles og kommunens miljøafdeling kontaktes.
Udenfor kommunens telefontid kontaktes i stedet miljøvagten via **Alarm 112**.
Arbejdet må herefter først genoptages, når kommunen eller miljøvagten har givet lov hertil.
6. Den driftsansvarlige skal være bekendt med indholdet af denne tilladelse, og skal til enhver tid kunne tilgå et eksemplar af tilladelsen samt en gældende og målfast afløbsplan over det udførte anlæg.
7. Hvis anlægget eller dele heraf placeres på anden mands matrikel, så skal anlægget tinglyses på den berørte matrikel. Ligeledes skal anlægget tinglyses, hvis senere frastykning medfører at anlægget fremover vil ligge på anden mands matrikel, såfremt anlægget ønskes bibeholdt i sin udformning.
Det påhviler den driftsansvarlige at forestå en sådan tinglysning, såvel som at indhente accept fra berørte lodsejere til anlæggets placering.



Indretning og drift af udledningen

8. Al drift og vedligeholdelse af anlægget påhviler den driftsansvarlige. Den driftsansvarlige har desuden ansvaret for, at tilladelsens vilkår overholdes.
9. Alt filterskyllevandet skal klares ved at henstå *minimum* 18 timer i et egnet sedimentationsanlæg, inden det udledes. Sedimentationen skal foregå i en stillestående, uforstyrret vandsøjle.
10. Sedimenteret materiale fra sedimentationsanlægget skal bortskaffes til en godkendt modtager.
11. Udløbet til søen skal erosionssikres i nødvendigt omfang.
12. Der må maksimalt udledes 130 m³ klaget filterskyllevand pr. kalenderår (1. januar - 31. december).
13. Udledningen af klaget filterskyllevand må ikke medføre uklart vand, misfarvning, aflejringer, lugt, ophvirvling af bundmateriale eller andre miljømæssige problemer i søen.
14. Hvis der opstår situationer eller hændelser omkring udledningen, som kan medføre forurening af søen, så skal kommunen og/eller miljøvagten **straks** kontaktes, se også vilkår 5. Desuden skal forureningens udbredelse søges standset eller mindsket mest muligt.

Egenkontrol

15. Der skal i afløbet fra sedimentationsanlægget være mulighed for at udtage prøver af det klarede filterskyllevand, med henblik på analyse for overholdelse af grænseværdierne i vilkår 16.
16. Det klarede filterskyllevand skal overholde grænseværdierne oplistet i tabel 1 på næste side. Hvor ikke andet er angivet, er der tale om maksimumsværdier.





Tabel 1. Grænseværdier for afledning af klaret filterskyllevand til søen.

Parameter	Grænseværdi
pH	Min. 6,0 Max. 9,0
Arsen, As	43 µg/L
Mangan, Mn	420 µg/L
Jern total, Fe	2.000 µg/L
Ferrojern, Fe ²⁺	200 µg/L

17. Den driftsansvarlige skal minimum 1 gang årligt lade udtage en prøve af det klarede filterskyllevand i afløbet fra sedimentationsanlægget. Prøven skal udtages som tidsproportional døgnprøve over hele udledningsperioden og skal analyseres for de i vilkår 16 oplistede parametre. Indholdet af ferrojern, Fe²⁺, måles efter filtrering af prøven gennem et 45 µm filter.
18. Prøverne skal udtages og analyseres af et akkrediteret miljølaboratorium. I det omfang at laboratoriet ikke står for selve prøvetagningen, skal udtagning samt efterfølgende håndtering af prøverne følge laboratoriets anvisninger.
19. Analyseresultater skal sendes til tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter prøvetagning. Hvis en analyse viser overskridelse af en eller flere af parametrene i vilkår 16, skal den driftsansvarlige snarest informere tilsynsmyndigheden om årsagen til overskridelsen, samt hvad der er blevet gjort for at bringe overskridelsen til ophør.
20. Alle udgifter forbundet med egenkontrollen afholdes af den driftsansvarlige.

