

HedeDanmark A/S  
Linnés Allé 2  
2630 Taastrup

Dato: 12. juni 2024  
Sagsb.: Marco Lund  
Sagsnr.:  
Dir.tlf.: 72361371  
E-mail: marlu@holb.dk

## **Afgørelse om, at etablering af anlæg til opbevaring af spildevandsslam, ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligt)**

Holbæk Kommune har den 1. februar 2024 modtaget VVM anmeldelse fra HedeDanmark A/S om opbevaring af spildevandsslam i eksisterende gyllebeholder på ejendommen Tømmerupvej 48, 4440 Mørkøv

Screeningen er indsendt til Holbæk Kommune igennem portalen Byg og Miljø og er vedlagt som bilag til denne afgørelse. Ligeledes er der vedlagt bilag 2 med udtalelse fra andre afdelinger i Holbæk Kommune

### **Afgørelse**

På baggrund af VVM-screening træffer Holbæk Kommune afgørelse om, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt og at projektet dermed ikke er VVM-pligtigt.

Afgørelsen træffes efter miljøvurderingslovens § 21.

Holbæk Kommune vurderer, at projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt

- *11d: Områder til oplagring af slam fra rensningsanlæg*

Afgørelsen om, at projektet ikke er VVM-pligtigt, begrundes med, at projektet efter en vurdering af kriterierne i lovens bilag 6 ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, herunder medføre forurening, støjgener, eller påvirke landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurdering.

Hvis det anmeldte projekt ændres, skal ændringen anmeldes til kommunen, der skal vurdere, om ændringen skal miljøvurderes.

Holbæk Kommune har vurderet, at der ikke er andre myndigheder, der er berørt af projektet. Derfor har Holbæk Kommune vurderet, at det ikke har været nødvendigt at høre andre myndigheder, jf. § 35, stk. 3, nr. 1, forud for afgørelsen

## Beskrivelse af projektet

HedeDanmark A/S ønsker at opbevarer stabiliseret eller udrådnnet spildevandsslam (Biogødning) i eksisterende gyllebeholder på adressen Tømmerupvej 48A i Mørkøv. Der vil ikke foretages ombygning af gyllebeholderen. Slammet kommer fra kommunale rensningsanlæg. Biogødningen skal udsprede på landbrugsjord eller mellem deponeres inden videre slutdisponering.

Ved at udbringe spildevandsslam på landbrugsjord sikres det, at fosfor som er på EU's liste over kritiske råvarer, recirkuleres og genanvendes på en sikker og bæredygtig måde.

Påfyldning af tanken skal foregå via rampe, som etableres af stabilgrus og genbrugsmaterialer samt bundgrus. For at sikrer, at rampen ikke kommer i kontakt med gylletanken, og skaber tryk på beholderen udefra, opbygges der et skelet af jern foran tanken. Der vil også etableres en speciel lavet jernplade, som skal ligge på toppen af rampen ned på anlægget, for derved at undgå utilsigtet spild af slam mellem rampe og gyllebeholder. Der opsættes en låge ved rampen med lås, og skilt med driftsinformation samt med driftsinstruks ved uheld.

Til -og frakørsel til rampen foregår ad den kommunale vej Tømmerupvej. Der er ingen bolig i umiddelbar nærhed af indkørslen til anlægget. Tidspunkt for leveringer og fyldning af tanken kan variere afhængig af, fra hvilken forsyning slammet hentes fra og deres tømningfrekvens. I sæson hvor slam frakøres anlægget må der forventes større aktivitet

## Begrundelse

Med udgangspunkt i den fremsendte ansøgning har Holbæk Kommune vurderet projektets karakteristika, projektets placering, samt arten af og kendetegn ved de potentielle indvirkninger på miljøet, jf. bilag 6 i miljøvurderingsloven.

I forbindelse med screeningen er følgende potentielle miljøpåvirkninger blevet identificeret:

- Støj fra Kørsel til og fra virksomheden samt intern transport.
- Støj fra Håndtering af affaldet, herunder pumpning af slam.
- Lugt fra oplagring og håndtering af slam og andet organisk affald
- Påvirkning af omkringliggende naturområder pga. nedfald af ammoniak fra gylletank
- Spild fra oplag eller håndtering af slam
- Udsivning af næringsstoffer fra beholdere

### **Støj**

Projektet er omfattet af Vejledning nr. 5/1984 – "Ekstern støj fra virksomheder" eller senere udgave. Vejledningens krav om grænser for støj vil ikke blive overskredet med projektet.

