

Moniteringsrapport 2023

Overvågning af sjældne padder i udvalgte områder



Løvrø der har taget ophold i en vandkande. Roneklint 2023.

Indholdsfortegnelse

Moniteringsrapport 2023	3
Resume af året 2023	4
Klokkefrø, <i>Bombina bombina</i>	5
Strandtudse, <i>Epidalea calamita</i>	11
Løgfrø, <i>Pelobates fuscus</i>	12
Løvfrø, <i>Hyla arborea</i>	14
Grønbroget tudse, <i>Bufo viridis</i>	29
Klima 2023	51

MONITERINGSRAPPORT 2023 – Overvågning af sjældne padder i udvalgte områder

Moniteringsrapport 2023 afrapporterer årets overvågning af 5 sjældne paddearter i Vordingborg Kommune.

Rapporten er i 2023 afgrænset til at omfatte de sjældne padder på Knudshoved og Knudshoved Odde (klokkefrø, strandtudse, løgfrø, løvfrø og grønbroget tudse), Avnø (klokkefrø og grønbroget tudse), Svinø syd, Svinø Strand og Kostræde Banke (grønbroget tudse), Jungshoved og Kragevig (løvfrø), Bogø og Vestmøn (grønbroget tudse). Det er de samme områder som i 2021 og 2022.

Hvor der foreligger data, præsenteres de optalte bestande med data fra årene 2017 – 2023.

Hvor der er historiske oplysninger af relevans for rapporten, medtages de i summarisk form.

Overvågningen er, som i de foregående år, baseret på registrering af kvækkende hanner, som en anerkendt metode til, over tid, at vurdere en bestands status og udvikling. Resultaterne er indberettet i Danmarks Miljøportal.

Overvågningen har omfattet et meget stort antal søer, der er besøgt 2-4 gange i arternes aktive yngletid. Der er som udgangspunkt kun optalt på de dage og nætter hvor forholdene har været gunstige og hvor flest mulige individer forventes at være aktive. På den måde kan der tegnes et pålideligt billede af bestandenes størrelser.

Moniteringsrapport 2023 er udarbejdet for Vordingborg Kommune af firmaet **Ravn-Nature**. Feltarbejdet er udført i april, maj og juni 2023 af konsulenterne Hans Ole Hansen og Flemming Kruse. Konsulent Flemming Kruse har samlet resultaterne fra feltarbejdet og udarbejdet rapporten. Alle fotos er taget af Flemming Kruse på de undersøgte lokaliteter.

Alle kortreferencer, f.eks. C10, henviser til Vordingborg Kommunes interne kortbladsystem. Systemet er forklaret nærmere i Padderapport 2018, side 45. Kortmaterialet er baseret på Vordingborg Kommunes tilgængelige NetGis.

Klima

Vinter, forår og tidlig sommer var i 2023 præget af tørke, blæst og kulde. Den tørre vinter 2022/2023 betød, at mange vandhuller var udtørrede allerede ved starten af ynglesæsonen. Der var stort set heller ikke oversvømmelser i landskabet, der kunne udnyttes af padderne. Foråret og sommeren var præget af tørke.

Resume af året 2023

Overvågningen i Vordingborg Kommune i 2023 giver følgende status for de overvågede lokaliteter og arter.

Klokkefrøen findes på Knudshoved, Knudshoved Odde og Avnø. Der er optalt 100 klokkefrøhanner i 18 søer. Bestanden har været påvirket af tørken. En del vandhuller, der er blevet oprenset, manglede både vand og vandplanter og var uegnede som ynglesøer for klokkefrøer.

Løgfrøen findes kun på Knudshoved og Knudshoved Odde. Der blev optalt 23 hanner i 7 søer. Situationen var påvirket af den lave vandstand og udtørring i yngletiden. Den vigtigste lokalitet på Knudshoved udtørrede helt i 2023. De udsatte løgfrøer på Knudshoved Odde (2019) blev i 2023 genfundet i 3 søer.

Strandtudsen findes kun på Knudshoved og på en lokalitet. Der er optalt 60 kvækkende hanner i 1 sø. Desværre udtørrede hele oversvømmelsen og søen (A24) så tidligt, at haletudser næppe kunne udvikles. Det er sket 2-3 år i træk. Antallet af kvækkende hanner er dalende.

Løvfrøen er overvåget på Knudshoved, Knudshoved Odde og Jungshoved. Der er optalt 658 kvækkende løvfrøhanner i 55 søer. På Knudshoved var sæsonen påvirket af de mange udtørrede søer, medens løvfrøen på Knudshoved Odde kunne udnyttede de nye søer med et stabilt vandspejl. Søerne på Jungshoved holdt generelt på vandet og der var god aktivitet. Løvfrøerne omkring Kulsbjerg Øvelsesplads, Stensby og Langebæk er ikke overvåget.

Grønbroget tudse findes på Sjælland omkring Knudshoved, Knudshoved Odde, Svinø, Kostræde Banke og Lundby samt nogle små bestande ved Næs og Vordingborg. På Bogø og Vestmøn findes den på Bogø og spredt på Vestmøn og måske en lille bestand omkring Elmelunde. Der er optalt 341 kvækkende grønbrogede tudser i 57 søer. Grønbroget tudse har lidt under tørken de seneste 3-5 sæsoner. Bestanden er vigende i flere lokalområder.

Klokkefrø *Bombina bombina*

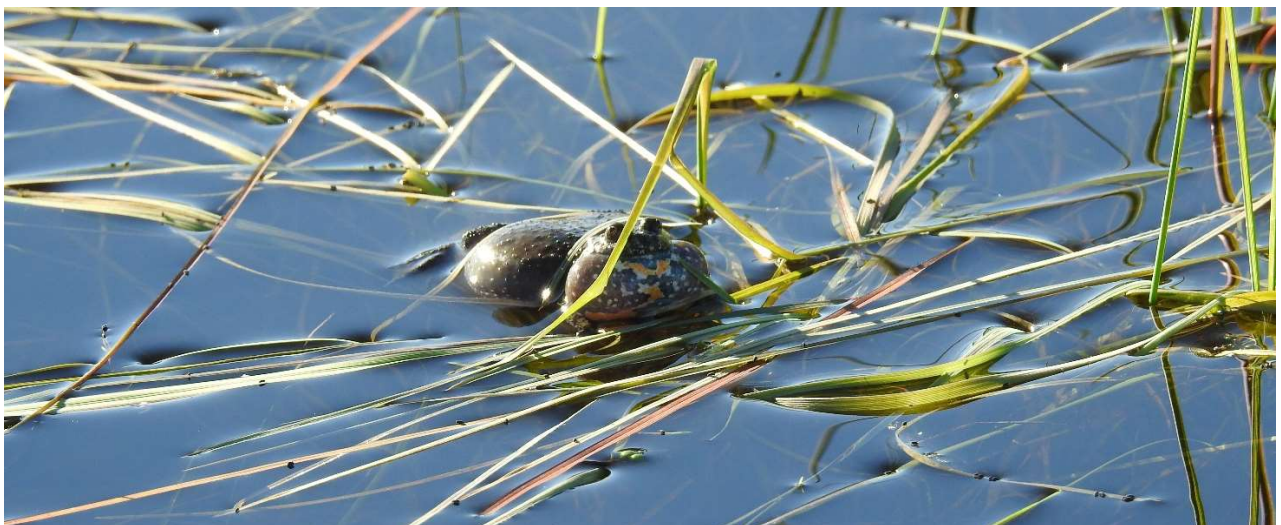
Klokkefrøen er i Vordingborg Kommune til stede på 3 lokaliteter: den oprindelige bestand på Knudshoved, "doubletbestanden" på Knudshoved Odde samt en ny (2018) lokalitet på Avnø.

Klokkefrøbestanden var i 2023 påvirket af tørken, hvilket afspejler sig i optællingsresultaterne. Foråret gav en meget begrænset nedbør og mange søer udtørrede helt. De samme uheldige klimatiske omstændigheder har været gældende i de 4 foregående sæsoner.

Der er i ynglesæsonen 2023 optalt 100 kvækkene klokkefrøhanner i 18 søer.



Søer med klokkefrøer i 2023.



Knudshoved

Bestanden på Knudshoved er den oprindelige klokkefrøbestand i Vordingborg Kommune.

Antallet af optalte klokkefrøer har været lavt i de sidste 3 ynglesæsoner. Det kan bedst forklares med den forårstørke der har præget Knudshoved i samme periode. I 2023 var vandspejlet i alle søerne på Knudshoved lavt ved overgangen fra vinter til forår, og den manglede helt forårsoversvømmelser. På grund af svigtende nedbør i april, maj og juni endte mange søer med at udtørre helt. Endelig fremstod en del oprensede søer fra 2021/2022 fortsat uden vandplanter i et omfang der var attraktive for klokkefrøerne.

Der er i 2023 optalt 40 klokkefrøhanner i 6 søer.



Søer med klokkefrøer i 2023

Vandhul	2017 (135)	2018 (211)	2019 (57)	2020 (137)	2021 (46)	2022 (20)	2023 (40)
A2	-	-	-	1	0	0	
A4	15	25	5	10	0	5	7
A5	20	30	0	0	4	0	
A8	8	2	0	12	5	0	3
A9	30	100	35	75	25	15	21
A11	15	3	0	0	0	0	
A14	2	2	0	0	0	0	
A16	0	12	6	3	6	0	2
A17					3	0	
A19	10	0	0	8	0	0	
A20	10	12	8	25	0	0	3
A23	10	5	0	0	0	0	
A24	5	20	3	3	3	0	4

Optalte klokkefrøhanner i årene 2017 – 2023

Som en tilføjelse til ovenstående observationer, blev der bemærket talrige (30-40 stk) unge klokkefrøer, formentlig 1-årige, i søerne A8, A9 og A20, hvor de søgte føde på den delvist tørlagte søbund. Disse unge klokkefrøer kan være kønsmodne i 2024.



Knudshoved Odde – fra Draget til Knudsskov

Bestanden er ”dubletbestanden” fra Knudshoved, etableret i årene 2000-2003.

Tørken og det manglende vandspejl i søerne har også påvirket klokkefrøerne på Knudshoved Odde, selvom situationen ikke var lige så kritisk som på Knudshoved. Genskabelsen af naturlig hydrologi på Knudsskovgårdens jorder lover godt for klokkefrøerne på Knudshoved Odde.

Oversvømmelserne af Møllemarkens lange græs tiltrak klokkefrøer fra de nærliggende søer. Oversvømmelsen holdt hele sæsonen og klokkefrøerne kunne høres ind i juni.

Søerne på Paradismarken holdt vand og havde klokkefrøer i det sædvanlige omfang. Derimod var søerne i Paradiset helt udtørrede og uden klokkefrøer.

Der er optalt 34 klokkefrøhanner i 8 søer.



Søer med klokkefrøer 2023

Knudsskov

I Knudsskov er klokkefrøerne næsten helt borte. Der er nogle få eksemplarer i Stengærdemose og Hoppes Mark. Søen øst for Knudsskov (B23) holdt vand og havde en normal sæson. Klokkefrøerne vender først tilbage til Knudsskogs søer og damme hvis vandet igen vender tilbage.

Der er optalt 21 klokkefrøer i 3 søer.



Søer med klokkefrøer 2023

Vandhul (Total)	2017 (38)	2018 (81)	2019 (35)	2020 (84)	2021 (57)	2022 (45)	2023 (55)
Vest for Knudsskov (LCB)	17	43	18	42	31	22	34
Sandmarken				8	5		2
Granathullerne							2
Eskebjerg (Stenalderhullet)		10					0
Paradismarken	17	28	15	30	21	17	24
Møllemarken		5	3	4	5	5	6
Knudsskov	21	38	17	42	26	23	21
B14 Snapstinget	0	4	0	0	0	0	0
B15 Stengærdemose	4	3	2	3	2	0	3
B19 Ramforbi	-	-	-	3	0	0	0
B20 Lixushullet	2	0	0	1	0	0	0
B21 Hoppes Mark	2	15	3	8	6	4	2
B23 marken øst for Knudsskov	11	10	10	22	14	17	16
B27 (Hvide Klint)	2	3	2	2	2	2	0
B28 (Sorte Hul)	0	3	0	3	2	0	0

Optalte klokkefrøhanner i årene 2017 – 2023

Avnø

Avnø er en ny klokkefrølokalitet.

I 2018 blev der hørt 3 klokkefrøer i Klydesøen (C10). I 2019 og 2020 blev der hørt 2 hanner. I 2021 var der kun 1 han tilbage. I 2022 blev der hørt 6 klokkefrøer i Gåsesøen (C2). Fremgangen skyldes antagelig udsætningen af haletudser. Desværre tørrede Gåsesøen helt ud i løbet af sommeren 2022. I foråret 2023 var Gåsesøen igen tør og uden klokkefrøer. Alle klokkefrøer blev observeret i C11.

Afløbet fra Gåsesøen bør kontrolleres, da oversvømmelsen helt har svigtet i et par år.

Det er usikkert hvor klokkefrøerne kom fra i 2018. Om der er tale om en illegal udsætning eller overlevende klokkefrøer fra en tidligere udsætning på Svinø er ikke klarlagt. I 2020 og 2021 blev der i SemiAquaticLIFE udsat opdrættede unge klokkefrøer i nogle søer på Avnø.