Tilladelsens gyldighed

21. Tilladelsen er ikke omfattet af en lovmæssig, tidsbestemt retsbeskyttelse. Tilladelsen kan derfor når som helst tages op til revision, hvis hensynet til miljøbeskyttelsen måtte kræve det, eller hvis tilladelsens vilkår i øvrigt måtte anses for utilstrækkelige, uhensigtsmæssige eller utidssvarende.





22. Hvis der vil ske ændringer i mængden af udledt filterskyllevand, eller der i øvrigt vil ske ændring i forhold, som har indflydelse på udledningen, så skal kommunen kontaktes med henblik på at vurdere om ændringen kræver en ny udledningstilladelse.
Ændringer, som kræver en ny udledningstilladelse, må ikke påbegyndes før den nye tilladelse er meddelt.
23. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 3 år efter at den er meddelt.

Projektbeskrivelse

Herslev Bryghus ApS har ansøgt om tilladelse til at udlede klaret filterskyllevand fra deres vandboring med DGU-nr. 199.2743 på Kattingevej 8, Herslev, 4000 Roskilde.

Vandboringen indvinder vand til bryghusets ølproduktion. Inden det indvundne vand bruges til at producere øl, bliver det rensat i filtre, som med jævne mellemrum skal skylles for at fjerne tilbageholdte stoffer og opretholde renseevnen.

Til filterskylningen vil der alene blive anvendt oppumpet grundvand fra boringen.

Ved filterskylningen produceres der filterskyllevand, som indeholder de tilbageholdte stoffer. Dette filterskyllevand vil blive udledt via bundfældningstank til søen, som ligger på matrikel 7a, Herslev By, Herslev. I bundfældningstanken vil filterskyllevandet blive klaret,

Bundfældningstanken vil have et volumen på 10 m³, og filterskyllevandet vil have en opholdstid i tanken på 48 timer.

Der filterskylles 1 gang ugentligt. Hver filterskylning vil have en varighed på ca. 15 minutter, og generere ca. 2,5 m³ filterskyllevand. Årligt vil der derfor blive udledt ca. 130 m³ klaret filterskyllevand.

Fra bundfældningstanken vil det klarede filterskyllevand blive ledt til søen på matrikel 7a via nedgravet ledning, se også figur 1.





Kommunens vurdering

Herslev Bryghus vil udlede klaret filterskyllevand via bundfældningstank til søen på matrikel 7a, Herslev By, Herslev, i dennes nordøstlige hjørne.

Fra søens sydlige ende er der afløb til Gevninge Å via Lyngbjergrenden, som skiftevis er rørlagt og åbent, samt Holmerenden, der løber til Gevninge Å i vandløbsstation 1.240, umiddelbart nedstrøms åens krydsning under vejen til Holmehuse.

Både Lyngbjergrenden, Holmerenden og Gevninge Å er kommunevandløb, med vandløbsnumrene hhv. 102, 101 og 159.

Af de nævnte vandområder og vandløb er Gevninge Å det eneste, som er omfattet af miljømål i de gældende Vandområdeplaner (planperiode 2021-2027). Dette gælder for kemisk såvel som økologisk tilstand.

Ifølge § 8 stk. 2 og 3 i Indsatsbekendtgørelsen,² så må der kun gives udledningstilladelse hvis udledningen ikke vil forringe tilstanden, eller hindre fremtidig opfyldelse af miljømål, i de berørte recipienter.

Miljømålene for Gevninge Å er "God økologisk tilstand" samt "God kemisk tilstand", og ifølge den seneste tilstandsvurdering fra genbesøget af vandområdeplanerne i 2024, så overholder Gevninge Å ikke sit miljømål ift. økologisk tilstand, da den aktuelle økologiske tilstand er sat til "Dårlig".

Gevninge Å opfylder dog miljømålet ift. kemisk tilstand.

