

# Moniteringsrapport 2022

Overvågning af sjældne padder i udvalgte områder



Løvfrø der soler sig på et brombærblad

## Indholdsfortegnelse

Moniteringsrapport 2022	3
Resume af året 2022	4
Klokkefrø <i>Bombina bombina</i>	5
Strandtudse <i>Epidalea calamita</i>	10
Løgfrø <i>Pelobates fuscus</i>	12
Løvfrø <i>Hyla arborea</i>	14
Grønbroget tudse <i>Bufo viridis</i>	28
Klima 2022	48

## MONITERINGSRAPPORT 2022 – Overvågning af sjældne padder i udvalgte områder

Monitoringsrapport 2022 afrapporterer årets overvågning af sjældne padderarter i Vordingborg Kommune.

Rapporten er i 2022 begrænset 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), Roneklint og Kragevig (løvfrø), Bogø (grønbroget tudse) og Vestmøn (grønbroget tudse). Det samme områder som i 2021.

Hvor der foreligger data, præsenteres de optalte bestande med data fra årene 2016 – 2022.

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 som udgangspunkt er besøgt mindst 2 gange i arternes aktive yngletid. Der er som udgangspunkt kun benyttet dage og nætter hvor forholdene har været gunstige og hvor flest mulige individer er aktive. Kun på den måde kan der tegnes et pålideligt billede af bestandenes størrelser.

Monitoringsrapport 2022 er udarbejdet for Vordingborg Kommune af firmaet **Ravn-Nature** på baggrund af feltarbejde udført i foråret og forsommeren 2021. Feltarbejdet er udført af konsulenterne Kristian Stengaard Munkholm, 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 sommer blev i 2022 præget af tørke. Den tørre vinter 2021/2022 betød, at mange vandhuller var udtørrede allerede ved starten af ynglesæsonen. Det betød også, at der stort set ikke var oversvømmelser i landskabet, der kunne udnyttes af padderne. Foråret og sommeren var generelt negativt præget af tørke.

## Resume af året 2022

Overvågningen i Vordingborg Kommune i 2022 giver følgende status for de overvågede lokaliteter og arter.

**Klokkefrøen** har i de 2 bestande på Knudshoved og Paradiset/Knudsskov været påvirket af tørken og manglende vand i ynglevandhullerne. En del vandhuller blev oprenset i vinteren 2021/2022 og manglede vand og vandplanter. Klokkefrøen opholder sig ikke i søer uden skjulende vandplanter. Der er optalt markant færre kvækkende klokkefrøer og i færre søer end normalt. Samlet blev der i 2022 optalt 71 klokkefrø hanner. Til sammenligning blev der optalt 222 hanner i 2020.

**Løgfrøen** findes på Knudshoved og Knudshoved Odde. Der blev optalt 13 hanner i 4 søer. Situationen var igen i 2022 påvirket af den meget lave vandstand og udtørring i yngletiden. I maj blev der fundet løgfrøer på Knudshoved Odde efter udsætning af haletudser i 2019.

**Løvfrøen** er overvåget på Knudshoved og Knudshoved Odde samt ved Roneklint og Kragevig. På Knudshoved var sæsonen påvirket af de mange udtørrede søer, medens løvfrøen på Knudshoved Odde forstod at udnytte de store oversvømmelser i naturprojektet. Søerne ved Roneklint og Kragevig holdt vand og der kom forvandlede frøer på land. Samlet blev der optalt 645 løvfrøer. Med bestandene omkring Kulsbjerg og løvfrøbåndet Nyråd – Langebæk (optalt privat) på over 600 kvækkende hanner har løvfrøbestanden i Vordingborg Kommune rundet 1200 kvækkende hanner.

**Strandtudsen** er truffet på Knudshoved på sin sædvanlige ynglelokalitet og i et omfang der nogenlunde svarer til de foregående år. Der blev optalt 100 hanner. Desværre udtørrede hele oversvømmelsen og søen (A24) så tidligt, at haletudser næppe kunne udvikles.

**Grønbroget tudse** har været meget påvirket af tørken, hvor mange søer var udtørrede ved starten af ynglesæsonen. En glædelig undtagelse var de nye søer på Knudshoved Odde, hvor grønbroget tudse var i rigtig mange søer. I tudsens øvrige udbredelsesområde var antallet af kvækkende hanner skuffende lavt. Samlet blev der i kommunen optalt 265 hanner.

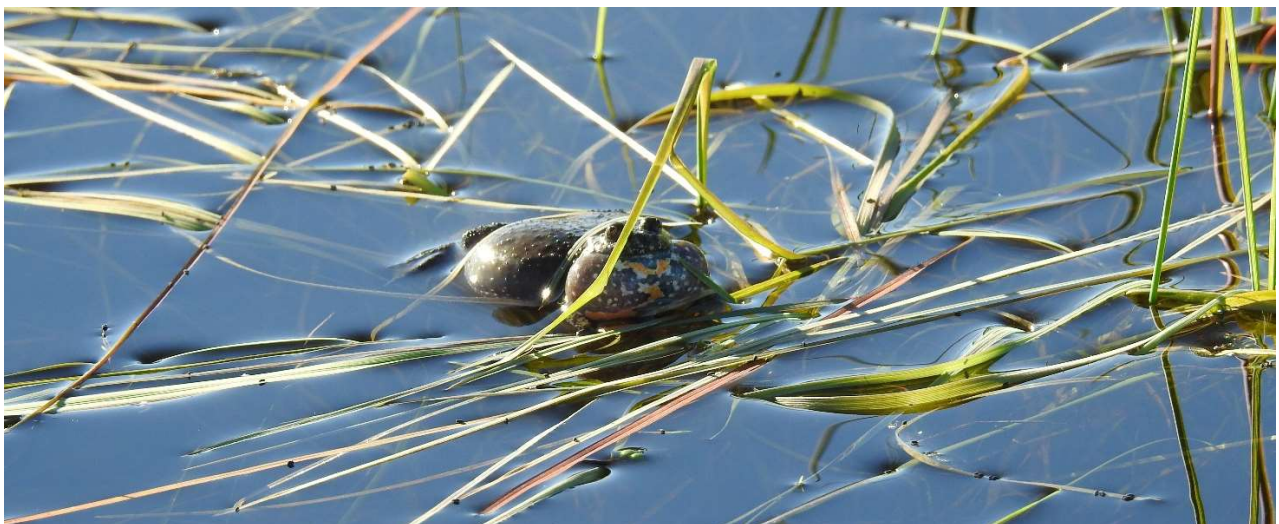
## Klokkefrø *Bombina bombina*

Klokkefrøen er i Vordingborg Kommune til stede med 2 bestande; den oprindelige bestand på Knudshoved og "dubletbestanden" mellem Draget og Knudsskov (inkl.) I 2018 blev der fundet nogle få klokkefrøer (3) på Avnø. De er genfundet i både 2019, 2020, 2021 og 2022.

Optællingen af klokkefrøbestanden i foråret 2022 var påvirket af, at der manglede vand i stort set alle søer. Foråret bød på en meget begrænset nedbør og mange søer udtørrede helt. De samme klimatiske omstændigheder har været gældende i de 3 foregående sæsoner 2019, 2020 og 2021. Der er i ynglesæsonen optalt 71 kvækkende hanner i 10 søer.



Søer med klokkefrøer i 2022



Klokkefrø

## Knudshoved



Søer med klokkefrøer i 2022

Klokkefrø ( <i>Bombina bombina</i> )	Antal kvækkende hanner							
	Vandhul	16 (120)	17 (135)	18 (211)	19 (57)	20 (137)	21 (46)	2022 (20)
A2	-	-	-	-	1	0		
A4	15	15	25	5	10	0	5	
A5	20	20	30	0	0	4		
A8	5	8	2	0	12	5		
A9	25	30	100	35	75	25	15	
A11	10	15	3	0	0	0		
A14	5	2	2	0	0	0		
A16	0	0	12	6	3	6		
A17						3		
A19	10	10	0	0	8	0		
A20	20	10	12	8	25	0		
A23	10	10	5	0	0	0		
A24	5	5	20	3	3	3		

Bestanden på Knudshoved er den oprindelige klokkefrøbestand i Vordingborg Kommune.

Der er i 2022 kun optalt 20 klokkefrøhanner i 2 søer (A4 og A9, hvilket er det laveste nogensinde).

Vandspejlet i alle søerne på Knudshoved var lavt ved overgangen fra vinter til forår og på grund af svigtende nedbør i løbet af foråret endte næsten alle søer med at udtørre i løbet af sommeren.

Flere søer blev oprenset i 2021/2022 og fremstod uden de nødvendige vandplanter. Kun A4 og A9 bibeholdt vand i hele sæsonen med mulighed for ynglesucces for klokkefrøen.

Knudshoved Odde (Draget til Knudsskov (inkl.))



Søer med kvækkende klokkefrøer 2022 (vest)



Søer med klokkefrøer 2022 (øst)

Klokkefrø (Bombina bombina)	Antal kvækkende hanner						
	16 (38)	17 (52)	18 (81)	19 (32)	20 (85)	21 (55)	2022 (45)
B2 Stenalderhullet	5	0	10	0	0	0	0
B3	4	6	7	0	0	0	0
B4	6	7	4	4	6	3	3
B5	1	0	5	3	3	2	1
B6	5	5	5	0	8	6	5
B7	7	12	7	8	13	10	8
B10 Øst for Paradis	-	-	5	3	4	3	0
B14 Snapstinget	1	0	4	0	0	0	0
B15 Stengærdemose	4	4	3	2	3	2	0
B19	-	-	-	-	3	0	0
B20	3	2	0	0	1	0	0
B21	2	2	15	3	8	6	4
B23	0	11	10	10	22	14	17
B26	-	-	-	-	8	5	0
B27	0	2	3	2	2	2	2
B28 (Sorte Hul)	0	0	3	0	3	2	0
B36	-	-	-	-	1	0	0
Møllemarken (oversvømmelser)						2	5

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

Tørken og det manglende vandspejl i søerne har også påvirket klokkefrøerne på Knudshoved Odde. Enkelte søer er oprenset i 2021/2022 og mangler endnu vandplanter. Der er optalt 45 klokkefrøhanner i 8 søer (B4, B5, B6, B7, Møllemarken, B21, B23 og B27).

