

# Netværk af vandhuller på Østfyn for Klokkefrø.

## Fyns Amt

Udført projekt



Figur 1: Klokkefrø - en art der kræver sammenhængende natur for at overleve

### Baggrund

[Klokkefrøen](#) er en lille varmekrævende frø, der nu primært lever i de sydøstlige egne af Danmark. Den er en af vores mest truede paddearter.

Klokkefrøen holder til i vandhuller i et åbent, ofte afgræsset landskab, men kan også forefindes i vandhuller på dyrkede marker.

For at opretholde en levedygtig bestand af klokkefrø kræves et område med et sammenhængende netværk af vandhuller, da den ikke bevæger sig mere end 2-300 meter fra ynglevandhullet. Når frøerne vandrer fra vandhul til vandhul, sker det via levende hegn, stengærder og braklagte marker. De overvintrer i huller i stengærder og under kvas og trærodde. Et godt levested indebærer således, at der er en varieret natur i et sammenhængende område, hvor der ikke blot er vandhuller, men også omkringliggende afgræssede overdrev og enge, levende hegn, kystskrænter eller skove.

Klokkefrøen fandtes i 1980'erne kun i et vandhul på Østfyn. Tidligere tiders bestande var uddøde, da de små marker med mange vandhuller til brug som vandingshuller til kvæg og heste blev afløst af store marker og sommerhuse.

