

DOF's arbejdsrapport fra
Projekt Hedehøg

www.dof.dk/projekthedehoeg

Hedehøg i Danmark 2023

Lars Maltha Rasmussen,
Aage Matthiesen, Jesper Leegaard,
Svend Anker Schwebs & Timme
Nyegaard



PROJEKT HEDEHØG

Datablad

Titel	Hedehøg i Danmark 2023. DOF's arbejdsrapport fra Projekt Hedehøg.
Forfattere	Lars Maltha Rasmussen, Aage Matthiesen, Jesper Leegaard, Svend Anker Schwebs & Timme Nyegaard.
Udgiver	Dansk Ornitologisk Forening, BirdLife Denmark.
Projektleder	Timme Nyegaard, timme.nyegaard@dof.dk
Projektansvarlig	Sigrid Andersen
Fotos	Fotografer: Aage Matthiesen og Flemming Wollbrink. Fotos i rapporten kan benyttes efter aftale med fotografen. Forsiden: En Hedehøg han med et bytte på vej til reden. Foto: Aage Matthiesen. Front page: A male Montagu's Harrier bringing food to the nest.
Bedes citeret	Rasmussen, L.M., A. Matthiesen, J. Leegaard, S.A. Schwebs & T. Nyegaard 2024. Hedehøg i Danmark 2023. DOF's arbejdsrapport fra Projekt Hedehøg. Dansk Ornitologisk Forening.
Findes på	https://pub.dof.dk/hedehoeg_i_danmark_2023

Dansk Ornitologisk Forening
Vesterbrogade 138-140
1620 København V
Tlf. 33 28 38 00
Mail: dof@dof.dk



Indhold

Sammenfatning af ynglesæsonen 2023.....	2
Summary in English	3
Undersøgelsesområde og metoder.....	4
Antallet af ynglepar i 2023	6
Vejret i yngletiden	8
Fordelingen af ynglepar	8
Redehabitat og udflyvning.....	9
Redebeskyttelse og ynglesucces	10
Feltarbejdets udførelse og tak.....	14
Formidling	15
Samarbejdspartnere	15
Litteratur.....	16

Sammenfatning af ynglesæsonen 2023

Antallet af ynglende Hedehøge i Danmark var i 2023 på 21-27 par, overvejende ynglende i det sydlige Jylland. Der var derudover et muligt par i Vestjylland. Der var 17 sikre par, hvoraf 13 par producerede i alt 47 flyvefærdige unger. Dertil kom 4 sandsynlige og 6 mulige par. Det var et par mere end i 2022, men med flere udføjne unger. Antallet af sikre og sandsynlige ynglepar i 2023 var tæt på gennemsnittet for de seneste 15 år. I alt 8 reder blev opgivet. En rede med fire unger blev opgivet formentlig pga. prædation fra en rovfugl. De øvrige blev opgivet tidligt i rugningen.

Vejret var solrigt i maj og frem til 14. juni. Herefter var det mere solfattigt, køligt og med mange nedbørsdage. Forholdene betød at æglægningen fandt sted ret tidligt. Der var kun få omlæggere, til trods for et større antal der opgav. De fleste reder blev anlagt i vinterhvede og vinterbyg. Høsten af vinterhvede kom kun langsomt i gang og her nåede alle unger at flyve fra reden inden høst. Men høsten af vinterbyg skete så tidligt, at 4 reder med unger stod tilbage som en ø med hegn om, da markerne var blevet høstet. De ville derfor være gået tabt, hvis de ikke var blevet lokaliseret og beskyttet i tide.

I alt 13 reder blev hegnet og bortset fra 2 kuld fløj alle unger fra hegnede reder. Beskyttelsen af de mange reder var med til at sikre et godt yngleresultat ved at prædation næsten blev undgået i de hegnede reder.



Her mærkes, måles og vejes en unge i Ballum Enge 15.7.2023. Foto: Aage Matthiesen.
Ringning of a young 15 May 2023. Photo: Aage Matthiesen.

Summary in English

In 2023, the number of breeding Montagu's Harrier in Denmark was 21-27 pairs, breeding in southern Jutland. There was a possible pair in West Jutland. There were 17 confirmed pairs, of which 13 pairs fledged a total of 47 young. In addition, there were 4 probable and 6 possible pairs. This is one more than in 2022, but with more young fledged. The number of confirmed pairs in 2023 was slightly above the average for the past 15 years. A total of 8 nests were abandoned for various reasons. A nest was abandoned, probably due to predation by a bird of prey. The other nests were abandoned early in the brooding period.

The weather was sunny in May and until June 14th. Thereafter, it was less sunny, cold and with rainy. Conditions were ideal for an early season. There were only few possible second clutches, despite a larger number giving up. Most nests were in winter wheat and winter barley. The harvest started only slowly, and the young fledged well before the harvest. Totally 13 nests were fenced. Except for two broods, all young fledged from fenced nests. The nest protection of the nests helped ensure a particularly good breeding result by almost avoiding predation of the fenced nests.