Oversvømmelsen af Møllemarkens lange græs tiltrak klokkefrøer fra de nærliggende søer mod øst og vest. Oversvømmelsen holdt hele sæsonen og klokkefrøerne kunne høres langt ind i juni. Projektet med naturlig hydrologi på Knudsskovgårdens jorder lover godt for klokkefrøerne på Knudshoved Odde.



**Avnø**



Sø med klokkefrøer 2022

Klokkefrø ( <i>Bombina bombina</i> )	Antal kvækkende hanner						
	16	17	18 (3)	19 (2)	20 (2)	21 (1)	2022 (6)
Vandhul							
C 10	-	-	3	2	2	1	0
C2							6

I 2018 blev der hørt 3 klokkefrøer i C10 (Klydesøen). I 2019 og 2020 blev der hørt 2 hanner og i 2021 var der kun 1 kvækkende han tilbage. I 2022 blev der hørt i alt 6 kvækkende klokkefrøer i C2 (Gåsesøen). Fremgangen skyldes antagelig den udsætning af haletudser der skete i 2020. Disse klokkefrøer kunne forventes at være kønsmodne i 2022. Muligvis på grund af tørken blev alle klokkefrøerne fundet i (C2) Gåsesøen, hvor de befandt sig godt i det oversvømmede græs. Desværre tørrede Gåsesøen helt ud i 2022.

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. Der er i 2020 og 2021 udsat klokkefrøryngel i nogle egnede søer på Avnø.

## Strandtudse *Epidalea calamita*

Strandtudsen er i en årrække kun fundet på Knudshoved.

I foråret 2021 blev der set 2 strandtudser i Jordbassinerne ved Stege. Disse blev ikke set eller hørt i 2022. Frem til 2018 var der også strandtudser på Avnø. Der er strandtudser på Dybsø (Næstved Kommune) samt øerne Omø og Agersø i Storebælt

### Knudshoved



Sø med strandtudser 2022

Strandtudse ( <i>Bufo calamita</i> )	Antal kvækkende hanner						
	16 (20)	17 (25)	18 (30)	19 (50)	20 (125)	21 (125)	2022 (100)
Vandhul							
A24	20	25	30	50	125	125	100

Der blev talt 100 strandtudser i A24. Der blev lagt mange æg, men hele A24 udtørrede fuldstændig i juli/august, sandsynligvis uden mulighed for at haletudser kunne nå at forvandles til frøer der kunne vandre på land.

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 stigende 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. I 2020 og 2021 har der været en kor på omkring 125 kvækkende hanner. I 2022 var bestanden skønsmæssigt mindsket til 100 kvækkende hanner.

I 2020 blev der hørt en enkelt strandtudse i oversvømmelsen på Tørvemosemarken vest for Knudsskovgården, men den er ikke hørt siden.





Strandtudser.

## Løgfrø *Pelobates fuscus*

Løgfrøen findes i Vordingborg Kommune på Knudshoved og, fra 2022, også på Knudshoved Odde. Løgfrøen er den absolut sjældneste padde øst for Storebælt. Der er i 2022 talt 17 løgfrøer i 6 søer. Flere af løgfrøens sædvanlige ynglesøer var udtørrede fra april/maj.

### Knudshoved



Søer med løgfrøer 2022

Løgfrø ( <i>Pelobates fuscus</i> )	Antal kvækkende hanner						
	16 (13)	17 (19)	18 (22)	19 (15)	20 (28)	21 (13)	2022 (13)
Vandhul							
A3	0	0	1	0	0	0	
A4	3	4	3	3	0	0	2
A5	-	-	-	-	2	0	
A7	-	-	-	-	2	0	
A9	6	6	5	6	4	0	2
A20	4	6	5	0	5	5	3
A24	0	3	8	6	15	8	6

Der er fundet løgfrøer i 4 søer. På grund af tørken var flere af de normalt sikre søer helt uden vand. En enkelt sø (A5) er blevet oprenset i 2021/2022 og manglede både vand og vandplanter.

## Knudshoved Odde



Løgfrø ( <i>Pelobates fuscus</i> )	Antal kvækkende hanner						
	16	17	18	19	20	21	2022 (4)
Vandhul							
B8	-	-	-	-	-	-	1
Møllemarken	-	-	-	-	-	-	3

Løgfrøerne på Knudshoved Odde er resultatet af en udsætning af løgfrøhaletudser i 2020 i Life-projektet ClimaBombina. Det antages, at der er gode chancer for flere løgfrøer i 2023. Løgfrøen er både registreret med ørerne samt hydrofon.

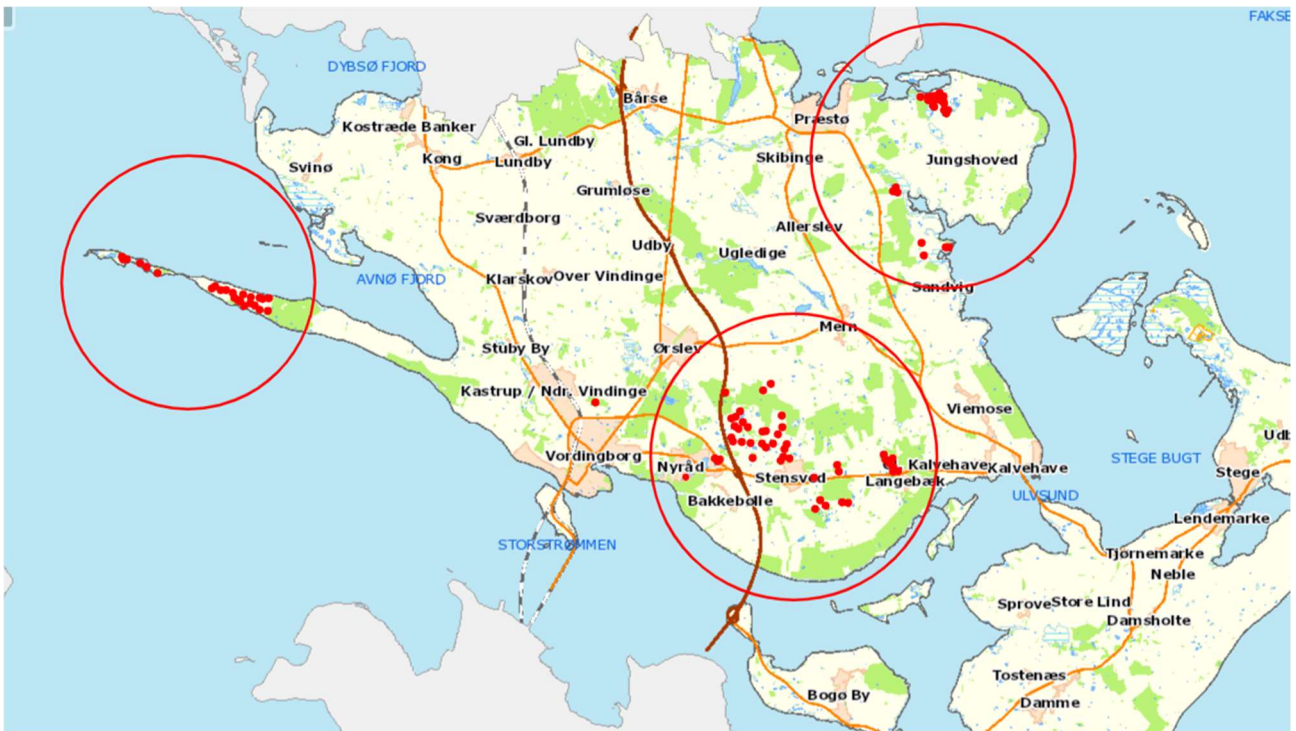
Tidligere fandtes løgfrøen spredt på hele Knudshoved Odde, Svinø, Stuby, Ore, Vestenbæk, Bogø og Damme på Møn.



Løgfrø

## Løvfrø *Hyla arborea*

Løvfrøen er i Vordingborg Kommune repræsenteret med 3 større bestande: 1) Knudshoved og Knudshoved Odde, 2) på og omkring Kulsbjerg Øvelsesplads, og 3) bestanden omkring Roneklint, Ræveholms Mose og Kragevig. Ved Nygårdshave, vest for Vordingborg, er der en lille bestand der lige netop overlever. Løvfrøbestanden på og omkring Kulsbjerg Øvelsesplads, inkl. Løvfrøbåndet mellem Nyråd og Langebæk er stadigvæk aktivt.



Løvfrøens udbredelse i Vordingborg Kommune 2022

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 to bestande tilbage i Sydsjælland – ved Præstø Fjord og ved Stensby. De var begge holdt op med at yngle. De blev reddet ved kunstigt opdræt og biotoppleje. Dyr fra Stensbybestanden blev udsat på Kulsbjerg øvelsesplads samt i Nygårdshave nær Vordingborg.

I 2022 er der i forbindelse med overvågningen optalt 645 kvækkende hanner i 34 søer. Hertil kan lægges 2 private optællinger (Flemming Kruse) af løvfrøerne på Kulsbjerg Øvelsesplads og løvfrøbåndet mellem Nyråd og Langebæk, med sammenlagt minimum 600 løvfrøer. Kommunens samlede bestand af løvfrøer er således i 2022 på minimum 1200 kvækkende løvfrøhanner i maj. En kæmpe succes for den nationalt truede padde.

## Knudshoved og Knudshoved Odde

Løvfrøen yngler i alle egnede søer på Knudshoved og den vestlige del af Knudshoved Odde til og med Knudsskov. 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 helt ind i Knudsskov. Tidligere var løvfrøen almindelig på hele Knudshoved Odde, men forsvandt omkring 1950.