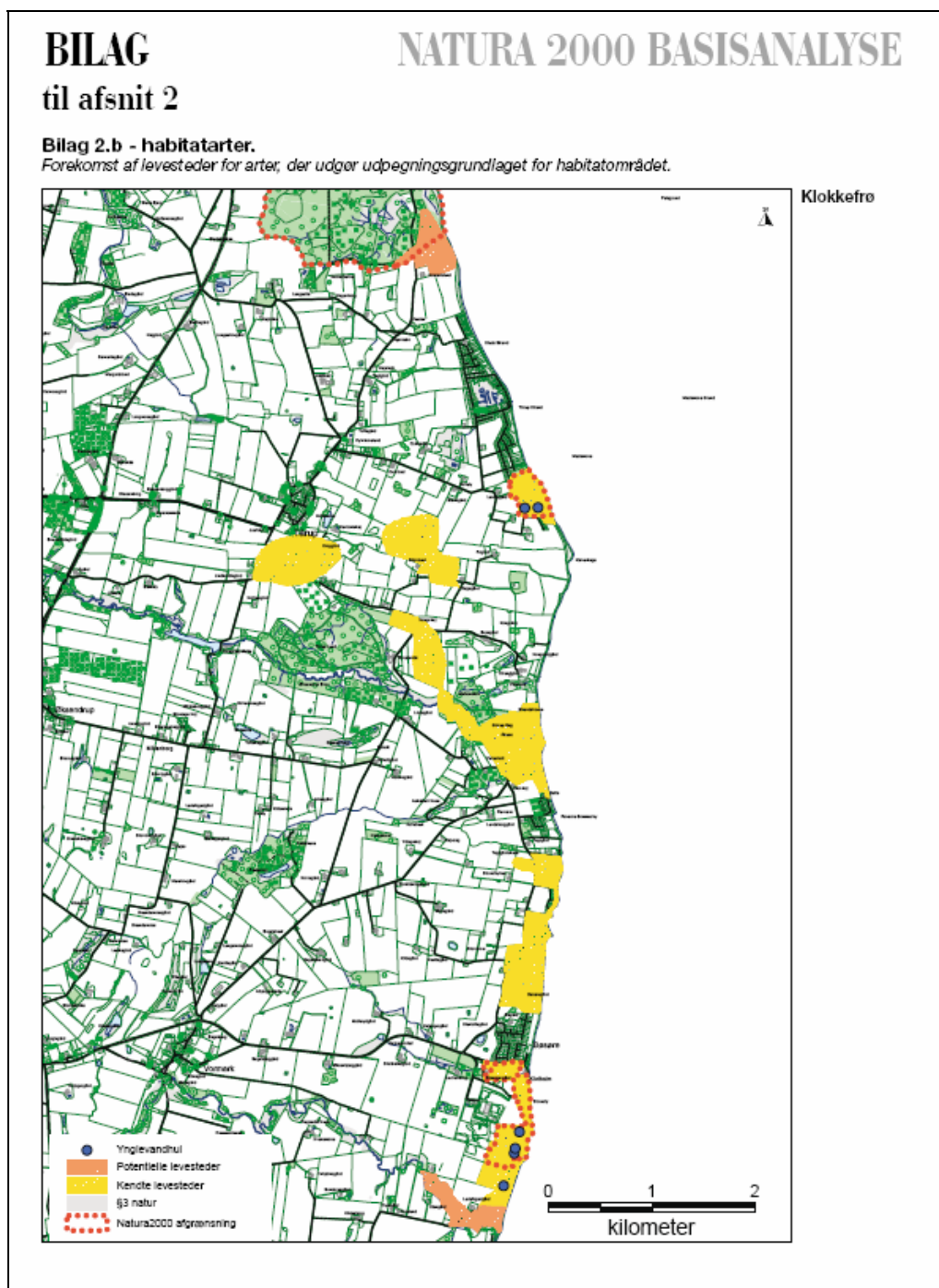
### Formål

Fyns Amt gik i 1980'erne i gang med et projekt der skulle hjælpe Klokkefrøen med at få bestanden op igen. Via midler fra bl.a. EU's [LIFE](#) midler var det overordnede mål at skabe et netværk af vandhuller der kunne fungere som levesteder for Klokkefrøen. Yderligere har formålet været at forbinde disse vandhuller via spredningskorridorer.

## Teknisk udførelse

Fyns Amt har siden 1980'etableret 24 og oprenset 10 vandhuller i nærheden af bestandene ved Tårup Strand og Klintholm, for derved at skabe et sammenhængende netværk for Klokkefrøen.

Yderligere er der udsat Klokkefrø i flere vandhuller samt etableret bufferzoner og afgræsning af naturarealer til gavn for frøernes spredning mellem vandhullerne. Fisk i søerne er et problem for klokkefrøen, da de spiser æg og haletudser. Derfor er udsatte fisk i vandhullerne søgt fjernet.



Figur 2: Forekomst af kendte og potentielle levesteder for Klokkefrø på Østfyn. Levestederne ligger i et netværk spredt ud over et større kystområde. (Kilde: Natura2000 basisanalyse. Fyns Amt 2006)

## Naturtype

Vandhuller, overdrev, strand- og ferske enge samt levende hegn



Figur 3: Ynglevandhul for Klokkefrø ved Tårup Strand Camping. Afgræsning af området går fint i spænd med campingpladsens interesser.

## Arter

[Klokkefrø](#) og [stor vandsalamander](#) samt insekter og fugle tilknyttet vandhuller.

## Opdragsgiver:

Fyns Amt  
Efter 1.1.2007  
Miljøcenter Odense  
Ørbækvej 100  
5220 Odense SØ

## Legal og planlægningsstatus

Vandhullerne og overdrev er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. De adskilte områder ved Tårup Strand og Klintholm er udpegede habitatområder under Natura2000. Dele af områderne er fredet i 1969.

## Skala

Lokalt/regionalt

## Virkning på flora/fauna

Der findes nu 2 bestande af Klokkefrø på Østfyn ved Tårup Strand og Klintholm samt klokkefrøer i flere vandhuller i nærheden af de to kernebestande.

Ved vandhullerne ved Tårup Strand findes yderligere Stor vandsalamander.

## Budget

Ukendt

## **Evaluering**

Amphi Consult har i 2001 udført et ” [Responsum om bevaringsstatus og naturforvaltningsbehov for padder i relation til Habitatdirektivet.](#)” (Kåre Fog 2001).

Habitatudpegningerne er kun for områderne ved Tårup strand og Klintholm – ikke de områder der skaber sammenhæng mellem de 2 habitater. Det bevirker at der er behov for yderligere pleje for at vedligeholde netværket af vandhuller og afgræssede områder for Klokkefrøen på Østfyn.