Der er optalt 5 klokkefrøer i 1 sø.



Sø med klokkefrøer 2023

Vandhul	2017	2018 (3)	2019 (2)	2020 (2)	2021 (1)	2022 (6)	2023 (5)
C 10	-	3	2	2	1	0	
C11							5
C2						6	

Optalte klokkefrøhanner i årene 2018 – 2023

Strandtudse *Epidalea calamita*

Strandtudsen er i en årrække kun fundet på Knudshoved. De nærmeste lokaliteter med strandtudser er Dybsø (Næstved Kommune) samt øerne Omø og Agersø i Storebælt.

Strandtudsen har været kendt på Knudshoved siden 40'erne, men forsvandt af ukendte årsager. I 2010 dukkede der igen et par strandtudser op. Siden 2016 har der været en god bestand omkring A24, der hovedsagelig er en oversvømmet strandeng vinter og forår. I vinteren 2020/2021 blev der lavet en mindre uddybning af søen for at mindske risikoen for tidlig udtørring.

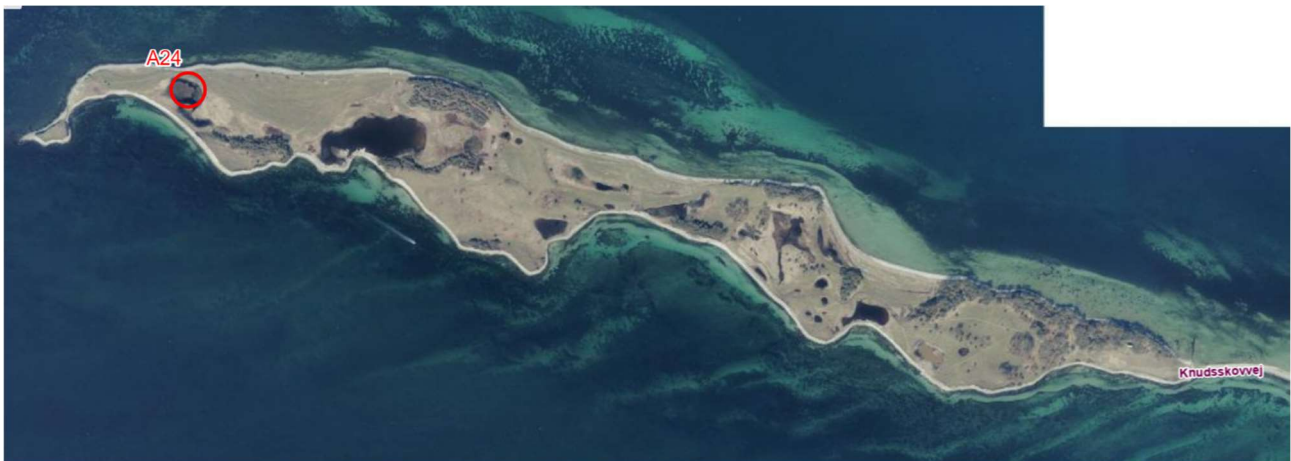
Der er i forbindelse med SemiaquaticLIFE udsat strandtudser på Møn ved Jordbassinerne i Stege og ved Fanefjord. Ved Stege er der hørt 2 kvækkende strandtudser i 2021, men ikke siden.

Knudshoved

Strandtudserne er helt afhængige af at der om foråret er en stor og stabil oversvømmelse omkring søen A24. Miljøet i det oversvømmede græs med lunt vand er det ideelle for udvikling af æg og haletudser. Der ses kun sjældent strandtudser i den oprindelige sø eller det oprensede område.

Yngleforholdene omkring A24 har været vanskelige siden 2021, hvor oversvømmelsen er tørret tidligt ud (juli). Der er hvert år lagt mange æg i det oversvømmede græs, men sandsynligheden for at haletudserne har nået at forvandles til frøer, der er vandret på land, er meget lille.

Det er formentlig resultatet af den manglende ynglesucces i nogle år, der nu afspejler sig i antallet af optalte strandtudser på Knudshoved. Der blev talt cirka 60 eksemplarer i 2023.



Sø med strandtudser 2023

Vandhul	2017 (25)	2018 (30)	2019 (50)	2020 (125)	2021 (125)	2022 (100)	2023 (60)
A24	25	30	50	125	125	100	60

Optalte strandtudser i årene 2017 – 2023.

Løgfrø *Pelobates fuscus*

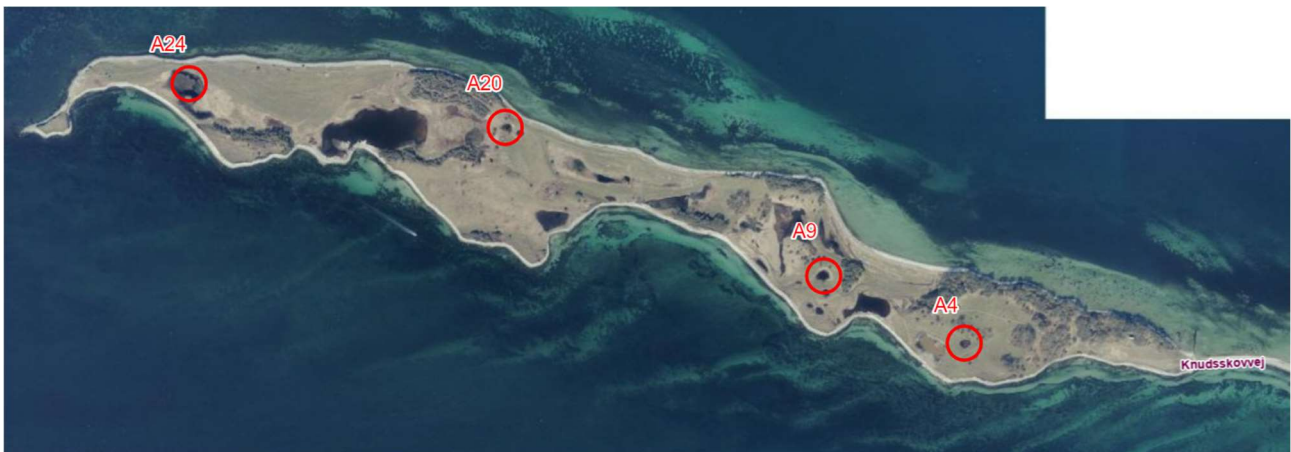
Løgfrøen findes i Vordingborg Kommune kun på Knudshoved og på Knudshoved Odde siden 2022. Løgfrøen er den absolut sjældneste padde øst for Storebælt. De nærmeste lokaliteter med løgfrøer er i Nordsjælland og på Lolland. Løgfrøen foretrækker lune søer med mange flydende vandplanter eller oversvømmet græs. Da løgfrøen kvækker under vand, kan den være vanskelig at høre. Derfor suppleres den almindelige lytning med hydrofon. Tidligere var løgfrøen udbredt på hele Knudshoved Odde, Svinø, Stuby, Ore, Vestenbæk, Bogø og Damme på Møn.

I alt ynglede løgfrøen i 7 søer og der blev talt 23 hanner.

Knudshoved

Der er i 2023 fundet løgfrøer i 4 søer. På grund af tørken endte flere af ynglesøerne helt uden vand. En enkelt sø (A5) er blevet oprenset i 2021/2022 og manglede i 2023 både vand og vandplanter. Den vigtigste ynglelokalitet er A24 hvor det især områder med strandkogleaks man træffer løgfrøen.

Der er i 2023 talt 18 løgfrøer i 4 søer.



Søer med løgfrøer 2023

Vandhul	2017 (19)	2018 (22)	2019 (15)	2020 (28)	2021 (13)	2022 (13)	2023(18)
A3	0	1	0	0	0		
A4	4	3	3	0	0	2	2
A5	-	-	-	2	0		
A7	-	-	-	2	0		
A9	6	5	6	4	0	2	4
A20	6	5	0	5	5	3	4
A24	3	8	6	15	8	6	8

Optalte løgfrøhanner i årene 2017 – 2023.

Knudshoved Odde

Løgfrøerne på Knudshoved Odde er resultatet af en udsætning af løgfrøhaletudser i 2020 i Life-projektet ClimaBombina. I 2022 blev der observeret (lytning) løgfrøer i en sø i Møllemarken. I 2023 havde løgfrøen spredt sig til 2 søer i Paradismarken.

Der er optalt 5 løgfrøer i 3 søer.



Vandhul	2017	2018	2019	2020	2021	2022 (4)	2023 (5)
B7							1
B8	-	-	-	-	-	1	2
Møllemarken	-	-	-	-	-	3	2

Optalte løgfrøhanner i årene 2022 og 2023.

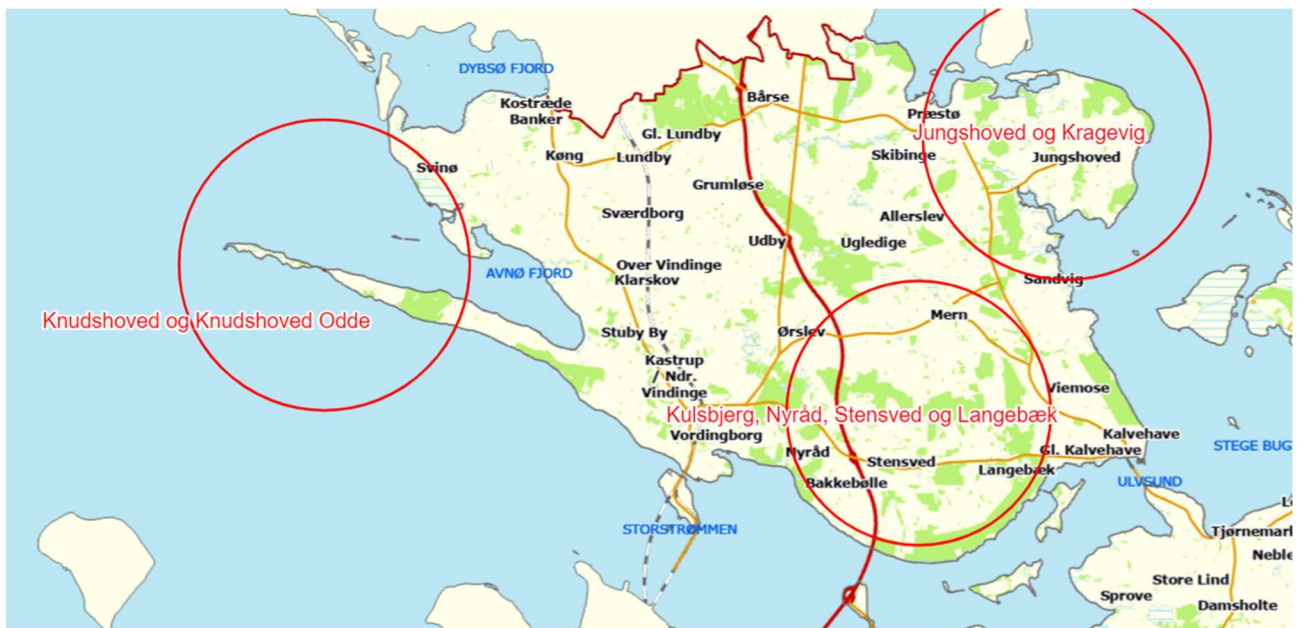
Løvfrø *Hyla arborea*

Løvfrøen findes i Vordingborg Kommune i 3 større bestande: 1) Knudshoved og Knudshoved Odde, 2) på og omkring Kulsbjerg Øvelsesplads, og 3) bestanden på Jungshoved og Kragevig. Ved Nygårdshave, vest for Vordingborg, er der en lille bestand der lige netop overlever.

Historisk har løvfrøen været udbredt over hele Vordingborg kommune med bestande på Knudshoved Odde, i skovbæltet mellem Nyråd og Langebæk, Viemose, Lekkende, ved Præstø Fjord, Bogø, Hårbølle, Damme og Liselund (Møn). I 1988 var der kun to små bestande tilbage i Sydsjælland – ved Præstø Fjord og ved Stensby. De var begge holdt op med at yngle. De blev reddet ved opdræt og naturpleje. Dyr fra Stensby-bestanden blev udsat på Kulsbjerg øvelsesplads samt i Nygårdshave ved Vordingborg. Jungshovedbestanden er afkom af de oprindelige dyr.

Løvfrøen foretrækker et lysåbent landskab med skove, levende hegn, afgræssede overdrev og lune, rene søer med en god bestand af flydende vandplanter. Kommunens samlede bestand (hanner og hunner) af løvfrøer udgør formentlig pænt over et par tusinde eksemplarer. I 2022 kunne det samlede antal kvækkende løvfrøhanner opgøres til over 1200 eksemplarer.

Optællingen i 2023 har omfattet bestandene på Knudshoved og Knudshoved Odde samt Jungshoved og Kragevig. I 2023 er der optalt 658 kvækkende hanner i 55 søer.



Løvfrøens udbredelse i Vordingborg Kommune 2023

Knudshoved og Knudshoved Odde

Løvfrøen yngler i alle egnede søer på Knudshoved og den vestlige del af Knudshoved Odde til Knudsskov (2023). Løvfrøen dukkede overraskende op på Knudshoved i 2003. En genetisk undersøgelse fastslog, at dyrene stammede fra bestanden ved Bøndernes Egehoved og var udsat illegalt. Løvfrøen har siden, ved egen hjælp, spredt sig over Draget og ind mod Knudsskov. Tidligere var løvfrøen almindelig på hele Knudshoved Odde, men forsvandt omkring 1950.