De væsentligste kilder til støj vurderes til at være kørsel til og fra beholderen samt af- og pålæsning af slam og evt. pumpning til og fra anlægget.

Der vil ikke være støj fra gylletanken. Der vil kunne forekomme støj fra lastbilerne ved til og frakørsel, men det vurderes at støjgrænseværdierne ikke bliver overskredet. Der vil evt. ved omrøring i gylletanken kunne forekomme støj fra omrører da den er monteret på en traktor som er i tomgang mens omrøreren er i drift. Det er dog kun i enkelte tilfælde der omrøres i tanken. I langt de fleste tilfælde vil det grabbes ud af tanken med en lastbil med kran/grab.

Ansøger oplyser, at der forventes leveringer hverdage mandag til fredag. Det præcise aktivitetsniveau kan på nuværende tidspunkt ikke oplyses, idet det endnu ikke er bestemt, hvilken forsyning der skal

hentes slam fra til dette anlæg. Når der foregår påfyldning, vil der typisk tilkøres max 1 gang pr. dag og fra enkelte forsyninger vil der kun være 1-2 tømninger pr. måned.

Ansøger oplyser videre at HedeDanmark A/S har gode erfaringer med udarbejdelse af driftsinstrukser til de vognmænd og chauffører, som benytter deres anlæg. I instruksen beskrives blandt andet krav til tidsrum for benyttelse af anlægget, tilkørselsrute, lukning af porte, rengøring af lastbiler, håndtering af spild m.v.

Holbæk Kommune vil i den kommende miljøgodkendelse fastsætte vilkår om maksimal støjbelastning i overensstemmelse med de anbefalede støjgrænser for at fastholde anlægget på et acceptabelt støjniveau

Det er Holbæk Kommunes samlede vurdering, at transporter til/fra anlægget ikke vil give anledning til væsentlige gener. Det bemærkes endvidere at der i miljøbeskyttelsesloven ikke er hjemmel til at fastsætte krav, der har til formål at regulere trafik på offentlig vej.

### **Lugt fra oplagring og håndtering af spildevandsslam**

Det kan ikke udelukkes at håndteringen af slam vil kunne medføre lugt i situationer ved aflæsning, omblanding og frakørsel fra anlægget. Holbæk Kommune vurderer at lugt i den forbindelse har en begrænset tidsmæssig udstrækning og må tåles af beboere i landzone, når det foregår i dagtimer på hverdage og i sjældne tilfælde i weekender og helligdage, hvor modtagelse er påkrævet grundet særlige omstændigheder

Der vil dog blive fastlagt standardvilkår for, etablering af fast overdækning i form af teltdug, grundet nærheden (under 300) til nærmeste boliger.

Det er Holbæk Kommunes vurdering af driften af anlægget ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for omkringboende

### **Grundvand**

Anlægget kan indeholde op til 2.545 m<sup>3</sup> og er etableret i 1995 uden fast overdækning. Både bund og sideelementer er i beton og beholderen er forsynet med omfangsdræn. Der er tale om en beholder af typen Perstrup. Der er seneste foretaget 5-årig beholderkontrol den 24. februar 2024.

Virksomheden oplyser: at der ikke vil være oplag af kemikalier eller anden grundvandstruende aktivitet.

Anlægget er beliggende i område med drikkevandsinteresser (OD) inden for indvindingsoplandet til Mørkøv Vandværk. Nærmeste drikkevandsboring er en privat boring placeret ca. 1,400 meter nord for anlægget.

Gyllebeholderen er udført i støbt beton. Der bruges lastbiler til pålæsning i tank - typisk en for vogn og hænger med lukkede containerkasser, hvor slammet tippes via rampe ned i beholder. Ved tømning kommer en lastbil med kran og grabber op af tanken. Der vil etableres en jernplade mellem rampe og beholder, så slam ikke kan ramme forbi tanken.

Ansøger oplyser, at hvis ikke slammet ikke kan grabbes, vil det blive hentet af en lastbil med tanktrailer og pumpet over i anlægget. Ved pumpning oplyser virksomheden at det vil foregå under opsyn fra chauffør jf. deres driftsinstruks.

Evt. slam på lastbilerne eller spild vil blive fjernet med en kost eller lignende, så der ikke trækkes slam med ud på Tømmerupvej 48A. Anlægget skal overdækkes hvorfor, der ikke vil være behov for afledning af regn- eller spildevand.