Samlet er der i 2022 optalt 187 kvækkende løvfrøhanner i 11 søer. Det er en fremgang i forhold til de foregående år. Fremgangen kan helt og aldeles tilskrives de mange nye ynglesøer på Knudshoved Odde. Løvfrøen er i 2022 forsvundet helt fra skovsøerne i Knudsskov. Det skyldes tørken. Kun Stengærde Mose i vestkanten af skoven havde nogle få løvfrøer i det lave vand.



Søer på Knudshoved og Knudshoved Odde med løvfrøer i 2022

## Knudshoved



Søer med løvfrøer 2022

Løvfrø ( <i>Hyla arborea</i> )	Antal kvækkende hanner						2022 (37)
	16 (135)	17 (150)	18 (165)	19	20 (84)	21 (32)	
Vandhul							
A4	20	20	15	-	15	0	5
A5	10	10	20	-	0	0	
A8	15	15	10	-	12	0	
A9	20	20	30	-	35	15	15
A11	0	10	5	-	0	0	
A13	5	5	5	-	0	0	3
A14	5	5	10	-	0	0	
A16	0	0	15	-	5	2	
A19	10	10	0	-	0	0	3
A20	30	30	20	-	12	10	5
A22	10	5	0	-	0	0	
A23	5	10	15	-	0	0	
A24	5	10	20	-	5	5	6

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 både 2021 og 2022 har mange søer været udtørrede. Der blev optalt 37 løvfrøer i 6 søer (A4, A9, A13, A16, A19 og A24).



## Knudshoved Odde



Søer med løvfrøer 2022

Løvfrø (Hyla arborea)	Antal kvækkende hanner						
	16 (32)	17 (49)	18 (55)	19	20 (109)	21 (73)	2022 (150)
Vandhul							
B2 (Stenalderhullet)	5	0	0	-	0	0	0
B3 (Paradiset)	5	8	10	-	tør	0	0
B4 (Paradiset)	3	9	10	-	tør	0	6
B5 (Paradiset)						2	2
B6 (Paradiset)					10	3	5
B7 (Paradiset)	7	10	10	-	25	5	10
B8 (Paradiset)	0	4	5	-	10	2	6
B9 (Paradiset)	2	10	15	-	15	8	0
B15 (Stengærdemose)	10	5	5	-	15	10	5
B19 (Ramforbi)	0	3	0	-	4	0	0
B28 (Sorte Hul)	-	-	-	-	5	0	0
Granathullerne (B30)							2
Knudsskovgården						5	20
Møllemarken					15	17	36
Tørvemosemarken					10	18	39
Sandmarken						3	19

Den vestlige del af Knudshoved Odde udgør et godt landskab for løvfrøen. Det igangværende Life Clima Bombina med natur og naturlig hydrologi omkring Knudsskovgården har allerede skabt attraktive søer og oversvømmelser der er gode ynglesøer for løvfrøen.

Der er optalt 150 løvfrøer i de 6 områder Sandmarken, Tørvemosemarken, Knudsskovgård, Granathullerne, Paradismarken og Møllemarken. Der har været en stor fremgang i bestanden siden 2016.

Den vestlige del af Knudshoved Odde udgør et godt landskab for løvfrøen. Det igangværende Life Clima Bombina med natur og naturlig hydrologi omkring Knudsskovgården har allerede skabt attraktive søer og oversvømmelser der er gode ynglesøer for løvfrøen.

Der er optalt 150 løvfrøer i de 6 områder Sandmarken, Tørvemosemarken, Knudsskovgård, Granathullerne, Paradismarken og Møllemarken. Der har været en stor fremgang i bestanden siden 2016.

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.

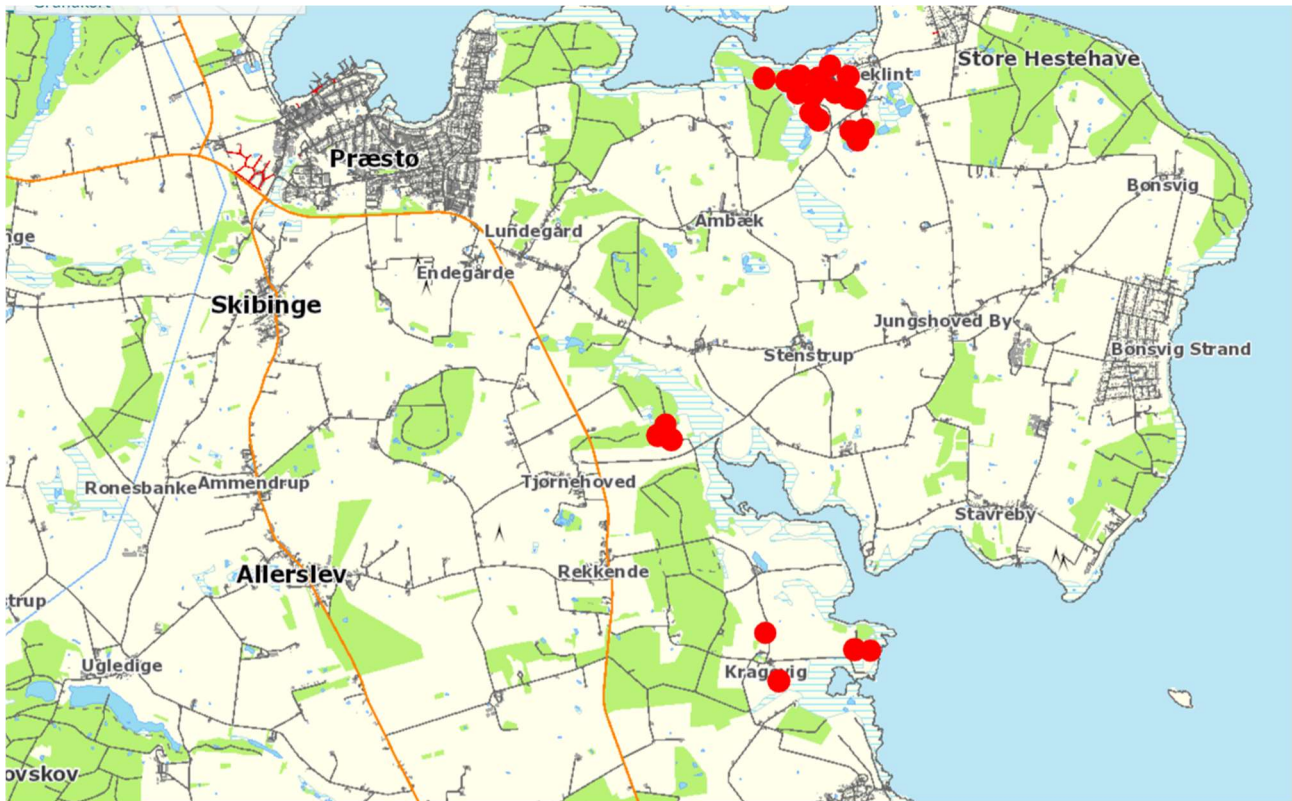
Hvis de kommende år byder på mere normal eller rigelig nedbør, er der grund til at forvente en endnu større bestand i de kommende år.



Løvfrø

## Jungshoved, Ræveholms Mose og Kragevig

Halvøen Jungshoved og landskabet omkring Kirkenoret og Kragevig udgør et nyt stort vækstområde for løvfrøen. I 2022 er der optalt 458 løvfrøer i 23 søer. 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.



Udbredelse af løvfrøer ved Roneklint, Ræveholms Mose og Kragevig 2022

## Roneklint



Områder med løvfrøer 2022 – se detailkort på næste side.

Der er i 2022 optalt 206 løvfrøer i 18 søer (P4, P5, P10, P11, P12, P13, P15, P16, P20, P23, P24, P27, P28, P30, P32, P33). Der er tale om en fremgang på over 30 % på bare et år.

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. De 5-6 løvfrøer der var tilbage yngede ikke mere. Siden er der udfoldet et stort arbejde for at sikre bestanden. Der er oprenset mange søer og der er gravet et meget stort antal nye søer. Endelig er bestanden styrket med et stort antal opdrættede haletudser.

I februar 2021 blev den oprindelige sø (P5) oprenset og befriet for et stort antal skyggende træer og buske. I 2022 var der 30 kvækkende løvfrøer tilbage i søen. Det virker.

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 Nordgården og syd for Roneklintvej under tilgroning og vil snart ikke længere være attraktive for løvfrøerne. Der er desværre ikke længere græsning på de 2 områder.