Bestanden er i fremgang, hvilket naturligvis skyldes de mange nye søer på Knudshoved Odde. Løvfrøen er på grund af tørken de seneste 4 år, forsvundet fra skovsøerne i Knudsskov. Kun i Stengærde Mose i Knudsskavs vestkant yngler der løvfrøer.

Samlet er der i 2023 optalt 207 kvækkende løvfrøhanner i 30 søer.



Søer med løvfrøer på Knudshoved og Knudshoved Odde i 2023

Knudshoved

Knudshoved er en ideel biotop for løvfrøer med de mange naturlige småsøer, oversvømmelser, det kuperede landskab, bevoksninger og afgræssede overdrev. Normalt bliver alle egnede søer og oversvømmelser udnyttet af løvfrøen som ynglevandhuller. I 2023 nåede flere søer at udtørre så tidligt (juli) at der næppe har været ynglesucces i dem.

Der er optalt 66 løvfrøhanner i 10 søer.



Søer med løvfrøer 2023

Vandhul	2017 (150)	2018 (165)	2019	2020 (84)	2021 (32)	2022 (37)	2023 (66)
A4	20	15	-	15	0	5	8
A5	10	20	-	0	0		5
A8	15	10	-	12	0		4
A9	20	30	-	35	15	15	20
A11	10	5	-	0	0		0
A13	5	5	-	0	0	3	0
A14	5	10	-	0	0		3
A15							3
A16	0	15	-	5	2		5
A19	10	0	-	0	0	3	1
A20	30	20	-	12	10	5	7
A22	5	0	-	0	0		0
A23	10	15	-	0	0		2
A24	10	20	-	5	5	6	8

Optalte løvfrøhanner i 2017 – 2023.

Knudshoved Odde

Den vestlige del af Knudshoved Odde udgør et ideelt landskab for løvfrøen. Tidligere var det kun i søerne i Paradiset og Parradismarken der havde ynglende løvfrøer, men med Life Clima-Bombina med ny natur og naturlig hydrologi er der skabt et stort antal søer og oversvømmelser for løvfrøen.

Løvfrøerne har været en pionerart i de nye søer der er skabt på de tidligere landbrugsarealer omkring Knudsskovgården. Allerede i 2020 var der løvfrøer i oversvømmelserne i Tørvemosemarken og østligst i oversvømmelser ved Knudsskov. På det tidspunkt var søerne helt uden vandplanter, men løvfrøerne yngede alligevel.

Hvis de kommende år byder på mere normal eller rigelig nedbør, er der grund til at forvente en endnu større bestand.

Der er optalt 141 løvfrøer i 20 søer i Sandmarken, Tørvemosemarken, Knudsskovgård, Granathullerne, Paradismarken, Møllemarken og Knudsskov.



Søer med løvfrøer 2023 vest for Knudsskov



Løvfrøer i Knudsskov 2023

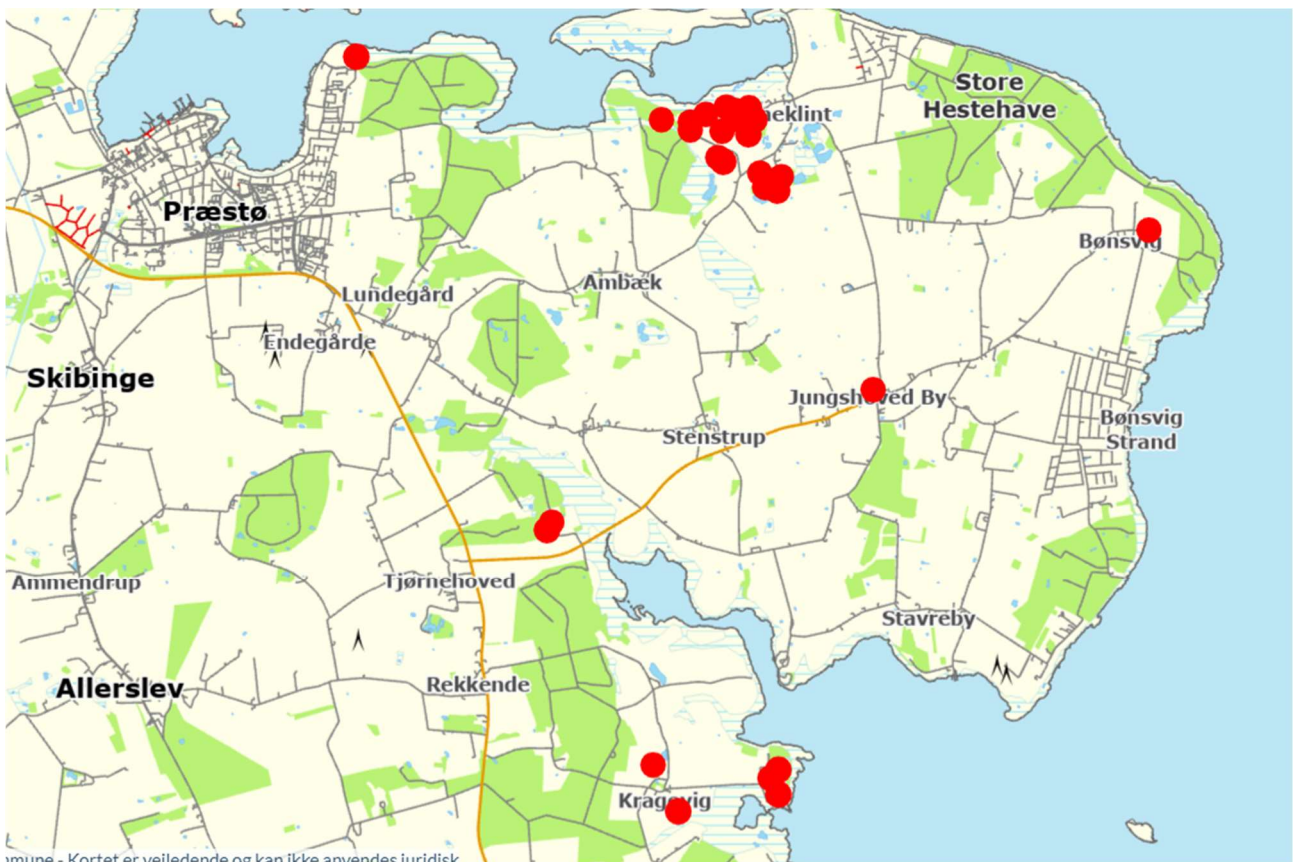
Vandhul (Total)	2017 (49)	2018 (55)	2019	2020 (109)	2021 (73)	2022 (150)	2023(141)
Vest for Knudsskov (LCB)	41	50	-	85	63	140	131
Granathullerne (B30)			-			2	2
Knudsskovgården			-		5	20	21
Møllemarken			-	15	17	36	48
Tørvemosemarken			-	10	18	39	9
Paradismarken	41	50	-	60	20	29	51
Sandmarken			-		3	19	0
Knudsskov	8	5	-	24	10	5	10
B15 (Stengærdemose)	5	5	-	15	10	5	10
B19 (Ramforbi)	3	0	-	4	0	0	0
B28 (Sorte Hul)	-	-	-	5	0	0	0

Optalte kvækkende løvfrøhanner i årene 2017 – 2023.

Jungshoved, Ræveholms Mose og Kragevig

Halvøen Jungshoved med det kuperede og afvekslende landskab udgør et stort vækstområde for løvfrøen. Løvfrøbestanden strækker sig ned til Kragevig. Den store bestand er resultatet af en målrettet indsats i et velegnet landskab for løvfrøen, hvor der er gravet og oprenset et stort antal søer samt udsat haletudser af løvfrøer. Grundlaget for bestanden er de oprindelige, meget få, overlevende løvfrøer fra Bøndernes Egehoved.

I 2023 er bestanden optalt til 451 løvfrøhanner i 25 søer.



Udbredelse af løvfrøer ved Roneklint, Ræveholms Mose og Kragevig 2023

Bøndernes Egehoved og Roneklint

Der er siden 1989 gjort en stor indsats for at redde løvfrøerne i Bøndernes Egehoved. På det tidspunkt var der kun løvfrøer i en sø (P5) og forholdene var ikke gode på grund af skyggende træer ved søen. Siden er der udfoldet et stort arbejde for at sikre bestanden. Der er oprenset og gravet et stort antal nye søer. Endelig er bestanden styrket med opdrættede haletudser.

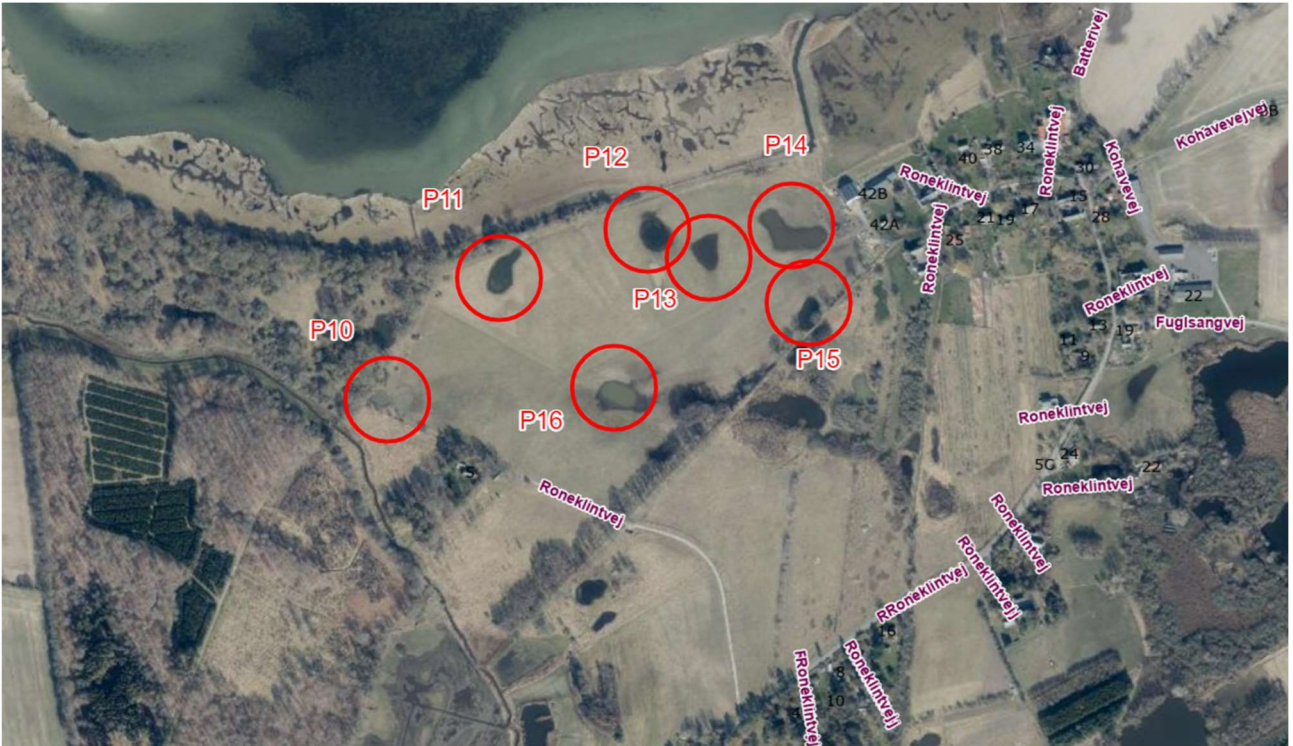
Arbejdet for løvfrøerne er gennem årene støttet af Verdensnaturfonden, EU (SemiAquaticLIFE), Storstrøms Amt, Den Danske Naturfond samt ikke mindst af Vordingborg Kommune. Arbejdet er godt hjulpet på vej af nogle meget positive lodsejere i Roneklint, der har stillet deres ejendomme til rådighed for projekterne. Desværre er flere af de søer der er gravet på Sydgården og syd for Roneklintvej under tilgroning, bl.a. fordi der ikke er græsning i de 2 områder.

I februar 2021 blev den oprindelige løvfrøsø (P5) oprenset og befriet for skyggende træer.

