# Løvfrøforekomster i Fredericia Kommune 2017

## Fredericia Kommune
## Trafik & Natur
## 2017

**Rapport udfærdiget af:**
**Amphi-Consult v. Peer Ravn**

Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.

# Løvfrøforekomster i Fredericia Kommune, 2017

Moniteringen er gennemført af Amphi Consults konsulenter Hans Ole Hansen og Peer Ravn, som har mangeårig erfaring med løvfrømonitering.

## Formål og sammenfatning

Løvfrøen er omfattet af EU Habitatdirektivets særlige beskyttelse og fandtes i Fredericia Kommune indtil 2013 kun i en ”håndfuld” eksemplarer i et enkelt vandhul ved Herslev på kommunegrænsen til Vejle. Siden har Fredericia Kommune gennemført en række projekter med henblik på at vende den negative udvikling for løvfrøen. For at få belyst hvordan disse projekter har påvirket bestanden af løvfrø har Afdelingen for Trafik & Natur, Fredericia Kommune i 2017 gennemført et moniterings-program.

Moniteringen har vist at løvfrøbestanden er gået kraftigt frem. Der er således optalt mellem 250-300 kvækkende løvfrøhanner og fundet nylagte ægklumper i alt 13 række søer.  Den største bestand findes på Hyby Øvelsesplads med ca. 160-200 kvækkende hanner fordelt på 8 søer. Den næststørste er bestand ved Kongsted på ca. 40-50 kvækkende hanner, bestanden ved Herslev er vokset kraftigt og der blev talt mellem 35-45 hanner, mens der blev talt 30-40 kvækkende løvfrøhanner på Trelde Næs.

Undersøgelsen viste også at der er behov for pleje på søerne 6-7-8 på Hyby Øvelsesplads, da disse gror hurtigt til med dunhammer. Plejen kan gennemføres ved at dunhammer trækkes op med rodnet, f.eks. af et beskæftigelsesprojekt, eller endnu bedre at der området afgræsses af kreaturer, hvilket sikrer en langsigtet pleje.

På baggrund af undersøgelsen kan det sammenfattende konkluderes at Fredericia Kommunes hidtidige bevaringsarbejde for løvfrøen har været meget succesrigt og at løvfrøbestandene er inde i en meget positiv udvikling. Samtidig er de gode løvfrøsøer gode ynglesteder for stor vandsalamander, spidssnudet frø, lille vandsalamander, butsnudet frø og skrubtudse.

Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.

## Indledning

Løvfrøen har tidligere været udbredt omkring Fredericia, men desværre forsvandt den fra størstedelen af kommunen i løbet af 1900-tallet, formentligt på baggrund af de strukturelle ændringer indenfor skov- og landbrugsdrift og den øgede brug af sprøjtemidler og gødning. I 2010 var der i Fredericia således kun en meget lille og truet løvfrøbestand, der ynglede i 1-2 småsøer vest for Herslev på grænsen til nabokommunerne Vejle og Kolding.

På denne baggrund besluttede Fredericia Kommune i 2012, at den negative udvikling skulle ændres. Fredericia Kommune anlagde en række nye søer på de kommunale arealer ved Trelde Næs og samtidig etablerede og oprensede Forsvaret en række velegnede padde-ynglesøer på Hyby Øvelsesplads lige syd for Trelde Næs. Samtidig gennemførte Fredericia Kommune i 2013 et opdræts- og udsætningsprogram baseret på løvfrø-ægklumper indsamlet fra nærliggende løvfrøbestande i Vejle og Kolding kommuner. Efterfølgende har Fredericia Kommune i 2014-15 gennemført et meget stort løvfrø-naturplejeprojekt, medfinansieret af NaturErhvervstyrelsen og EU, hvor der er blevet anlagt 35 nye ynglesøer, samtidig med at der blev etableret en række ekstensivt afgræssede folde i det åbne land vest for Fredericia by. Formålet med projektet var at medvirke til at sikre og udbygge naturværdierne på de bynære arealer, samt at skabe de landskabelige strukturer, der er nødvendige for at sikre en langsigtet succesrig genindførsel af den sjældne løvfrø. Samtidig understøtter naturplejeprojektet den generelle biodiversitet. I områderne vest for Fredericia er der stadig en forholdsvis rig padde- og krybdyrfauna. Der er således bestande af stor vandsalamander, spidssnudet frø, butsnudet frø, skrubtudse og lille vandsalamander, skovfirben, snog, stålorm. Projektområderne vil fremover kunne virke som en korridor, der sikrer spredningsmuligheder for løvfrøer og andre padder i mellem Fredericia, Kolding og Vejle Kommune.

