

Vejdirektoratet
Thomas Helsteds Vej 11
8660 Skanderborg

Tilladelse til midlertidig udledning af oppumpet grundvand til St. Hansted Å (anlægsarbejder ved bassin 23 ved st. 135.8V)

Rambøll har den 25. oktober 2024 ansøgt om tilladelse til midlertidig udledning af oppumpet grundvand fra anlægsarbejder på E45 Østjyske motorvej. Ansøgningen er indsendt på vegne af Vejdirektoratet, der er i gang med at udvide motorvejen fra 4 til 6 spor. Anlægsarbejdet vedrører udvidelse af eksisterende regnvandsbassin (bassin 23) ved st. 135.8V (se figur 1).

Der er ansøgt om udledning af en samlet udledningmængde på ca. 43.000 m³ oppumpet grundvand. Det oppumpede grundvand vil blive udledt til grøft nord for bassinet og herfra ledt videre til St. Hansted Å



Figur 1. Oversigtskort fra ansøgningen der viser placering af bassin 23 hvorfra oppumpningen af grundvand foretages.

Afgørelse

Horsens Kommune meddeler hermed tilladelse til midlertidig udledning af oppumpet grundvand til St. Hansted Å fra anlægsarbejder ved bassin 23 ved st. 135.8V.

Tilladelsen meddeles med hjemmel i § 28 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven*.

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

Vilkår

1. Tilladelsen gælder fra dags dato og udløber den 1. juni 2026.
2. Der skal foretages underretning af Horsens Kommune om opstart og afslutning af udledningen. Underretning skal ske på spildevand@horsens.dk og indeholde reference til sagsnr. 06.11.01-K08-19-24.
3. Udledning af oppumpet grundvand skal udføres som beskrevet i ansøgningen.
4. Der må udledes en maksimal samlet mængde på 43.000 m³, i en periode på 4 uger, og med en gennemsnitlig strømning på 16-17 l/s.
5. Inden udledning skal det oppumpede grundvand passere en renseforanstaltning i form af et sandfilter, der ilter og filtrerer vandet.
6. Det skal sikres at udledningen ikke medfører hydrauliske problemer som f.eks. oversvømmelser eller afvandingsproblemer for andre lodsejere.
7. Det skal sikres at udledningen ikke medfører erosion og sandaflejringer på bund og brinker.

Øvrige bemærkninger

Hvis der under gravearbejdet stødes på kulturhistoriske eller arkæologiske spor, skal arbejdet standses og Horsens Museum skal kontaktes på tlf.: 76292350 / 30564037 eller på mail: horsensmuseum@horsens.dk (jf. museumsloven)

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.

Tilsyn

Horsens Kommune har tilsyn med udledningen.

Projektbeskrivelse

Vejdirektoratet foretager udvidelse af E45 Østjyske Motorvej fra Vejle N til Skanderborg S. Motorvejen udvides fra 4 til 6 spor og der foretages bl.a. ændringer af motorvejskryds, tilslutningsanlæg og afvandingssystem.