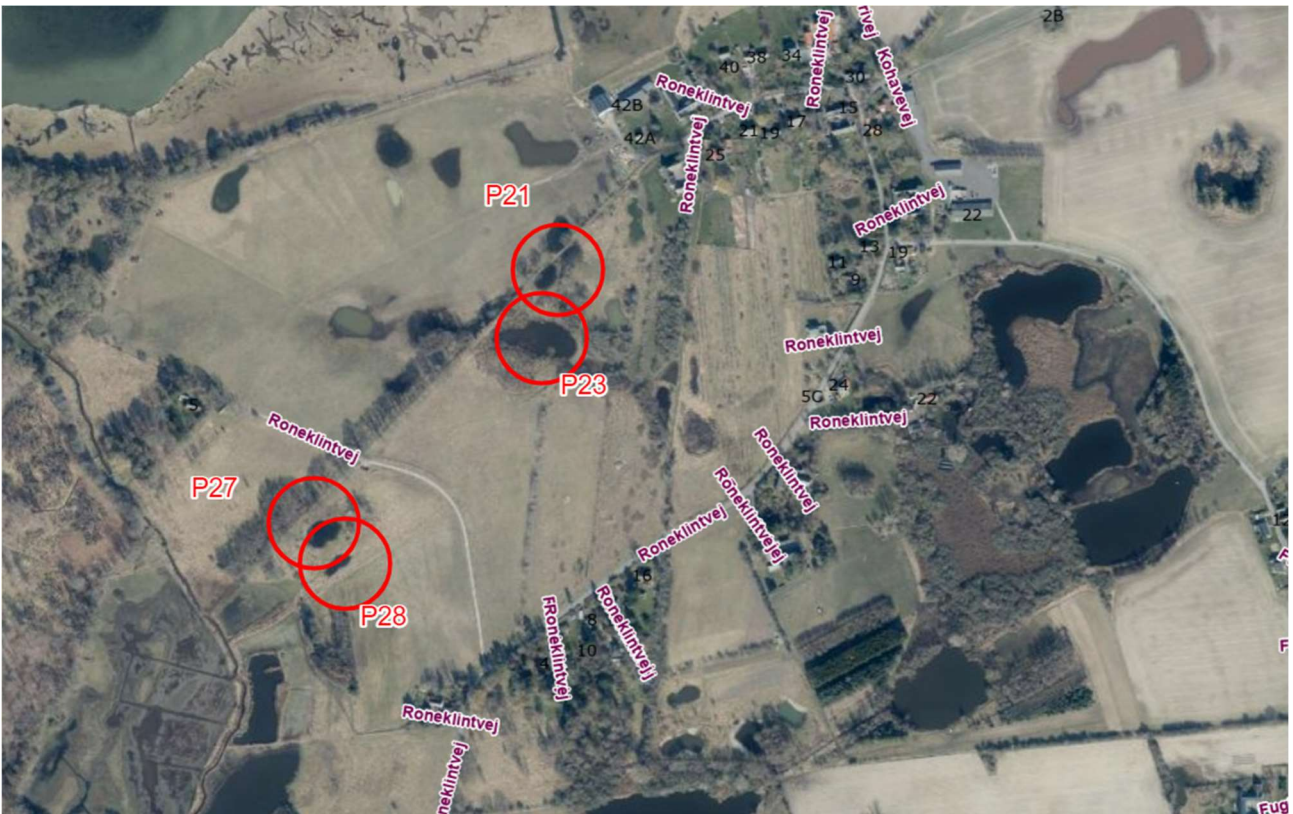
I 2023 er der i Bøndernes Egehoved, Skippergården, Sydgården og syd for Roneklintvej optalt 290 løvfrøhanner i 17 søer.



Bøndernes Egehoved. Søer med løvfrøer 2023

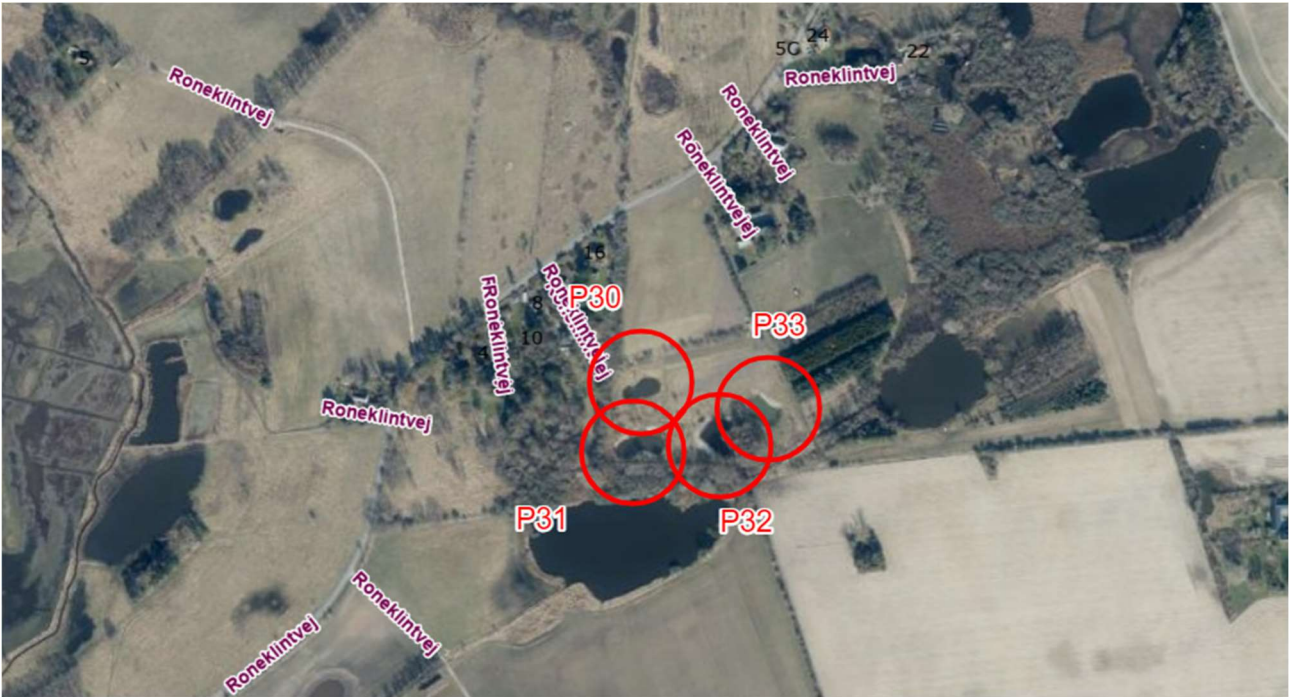


Skippergården. Søer med løvfrøer 2023.



Sydgården. Søer med løvfrøer 2023.





Syd for Roneklintvej. Søer med løvfrøer 2023.

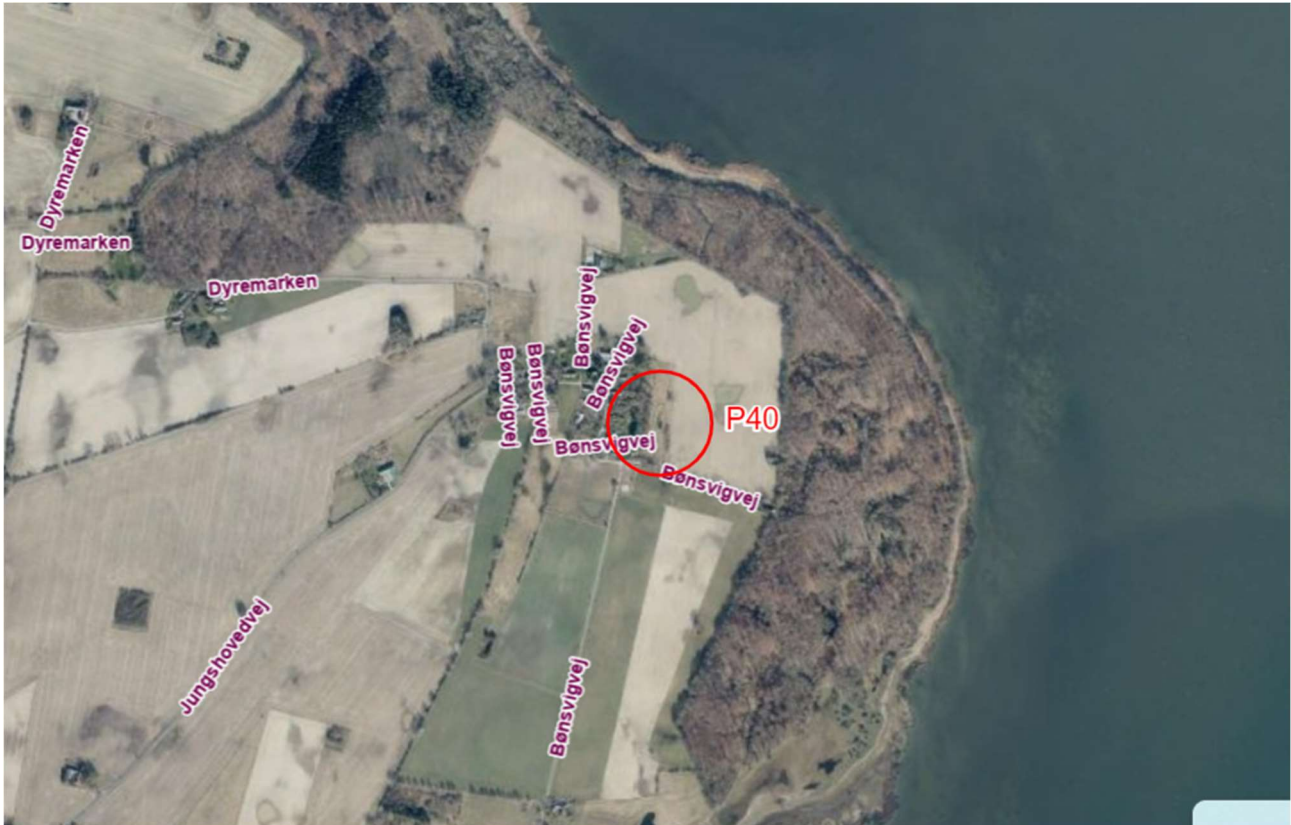
Vandhul (Total)	2017 (26)	2018 (100)	2019 (204)	2020 (211)	2021 (206)	2022 (273)	2023(290)
Bøndernes Egehoved	(22)	(67)	(58)	(46)	(20)	(55)	(65)
P2 (2)	5	12	3	2	0		
P4 (3)	10	20	25	27	20	25	40
P5 (4)	7	35	20	17	0	30	25
Skippergården	(0)	(5)	(78)	(86)	(100)	(109)	(133)
P10 (5)	-	2	20	2	15	3	10
P11 (6)	-	2	35	30	8	10	25
P12 (7)	-	0	7	20	19	20	35
P13 (8)	-	0	2	15	15	15	11
P14 (9)	-	0	2	1	0	25	15
P15 (10)	-	0	0	9	5	5	12
P16 (11)	-	1	10	8	35	30	25
P17 (12)	-	0	2	1	4	1	0
Sydgården	(4)	(28)	(64)	(61)	(90)	(84)	(71)
P20 (14)	0	0	3	3	8	6	0
P21 (13)	0	2	0		0		6
P22 (15)	0	0	0	1	0	5	0
P23 (16)	2	2	25	13	10	25	20
P24 (17)	2	7	9	10	4		0
P25 (20)	0	5	0	0	3	3	0
P26 (21)	0	0	0	0	0		0
P27 (18)	0	4	15	20	45	35	35
P28 (19)	0	8	12	14	10	10	10
Syd for Roneklintvej	(0)	(0)	(14)	(18)	(8)	(25)	(27)
P30 (22)	0	0	4	12	0	12	5
P31 (23)	0	0	1	3	8	0	6
P32 (24)	0	0	8	1	0	8	7
P33 (25)	0	0	1	2	0	5	9

Optalte kvækkende løvfrøhanner i årene 2017 – 2023.

Jungshoved Bønsvig

Bestanden ved Bønsvig er ny (2020). Løvfrøerne befinder sig i et lille vandhul i et grønt område umiddelbart øst for Bønsvig. Der er formentlig tale om naturlig spredning fra Roneklint-bestanden.

Der er i 2023 optalt 2 kvækkende løvfrøer.



Sø med løvfrøer 2023

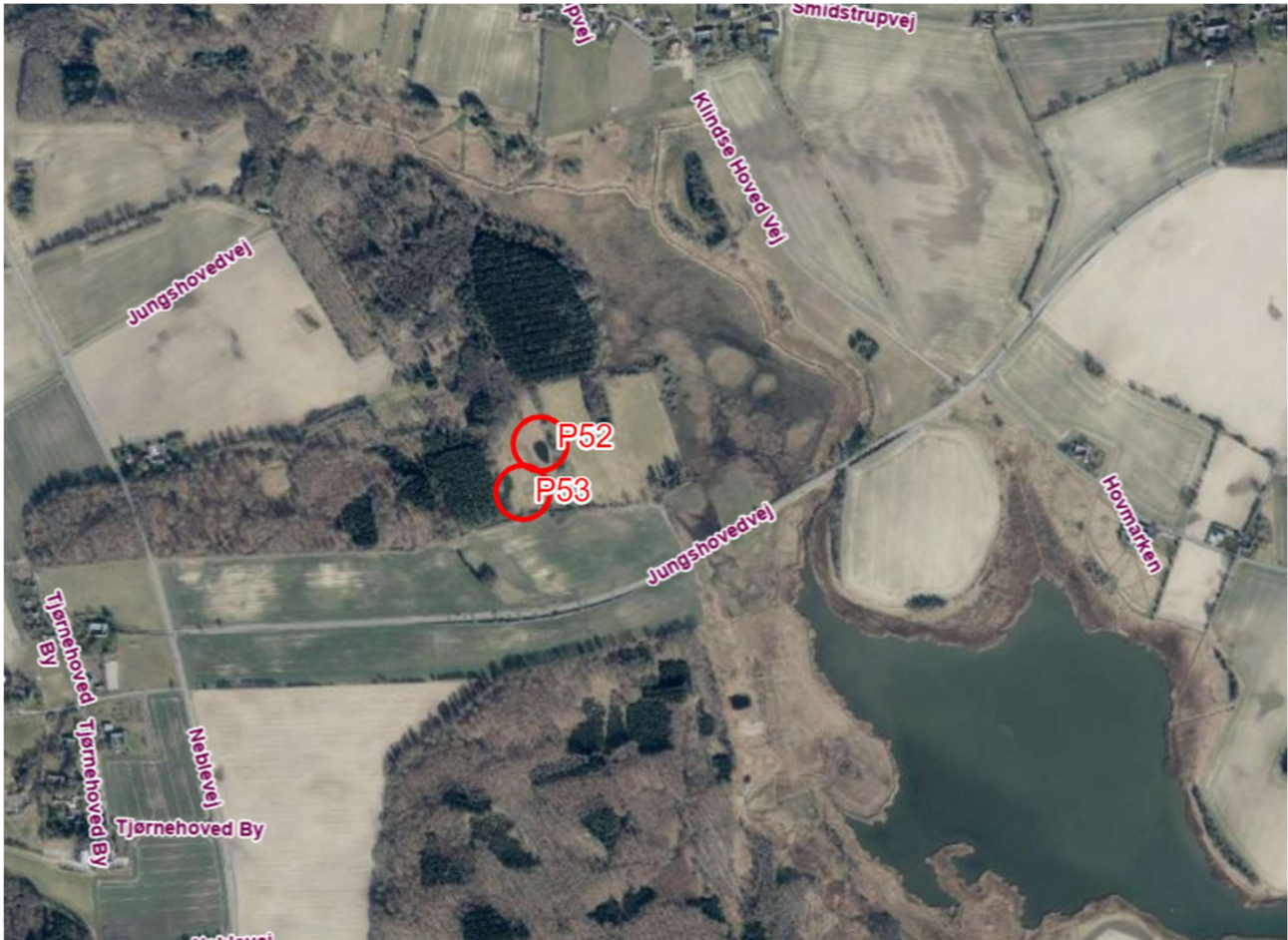
Vandhul	2017	2018	2019	2020	2021 (2)	2022 (10)	2023 (2)
P40	-	-	-	-	2	0	2