Gevninge Å leder ud til Lejre Vig, som er en del af vandområdet "Roskilde Fjord, indre" i vandområdeplanerne. Dette vandområde opfylder heller ikke sit miljømål om ligeledes "god økologisk tilstand", da den økologiske tilstand i vandområdeplanerne er angivet til "Moderat".

Som med øvrige kystvande, så vurderes den manglende målopfyldelse i Roskilde Fjord, indre, primært at hænge sammen med udledning af næringsstof, især kvælstof, fra dens opland.

² Bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, BEK nr. 1669 af 8. december 2025



Oplysningerne om økologisk og kemisk tilstand, miljømål såvel som aktuelle, er hentet fra Vandområdeplanernes MiljøGIS.³

De styrende parametre for den aktuelle økologiske tilstand i Gevninge Å er "Fisk" samt "Nationalt specifikke stoffer", som begge har den aktuelle tilstand "Dårlig".

For "Smådyr (bentiske invertebrater)" er den aktuelle tilstand "Moderat", og for de øvrige parametre er den aktuelle tilstand ukendt.

For nationalt specifikke stoffer er den aktuelle tilstand sat ud fra modellerede koncentrationer af kobber og zink i åen ved Miljøstyrelsens lokale målestation, som ligger ca. i vandløbsstation 700. Her er der i 2024 modelleret en koncentration af kobber på 1,9 µg/L mod et miljøkvalitetskrav på 1,48 µg/L, samt en koncentration af zink på 19,8 µg/L mod et miljøkvalitetskrav på 7,8 µg/L.

Den primære kilde til forurening af vandmiljøet med kobber og zink er dog separat regnvand dels fra vejflader, hvor zink og kobber aflejres ved slid på hhv. bilers dæk og bremseskiver, og dels fra zinktagrender og kobbertage.

Hele Gevninge by er separatkloakeret, og regnvandet ledes til åen via regnbetingede udløb, der ligger såvel opstrøms som nedstrøms Miljøstyrelsens målestation. Derudover krydses Gevninge Å opstrøms målestationen af to relativt trafikerede veje i form af Lindenborgvej samt Holbækmotorvejen, der begge ligeledes leder regnvand til åen.

Det er derfor mest sandsynligt, at det er udledning af separat regnvand til åen, som er årsag til de overskridelser der ligger til grund for den manglende målopfyldelse ift. nationalt specifikke stoffer.

Kobber og zink forekommer imidlertid ikke i nævneværdigt omfang i grundvandet i Danmark, og vil dermed heller ikke forekomme i nævneværdigt omfang i det klarede filterskyllevand. Tilladelsen forholder sig derfor ikke yderligere til kobber og zink.

De mest almindelige, miljøproblematiske stoffer i filterskyllevand er arsen, mangan samt jern,⁴ og vilkår 16 stiller derfor grænseværdier for udledning disse stoffer.

³ Link til MiljøGIS for Vandområdeplan 2021-2027:

<https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3genbesoeg2024>, hentet den 15. oktober 2026

⁴ Jf. bl.a. kapitel 4 i "Membranfiltrering, erfaring og muligheder i dansk vandforsyning", Miljøprojekt nr. 882, Miljøstyrelsen 2003. Link: <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2003/87-7614-085-7/html/kap04.htm>, hentet 15. oktober 2026



For arsen og mangan svarer grænseværdierne til deres respektive miljøkvalitetskrav for indlandsvand (maksimumskrav).⁵ Der er anvendt maksimumskrav i stedet for generelle kvalitetskrav under henvisning til den enkelte udlednings relativt lave hyppighed (1 gang om ugen), samt mængde udledt filterskyllevand pr. udledning (2,5 m³).

Søen, som det klarede filterskyllevand vil blive udledt til, har et overfladeareal på godt 6.000 m², og med en skønnet, gennemsnitlig vanddybde i søen på min. 1 meter (da søen ved lavere vanddybder ellers ville gro til med tiden) giver dette et vandvolumen i søen på 6.000 m³. Sammenholdt med den udledte mængde klarer filterskyllevand vil dette derfor resultere i en teoretisk fortynding ude i søen på en faktor 2.400 for den enkelte udledning, eller en faktor ca. 46 for den samlede årlige udledning.