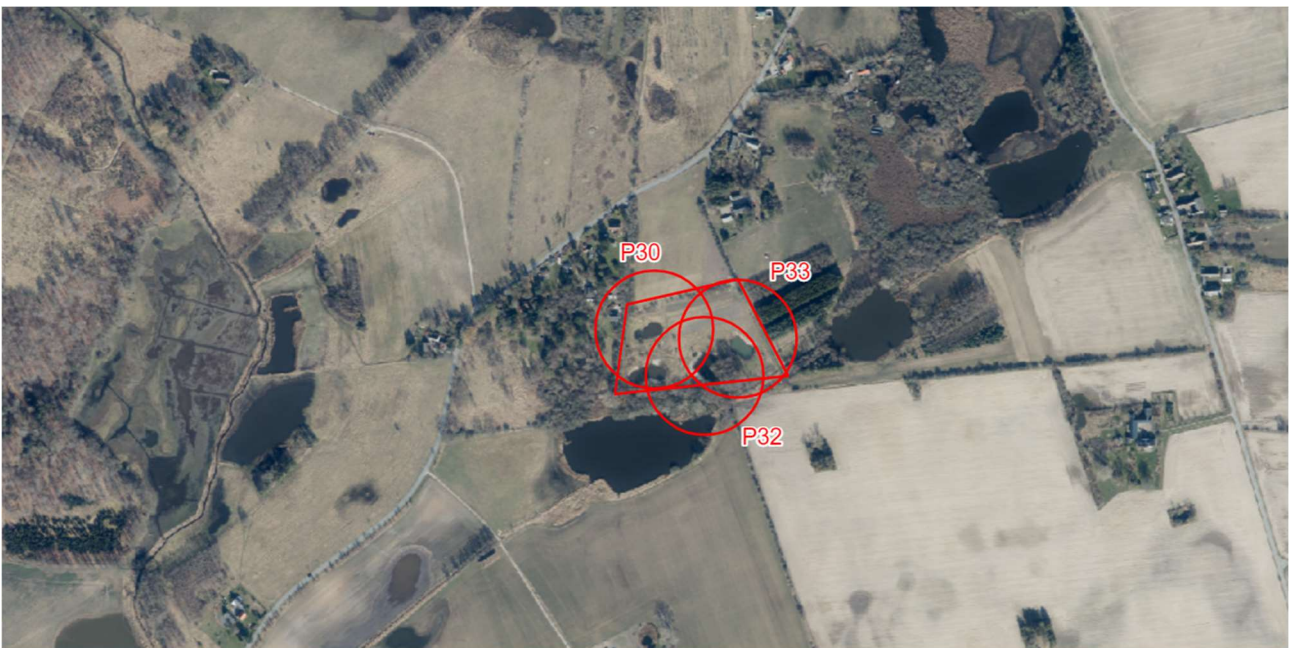
Bøndernes Egehoved



Skippergården



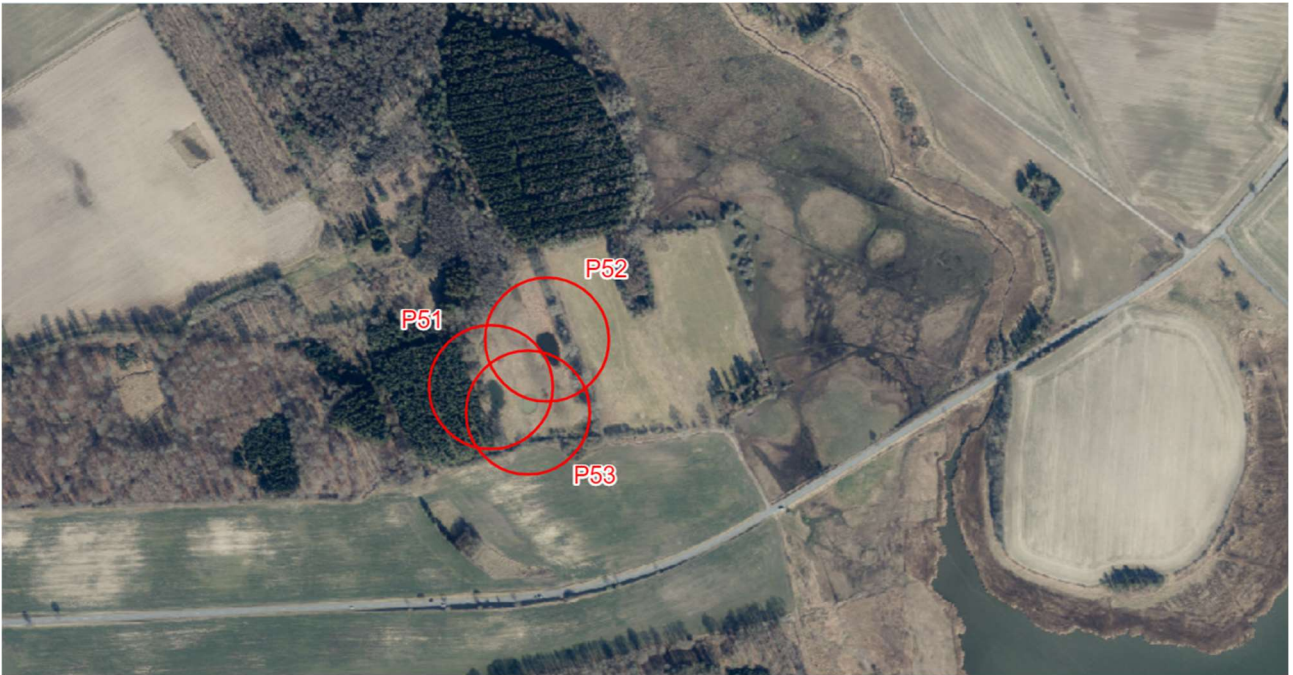
Nordgården



Syd for Roneklintvej

<b>Løvfrø (Hyla arborea)</b>		<b>Antal kvækkende hanner</b>					
<b>Vandhul</b>	<b>20 (37)</b>	<b>20 (28)</b>	<b>20 (100)</b>	<b>20 (204)</b>	<b>20 (211)</b>	<b>21 (206)</b>	<b>2022 (273)</b>
Gamle vandhuller							
P2 (2)	11	5	12	3	2	0	
P4 (3)	9	10	20	25	27	20	25
P5 (4)	16	7	35	20	17	0	30
Skippergården							
P10 (5)	-	-	2	20	2	15	3
P11 (6)	-	-	2	35	30	8	10
P12 (7)	-	-	0	7	20	19	20
P13 (8)	-	-	0	2	15	15	15
P14 (9)	-	-	0	2	1	0	25
P15 (10)	-	-	0	0	9	5	5
P16 (11)	-	-	1	10	8	35	30
P17 (12)	-	-	0	2	1	4	1
Nordgården							
P20 (14)	0	0	0	3	3	8	6
P21 (13)	0	0	2	0		0	
P22 (15)	0	0	0	0	1	0	5
P23 (16)	1	2	2	25	13	10	25
P24 (17)	0	2	7	9	10	4	
P25 (20)	0	0	5	0	0	3	3
P26 (21)	0	0	0	0	0	0	
P27 (18)	0	0	4	15	20	45	35
P28 (19)	0	0	8	12	14	10	10
Syd for Roneklintvej							
P30 (22)	0	0	0	4	12	0	12
P31 (23)	0	0	0	1	3	8	0
P32 (24)	0	0	0	8	1	0	8
P33 (25)	0	0	0	1	2	0	5

Ræveholms Mose



Søer med løvfrøer 2022

Løvfrø (Hyla arborea)	Antal kvækkende hanner						
	16	17	18	19	20	21 (5)	2022 (10)
Vandhul	16	17	18	19	20	21 (5)	2022 (10)
P50	-	-	-	-	-	5	0
P51							3
P52							1
P53							6

Bestanden er ny og er etableret efter naturlig spredning fra Roneklint-bestanden. Løvfrøerne blev opdaget i forbindelse med overvågningen i maj 2021. Her blev de set og hørt i en oversvømmelse i Ræveholms Mose. Løvfrøerne har i 2022 selv fundet de ny gravede søer på en skoveng længere mod vest.



## Kragevig



Søer med løvfrøer 2021

Løvfrø (Hyla arborea)	Antal kvækkende hanner						
	16	17	18	19	20 (300)	21 (150)	2022 (175)
Vandhul							
O10				*	200+	100+	+75
O11 (ny sø fra 2019)					100+	50+	+100
O20							3
O21							2

Bestanden omkring Kragevig er den nyeste i Vordingborg Kommune. I forbindelse med Vordingborg Kommunes deltagelse i SemiAquaticLife er der oprenset og gravet et stort antal søer i området omkring Kragevig og Gammel Oremandsgård. Desuden har et projekt med naturlig hydrologi har genskabt mange søer og oversvømmelser. I projektet SemiAquaticLife blev løvfrøen genindført til området ved udsætning af haletudser.

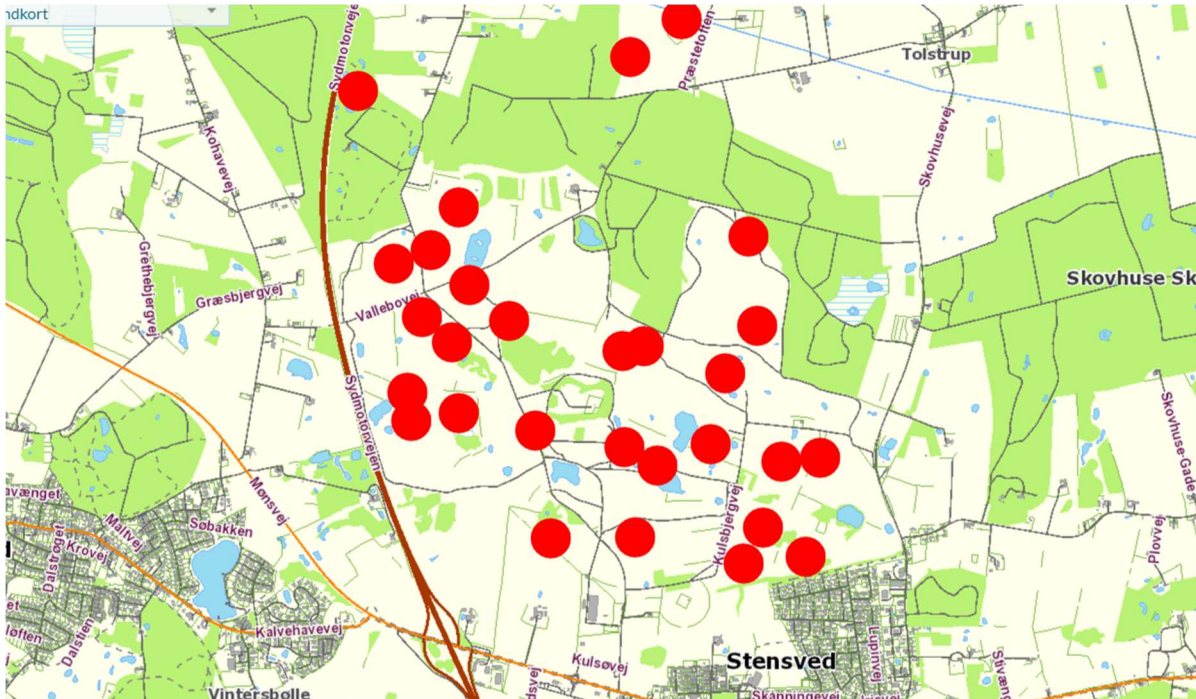
De 2 søer hvor løvfrøerne har etableret sig er begge lavvandede og med en veludviklet bestand af vandplanter og oversvømmede bredzoner med græsser. Arealerne afgræsses ekstensivt og det giver løvfrøerne ideelle betingelser.