Optalte kvækkende løvfrøhanner i årene 2021 – 2023.

Jungshoved - Ræveholms Mose

Bestanden er ny (2021) og er etableret efter naturlig spredning fra Roneklint-bestanden. Løvfrøerne blev fundet i forbindelse med overvågningen 2021. Her blev de set og hørt i en oversvømmelse i Ræveholms Mose. I 2022 var løvfrøerne flyttet til nogle nye søer længere mod vest.

Der er i 2023 optalt 14 løvfrøhanner i 2 søer.



Søer med løvfrøer 2023

Vandhul	2017	2018	2019	2020	2021 (5)	2022 (10)	2023 (14)
P50	-	-	-	-	5	0	0
P51						3	0
P52						1	6
P53						6	8

Optalte kvækkende løvfrøhanner i årene 2021 – 2023.

Kragevig

Bestanden omkring Kragevig er den nyeste (2019) i Vordingborg Kommune. I forbindelse med Vordingborg Kommunes deltagelse i SemiAquaticLIFE er der oprenset og gravet søer omkring Kragevig og Gammel Oremandsgård. Samtidig blev løvfrøen genindført til området. Et sideløbende projekt med naturlig hydrologi har genskabt mange søer og oversvømmelser.

Søerne hvor løvfrøerne har etableret sig er lavvandede og med en veludviklet bestand af vandplanter og oversvømmede bredzoner med græsser. Arealerne afgræsses ekstensivt og det giver løvfrøerne ideelle betingelser.

Søerne nord og syd for Kragevig udviser det mest koncentrerede lydindtryk fra en løvfrøb Bestand man kan forestille sig.

Optællingen i 2023 viser en nedgang i bestanden samt en spredning mod øst til nogle nye søer i et afgræsset skovområde.

Der er i 2023 optalt 145 løvfrøhanner i 5 søer.



Kragevig. Søer med løvfrøer 2023

Vandhul	2017	2018	2019	2020 (300)	2021 (150)	2022 (175)	2023 (145)
O10			*	200+	100+	+75	60
O11 (ny sø fra 2019)				100+	50+	+100	75
O20						3	2
O21						2	2
O23							6

Optalte kvækkende løvfrøhanner i årene 2020 – 2023.

Øvrige observationer af Løvfrø i 2023

Præstø

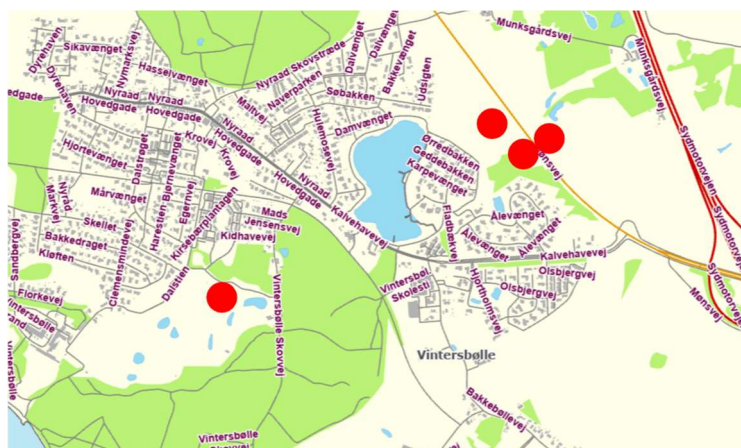
I Præstø er der 3 observationer af løvfrøer. Øst for Præstø blev der hørt 8 løvfrøhanner i en markoversvømmelse (Carsten Horup). Ved Næbskoven er der hørt en kvækkende løvfrø i maj (Flemming Kruse). I Præstø by er der tale om et fund af en løvfrø i en have. (Flemming Kruse). Observationerne er et udtryk for at løvfrøbestanden ved Roneklint er under spredning.



3 observationer af løvfrøer i Præstø. 2023.

Fladbækken og Vintersbølle Overdrev

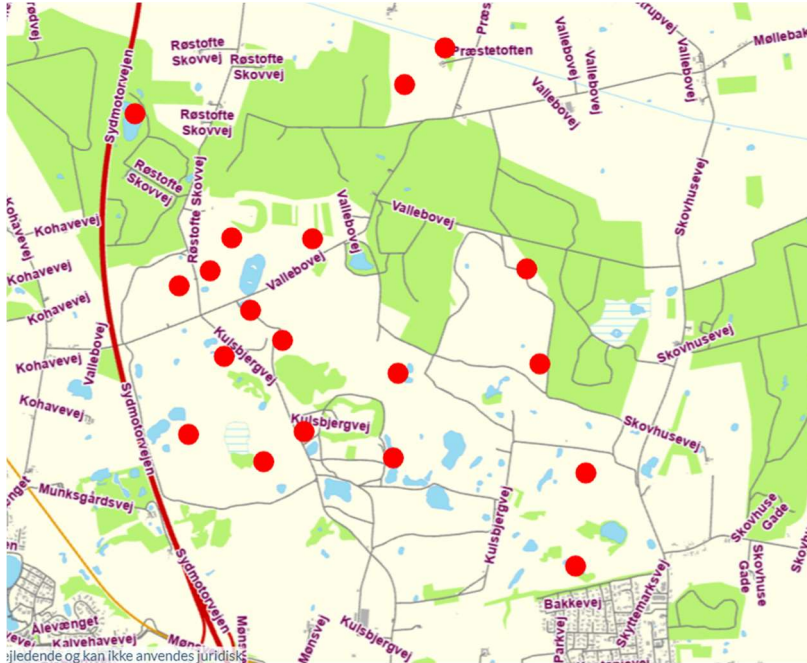
Området omkring Fladbækken er en naturlig spredning af løvfrøer fra Kulsbjerg. Der er talt 29 kvækkende løvfrøer i 3 søer. På Vintersbølle Overdrev er der talt 1 løvfrø. (Flemming Kruse)



Søer med løvfrøer omkring Nyråd. 2023.

Kulsbjerg Øvelsesplads m.v.

Kulsbjerg Øvelsesplads er en betydningsfuld løvfrølokalitet. Bestanden er ikke optalt fuldstændigt i 2023, men på nogle aftenture i maj 2023 er der i 19 søer registreret mindst 300 kvækkende løvfrøer. Bestanden vurderes stabil i forhold til de foregående år. (Flemming Kruse)



Søer med løvfrøer omkring Kulsbjerg Øvelsesplads m.fl. 2023.

Løvfrøbåndet mellem Stensved – Stensby – Langebæk

En aften i maj 2023 blev 8 af de kendte løvfrøsøer besøgt og antallet af løvfrøer blev vurderet til 40 kvækkende hanner. Bestanden vurderes stabil i forhold tidligere optællinger. (Flemming Kruse).



Søer med løvfrøer mellem Stensved og Langebæk. 2023.

Grønbroget tudse *Bufotes viridis*

Grønbroget tudse findes i Vordingborg Kommune omkring Knudshoved Odde og Svinø samt på Bogø og Vestmøn. Hertil kommer små bestande ved Lundby, Næs, Vordingborg og Elmelunde.

I 2023 er overvågningen prioriteret til Knudshoved, Knudshoved Odde, Avnø, Svinø og Kostræde samt Bogø og Vestmøn.

I forbindelse med overvågningen er mange søer konstateret tilgroede i en sådan grad at de ikke længere er egnede som ynglesøer for grønbroget tudse. Der er også konstateret fisk i en del søer, hvilket tudserne ikke tåler.

Grønbroget tudse har i de seneste år været presset af tørke og manglende vand i søerne. Der har også manglet oversvømmelser som tudserne er meget glade til æglægning.

I årene 2018 - 2020 blev der i projekterne SemiAquaticLIFE og Biodiversitetssøer på Møn gravet og oprenset et stort antal søer for at hjælpe den grønbrogede tudse. Indsatserne blev fulgt op med udsætning af opdrættede tudser ved Jordbassinerne ved Stege og omkring Fanefjord.

I forbindelse med overvågningen blev der flere steder gjort den iagttagelse, at der i høj grad manglede hunner ved søerne. Derimod blev der ofte truffet hunner på land, langt fra søer med kvækkende hanner. Om det er en reaktion på tørken eller de forholdsvis lave nattemperaturer i maj, eller en kombination, er uklart. Fænomenet gjorde sig gældende fra april til juni.

Samlet er der i 2023 optalt 341 grønbrogede tudser i 57 søer.



Områder med grønbroget tudse i Vordingborg Kommune 2023

Knudshoved, Knudshoved Odde, Avnø og Svinø

Der er grønbrogede tudser på begge sider af Avnøfjorden. Det er rimeligt at betragte de små bestande som dele af en større bestand. De grønbrogede tudser krydser det brakke fjordvand og fiskere fanger af og til tudser i ruser og garn. Disse iagttagelser forklarer hvorfor der pludselig kan dukke grønbroget tudser op på nye lokaliteter i området.

På Knudshoved og Knudshoved Odde trives de grønbrogede tudser mellem områdernes søer og oversvømmelser. På Avnø er bestanden i spredning på grund af flere nye søer. På Svinø er bestanden i tilbagegang. Ved Kostræde er der en meget stor bestand. Bestanden ved Næs er ikke tilset i en årrække.

Truslerne mod ynglestederne er overalt de samme med tilgroning, fisk, oversvømmelser fra havet, manglende vand/oversvømmelser om foråret og for tidlig sommerudtørring.

Der er i 2023 optalt 198 grønbrogede tudser i 29 søer. Det gode resultat skyldes fremgang på Knudshoved Odde og en rigtig god sæson ved Kostræde Banke.

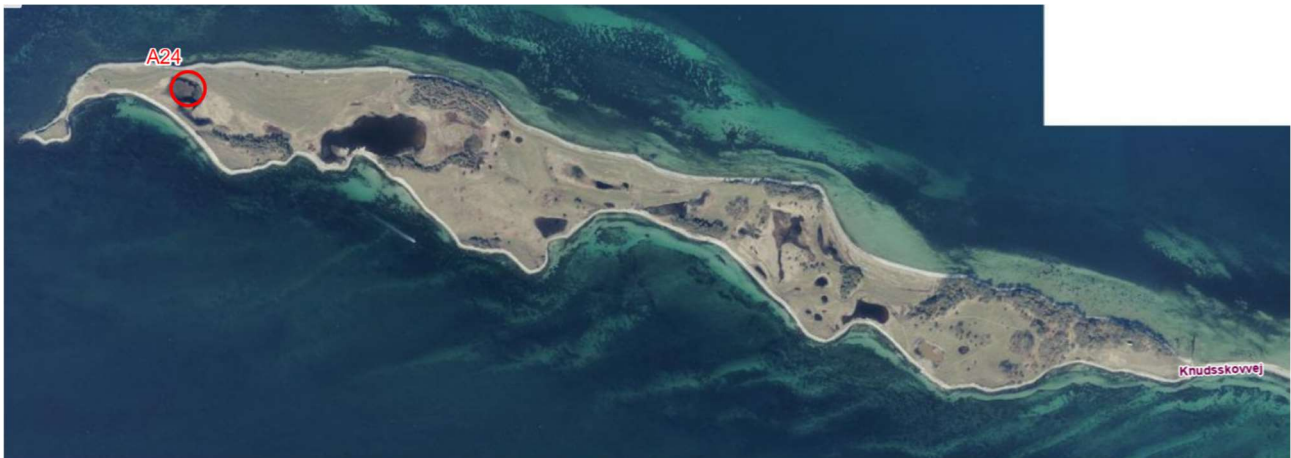


Søer med grønbroget tudse omkring Knudshoved, Knudshoved Odde, Avnø og Svinø i 2023

Knudshoved

Knudshoved er en stabil lokalitet for grønbroget tudse, men den har aldrig været talrig på øen. Der har været tudser på øen i alle de år hvor bestanden er overvåget. Antallet af ynglevandhuller har vignet mellem 1 og 3. Den yderste, vestlige sø/oversvømmelse, A24, har i alle årene været det sikre ynglested. A24 udtørrede fuldstændigt i 2023 og alle haletudser er formentlig gået til.