Da udledningen af klarer filterskyllevand og afløbet til Lyngbjergrenden befinder sig i hver sin ende af søen, så vil hele søen desuden blive gennemstrømmet, og fortyndingen dermed være optimal.

For jern, opløst såvel som totalt, er grænseværdierne hentet fra Naturstyrelsens hjemmeside om okkerbekæmpelse.⁶ Her fremgår det, at opløst jern (ferrojern, Fe²⁺) er giftigt for vandlevende organismer ved koncentrationer på 0,2 mg/L og opefter. Grænseværdien for opløst jern er derfor sat til 0,2 mg/L (200 µg/L) i vilkår 16.

Jern er kun direkte giftigt i opløst form, men i udfældet form kan jern også give problemer i søer og vandløb, da det kan aflejres som okker på vandplanter, i fiskenes gæller samt på bunden, herunder på gydebanks. I alle situationer kan okkeren lukke for ilttilførslen til de berørte organismer, med kvælning til følge.

Der er derfor også stillet en grænseværdi for total jern i vilkår 16, på 2 mg/L (2.000 µg/L). Desuden nævner vilkår 13, at udledningen ikke må medføre uklart vand, misfarvning eller aflejringer i søen, hvilket også indbefatter bl.a. okker.

Det vurderes dog ikke, at udledningen vil kunne medføre udfældning/aflejring af okker i de nedstrøms vandløb, grundet den tid som det vil tage for det klarede filterskyllevand at strømme gennem søen.

⁵ Jf. tabel 1 i bilag 2 del B i Bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand, BEK nr. 1668 af 8. december 2025

⁶ Link til Naturstyrelsens hjemmeside om okkerbekæmpelse: <https://naturstyrelsen.dk/ny-natur/andre-naturprojekter/tilskudsordninger/okkerbekaempelse>, hentet den 15. oktober 2026



Vilkår 16 stiller derudover krav om måling af pH i det klarede filterskyllevand. Her svarer de fastsatte grænseværdier for hhv. min. og max. pH til hvad der almindeligvis gælder for ferskvand. Her er pH højest om foråret, når fotosyntesen er på sit højeste, og lavest om efteråret/vinteren når respirationen dominerer.

I forhold til næringsstoffer (kvælstof og fosfor) så er der i bryghusets vandboring, DGU-nr. 199.2743, målt koncentrationerne som er angivet i tabel 2.

Tabel 2. Målte koncentrationer af næringsstof i grundvandet i bryghusets vandboring.

Næringsstof	Koncentration [mg/L]
Kvælstof	
- Ammoniak/ammonium	1,4
- Nitrat	< 0,3
- Nitrit	< 0,001
Fosfor	
- Total-P	0,022

Koncentrationerne er målt i en vandprøve, som er udtaget den 12. juni 2024, og som er den hidtil eneste vandprøve der er udtaget fra boringen. Boringen har boringsdatoen 27. maj 2024, så prøven er udtaget godt 2 uger efter at boringen er etableret.

Oplysningerne om boringen, herunder analyserapporten, findes inde på GEUS' hjemmeside.⁷

Ud fra de målte koncentrationer af kvælstof og fosfor, samt den maksimale årlige udledning af klaret filterskyllevand på 130 m³ (vilkår 12), så kan den forventede årlige udledning af hhv. kvælstof og fosfor med filterskyllevandet til Lejre Vig (Roskilde Fjord, indre) via Gevninge Å og opstrøms vandløb estimeres til **ca. 0,2 kg kvælstof og ca. 0,003 kg fosfor.**

Det vurderes derfor ikke, at udledningen vil forringe tilstanden i Roskilde Fjord, indre, såvel som hindre en fremtidig opfyldelse af miljømålene.