### **Vandløb**

Afstand til nærmeste beskyttede vandløb er ca. 85 meter. Fosfor er en begrænsende faktor i søer og fjorde. Det skal sikres at der ikke er risiko for tab af det fosfor-rige spildevandsslam til vandløbsmiljøet hvorfra det vil kunne strømme til et evt. nyt vådområde som f.eks. Åmosen. Genskabelsen af Åmose vådområde er bl.a. afhængig af om der er risiko for berigelse af vandmiljøet med fosfor idet Tissø ikke opfylder målsætning pga. intern fosforbelastning i søen. Risiko for tilførsel af fosfor ved fx læk, tab eller håndtering af spildevandsslammet skal der derfor være særlig bevågenhed ved, fx ved at stille vilkår i driftsjournal om at udførende medarbejdere skal have kendskab til placering af de nærmeste vandløb (tæt ved gyllebeholder) og vandløb som krydses under transporten som er beliggende i oplandet til Åmose vådområdeprojektet. Udførende medarbejdere skal også være bekendt med fx en beredskabsplan for begrænsning af en evt. Ulykke (tab af spildevandsslammet).

I miljøgodkendelsen fastsættes standardvilkår for indretning af oplagspladsen og at spildt slam skal opsamles. Da vask af de anvendte lastbiler/læsemaskiner ikke sker på ejendommen er standardvilkår om at vask af disse skal ske på befæstet areal med afløb til opsamlingsbeholder udeladt.

Der er vil blive stillet egenkontrolvilkår om at gyllebeholderens overdækning er tilstrækkeligt velholdt og at gyllebeholderen hvert 10'ende år skal underlægges en beholderkontrol samt kontrol af omfangsdræn og at der føres driftsjournal for kontrollen.

### **Konsekvensvurdering, Natura 2000 områder og bilag IV-arter**

#### *Påvirkning af naturområder*

Ifølge DMU's seneste opgørelse fra 2020 er baggrundsbelastningen med kvælstof fra luften 9,7 kg N/ha/år i Holbæk Kommune. Det fremgår af Miljøstyrelsens MiljøGIS treårigt gennemsnit 2019-2021, at baggrundsbelastningen i det specifikke område er på 11,9 kg N/ha/år.

Plantefund i naturområder kan være følsomme overfor luftbåret kvælstof (ammoniak). Øget tilførsel af ammoniak kan medføre væsentlige tilstandsændringer, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne kan blive påvirket væsentligt som følge af øget kvælstoffordampning. Nærmeste naturområder der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er et vandløb og mose sang en eng, som er hhv. 80 m syd og ca. 270 m og 400 sydøst for beholderen og disse fremgår af figur 1. Ligeledes er der 160 m til ammoniakfølsomt fredskovområde.



Figur 1 Nærmeste beskyttet naturområder

Anlægget med spildevandsslam vil i en vis grad fordampe ammoniak. Indholdet af ammonium-N i spildevandsslam er dog generelt væsentlig lavere end i f.eks. svinegylle. Analyser viser et indehold på 1/10 – 1/100 af den ammonium-N mængde i forhold til svinegylle. Tømmerupvej 48A har tidligere været et husdyrbrug, som nu er nedlagt, der er dog bibeholdt 2 gyllebeholdere. Den anden gyllebeholder umiddelbart syd for det planlagt anlæg er således en anden væsentlige kilder til ammoniak i nærheden af Tømmerupvej 48 og medtages i vurderingen.

Holbæk Kommune har i Husdyrgodkendelse.dk foretaget beregninger af ammoniakdepositionen fra de to gyllebeholdere (2.554 m<sup>3</sup>) hvis de indeholdte svinegylle. Svinegylle indeholder, som tidligere nævnt langt mere ammonium-N end slam. Beregningerne er udført ud fra den forudsætning, at der er teltduk på anlægget. Teltduk reducerer ammoniak fordampning med yderligere 50 %.

Naturområde	Afstand til anlæg	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)
SØ	383 m	0,0
ENG	419 m	0,1
Kat 1 Habitatnatur (natura 2000)	814 m	0,0
Habitatområde	540 m	0,0
Kat 3 skov tilgroet	267 m	0,2
Gammel skovbund	159 m	0,5

Tabel 1 Depositionsberegninger

Beregningerne viser, at opbevaringen ikke giver anledning til deposition på 1 kg N/ha/år og dermed ikke nogen væsentlig påvirkning/tilstandsændring. De nærmeste ammoniakfølsomme naturområder ligger mere end 280 m fra hallerne

Nærmeste ejendom med erhvervsmæssigdyrehold er beliggende ca. hhv. 1.2 km sydvest for anlægget og 2.3 km sydøst for anlægget. Disse medregnes ikke i kumulation med anlægget.