Overvågningen i 2022 viser en stabilisering af bestanden samt en forventet spredning mod øst. Både søerne nord og syd for Kragevig (O10 og O11) udviser det mest koncentrerede lydindtryk af en løvfrøbestand man kan forestille sig. Spredningen mod øst er sket til nogle nygravede søer placeret i et ekstensivt afgræsset skovområde. Der er en meget uregelmæssig kvækning fra søer omkring Gammel Oremannsgaard.



## Øvrige observationer af Løvrør i 2022

### Kulsbjerg Øvelsesplads m.v.



29 søer med løvrør optalt på Kulsbjerg og nærmeste omegn. På to aftener i maj er der optalt minimum 500 hanner (Flemming Kruse)

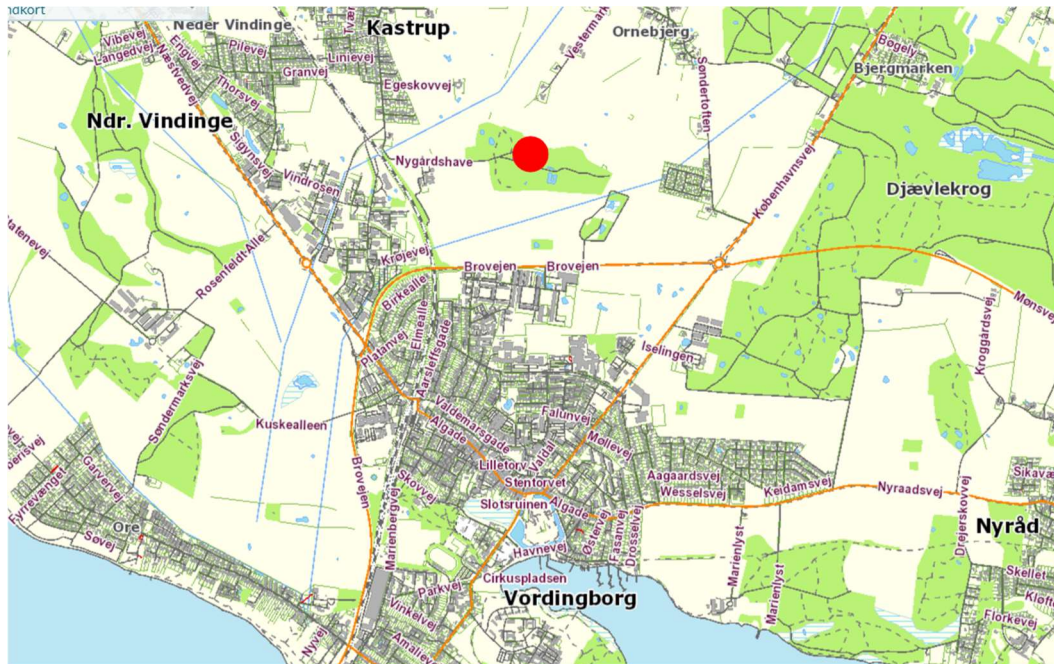
### Løvrørbåndet mellem Nyråd - Stensved – Stensby – Langebæk



På en aften i maj blev der optalt minimum 100 løvrør i mindst 15 vandhuller (Flemming Kruse)



## Løvfrøer i Nygårdshave



Maj 2022 11 kvækkende løvfrøer (Flemming Kruse)

## Bønsvig

Løvfrøerne der blev rapporteret i 2021, er ikke genfundet i 2022.

## Grønbroget tudse *Bufotes viridis*

Grønbroget tudse findes i Vordingborg Kommune i 3 bestande: 1) bestanden omkring Avnøfjorden og Dybsø Fjord, 2) bestanden på Bogø og 3) bestanden på Vestmøn. Hertil kommer små bestande ved Lundby, Vordingborg, Oddermose Strand og Elmelunde på Møn.

I 2022 er overvågningen prioriteret til Knudshoved, Knudshoved Odde, Avnø og Svinø (omkring Avnø Fjord og Dybsø Fjord) samt bestandene på Bogø og Vestmøn. Den lille bestand ved Lundby er tilset en enkelt aften. Vordingborg-bestanden er ikke en del af overvågningen i 2022, men tilsyneladende er bestanden i voldgraven helt forsvundet, medens bestanden på Trellemarken er trængt i dens eneste yngledam, der er under tilgroning med tagrør.

Der er i 2022 optalt i alt 265 kvækkende hanner. Til sammenligning blev der i 2020 optalt 245 og i 2019 148. Alle fire ynglesæsoner har været præget af tørke med mange helt eller delvist udtørrede søer.

I forbindelse med overvågningen er flere søer konstateret tilgroede i en sådan grad at de ikke længere er egnede som yngledamme for grønbroget tudse. Der er også konstateret fisk i enkelte søer.

I årene 2018, 2019 og 2020 blev der i 2 større projekter, (SemiAquaticLife) på Avnø samt Biodiversitetssøer på Møn (Møn Biosfære), gravet og oprenset et stort antal søer, specifikt med henblik på at hjælpe den grønbrogede tudse. I enkelte tilfælde tog den grønbrogede tudse straks de nye søer i besiddelse. Ved jordbassinerne i Stege har bestanden af grønbrogede tudser i 2022 spredt sig til flere søer. Det er sket efter en stor indsats med nye søer og udsætning af haletudser.



Grønbroget tudse i Vordingborg Kommune 2022



Grønbroget tudsehan



Grønbrogede tudser i parring

### Grønbroget tudse på 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 samlet bestand. Der træffes lejlighedsvis grønbrogede tudser i det brakke fjordvand og fiskere fanger af og til tudser i deres ruser og garn. Disse iagttagelser forklarer hvorfor der pludselig kan dukke grønbroget tudse op på nye lokaliteter i området.

På Knudshoved og Knudshoved Odde veksler de grønbrogede tudser mellem områdernes søer og oversvømmelser.

På Avnø og Svinø er der stadigvæk en del søer med grønbroget tudse. I 2020 er der gravet flere søer på Avnø.

Truslerne mod ynglestederne er de samme overalt med tilgroning, fisk, oversvømmelser fra havet og for tidlig sommerudtørring.



Søer med grønbroget tudse omkring Avnøfjorden i 2022

## Knudshoved



Søer med grønbroget tudse 2022

Grønbroget Tudse ( <i>Bufo viridis</i> )	Antal kvækkende hanner						
	16 (5)	17 (3)	18 (7)	19 (5)	20 (6)	21 (15)	2022 (7)
Vandhul	3	0	0	0	2	0	
A6	3	0	0	0	2	0	
A11	0	0	3	0	0	0	
A16	0	3	2	0	1	0	
A17	2	0	0	0	0	0	
A24	-	-	-	5	3	15	7
Ravmosen	0	0	2	0	0	0	

Knudshoved er en stabil lokalitet for grønbroget tudse. Der har været grønbroget tudse på øen i alle de år hvor bestanden er overvåget. Den har aldrig været talrig på Knudshoved og antallet af ynglevandhuller har været begrænset til højst 4-5 stykker. Den yderste, vestlige sø/oversvømmelse, A24, har i alle årene været det sikre ynglested. Strandlagunerne kan i år uden oversvømmelser fra havet være gode ynglesteder.

## Knudshoved Odde



### Søer med grønbroget tudse 2022

Grønbroget Tudse ( <i>Bufo viridis</i> )	Antal kvækkende hanner						
	16	17	18 (3)	19 (3)	20 (5)	21 (7)	2022(43)
Vandhul	-	-	3	0	0	0	0
B14 Snapstinget	-	-	3	0	0	0	0
B31					1	0	0
Møllemarken				3	1	5	16
Tørvemosemarken					1	0	16
Knudsskovgården					1	2	11

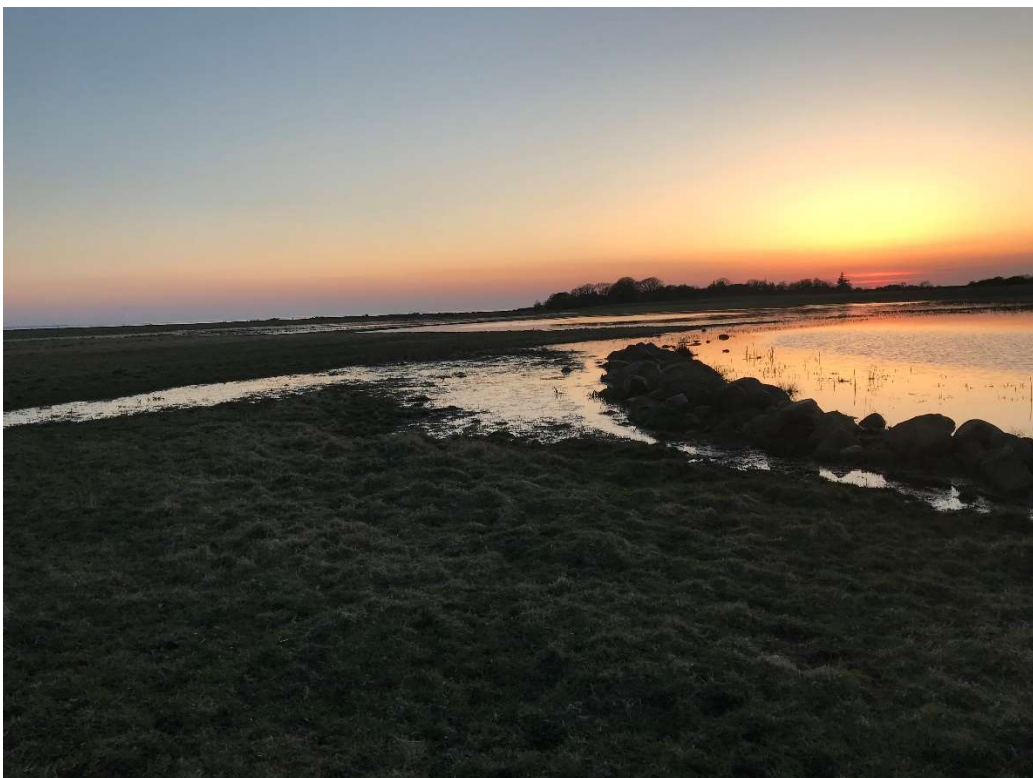
Der er optalt 43 grønbrogede tudser på Knudshoved Odde, jævnt fordelt på de mange nye søer og oversvømmelser der er kommet i området. I stedet for de enkelte søer er optællingerne samlet i nogle større områder: Tørvemosemarken, Knudsskovgården og Møllemarken. Det er dog noteret i hvilke søer og vandsamlinger tudserne er set i. På et tidspunkt skal der tages stilling til en endelig plan for navngivning/nummerering optællingerne.