Der er i 2023 optalt 8 grønbrogede tudser.



Sø med grønbroget tudse 2023

Vandhul	2016 (5)	2017 (3)	2018 (7)	2019 (5)	2020 (6)	2021 (15)	2022 (7)	2023 (8)
A6	3	0	0	0	2	0		0
A11	0	0	3	0	0	0		0
A16	0	3	2	0	1	0		0
A17	2	0	0	0	0	0		0
A24	-	-	-	5	3	15	7	8
Ravmosen	0	0	2	0	0	0		0

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2016 – 2023.

Knudshoved Odde

Knudshoved Odde er en nyere lokalitet for grønbroget tudse. Den blev fundet i 2018 i en oversvømmelse vest for Knudsskov. Da denne oversvømmelse forsvandt året efter, flyttede tudserne til Møllemarken. Siden 2020 har tudserne spredt sig til området vest for Knudsskov.

Grønbroget tudse er med sin udbredelse et nyt indslag i det natlige lydbillede på Knudshoved Odde.

Der er optalt 31 grønbrogede tudser på Knudshoved Odde, jævnt fordelt i 12 søer.



Søer med grønbroget tudse 2023

Vandhul	2017	2018 (3)	2019 (3)	2020 (5)	2021 (7)	2022(43)	2023(31)
B14 Snapstinget	-	3	0	0	0	0	
B31				1	0	0	
Møllemarken			3	1	5	16	15
Tørvemosemarken				1	0	16	11
Knudsskovgården				1	2	11	5

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2018 – 2023.

Optællingerne er samlet i nogle større områder: Tørvemosemarken, Knudskovgården og Møllemarken. Det er noteret i hvilke søer og vandsamlinger tudserne er set i.

På et tidspunkt skal der tages stilling til en endelig plan for navngivning/nummerering optællingerne.

Avnø

Avnø er en nyere lokalitet for grønbroget tudse. Tudsens indvandring da den militære flyveplads endelig blev nedlagt og den intensive afvanding og græsslåning ophørte. Det skabte oversvømmelsen (C2) Gåsesøen, nord for den gamle flyvestation, der fra starten har været et vigtigt ynglested for den grønbrogede tudse.

I 2020 er der gravet flere nye søer på den gamle flyveplads. De nye søer forventes at skabe grundlag for en større bestand på det attraktive område.

Afløbet fra Gåsesøen bør kontrolleres. Vandet forsvinder for hurtigt. Det betyder, at der ikke opstår den store oversvømmelse som er afgørende for den grønbrogede tudse.

Der er optalt 26 grønbrogede tudser i 6 søer.



Søer med grønbroget tudse 2023

Vandhul	2017 (35)	2018 (53)	2019 (40)	2020 (42)	2021 (30)	2022 (37)	2023 (26)
C2	35	35	40	30	15	7	3
C11	0	10	0	7	11	9	6
C12				5	4	2	1
C15	-	3	-	-	0	0	
C16	-	5	-	-	0	0	
C18							2
C19							2
C20						19	12

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2017 – 2023.

Svinø Syd

Svinø Syd med Hyltemade og klæggravene på nordsiden af engen er en gammel lokalitet for grønbroget tudse. Bestanden har tidligere været stor, men oversvømmelser med saltvand, tilgroning og fisk i klæggravene har mindsket bestanden betragteligt. Grønbroget tudse er forsvundet fra mange lokaliteter.

Der er optalt 15 hanner i 3 søer samt på Hyltemade.



Søer med grønbroget tudse 2023

Vandhul	2017 (24)	2018 (36)	2019	2020 (26)	2021 (23)	2022 (19)	2023 (15)
D5				2	4	2	
D6	2	3	-	-	0		
D8	4	4	-	1	0		
D9	3	0	-	2	2	1	1
D15	3	2	-	3	2	3	
D18	3	3	-	5	0		2
D19	2	0	-	-	0		
D22	3	2	-	3	3	3	
D23	-	6	-	-	0		
D24	0	0	-	-	0		
Hyltemade (omkring D29)	0	10	-	8	10	8	10
D32	4	3	-	-	0		
D34	-	3	-	2	2	3	2

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2017 – 2023.

Svinø Strand

Svinø Strand er en gammel lokalitet for grønbroget tudse, men mange af søerne er uegnede på grund af tilgroning og udtørring. Den grønbrogede tudse syntes næsten at være forsvundet fra området. Der blev under overvågningsarbejdet i 2023 set tudser på asfalterne samt i nærheden af de tidligere yngledamme. De 2 observationer E4 og E5 syntes ikke umiddelbart egnede for grønbroget tudse.

Der er optalt 2 grønbrogede tudser i 2 søer.



Søer med grønbroget tudse 2023

Vandhul	2017	2018	2019	2020	2021 (3)	2022 (2)	2023 (0)
E4					2	1	1
E5					1	1	1

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2021 – 2023.

Kostræde Banke – Kostrædegård

Kostræde Banker er Vordingborg Kommunes vigtigste lokalitet for grønbroget tudse med en meget stor bestand. Strandsøen F1 tiltrækker, i gode år med ferskvand, mange grønbrogede tudser. Omkring Kostrædegård er der gravet flere vandhuller der alle er velegnede ynglesøer for grønbroget tudse.

I byområdet Kostræde Banke meldes der hvert år om mange grønbrogede tudser i villahaverne hvor de jager orme og insekter.

I søen F1 blev der optalt 100 grønbrogede tudser. I 2 søer vest og øst for Kostrædegård blev der optalt 8 tudser.



Søer med grønbroget tudse 2023

Vandhul	2017	2018	2019	2020	2021 (30)	2022 (50)	2023 (108)
F1 Mod Dybsø Fjord)					1	28	+100
F20 (søer omkring Kostrædegård)					24	16	8

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2021 – 2023.

Lundby Lergrav – vest for Lundbyparken mellem Køng og Lundby

Lundby Lergrav er en igangværende råstofgrav, hvor der udvindes ler. Denne aktivitet er ideel for bestanden af grønbroget tudse. Lergraven er lysåben, lavvandet og tilsyneladende uden fisk.

Der er optalt 8 tudser, hvilket er en lille fremgang.



Lundby Lergrav

Vandhul	2017	2018	2019	2020	2021 (30)	2022 (50)	2023 (8)
F6 (Lergrav ved Lundby)	5	5	6	5	5	6	8

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2017 – 2023.

Grønbroget tudse på Bogø og Vestmøn

Bogø og Vestmøn er et betydningsfuldt område for grønbroget tudse i Danmark. Men der har været en meget stor tilbagegang. Danmarks største enkeltbestand (10.000 tudser) fandtes omkring 1993 i jordbassinene ved Stege. Den bestand forsøges i dag genetableret og findes nu i flere søer.

Men generelt har afvanding, dræning, opdyrkning og intensiveret landbrug med gødning og pesticider været hård ved bestanden. Også tilgroning, fisk, udtørring, sommertørke og oversvømmelse fra havet er trusler mod ynglesøerne.

Bestandene af grønbroget tudse på Farø og Tærø er forsvundet.

Tørken i 2023 samt de 3 foregående år har haft negativ indflydelse på ynglesuccesen og udbredelsen af grønbroget tudse. Heldigvis kan arten hurtig tage nye søer i brug og da de lægger mange æg, kan en bestand hurtigt komme på fode igen, hvis forholdene er gode i nogle år.

Bestanden på Bogø og Vestmøn tæller i dag blot et par hundrede eksemplarer (hanner og hunner) af grønbroget tudse. Der er i 2023 optalt 143 kvækkende hanner i 28 søer.



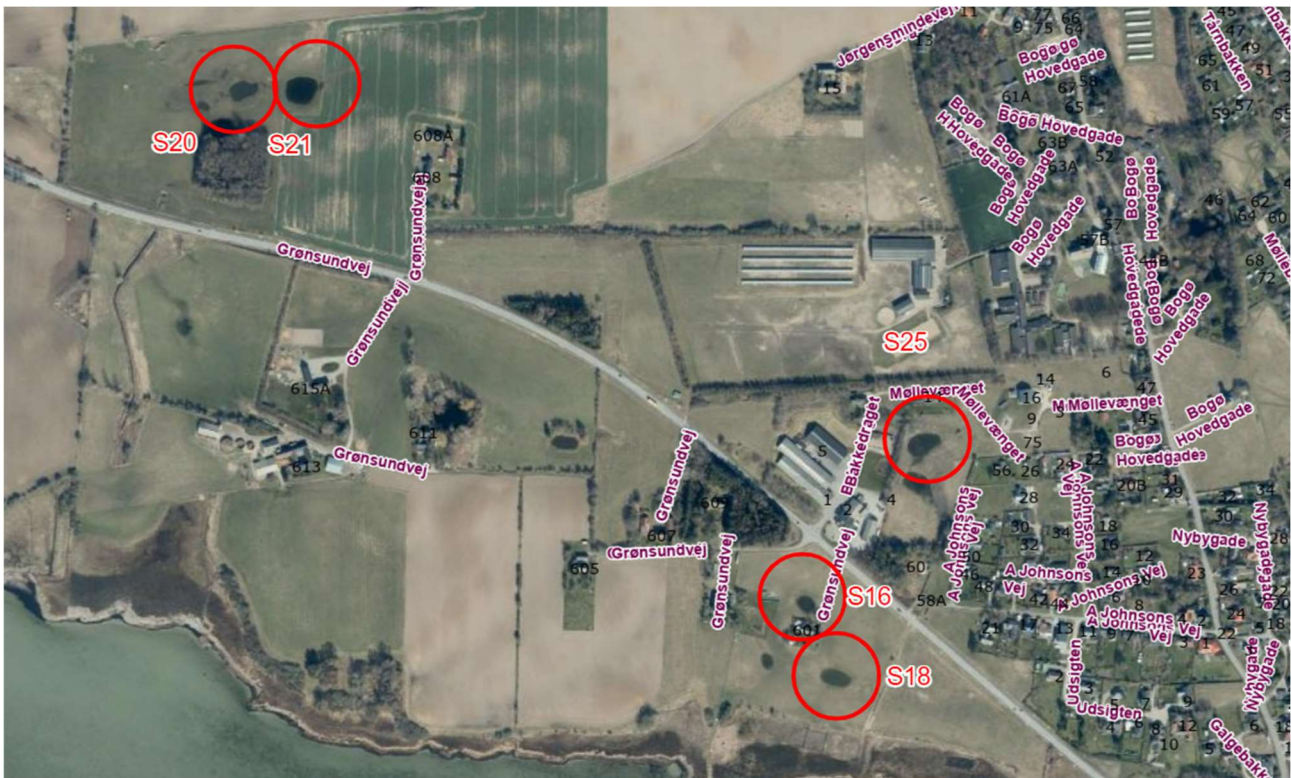
Lokaliteter på Bogø og Vestmøn med ynglende grønbroget tudse i 2023

Bogø

Bogø har haft en stor og udbredt bestand af grønbroget tudse på hele øen. Aktuelt er udbredelsen begrænset til et mindre område vest for Bogø By. Der træffes dog stadigvæk en del tudser på Bogø, så en gunstig ynglesæson, med vandfyldte søer og oversvømmelser i landskabet, vil sikkert styrke bestanden. Der er oprenset og gravet nye søer for at hjælpe den grønbrogede tudse.

Mange søer var helt tørlagte i 2023. Bremaengen var, efter oversvømmelse med havvand, ikke en ynglelokalitet i 2023.

Der er i 2023 optalt 7 tudser i 5 søer.



Søer med grønbroget tudse 2023

Vandhul	2017 (11)	2018 (16)	2019 (22)	2020 (27)	2021 (23)	2022 (24)	2023 (7)
Bremaengen (S4)	5	6	2	3	4	5	
S8	1	1	?	0	0		
S12	-	2	0	0	0		
S14				5	3	2	
S16		2	20	15	9	9	1
S17	5	5	0	0	0		
S18	-	-	-	1	1		1
S20	-	-	-	3	3	5	2
S21							2
S 25					3	3	1

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2017 – 2023.



Store Damme – Spånbjergvej

Søerne ved Spånbjergvej blev oprenset i foråret 2020 og havde fra start nogle gode ynglesæsoner. I 2022 og 2023 har søerne været udtørrede.

Der er set flere tudser i og omkring de udtørrede søer samt på vejene i området. Tudserne overvintrer i nogle tilgrænsende stalde og bygninger, hvor ejerne med interesse følger dem.

Der er i 2023 talt 4 tudser i 2 søer.