Det nærmeste §3-vandløb ligger cirka 85 m meter fra anlægget. Da vandløb har en lille overflade, sammenlignet med overfladen af det omkringliggende landskab, er den atmosfæriske deposition i vandløbene relativt lavt. Dette sammenholdt med de betydelige mængder kvælstof som vandløb modtager fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb betyder, at atmosfærisk deposition generelt spiller en mindre rolle for vandløbets tilstand. Endvidere er tilførslen af fosfor almindeligvis den begrænsende faktor for plantevæksten i de danske ferskvandsområder, så i ferskvand er kvælstoftilførslen derfor generelt af mindre betydning for økosystemerne, uanset hvor den kommer fra.

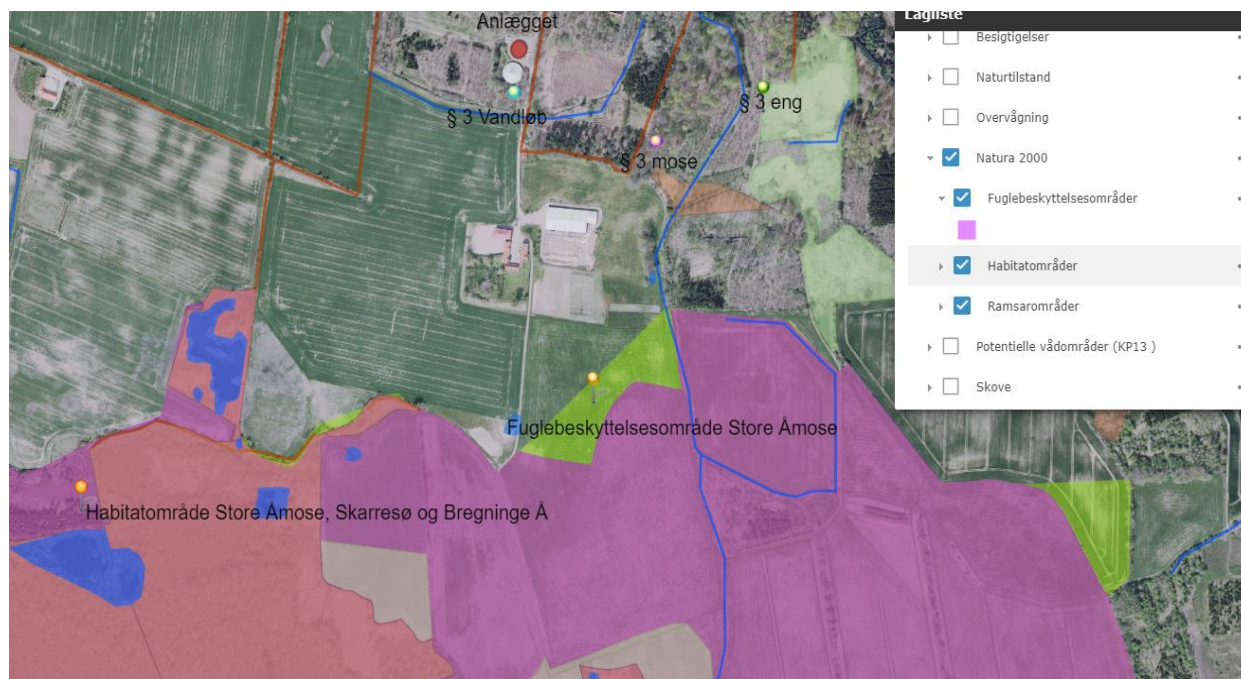
Holbæk Kommunes samlede vurdering at emissionen af ammoniak fra det ansøgte slamoplæg, ikke vil give anledning tilstandsændring af de nærmeste naturområder eller medføre en væsentlig påvirkning af naturområderne.



Figur 2 Depositionsberegninger fra Husdyrbrug.dk

### **Natura-2000**

Ifølge bestemmelserne i habitatbekendtgørelsen skal der foretages en vurdering af, om virksomhedens udledninger kan påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Nærmeste habitatområder er Natura 2000 område 156 - Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å og fuglebeskyttelsesområdet Store Åmose, beliggende ca. 469 m syd for anlægget.



Figur 3 Nærmeste Natura2000 Habitat og fuglebeskyttelsesområde

Mange af naturtyperne i dette natura 2000 område er påvirkede og truede af deposition af luftbåret kvælstof (eutrofiering) samt af tilgroning, som blandt andet fremmes af for stor tilførsel af næringsstoffer. Tilgroning med kæmpe-bjørneklo udgør stedvis en trussel mod områdets lysåbne naturtyper. Flere af de våde naturtyper i området er truede af afvanding, som fører til sommerudtørring og begyndende tilgroning. Områdets udpegningsgrundlag fremgår af tabel 2.

