



# Overvågning af løvfrølokaliteter på Stenderup-halvøen 2004

Titel: Overvågning af løvfrølokaliteter på Stenderup-halvøen 2004

Udarbejdet af Aqua Consult for Vejle Amt

Tekst: Peter Skriver

Fotos: Tue Skov og Peter Skriver

Rapporten kan findes som pdf-fil på <http://www.vejleamt.dk>

**Aqua Consult**

Marstrandsgade 3

8000 Århus C

tlf.: 26 65 73 43

<http://www.home1.stofanet.dk/runeskov>



Figur 1: Kolding Kommunes Centralrenseanlæg. En udgravning bestemt til fremtidigt rensebassin fungerer indtil videre som ynglelokalitet for løvfrø, idet 13-15 løvfrøhanner er hørt her i år. I et andet vandhul på renseanlæggets område er der hørt 6-7 hanner.

## **Overvågning af løvfrølokaliteter på Stenderup-halvøen 2004.**

### **Indsamling af oplysninger**

I løbet af maj og juni er der eftersøgt og optalt kvækkende løvfrøhanner på lokaliteter, hvor der tidligere år er fundet løvfrøer, ligesom der er eftersøgt løvfrøer på en række potentielle lokaliteter i Nørreskov, Agtrupskov, Midtskov og Sønderskov, omkring Varmark og mellem Vonsild og Binderup. Optællingerne er foretaget på tidspunkter, hvor antallet af løvfrøer erfaringsmæssigt er højest på ynglelokaliteten. Desuden er lokale beboere blevet kontaktet for supplerende oplysninger.

Optællingerne har i år været vanskeliggjort af en kold og blæsende periode i midten af maj, hvilket i nogen grad har afbrudt og forrykket ynglesæsonen for løvfrøerne.

Samtlige fundsteder er vist på figur 4, og i figur 5 og 6 er vist udviklingen i antallet af hørte hanner. Endvidere er der i figur 7 og 8 vist udviklingen i antallet af løvfrølokaliteter.



Figur 2: Fensbjerg. Stensat vandhul på gårdsplads. En atypisk løvfrølokalitet, hvor 3-4 hanner er hørt i år.

### **Bestandsudvikling**

Nørreskov, Agtrupskov, Midtskov, Sønderskov og Varmark.

Der er optalt 430-557 kvækkende løvfrøhanner ved 42 lokaliteter. Samlet set er bestanden af samme størrelse som sidste år, hvor der taltes 441-535 løvfrøer ved 38 lokaliteter, men der er konstateret betydelige forskydninger indenfor udbredelsesområdet.

Ved Nørreskov er der gennem de senere år blevet færre løvfrøer i vandhullerne inde i selve skovområdet. Årsagen er tiltagende tilgroning/skygning af de vandhuller, der for nogle år siden blev anlagt af skovvæsenet.

Ved Agtrupskov og Midtskov er bestandene af nogenlunde samme størrelse som sidste år.

Bestanden ved Sønderskov er derimod vokset betydeligt, hvilket især skyldes udviklingen i Lyngmose, hvor antallet af løvfrøer er mere end tredoblet siden sidste år.

Omkring Varmark synes løvfrøbestanden at være gået lidt tilbage ved Brendtorn og Bjert Skov, medens bestanden i Vindemose og ved Binderup Strandskov er uændret.



Figur 3: Lyngmose, Sønderskov. Et stormfald med efterfølgende rydning og vandstandshævning har genskabt en stor meget lavvandet mose i den vestlige del af skoven. Løvfrøerne har ikke været sene til at kolonisere den nyopståede ynglemulighed. I 2002 hørtes 5-6 hanner. I 2003 hørtes 18-22 og i år er antallet steget til 63-88.

#### Vonsild/Binderup.

Der er optalt 204-250 kvækkende løvfrøhanner ved 22 lokaliteter. Bestanden synes således at være steget lidt i forhold til sidste år, hvor der hørtes 183-226 løvfrøhanner ved 25 lokaliteter. Fremgangen skyldes bl.a. at bestanden i Binderup Sønderskov stadig stiger efter stormfaldet i skoven for nogle år siden, omend udviklingen ikke går så stærkt som i Lyngmose i Sønderskov. Fremgangen trækkes desværre lidt ned af, at den i 2003 opståede markoversvømmelse på sydsiden af Vonsild Skov, hvor der kunne høres et kor på 12-15 løvfrøer, siden da er blevet opfyldt med tilkørt råjord.

En del af løvfrøbestanden i området befinder sig i Sønderjyllands Amt. I forbindelse med optællingerne er der i år på den anden side af amtsgrænsen blevet hørt 22-26 løvfrøhanner i tre vandhuller.