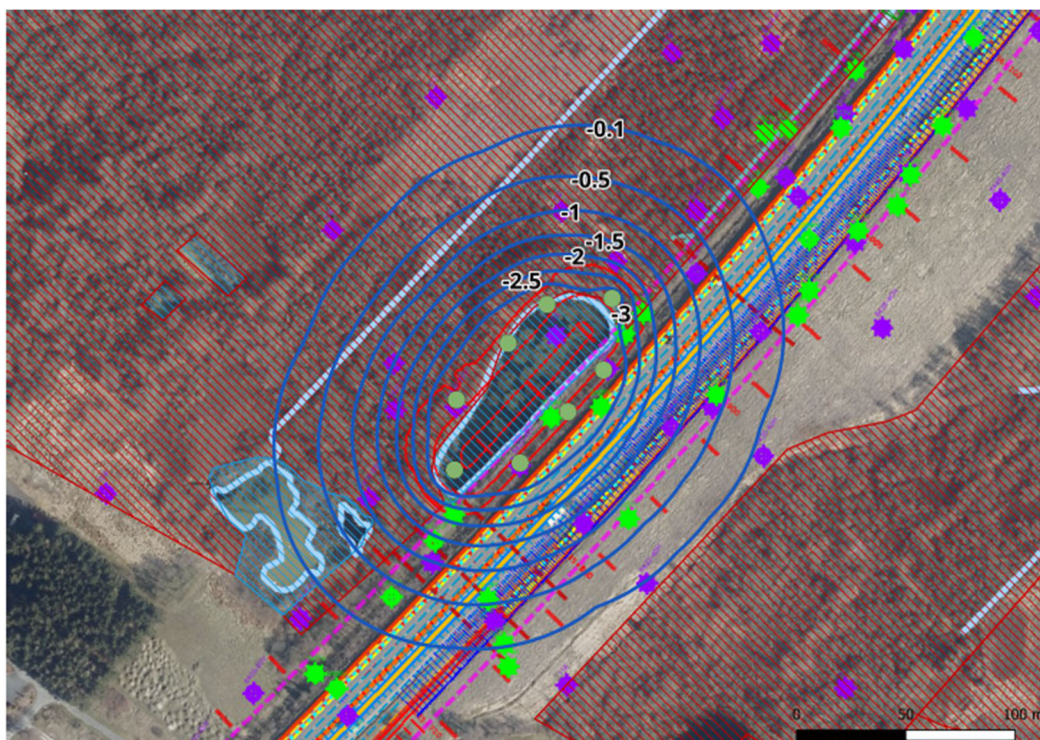
Ved st. 135.8V skal det eksisterende regnvandsbassin (bassin 23) udvides. Under anlægsarbejdet vil der være behov for en midlertidig tørholdelse af udgravningsarealet. Anlægsarbejdet forventes at være af 4 ugers varighed, og det er estimeret at der skal oppumpes ca. 43.000 m³ grundvand svarende til en pumpeydelse på 16-17 l/s.

Udledningen vil ske via eksisterende grøft, som leder vandet videre til St. Hansted Å (se figur 2).



Figur 2. Udledning til St. Hansted Å, hvor rødt kryds angiver udledningspunkt til grøft og gul markering angiver eksisterende grøft

Den hydrauliske influensradius er estimeret at være på 90 m. Indenfor den hydrauliske influensradius er der registreret natur omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 (se figur 3).

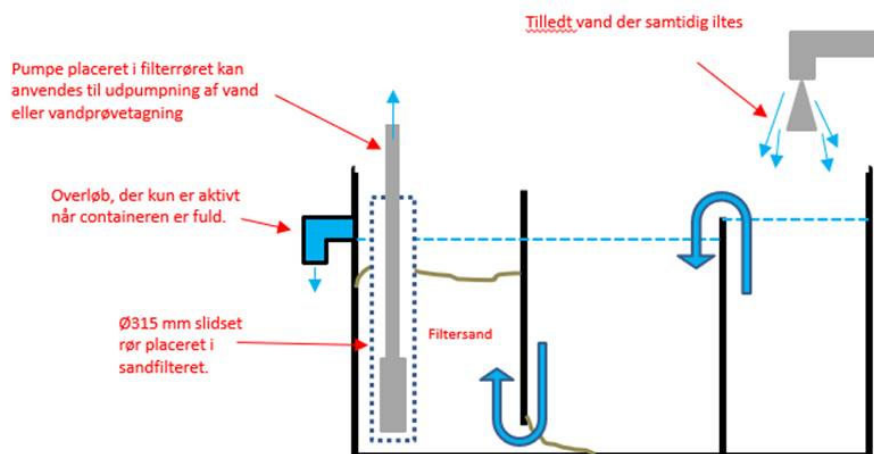


Figur 3. skitsering af forventet sænkningstragt og nærliggende naturarealer
Signaturforklaring

- Pumpeboringer
- Beskyttede naturtyper
- Eng
- Mose
- Sø

Det oppumpede grundvand vil passere et sandfilter, der ilter og filtrerer vandet inden udledning (se figur 4).

Der er oplyst en rensesgrad på 60-80 % svarende til BAT.