Der er udført depositionsregninger som viser en beregnet mere deposition på 0.0 kg N/ha/år ved Habitatområdet. Påvirkningerne er således begrænset i nærområdet omkring virksomheden.

På baggrund heraf og en gennemgang af udpegningsgrundlaget vurderes, at virksomhedens miljøpåvirkninger alene eller i kumulation med andre miljøpåvirkninger af samme type, som følge af afstanden til Natura 2000-områderne, ikke vil kunne medføre en negativ påvirkning af udpegningsgrundlaget for disse.

Tabel 2 Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 137 og Fuglebeskyttelsesområde nr. 117.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 137		
Naturtyper:	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Nedbrudt højmosé (7120)	Hængesæk (7140)
	Avneknippemose* (7210)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Bøg på muld (9130)	Bøg på kalk (9150)
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Pigsmertling (1149)	Stor vandsalamander (1166)
	Odde (1355)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. \* angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Naturtyperne kildevæld (7220), bøg på mor (9110) og bøg på kalk (9150) er ikke tilstede i habitatområde H137. De nævnte naturtyper gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 117		
Fugle:	Havørn (Y)	Engsnarre (Y)

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

## Samlet vurdering

Anlægget med spildevandsslam vil i en vis grad fordampe ammoniak. Indholdet af ammonium-N i spildevandsslam er dog generelt væsentlig lavere end i f.eks. svinegylle. De udførte depositionsregninger som er udført på husdyrgodkendelse.dk med svinegylle, viser, at opbevaringen ikke giver anledning til deposition på 1 kg N/ha/år ved de nærmeste naturområder. I det Indholdet af ammonium-N i spildevandsslam er væsentlig lavere end i f.eks. svinegylle. Vurderes det at projektet ingen indflydelse har på udpegningsgrundlagets arter, naturtyper og Habitatdirektivets Bilag IV arter Der vil ligeledes ikke foregå grundvandstruende aktiviteter.

Samlet set vurderes projektet på baggrund af dets art, dimensioner og placering ikke at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, hvorfor projektet ikke skal miljøvurderes.

Yderligere oplysninger i sagen, kan fås ved henvendelse til Holbæk Kommune – Plan og Erhverv

## Klagevejledning

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Afgørelsen kan påklages af:



- Adressaten for afgørelsen
- Enhver, som har en individuel, væsentlig interesse i sagen.
- Sundhedsstyrelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt Holbæk Kommune, at de ønsker underretning om afgørelsen.

En eventuel klage skal indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen, ved brug af Klageportalen. Klageportalen kan findes via link på forsiden af <https://kpo.naevneneshus.dk/> I klageportalen er der en vejledning til, hvordan der klages. I klageportalen er der en vejledning til, hvordan der klages.

Klage skal være modtaget hos afgørelsesmyndigheden inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt dvs. **senest den 12. juli 2024 kl. 23.59**.

Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr på 1800 kr. for behandling af klagen for virksomheder og organisationer og 900 kr. for privatpersoner (2016-priser). Når klagen er tastet ind i Klageportalen, skal gebyret betales med et betalingskort. Klagen bliver først sendt videre, når gebyret er betalt. For yderligere information henvises til 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 Holbæk Kommune. Kommunen sender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som afgør om din anmodning kan imødekommes.

Der er til enhver tid aktindsigt i sagen jf. Forvaltningsloven, Offentlighedsloven og Lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### **Søgsmål**

Ønskes godkendelsen prøvet ved domstolene, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Mvh  
Marco Lund  
Miljøsagsbehandler

#### *Kopi til:*

Danmarks Naturfredningsforening, e-mail: [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk); [Holbaek@dn.dk](mailto:Holbaek@dn.dk)  
Sundhedsstyrelsen, [seost@sst.dk](mailto:seost@sst.dk)  
Dansk Sportsfiskeriforbund; [nordkysten@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:nordkysten@sportsfiskerforbundet.dk)  
Friluftsrådet, Nordvestsjælland – [kreds14@friluftsradaet.dk](mailto:kreds14@friluftsradaet.dk)  
Tuse Å Ørredssammenslutning - [runehylby@gmail.com](mailto:runehylby@gmail.com)  
FORS A/S – [fors@fors.dk](mailto:fors@fors.dk)