For at sikre sig at der kan genopstå en livskraftig selvreproducerende løvfrø-bestand i Fredericia Kommune fortsattes i 2016 det påbegyndte indsamlings-, opdræts- og udsætningsprogram. Yderligere informationer kan man få på internettet, hvor man kan se et tv-indslag produceret i forbindelse med pressearrangement d. 19. august, 2015, på Trelde Næs blev der skrevet flere artikler og lavet tv-indslag: Følg linket

http://www.tvsyd.dk/artikel/l%C3%B8vfr%C3%B8en-f%C3%A5r-luksuri%C3%B8se-forhold

Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.

**Udenfor yngletiden kravler løvfrøerne rundt i tornede buske som vilde roser, slåen, hvidtjørn og brombær samt i høje urter, hvor de soler sig og jager insekter!**

Nyere forskning og resultater viser heldigvis, at varmekrævende paddearter, som f.eks. løvfrø, udmærket kan klare sig i Danmark og kan opbygge livskraftige og talstærke bestande. Men for at opnå dette er det er nødvendigt, at der i det givne område er et forholdsvist tæt net af lavvandede, varme, soleksponerede søer. En ekstensiv afgræsning af arealerne og søerne er vigtig, da afgræsning holder søernes bredzoner åbne og solbeskinnede og samtidig medvirker til, at der kan være et rigt insektliv, som er fødegrundlaget for padderne.

Arealerne, hvor naturplejeprojektet er blevet gennemført er dels kommunale arealer ejet af Fredericia Kommune, statslige arealer på Hyby Øvelsesplads og dels privat-ejede arealer tilhørende en lang række private lodsejere. Størstedelen af de nye vand-

Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.

huller er blevet etableret på afgræssede folde, eller på arealer, som siden er blevet hegnet og fremover vil blive afgræsset.

**Oversigt over forekomster af kvækkende løvfrø i 2017**
**Røde prikker angiver forekomster.**

Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.

# Lokalitetsoversigt over forekomster af kvækkende løvfrøer i Fredericia Kommune, 2017

**Hyby Øvelsesplads, 2017: Søer med kvækkende løvfrøer.**
**I alt blev der hørt mellem 30-40 løvfrøer! Der blev fundet nylagte løvfrø-ægklumper i både sø nr. 1 og i sø nr. 2**

Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.

**Sø nr. 1/Hestefolden Trelde Næs: Den bedste kvækkelokalitet på Trelde Næs i 2017. I søen blev der optalt 20-25 kvækkende løvfrøhanner.**

**Sø nr. 2/Hestefolden Trelde Næs: Den bedste kvækkelokalitet på Trelde Næs i 2017. I søen blev der optalt 12-15 kvækkende løvfrøhanner.**

Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.

**Hyby Øvelsesplads, 2017: Søer med kvækkende løvfrøer.**
**I alt blev der hørt 160-200 kvækkende løvfrøer! I søerne nr. 5-7-8 blev der fundet nylagte løvfrø-ægklumper.**

Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.

**Sø nr. 3/Hyby Øvelsesplads: 4-5 kvækkende løvfrøer**

**Sø nr. 3/Hyby Øvelsesplads: 4-5 kvækkende løvfrøer**

Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.

**Sø nr. 5/Hyby Øvelsesplads: 30-40 kvækkende løvfrøer.**

**Sø nr. 6/Hyby Øvelsesplads: 5-10 kvækkende løvfrøer**

Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.