Figur 4. Principskitse der viser vandbehandlingen

Recipient forhold

St. Hansted Å er jf. Vandområdeplan 2021-2027 for Jylland og Fyn, målsat med god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

St. Hansted Å (DK Vandområde ID o10444) udgør en del af det hovedvandopland, som afvander til Horsens Fjord. St. Hansted Å er et naturligt vandløb med et opland på ca. 45 km² ved det punkt hvor det oppumpede grundvand ledes til¹. Årsmedianen er estimeret til 405 l/s med et medianmaksimum på 3.080 l/s. Selve vandområde o10444 er knap 3,7 km lang.

Den økologiske målsætning er i dag opfyldt, idet der er målt høj økologisk tilstand for kvalitetselementet bentiske invertebrater. Den kemiske tilstand er ukendt (se tabel 1).

Recipient (DK Vandområde ID)	St. Hansted Å (o10444)
Samlet økologisk tilstand	Høj
Makrofytter	Ukendt
Fytobenthos	Ukendt
Bentiske invertebrater	Høj
Fisk	Ukendt
National specifikke stoffer	Ukendt
Kemisk tilstand	Ukendt

Tabel 1: Tilstandsvurdering for St. Hansted Å jf. vandområdeplaner 2021-2027 for Jylland og Fyn

Horsens Fjord, som er slutrecipienten, er ligeledes målsat med god økologisk og god kemisk tilstand, men er i dag i dårlig økologisk tilstand, da ingen af kvalitetselementerne har målopfyldelse.

Den kemiske tilstand er registreret som ikke god bl.a. på grund af et forhøjet indhold af methylnaphtalener og antracen i sedimentet samt bly i biota, og der er således ikke målopfyldelse (se tabel 2). Horsens Fjord har et areal på 45,6 km²

Recipient (DK Vandområde ID)	Horsens Fjord, Indre (128)
Samlet økologisk tilstand	Dårlig
Fytoplankton	Ringe
Rodfæstede planter	Dårlig

¹ www.scalgo.com/live

Bentiske invertebrater	Moderat
National specifikke stoffer	Ikke god
Kemisk tilstand	Ikke god

Tabel 2: Tilstandsvurdering for slutrecipient, Horsens Fjord, Indre jf. vandområdeplaner 2021-2027 for Jylland og Fyn

Horsens Kommunes vurdering

Udledning af oppumpet grundvand må ikke være til hinder for målopfyldelse på de enkelte delstrækninger af vandløbet eller i slutrecipienten Horsens Fjord. I vurderingen heraf ses der bl.a. på den hydrauliske påvirkning af det modtagende vandområde og dels på vandkvaliteten af det udledte vand. I det flg. redegøres for de overvejelser, der ligger til grund for afgørelsen.

Hydraulisk påvirkning

Det fremgår at der samlet set skal oppumpe 43.000 m³ i en periode på 4 uger. Pumpeydelsen vil være på 16-17 l/s. Der er i øjeblikket meddelt midlertidige udledningstilladelser til fire andre anlægsprojekter, hvor der også er behov for udledning til St. Hansted Å.

Mængder, flow og projektvarighed fremgår af tabel 3.

Tabel 3: oversigt over gældende udledningstilladelser til midlertidig udledning af oppumpet grundvand til St. Hansted Å

	Mængde (m ³)	Flow (l/s)	Varighed	Periode
Bassin 25A	7.500	35	(4*)	4 uger
UF Kærgårdsvej	18.000		(3*)	8 uger
Bassin 25	36.000**	10		5 uger
Udskiftning af blødbund ved st. 135.85-136.10)	6.000***(sekundært magasin)	3-3,5		3 uger
	39.000 (primært magasin)	32-33		2 uger
				1.marts 25-1.juni 26

*angiver udledning til internt afvandingsssystem og eksisterende bassin med tilladt udledning på 35 l/s

** udledes primært på terræn til nærliggende vandhuller. Udledningen til St. Hansted Å er begrænset til særlig våde perioder, hvor kapaciteten i vandhullerne er opbrugt, og vil i så fald ske via eksisterende grøft, hvor der forventes en vis grad af nedsivning. Den faktiske udledning til St. Hansted Å vil derfor i virkeligheden være betydeligt mindre.

*** den totale udledning er opgjort til 45.000 m³

Som det ses af tabel 3, er der generelt tale om meget kortvarige udledninger fordelt over 1-2 år, og risikoen for samtidighed i alle projekter vurderes således som minimal. De opgjorte mængder/flow er meget konservative skøn, idet der også vil ske nedsivning på terræn og via grøft.