Knudshoved Odde er en nyere lokalitet for grønbroget tudse. Den blev i 2018 truffet i en oversvømmelse vest for Knudsskov. Da denne oversvømmelse forsvandt flyttede tudserne til Møllemarken. I 2020 spredte tudserne sig til forskellige oversvømmelser omkring Knudsskovgården. I 2021 var hovedparten af tudserne (5 hanner) i det oversvømmede græs på Møllemarken. 2 tudser opholdt sig i en oversvømmelse nord for Knudsskovgården. Udbredelsen viser den grønbrogede tudses præference for oversvømmelser med langt græs. I 2022 har de mange nye levesteder medført, at den grønbrogede tudse var meget "dominerende" i det natlige lyd billede i området. Der må forventes en yderligere bestand i de kommende sæsoner.





Møllemarken, juni 2022. Stadigvæk masser af vand.



Solnedgang over Møllemarken, maj 2022.

Avnø



Søer med grønbroget tudse 2022

Grønbroget Tudse ( <i>Bufo viridis</i> )	Antal kvækkende hanner						
	20 (40)	17 (35)	18 (53)	19 (40)	20 (42)	21 (30)	2022 (37)
Vandhul							
C2	40	35	35	40	30	15	7
C11	0	0	10	0	7	11	9
C12					5	4	2
C15	-	-	3	-	-	0	0
C16	-	-	5	-	-	0	0
C20							19

2022 var præget af tørke. C2 var indskrænket til nogle mindre områder med blankt vand. De nordlige søer C11, C12 og C20 havde en lav, men stabil vandstand.

Avnø er en nyere lokalitet for grønbroget tudse. Grønbroget tudse indvandrede da den militære flyveplads endelig blev nedlagt og den intensive afvanding og græsslåning ophørte. Det skabte oversvømmelsen (C2) Gåsesøen, nord for den gamle flyvestation. Søen er fortsat tudsernes foretrukne ynglesø.

I 2020 er der gravet flere nye søer på den gamle flyveplads som forventes at tiltrække grønbroget tudse og skabe grundlag for en meget større bestand.

Svinø Syd



Søer med grønbrogede tudser 2022

Grønbroget Tudse ( <i>Bufo viridis</i> )		Antal kvækkende hanner					
Vandhul	16 (26)	17 (24)	18 (36)	19	20 (26)	21 (23)	2022 (19)
D5					2	4	2
D6	5	2	3	-	-	0	
D8	0	4	4	-	1	0	
D9	0	3	0	-	2	2	1
D15	0	3	2	-	3	2	3
D18	0	3	3	-	5	0	
D19	0	2	0	-	-	0	
D22	0	3	2	-	3	3	3
D23	-	-	6	-	-	0	
D24	2	0	0	-	-	0	
Hyltemade (omkring D29)	15	0	10	-	8	10	8
D32	4	4	3	-	-	0	
D34	-	-	3	-	2	2	3

Der er optalt 23 hanner i områdets søer. Mange af søerne udtørrede helt eller delvist i 2022.

Svinø Syd med Hyltemade og klæggravene på nordsiden af engen er en gammel lokalitet for grønbroget tudse. Bestanden har været meget stor, men oversvømmelser med saltvand og tilgroning af klæggravene har mindsket bestanden ganske betragteligt. Der er gennemført flere projekter med oprensninger af disse klæggrave plus gravning af nye søer og det hjælper i kortere perioder tudserne.

Svinø Strand



Søer med grønbroget tudse 2022

Grønbroget Tudse ( <i>Bufo viridis</i> )	Antal kvækkende hanner						
	16	17	18	19	20	21 (3)	2022 (2)
Vandhul							
E4						2	1
E5						1	1

Svinø Strand er en kendt lokalitet for grønbroget tudse. Der er foretaget en del oprensninger af gamle søer og der er gravet mange nye. Desværre har bestanden af grønbrogede tudser ikke kvitteret for indsatsen og hovedparten af søerne er uden yngleaktivitet af grønbroget tudse.

De fleste søer var udtørrede i 2022.

Søerne E4 og E5 er under tilgroning og ligner ikke gode ynglesteder for grønbroget tudse.

## Kostræde Banke



Søer med grønbroget tudse 2022

Grønbroget Tudse ( <i>Bufo viridis</i> )	Antal kvækkende hanner						
	16	17	18	19	20	2021 (30)	2022 (50)
Vandhul							
F1 (Mod Dybsø Fjord)						1	28
F6 (Lergrav ved Lundby)	-	5	5	6	5	5	6
F20 (søer omkring Kostrædegård)						24	16

Området mellem Kostræde og Dybsø Fjord har overrasket positivt i 2022. I søen (F1) på strandengen var der gode forhold med forholdsvis meget ferskt vand. Her blev der optalt 28 kvækkende hanner. Omkring Kostrædegård blev der talt 16 tudser i flere søer.

Kostræde Banker er en sikker lokalitet for grønbroget tudse. Omkring Kostrædegård er der gravet flere vandhuller og de er stort set alle blevet benyttet af grønbrogede tudser i yngletiden. Strandsøen (F1) har i gode år, med masser af ferskt vand, været opsøgt af op til 100 kvækkende tudser.

I byområdet Kostræde Banke meldes der efter yngletiden om mange grønbrogede tudser i villahaverne hvor de jager orme og insekter. Især drivhuse er populære opholdssteder.

I lergraven (F5) mellem Køng og Lundby høres der hvert forår 5-6 grønbrogede tudser.

## Grønbroget tudse på Bogø og Vestmøn

Bogø og Vestmøn er et af de mest betydningsfulde områder 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 efter forbedringer af mange søer. Men afvanding, dræning, opdyrkning og intensiveret landbrug med brug af gødning og pesticider været hård ved bestanden. Også tilgroning, fisk og udtørring er trusler mod ynglesøerne. Bestanden på Bogø og Vestmøn tæller i dag blot nogle få hundrede eksemplarer af arten. Der er i 2022 optalt 117 kvækkende hanner. Heldigvis kan arten hurtig tage nye søer i brug og da de lægger mange æg, kan en bestand hurtigt komme på fode igen hvis betingelserne er gode i nogle år.

Tidligere var der grønbroget tudse på Farø og Tærø. Trods eftersøgning er de ikke fundet i de seneste års optællinger. Trods en ligeledes intensiv eftersøgning blev der ikke hørt en eneste grønbroget tudse på Koster. Her var alle søerne udtørrede i april.

Tørken i 2022 samt de 3 foregående år har haft negativ indflydelse på ynglesuccesen og udbredelsen af grønbroget tudse.



Lokaliteter på Bogø og Vestmøn med ynglende grønbroget tudse i 2022

## Bogø



### Søer med grønbroget tudse 2022

Grønbroget Tudse ( <i>Bufo viridis</i> )	Antal kvækkende hanner						
	16 (6)	17 (11)	18 (16)	19 (22)	20 (27)	21 (23)	2022 (24)
Vandhul	16 (6)	17 (11)	18 (16)	19 (22)	20 (27)	21 (23)	2022 (24)
Bremaengen (S4) *	5	5	6	2	3*	4*	5
S8	1	1	1	?	0	0	
S12	-	-	2	0	0	0	
S14					5	3	2
S16			2	20	15	9	9
S17	-	5	5	0	0	0	
S18	-	-	-	-	1	1	
S20	-	-	-	-	3	3	5
S 25 Ny sø						3	3

\*fordelt på ferske afvandingskanaler.

Bogø har haft en hundredtallig bestand spredt over hele øen. Aktuelt er udbredelsen begrænset til et område ved kysten vest for Bogø By. Der træffes dog stadigvæk tudser flere steder på Bogø, så en gunstig ynglesæson (nedbør) vil sikkert styrke bestanden. Der er gravet mange nye søer til den grønbrogede tudse og mange tilgroede søer er blevet oprenset for at hjælpe tudsen.

Bremaengen var tidligere en god lokalitet for grønbroget tudse, men hyppigere oversvømmelser med havvand har ødelagt strandengen som ynglested. Når der høres tudser, er det hovedsagelig i de ferske afvandingskanaler på strandengen.

Vestmøn Store Damme - Spånbjergvej



Søer med grønbroget tudse 2022

Grønbroget Tudse ( <i>Bufo viridis</i> )	Antal kvækkende hanner						
	16 (18)	17 (18)	18 (6)	19 (3)	20 (22)	21 (24)	2022 (3)
Vandhul							
U6	2	3	3	0	0	2	1
U7	16	15	0	3	15	18	0
U8							1
U9	-	-	-	-	7	3	0
U11	-	-	-	0	0	0	0
U14	-	-	3	0	0	0	0
U15	-	-	-	0	1	1	1

Søerne ved Spånbjergvej blev oprenset i foråret 2020 og havde fra start nogle gode ynglesæsoner. I 2022 var søerne stort set udtørrede og der hørtes kun svag kvækken i en vandsamling. Der blev set flere tudser i og omkring de udtørrede søer. Tudserne overvintrer i de tilgrænsende stalde og bygninger. Ejerne følger interesseret med i tudsernes liv.