I tabel 1 ses udviklingen i bestanden i de forskellige delområder.

Tages der udgangspunkt i antallet af hørte hanner i de enkelte vandhuller kan antallet af formeringsdygtige individer på Stenderup-halvøen beregnes til 1.336-1.824 (955-1.303 hanner og 381-521 hunner).

	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Nørreskov	122-152	188-229	219-287	139-174	205-251	190-242	199-239	169-215
Agtrupskov	-	-	-	-	-	-	35-43	28-32
Midtskov	5-6	5	3	2	1	1	8-9	8-10
Sønderskov	-	-	-	-	-	19-20	28-32	78-106
Varmark	23-27	51-60	72-87	75-93	37-47	42-49	171-212	147-194
I alt	150-185	244-294	294-377	216-269	243-299	252-312	441-535	430-557
Vonsild/Binderup (Sønderjyllands Amt)	55-67	86-103	84-102 8-10	94-117 4	72-88 21-31	120-141 15-17	183-226 15-19	204-250 22-26

Tabel 1: Antal hørte løvfrøhanner på Stenderup-halvøen 1997-2004.

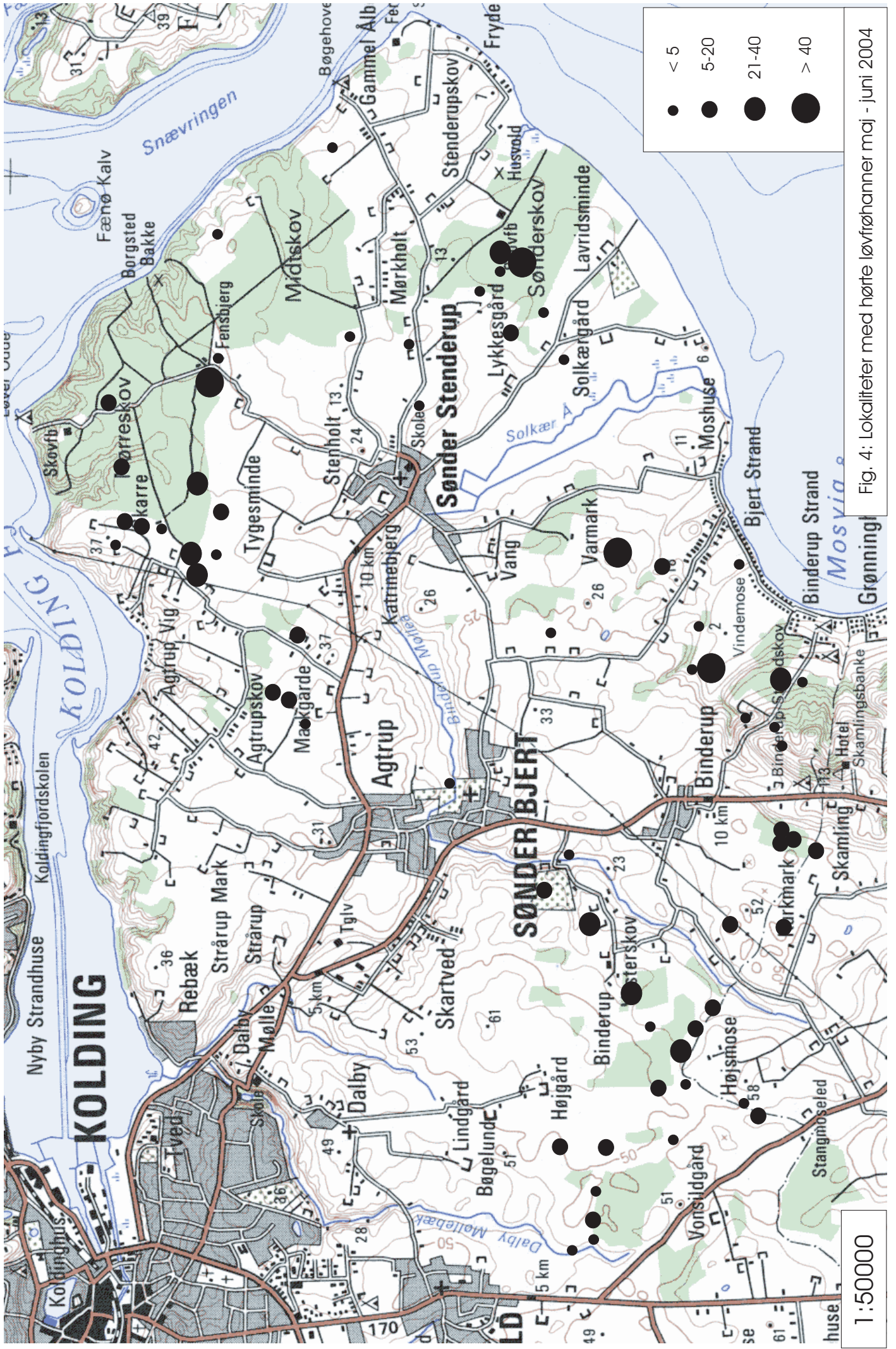


Fig. 4: Lokaltiteter med hørte løvfrøhanner maj - juni 2004

1:50000

## Løvfrø

### Stenderup-halvøen ekskl. Vonsild/Binderup-området

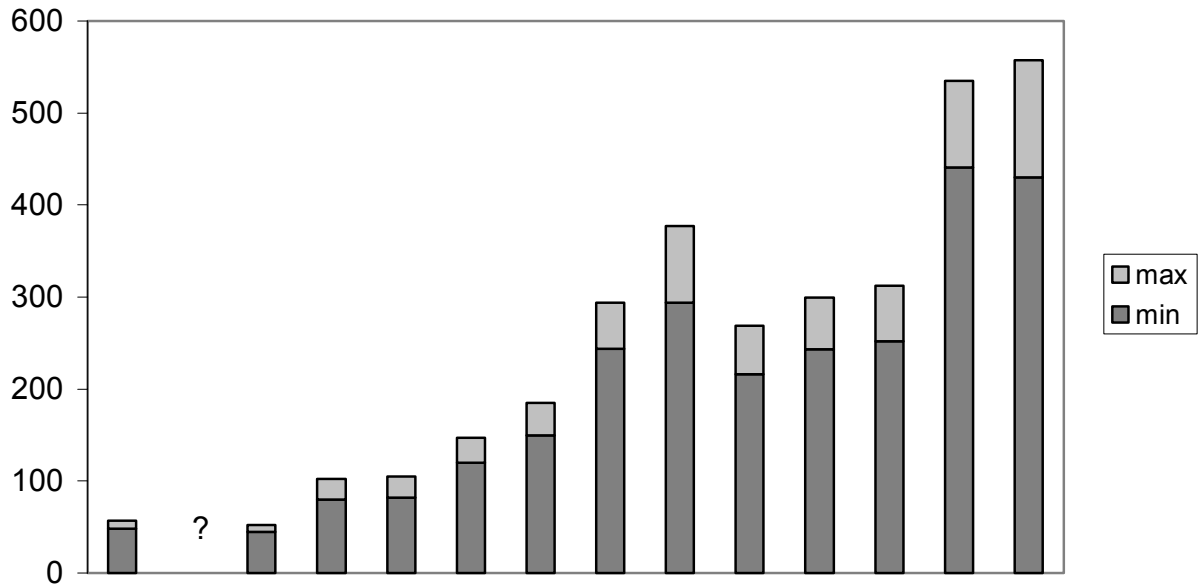


Fig.5: Antal hørte hanner 1991 - 2004

## Løvfrø

### Vonsild/Binderup-området

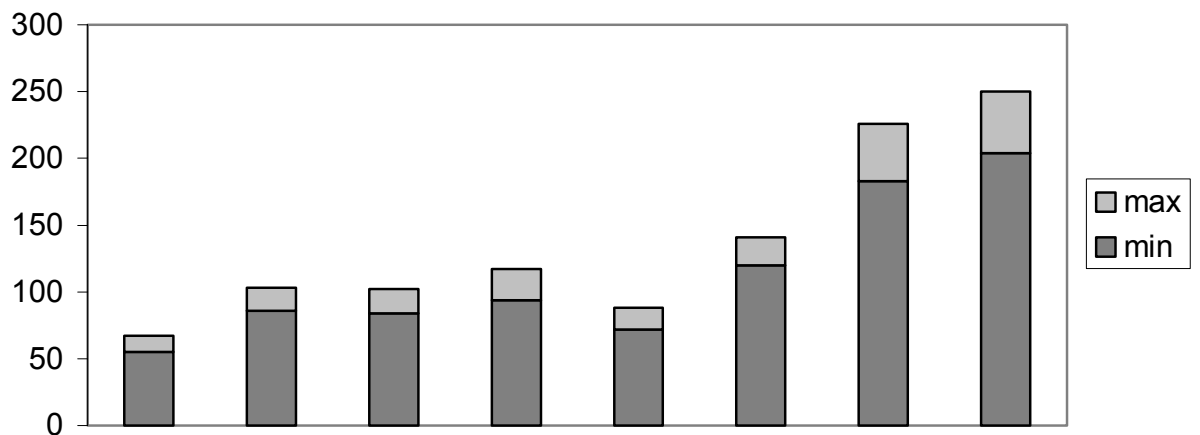


Fig. 6: Antal hørte hanner 1997 - 2004