Med udgangspunkt i dette og set i betragtning af den eksisterende vandføring i St. Hansted Å (Årsmedian 405 l/s), vurderes den midlertidige udledning således ikke at medføre en negativ hydraulisk påvirkning.

Stofindhold

Grundet beliggenheden umiddelbart ved motorvejen, kan der være en mindre risiko for at grundvandet er påvirket med PAH'er, metaller og oliestoffer, som er typiske stoffer i vejvand.

Da det fremgår af ansøgningen, at alt vandet vil passere et sandfilter inden udledning og at der forventes en rensegrad svarende til BAT, vurderes den midlertidige udledning ikke at udgøre en risiko for vandkvaliteten i St. Hansted Å.

Samlet set vurderes den midlertidige udledning således ikke at hindre målopfyldelse for St. Hansted Å eller slutrecipienten Horsens Fjord, forudsat at de fastsatte vilkår overholdes.

Habitatvurdering

Jf. § 6, stk. 1-4 og § 10 i habitatbekendtgørelsen, skal der forud for en tilladelse 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. 3,7 km fra nærmeste Natura 2000 område, som er Natura 2000 område nr. 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 gennemførslen 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 kendskab til, at der i området generelt lever flere bilag IV-arter. Det drejer sig om flere arter af flagermus, odder, stor vandsalamander og grøn mosaikguldsmed. Odder og grøn mosaikguldsmed kan potentielt findes i og omkring St. Hansted Å, samt ved Nørrestrand og odder tillige omkring udløbet til Horsens Fjord.

Flagermus har potentielle yngle- og rasteområder i ældre træer med hulheder, spættehuller eller sprækker samt i ejendomme med utætte tagkonstruktioner eller andre hulheder. Der fældes ikke potentielle flagermustræer eller nedrives ejendomme, der egner sig som yngle- eller rasteområder for flagermus, i forbindelse med det ansøgte.

Odder har potentielle yngle- og rasteområder langs uforstyrrede vandløb, søer, moser og fjordområder. Der sker ingen påvirkning af sådanne uforstyrrede områder i forbindelse med det ansøgte.

Stor vandsalamander har potentielle yngle- og rasteområder i vandhuller og søer. Arten overvintrer på land, som regel i skove eller haver. Der sker ingen væsentlig påvirkning af vandhuller eller søer i forbindelse med det ansøgte.

Grøn mosaikguldsmed yngler primært i vandhuller og søer med krebseklo, som er værtsplante for æggene af grøn mosaikguldsmed. Der sker ingen væsentlig påvirkning af vandhuller med krebseklo i forbindelse med det ansøgte.

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.

Grundvand

Projektområdet er beliggende indenfor et område med drikkevandsinteresser (OD). Der er ikke registreret almene eller private indvindingsanlæg til indvinding af grundvand indenfor den hydrauliske influenszone.