Vestmøn Tostenæs



Søer med grønbroget tudse 2022

Grønbroget Tudse ( <i>Bufo viridis</i> )	Antal kvækkende hanner						
	16 (15)	17 (33)	18 (16)	19 (28)	20 (80)	21 (45)	2022 (44)
V6	-	-	-	2	4	0	0
V10	0	7	3	0	0	0	0
V11	0	10	3	6	2	0*	0
V12	0	5	3	6	0	0	0
V13	5	7	3	0	18	0*	9
V14	8	0	3	14	56	45	35
V22	2	3	0	0	0	0	0
V23			1	0	0	0	0
V28	0	1	0	0	0	0	0

\*tudser registreret på land.

Områdets søer var næsten alle udtørrede ved starten af ynglesæsonen. Kun W13 og W14 havde ynglende tudser i 2022. Der blev flere steder set grønbrogede tudser i og omkring de tidligere ynglesøer. Også på områdets veje blev der set tudser.

Vestmøn Røddinge



Søer med grønbroget tudse 2022

Grønbroget Tudse ( <i>Bufo viridis</i> )	Antal kvækkende hanner						
	16	17 (5)	18 (1)	19 (13)	20 (17)	21 (21)	2022 (18)
Vandhul	16	17 (5)	18 (1)	19 (13)	20 (17)	21 (21)	2022 (18)
W3	-	-	-	-	9	6	0
W8	-	-	-	-	1	5	8
W10	-	5	1	13	7	10	10

Området er normalt en god lokalitet gennem mange år. I 2020 blev der gravet 2 nye søer (W3 og W8) på strandengen bag diget.

Der blev i alt optalt 18 hanner i de 2 søer.

Der blev set flere tudser på vejene i området den 10. maj. (en aften hvor der faldt lidt finregn).

Vestmøn - Damsholte



Søer med grønbroget tudse 2022

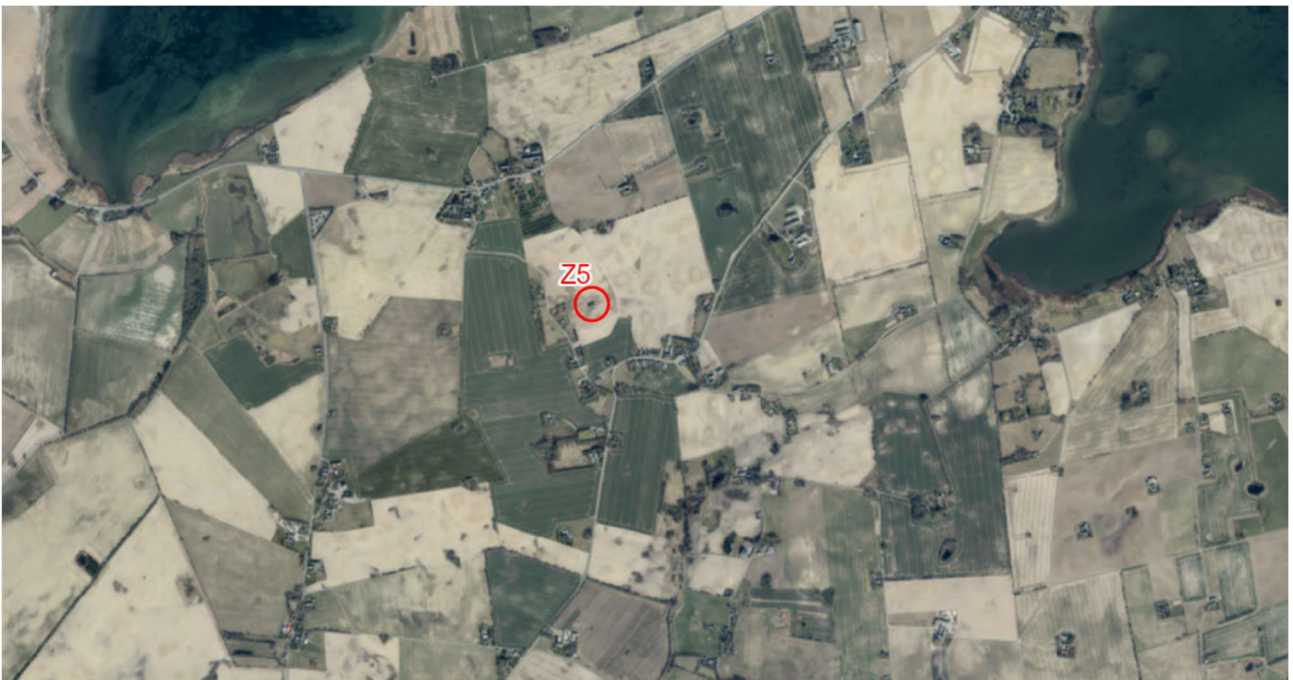
Grønbroget Tudse ( <i>Bufo viridis</i> )	Antal kvækkende hanner						
	16 (41)	17 (10)	18 (9)	19 (6)	20 (3)	21 (3)	2022 (5)
Vandhul	16 (41)	17 (10)	18 (9)	19 (6)	20 (3)	21 (3)	2022 (5)
Y1	4	0	0	0	0	0	0
Y4 (Damsholte regnvandsbas)	13	10	8	2	3	3	5
Y7	-	-	1	0	0	0	0
Y12	24	0	-	4	0	0	0

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. Trods en intensiv indsats blev der ikke hørt grønbroget andre steder end ved regnvandsbassinet (Y4).

Vestmøn Tjørnemark og Lendemarke



Jordbassinerne ved Stege



Sø nord for Neble

Grønbroget Tudse ( <i>Bufo viridis</i> )	Antal kvækkende hanner							
	Vandhul	16 (18)	17	18	19 (22)	20 (7)	21 (18)	2022 (15)
Z4 (Jordbassiner)							3*	13
Z5 (Nord for Neble)	4	-	-	22	7	15		2

\*der blev udsat haletudser i 2019.

Ved Jordbassinerne er der i 2019 og 2020 gravet og oprenset flere nye søer med henblik på at genindføre grønbroget tudse til området. Der blev i sommeren 2019 udsat haletudser af grønbroget tudse. 3 af dem var kønsmodne i foråret 2021. Der blev ikke set ægstrengene i søen.

Der må forventes større yngleaktivitet i området i de kommende år. Søen (Z4) er desværre et yndet tilholdssted for mange fiskehejrer, der kan være en trussel mod en kommende bestand af grønbroget tudse.

Ved Jordbassinerne blev i alt optalt 13 kvækkende hanner i 2022. Hannerne var fordelt på 5 lokaliteter som det fremgår af kortet.

Ved søen Z5 blev der kun hørt 2 tudser. Søen var næsten udtørret og er i øvrigt under begyndende tilgroning med pil.

## Vestmøn Oddermosen



### Søer med grønbroget tudse 2022

Grønbroget Tudse ( <i>Bufo viridis</i> )	Antal kvækkende hanner						
	16	17	18	19	20 (5)	21 (8)	2022 (8)
Vandhul							
Æ1							
Æ10		-	-		5	6*	2
Æ11						2	6

\*fordelt på flere lokaliteter.

Der har ikke været opmærksomhed på tilstedeværelsen af grønbroget tudse omkring Oddermosen før i 2020 hvor en borgerhenvendelse førte til den første registrering. Tudsen blev genfundet i 2021 og yderligere ved et nyt vandhul i 2022 (Æ11) blev der registreret 2 tudser i en ny sø.

## Øvrige observationer af grønbroget tudse

Overvågningen af grønbroget tudse var vanskelig i 2022 på grund af de mange udtørrede vandhuller og generelt meget ringe resultater. Derfor blev undersøgelsesområderne udvidet med nogle større områder hvor der tidligere er registreret tudser. Formålet var udelukkende at konstatere om der var grønbrogede tudser i områderne. Det gav desværre ikke afgørende nyt.

Notater fra områderne.

Kortblad T Fanefjord. Strandengene (Vollerup Græsgange) vest for Fanefjord Kirke, Færgensvænge m.v. syd for Fanefjord samt flintminerne bag Hårbølle Pynt blev undersøgt. Ingen aktivitet. Der blev set 2 hunner på vejene i området.

Kortblad U Store Damme. Flere områder omkring Store Damme blev besøgt. Ingen aktivitet eller iagttagelser af grønbroget tudse.

Kortblad V Tostenæs. Moseområderne vest for Tostenæs blev besøgt. Ingen aktivitet eller iagttagelser af grønbroget tudse. Der blev set flere grønbrogede tudser på vejene i området en aften efter en regnbyge.

Kortblad X Koster Land. Alle vandhullerne på vestsiden af Koster Land blev besøgt. Alle vandhuller var udtørrede. Ingen aktivitet eller iagttagelser af grønbroget tudse.

Kortblad Y Damsholte. Engområdet syd for Neble blev besøgt. Mere eller mindre udtørrede og tilgroede vandhuller. Ingen aktivitet

## KLIMA 2022

Ynglesæsonen for padder i Vordingborg Kommune har i 2022 været meget påvirket af udbredt tørke. Samme situation som i ynglesæsonerne 2019, 2020 og 2021.

Omkring 1. april 2022 kunne der registreres et lavt vandspejl i de fleste søer og vandhuller. Vinteren 2021/2022 (december, januar, februar) havde en nedbør under normalen i Vordingborg Kommune og slet ikke nok til at fylde søer og vandhuller op efter det ligeledes meget tørre 2021. Den tørre vinter betød, 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.

DMI's tørkeindeks (næste sider) viser tydeligt situationen i 2022.