⁷ Link til bryghusets vandboring på GEUS' hjemmeside:
<https://data.geus.dk/JupiterWWW/borerapport.jsp?borid=772204>, hentet den 26. oktober 2026



Sammenfattende afgørelse

Baseret på ovenstående er det Lejre Kommunes vurdering, at udledningen af klaret filterskyllevand fra Herslev Bryghus' indvindingsboring kan tillades på de i tilladelsen stillede vilkår, da udledningen ikke vurderes at medføre hverken overskridelse af gældende miljøkvalitetskrav eller være i strid med § 8 i indsatsbekendtgørelsen.

Klagevejledning

Tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet (i det følgende benævnt MFKN), jf. kapitel 11 i Miljøbeskyttelsesloven. Klagefristen er 4 uger fra når afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside.

Tilladelsen annonceres på [Lejre Kommunes hjemmeside](#), under "Afgørelser", den 26. oktober 2026.

Hvem kan klage?

Følgende personer/grupper er klageberettigede:

1. Ansøger/adressaten for afgørelsen
2. Ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører
3. Offentlige myndigheder
4. Foreninger eller organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
5. Foreninger eller organisationer, som har en væsentlig interesse i sagens udfald
6. Privatpersoner, som har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

For grupperne 4.-6. kan MFKN kræve dokumentation for klageberettigelse. Nævnet kan afvise en klage, hvis de vurderer at klager ikke har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Sådan klager du

Klagen skal indgives skriftligt til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen, som du kan få adgang til inde på Nævnenes Hus' hjemmeside. [Klik her for at åbne Nævnenes Hus.](#) Du kan også komme ind på Klageportalen via www.borger.dk eller www.virk.dk.

Du skal bruge dit Mit-ID for at logge på Klageportalen og indgive din klage. Har du et login til Danmarks Miljøportal, så kan du også bruge dette.



Du skal indgive din klage til MFKN senest den 23. november 2026 klokken 23:59.

Klagen vil i første omgang blive sendt til den myndighed, som har truffet afgørelsen. Myndigheden sender herefter klagen videre til MFKN, ledsaget af sine eventuelle bemærkninger til klagen.

En indgivet klage har som udgangspunkt **ikke** opsættende virkning, medmindre MFKN bestemmer andet. Jf. § 96 i Miljøbeskyttelsesloven. Tilladelsen kan således udnyttes, så snart den er meddelt, dog for ansøgers egen regning og risiko.

Du skal betale et klagegebyr

Du skal betale et gebyr til MFKN for at klage over tilladelsen. Du kan se gebyrtaksten inde på Klageportalen. Du betaler klagegebyret med betalingskort i Klageportalen, når du indgiver din klage.

Virksomheder, myndigheder og organisationer kan derudover bestille en faktura på klagegebyret, dette foregår ligeledes i Klageportalen.

Bemærk, at din klage **kun** betragtes som indgivet rettidigt, hvis du enten har betalt klagegebyret, eller bestilt en faktura i Klageportalen, senest ved klagefristens udløb.

Du får klagegebyret retur, hvis du får helt eller delvist medhold i din klage.

Hvis du vil fritages for at klage digitalt

MFKN skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke indgives via Klageportalen, medmindre den pågældende klager er fritaget for at bruge Klageportalen.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, så skal du sende en skriftlig, begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Myndigheden videresender herefter din anmodning til MFKN, som afgør hvorvidt de kan imødekomme din anmodning.

Med venlig hilsen

Jonas David Larsen
Spildevandsmedarbejder





Kopi af tilladelsen er sendt til:

Bjarke Kinnerup Jørgensen, bjk@herslevbryghus.dk

Lejre Vandløbslav v. Allan Jensen, privat mail

Styrelsen for Patientsikkerhed, stps@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening, lejre@dn.dk og dn@dn.dk

Friluftsrådet, lejre@friluftsradet.dk og lokalraad@friluftsradet.dk

Dansk Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, kontor@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