**Sø nr. 7/Hyby Øvelsesplads: 40-50 kvækkende løvfrøer.**

**Sø nr. 8/Hyby Øvelsesplads: 40-50 kvækkende løvfrøer**

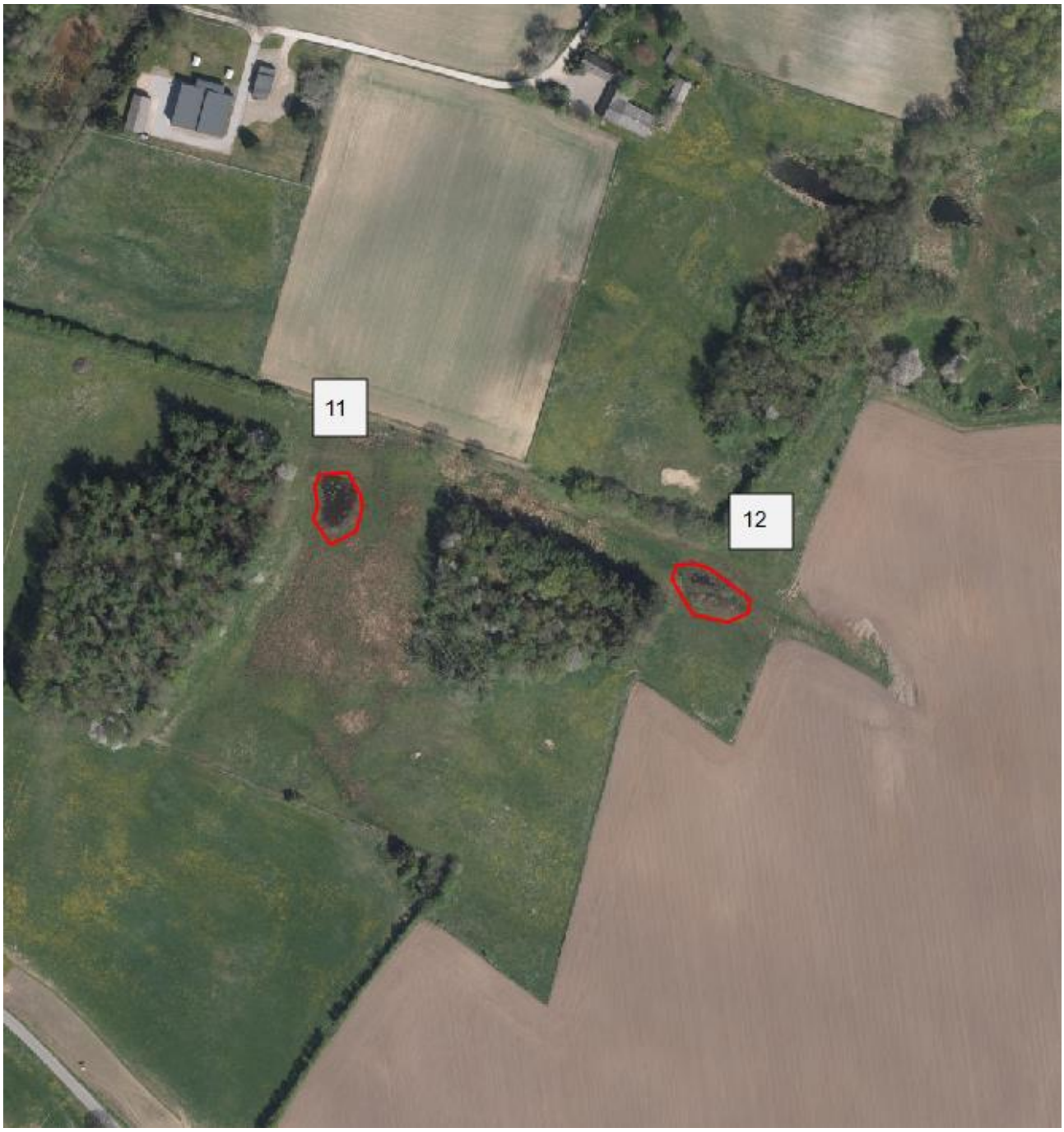
Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.

**Sø nr. 9/Hyby Øvelsesplads: 10-15 kvækkende løvfrøer.**

Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.

**Sø nr. 10/Hyby Øvelsesplads: 4-5 kvækkende løvfrøer**

Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.




**Kongsted, 2017: I alt blev der hørt mellem 40-50 kvækkende løvfrøer!**
**Der blev fundet nylagte løvfrøægklumper i sø nr. 11.**

Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.

**Sø nr. 11/Kongsted: 25-30 kvækkende løvfrøer. Desværre er fotos fra 2017 moniteringen i Kongsted og Herslev gået tabt. Fotoet er fra juli, 2016.**
**I den nærliggende sø nr. 12 blev der hørt 15-20 kvækkende løvfrøer.**

Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.

**Herslev, 2017: I alt blev der hørt mellem 35-45 kvækkende løvfrøer! Der blev endvidere fundet nylagte løvfrø-ægklumper. Desværre er fotos fra 2017 moniteringen i Herslev gået tabt.**

Med mindre andet er angivet, tilhører alle fotos og tegninger Amphi Consult og må ikke gengives uden tilladelse.