Søer med grønbroget tudse 2023

Vandhul	2017 (18)	2018 (6)	2019 (3)	2020 (22)	2021 (24)	2022 (3)	2023 (4)
U6	3	3	0	0	2	1	0
U7	15	0	3	15	18	0	3
U8						1	1
U9	-	-	-	7	3	0	0
U11	-	-	0	0	0	0	0
U14	-	3	0	0	0	0	0
U15	-	-	0	1	1	1	0

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2017 – 2023.

Tostenæs

I 2023 er den grønbrogede tudse vendt tilbage til flere af de ynglesøer der tidligere har været benyttet. Søerne havde lidt bedre vandforhold end sidste år. Der er set en del tudserne på vejene i området i forbindelse med overvågningen om natten.



Søer med grønbroget tudse 2023

Vandhul	2017 (33)	2018 (16)	2019 (28)	2020 (80)	2021 (45)	2022 (44)	2023 (39)
V6	-	-	2	4	0	0	0
V10	7	3	0	0	0	0	0
V11	10	3	6	2	0	0	0
V12	5	3	6	0	0	0	0
V13	7	3	0	18	0	9	11
V14	0	3	14	56	45	35	9
V16							1
V17							5
V18							4
V22	3	0	0	0	0	0	0
V23		1	0	0	0	0	0
V26							9
V28	1	0	0	0	0	0	0

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2017 – 2023.

Røddinge

Lokaliteten har været sikker i flere år. I 2020 blev der gravet 2 nye søer (W11 og W12) på strandengen bag diget. Under optællingsarbejdet blev der om natten set en del grønbrogede tudser på asfalterne i området.

Der blev i alt optalt 21 tudser i 3 søer.



Søer med grønbroget tudse 2023

Vandhul	2017 (5)	2018 (1)	2019 (13)	2020 (17)	2021 (21)	2022 (18)	2023 (21)
W10	5	1	13	7	10	10	1
W11				9	6	0	17
W12				1	5	8	3

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2017 – 2023.

Damsholte

Tidligere var der mange grønbrogede tudser i landskabet omkring Damsholte og ved Marienborg Gods. Ved overvågningen var de fleste søer udtørrede og mange var tilgroede med pil og dunhammer.

Der er optalt 1 grønbroget tudse i regnvandsbassinet (Y4) i Damsholte.



Sø med grønbroget tudse 2023

Vandhul	2017 (10)	2018 (9)	2019 (6)	2020 (3)	2021 (3)	2022 (5)	2023 (1)
Y1	0	0	0	0	0	0	0
Y4 (Damsholte regnvandsbas)	10	8	2	3	3	5	1
Y7	-	1	0	0	0	0	0
Y12	0	-	4	0	0	0	0

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2017 – 2023.

Koster

Der har tidligere været en del grønbrogede tudser på Koster, men siden 2016 er den ikke blevet fundet. Der er en række søer på vestsiden af Koster-halvøen. De har alle været udtørrede i nogle år. I 2019 blev der gravet en ny sø X9. Den holdt vand i 2023.

Ved overvågningen i maj blev der talt 5 tudser i søen.



Sø med grønbroget tudse i 2023.

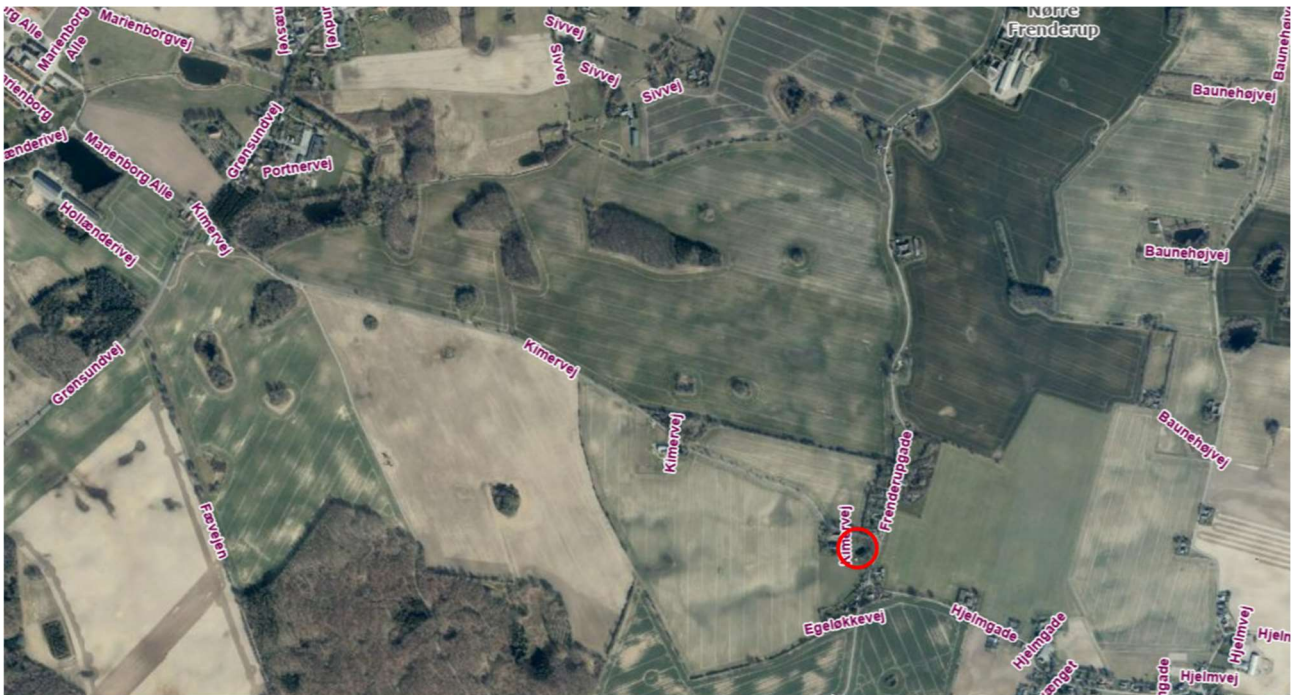
Vandhul	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (5)
X3	1							
X9		-	-					5

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2016 – 2023.

Kimersvej 8 – øst for Damsholte

Søen har været under observation i nogle år, uden at den grønbrogede tudse blev hørt. I 2023 var der kvækkende tudser i søen. Tudsen er i en årrække truffet indendørs på ejendommen. Ved samtale med naboer er der oplyst om overvintrende tudser i et udhus ved Kimervej 5. Der er ikke umiddelbart andre ynglesøer i nærheden end Kimersvej 5 og 8.

Der er optalt 3 tudser i søen.



Sø med grønbroget tudse 2023

Vandhul	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023 (3)
							3

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i 2023.

Jordbassinerne ved Lendemarke

Ved Jordbassinerne er der i 2019 og 2020 gravet og oprenset flere søer med henblik på at genindføre grønbroget tudse til området. Der blev i sommeren 2019 udsat haletudser af grønbroget tudse. I 2021 var der ynglende tudser i Z4. Siden har tudserne fordelt sig på flere søer. Der er truffet grønbroget tudse en del steder i Lendemarke.

Der må forventes større yngleaktivitet i området i de kommende år.

Søen (Z4) er desværre allerede under tilgroning med tagrør. Den er også et yndet tilholdssted for mange fiskehejrer. Begge dele er en trussel mod en kommende større bestand af grønbroget tudse

Der er optalt 23 tudser i 5 søer.



Søer med grønbroget tudse 2023

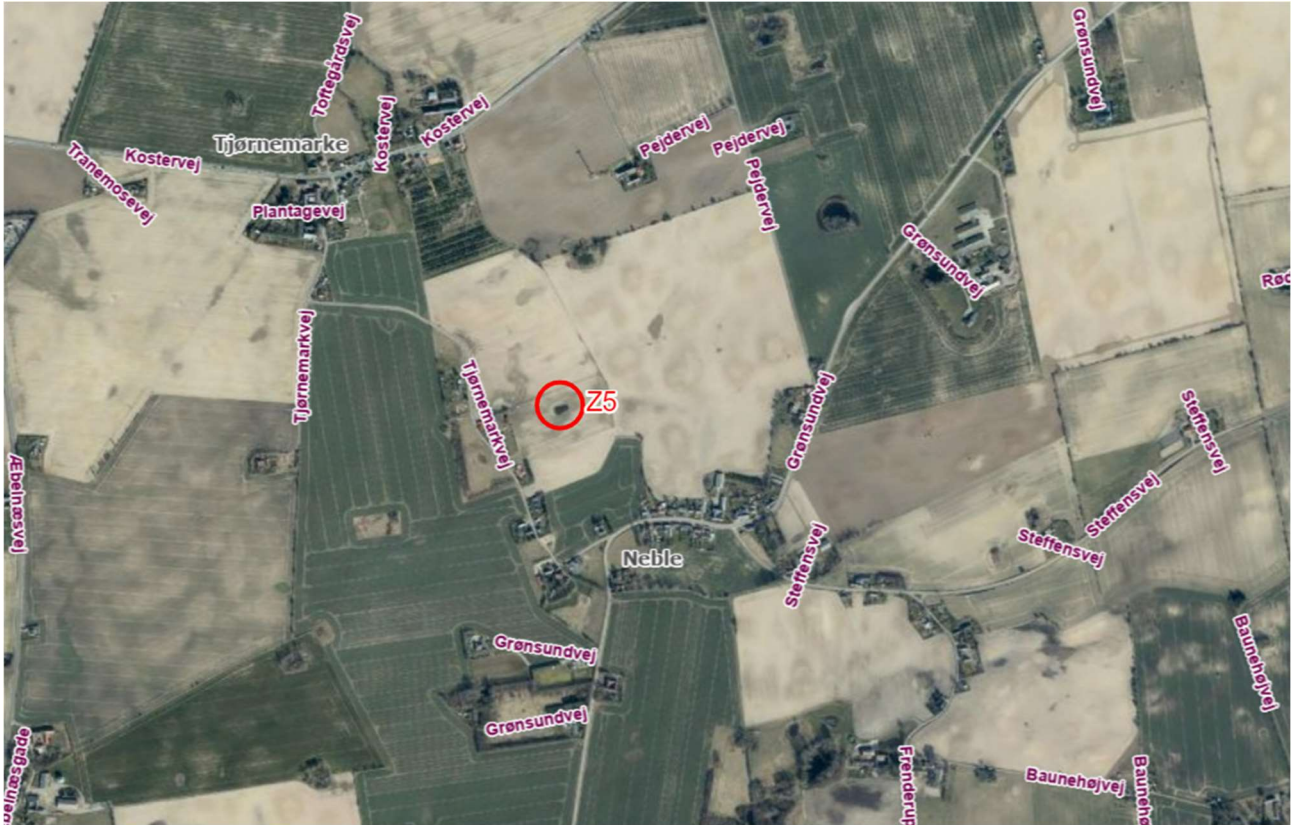
Vandhul	2017	2018	2019 (22)	2020 (7)	2021 (18)	2022 (15)	2023 (22)
Z4 (Jordbassiner)					3	13	1
Z10							8
Z11							2
Z12							7
Z15							4

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2021 – 2023.



Sø nord for Neble

Søen har i visse år haft god søgning af ynglende tudser, selvom den ligger ret isoleret på en dyrket mark. Søen har problemer med tilgroning med især pil. I forbindelse med den natlige overvågning træffes der jævnligt tudser på vejene omkring Neble.



Sø nord for Neble 2023

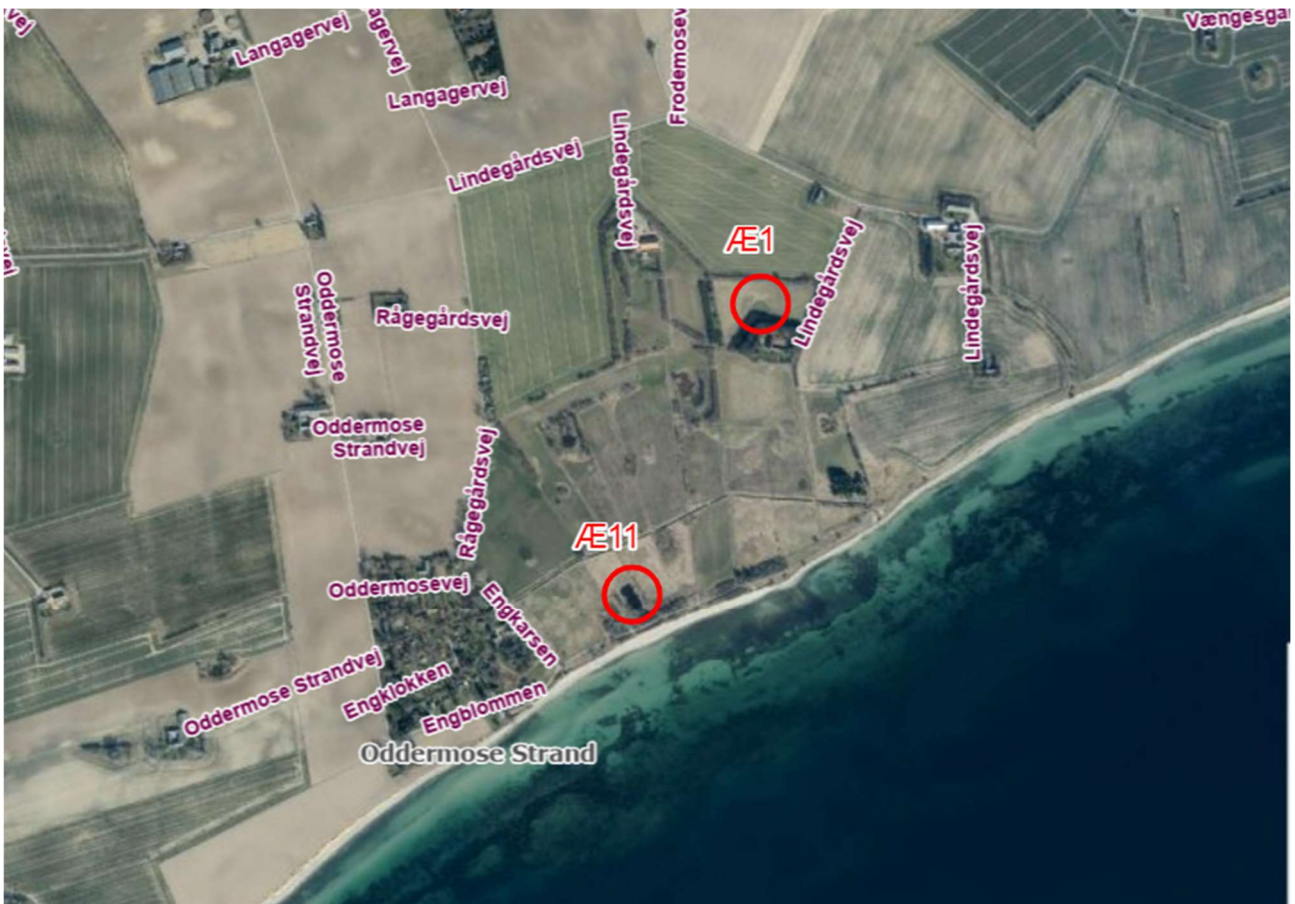
Vandhul	2017	2018	2019 (22)	2020 (7)	2021 (18)	2022 (15)	2023 (4)
Z5 (Nord for Neble)	-	-	22	7	15	2	4

Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2019 – 2023.

Oddermosen

Der har været opmærksomhed på grønbrogede tudser omkring Oddermosen, siden en borgerhenvendelse i 2020 førte til den første registrering. Siden er der gravet et par nye søer i området, herunder Æ1 der er den vigtigste sø i området. Selvom søen (kreaturvanding) ikke er ret stor, blev der i 2023 talt 26 kvækkende tudser. Ved stranden, bag diget, blev der i en eksisterende sø talt 6 tudser. Denne sø blev desværre oversvømmet af havvand i oktober 2023.

I 2023 blev der optalt 32 tudser i 2 søer.



Søer med grønbroget tudse 2023

Vandhul	2017	2018	2019	2020 (5)	2021 (8)	2022 (8)	2023 (32)
Æ1				5	6	2	26
Æ11					2	6	6

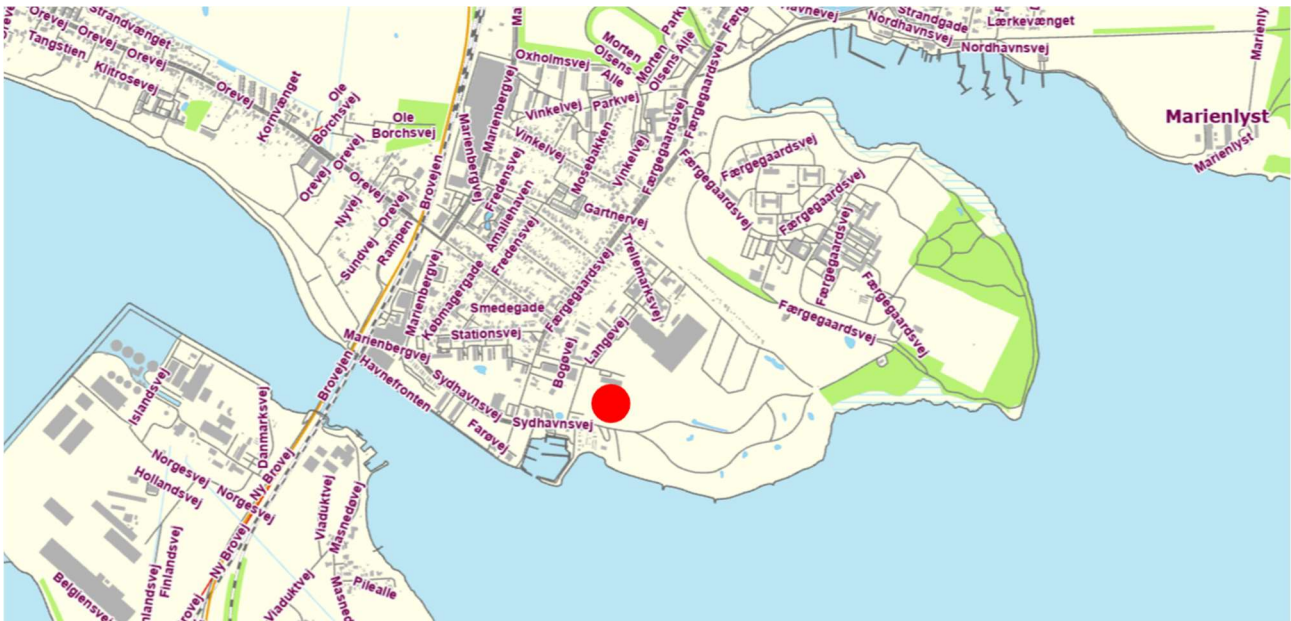
Optalte kvækkende grønbrogede tudser i årene 2020 – 2023.

Øvrige observationer af grønbroget tudse

Vordingborg – Trellemarken

Søen på Trellemarken er den sidste ynglesø for grønbroget tudse i Vordingborg. Der er tidligere talt op til 25 kvækkende tudser i søen. Søen er desværre ved at gro til med tagrør og dunhammer. Frivillige fra DN Vordingborg har slået søen med le flere gange i foråret 2023. Der er behov for en mere tilbundsående oprensning, så søen fortsat kan fungere som ynglested for den grønbrogede tudse.

Der er optalt 3 tudser i 2023.



Sø med grønbroget tudse i 2023

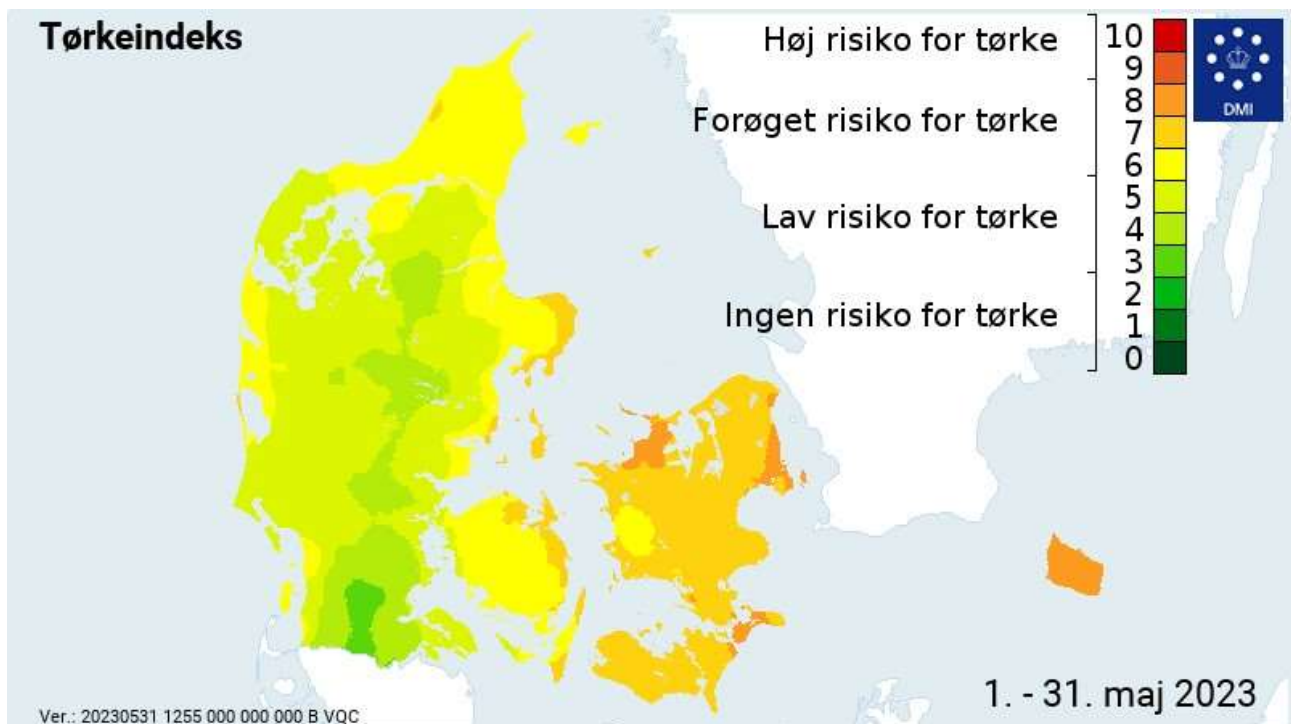
KLIMA 2023

Ynglesæsonen for padder i Vordingborg Kommune blev i 2023 stærkt påvirket af udbredt tørke. Desværre en gentagelse af situationen i 2019, 2020, 2021 og 2022.

Vinteren 2022/2023 (december, januar, februar) havde en nedbør under normalen i Vordingborg Kommune. Det betød desværre at jorden, søer og vandhuller ikke blev fyldt op efter det meget tørre 2022. I starten af april 2023 var der lavt vandspejl i de fleste søer og vandhuller i vores område. Den tørre vinter betød også, at der stort set ikke var oversvømmelser i landskabet i overgangen mellem vinter og forår. Disse oversvømmelser kan have meget stor betydning for ynglende padder. Paddernes ynglesæson ligger fra medio april til primo juni. I april og maj. Da der ikke kom nedbør af betydning i denne periode, udtørrede mange søer og æg og haletudser gik tabt.

Tørken - DMIs tørkeindeks

Tørkeindekset er en vandbalancemodel der estimerer mængden af vand i jorden i planternes rodzone. Mængden af vand påvirkes af nedbør, fordampning og nedsivning. Tørkeindekset er et udmærket udtryk for paddernes ynglemuligheder.

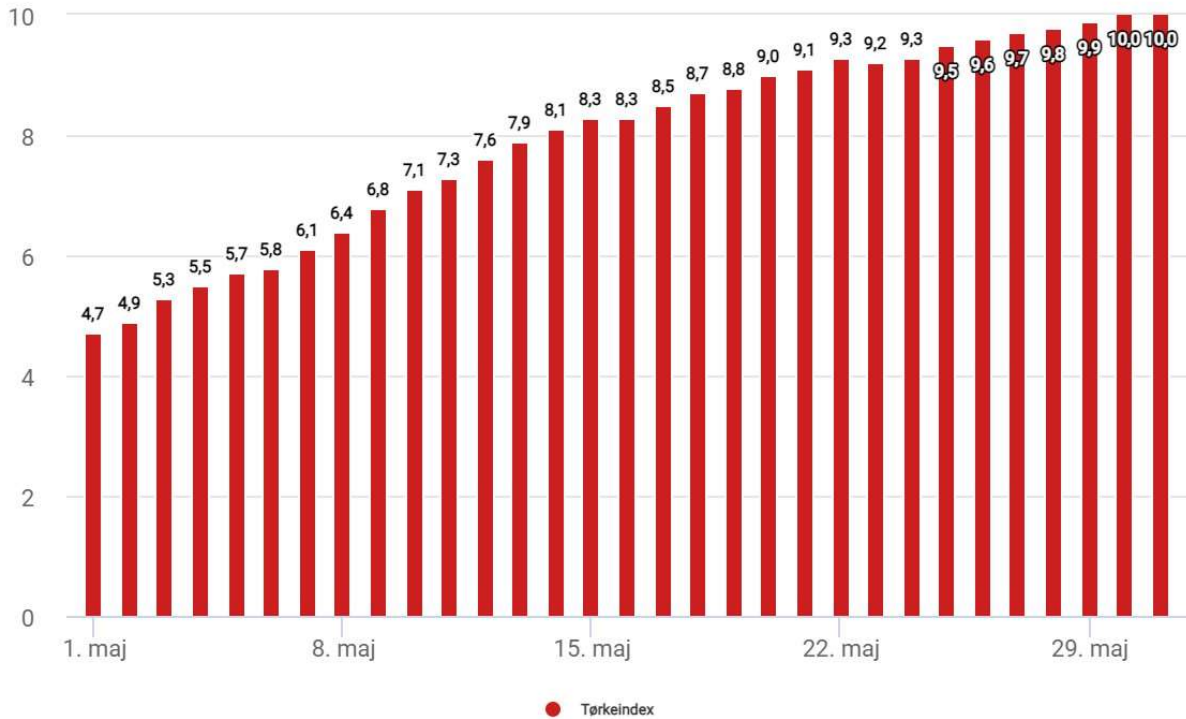


Tørkeindekset for maj 2023 viser forøget risiko for tørke i Vordingborg Kommune.



Vordingborg kommune maj 2023

Tørkeindeks



31/5/2023 15:28

Tørkeindeks for maj 2023 i Vordingborg Kommune.