Beskyttet natur

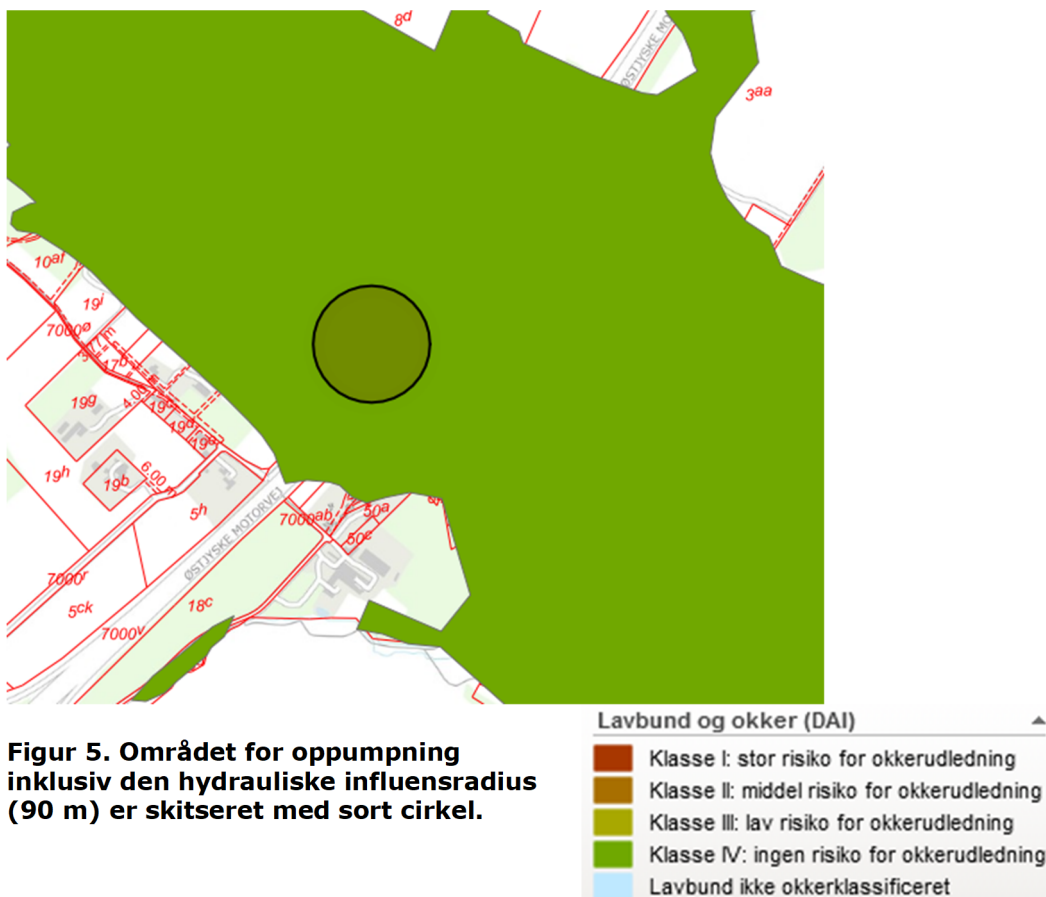
Der er registreret flere naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens* § 3 indenfor den hydrauliske influensradius (90 m). Det er vurderet at der ikke er krav om en § 3 dispensation.

Jordforurening

Der er ingen forureningskortlagte arealer inden for den hydrauliske influensradius (90 m).

Okker

Der er ikke registreret risiko for okker i området, hvor der foretages oppumpning af grundvand (se figur 5). Der vurderes således ikke at være grundlag for at stille krav om jern-fældning mv.



Øvrig lovgivning

Der er med denne tilladelse udelukkende taget stilling til udledning af oppumpet grundvand. Der er således ikke taget stilling til eventuelle øvrige tilladelser, der skal indhentes for at gennemføre projektet, f.eks. efter planloven, bygge-loven eller vejloven.

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.

Klagefristen er 4 uger efter Miljøbeskyttelseslovens § 93 og udløber den 11.04.2025.

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 Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen.

En eventuel klage over tilladelsen har jf. Miljøbeskyttelseslovens § 96 ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Søgsmål

Ønskes afgørelsen prøvet ved en domstol, skal sagen, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101, være anlagt inden 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Udnyttelse af tilladelsen inden klagefristens udløb, herunder påbegyndelse af bygge- og anlægsarbejder, sker på eget ansvar, og indebærer ingen indskrænkninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

Offentliggørelse

Afgørelsen er i dag offentliggjort på Horsens Kommunes hjemmeside.

Med venlig hilsen

Sidse Petersen

Biolog

Husk, at du ikke bør sende følsomme eller fortrolige oplysninger til os på mail. Det gælder f.eks. cpr-nummer, helbredsmæssige eller økonomiske oplysninger. [Læs, hvad du i stedet kan gøre på www.horsens.dk/sikkermail](http://www.horsens.dk/sikkermail)

Kopi til

Styrelsen for patientsikkerhed
Danmarks Naturfredningsforening
Ferskvandsfiskeriforeningen for
Danmark
Danmarks Fiskeriforening
Danmarks Sportsfiskerforbund
Fiskeristyrelsen
Horsens Museum

trvest@stps.dk
dn@dn.dk
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

mail@dkfisk.dk
oestjylland@sportsfiskerforbundet.dk
inspektoraratoest@fiskeristyrelsen.dk
horsensmuseum@horsens.dk