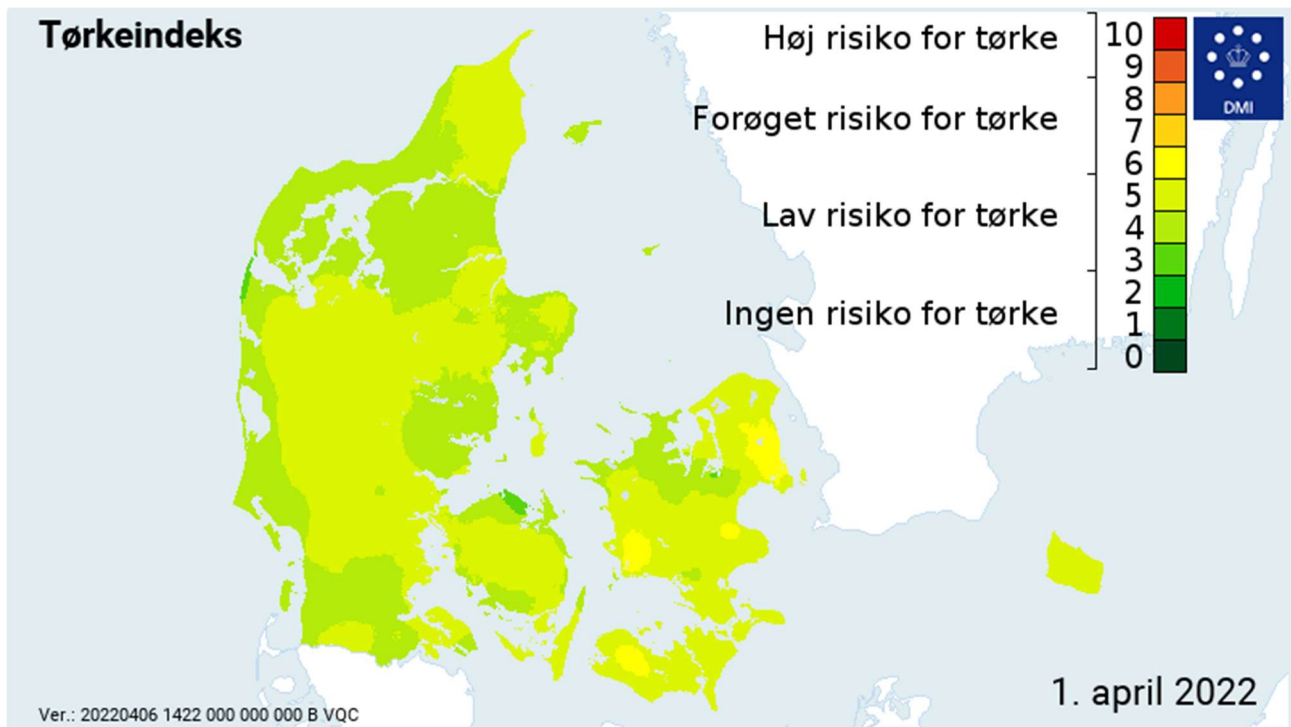


Fra Knudshoved (A9) hvor der mangler mindst 75 cm vand. Cirka 1. april 2022.

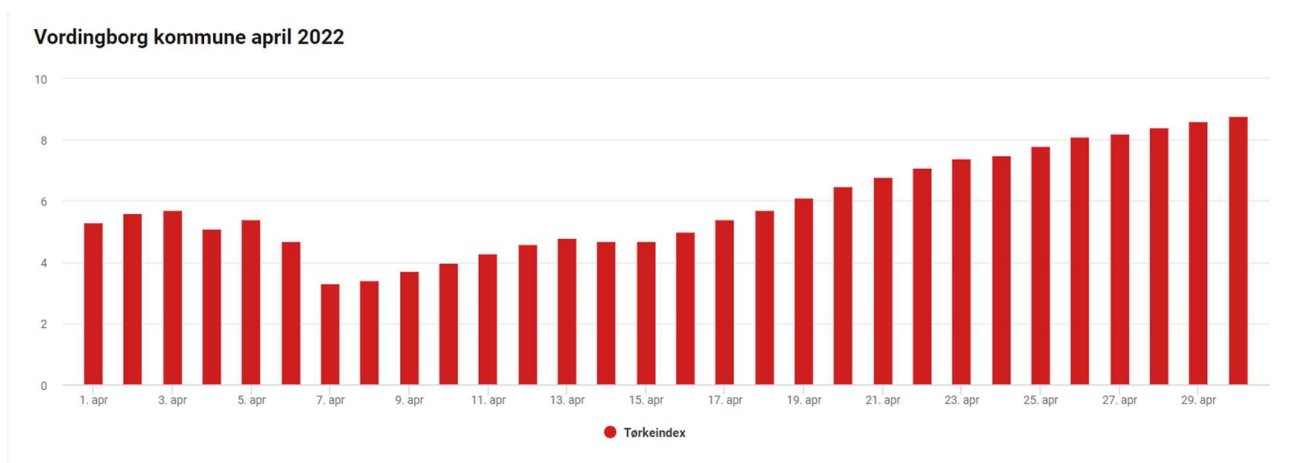


## DMIs tørkeindeks

Tørkeindekset er en vandbalancemodel, der hver dag 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 yngle muligheder. Der kan være lokale undtagelser.

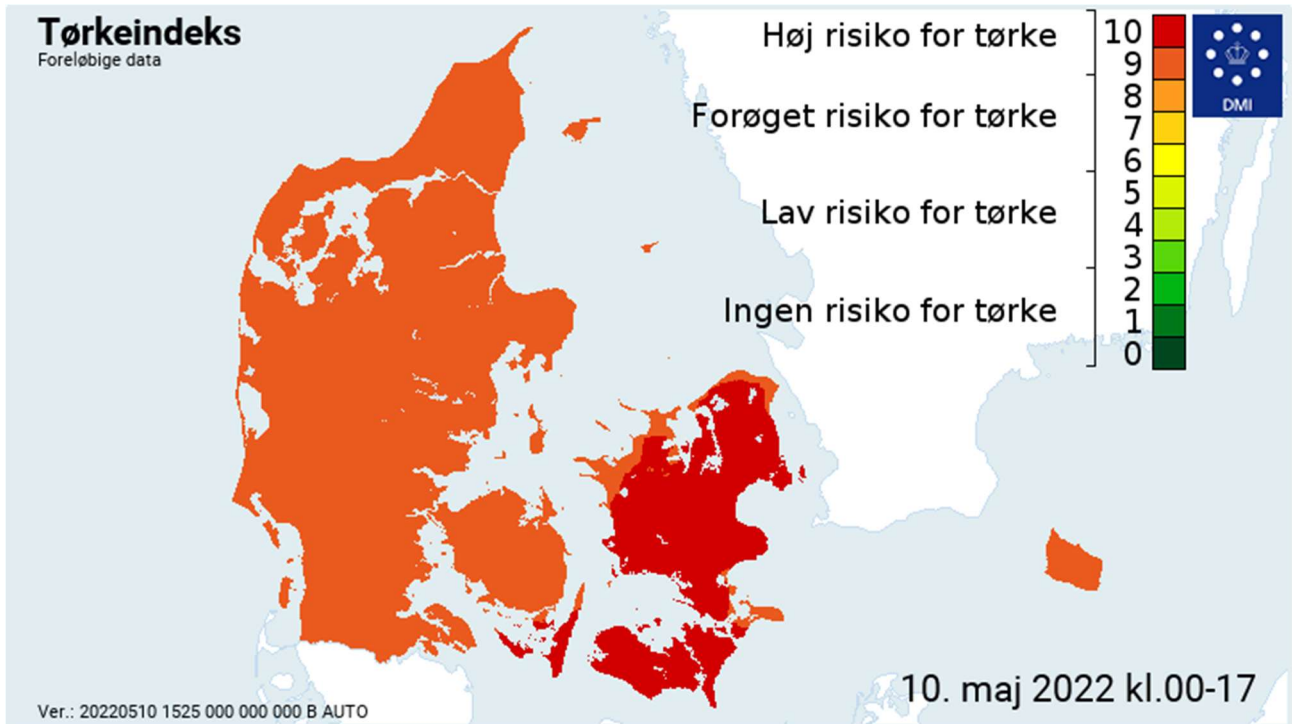


Tørkeindekset ved indgangen til april 2022 viser en score på 6 til Vordingborg Kommunes område.



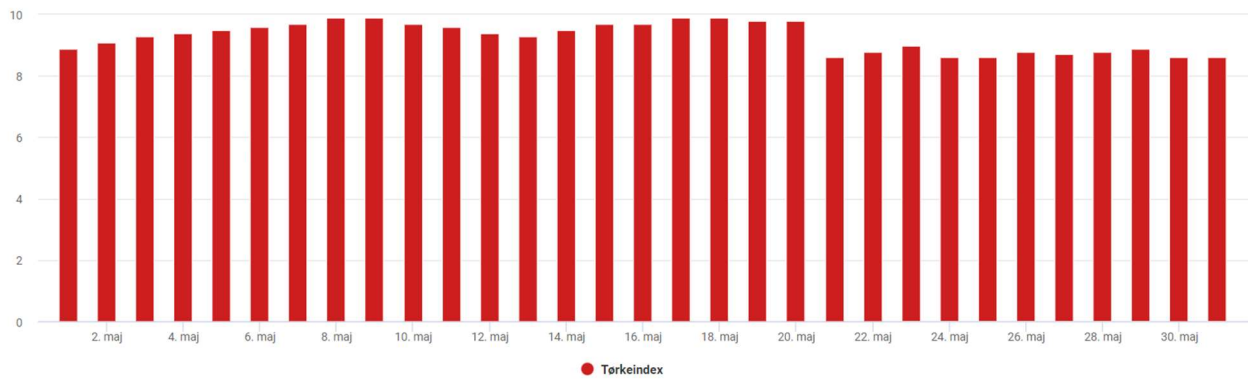
Her ses udviklingen i resten af april 2022 hvor tørkeindekset er stigende og ender mellem 8 og 9.





Tørkeindeks den 10. maj 2022. Vordingborg Kommune har en score på 9-10. Meget alvorlig situation.

Vordingborg kommune maj 2022



Her ses dag for dag situationen i maj 2022. Tørkeindekset svinger mellem 9 og 10 hele måneden.