Der har været store kuld og 47 unger er set flyvefærdige. Disse unger var i en rede ved Øster Gasse i forbindelse med hegning. Foto: Aage Matthiesen.

There were large clutches and 47 young fledged in 2023. These young were ringed in a nest in Øster Gasse. Photo: Aage Matthiesen.

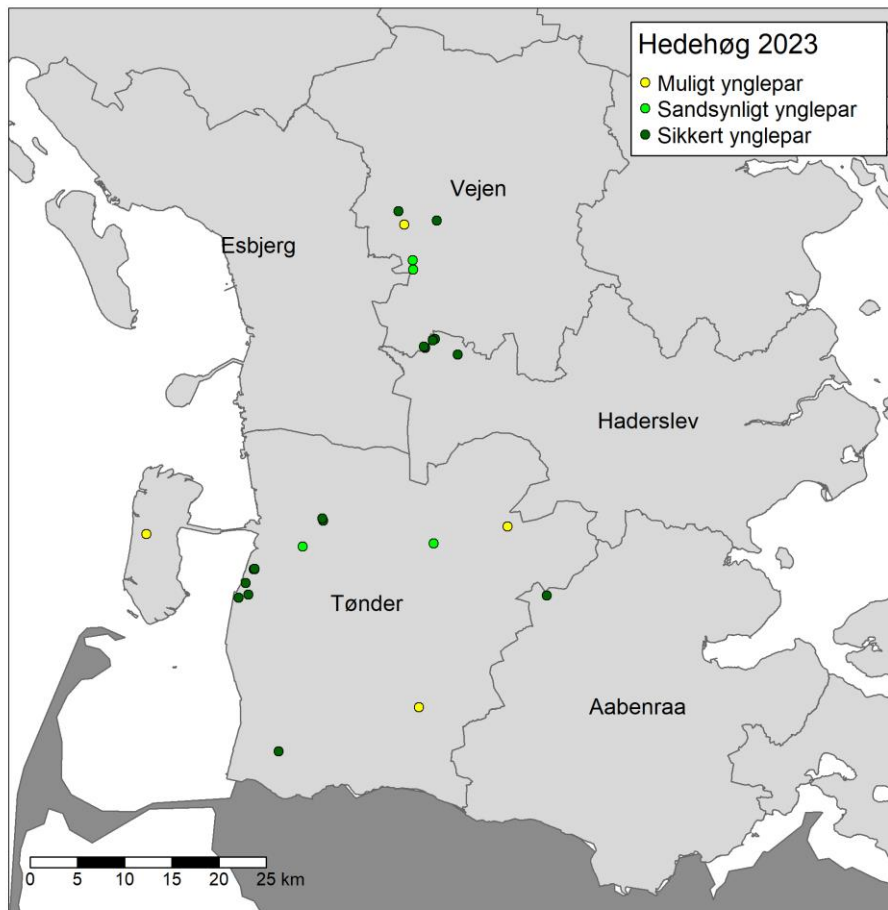


Her er en rede med fire æg lokaliseret ved hjælp af en drone. Foto: Aage Matthiesen.
A nest with four eggs located with a drone. Photo: Aage Matthiesen.

Undersøgelsesområde og metoder

Undersøgelsesområdet for Projekt Hedehøg har i 2023 omfattet Hedehøgens kendte yngleområder i det sydvestlige Jylland: Vadehavets marskområder fra Landegrænsen til Ribemarsken i nord, og områder i indlandet ved Skærbæk, områder omkring Gram så langt østpå som til Vojens og langs Ribe Å og Fladså samt nord for Kongeåen (Figur 1). Følgende områder desuden besøgt: Rømø, Tøndermarsken, områder langs Sønderåen til Frøslev Mose, baglandet bag Rejsbydidiget og herfra mod nord til Esbjerg.

Som supplement hertil, er der løbende blevet fulgt op på andre observatørers observationer af Hedehøge indtastet i DOFbasen fra potentielle yngleområder. Der er i mange tilfælde benyttet drone til at lokalisere reder. Vha. dronen er også forladte og præderede reder blevet fundet. Den generelle metodik til overvågning af Hedehøgene er beskrevet i Monitoringsvejledning for Hedehøg (Rasmussen et al. 2007), der er udarbejdet som et led i DOF's Projekt Truede og Sjældne Ynglefugle.



Figur 1. Forekomsten af 17 sikre, 4 sandsynlige samt 6 mulige ynglepar af Hedeheg i den sydvestlige del af Danmark i 2023. Uden for kortet var der et muligt par på Borris Hede. *The distribution of 17 confirmed, 4 probable and 5 possible breeding pair of Montagu's Harrier in southwestern parts of Denmark 2023. Another possible pair was observed on Borris Hede outside the map. Labels: Yellow = possible, bright green = probable, dark green = confirmed breeding.*

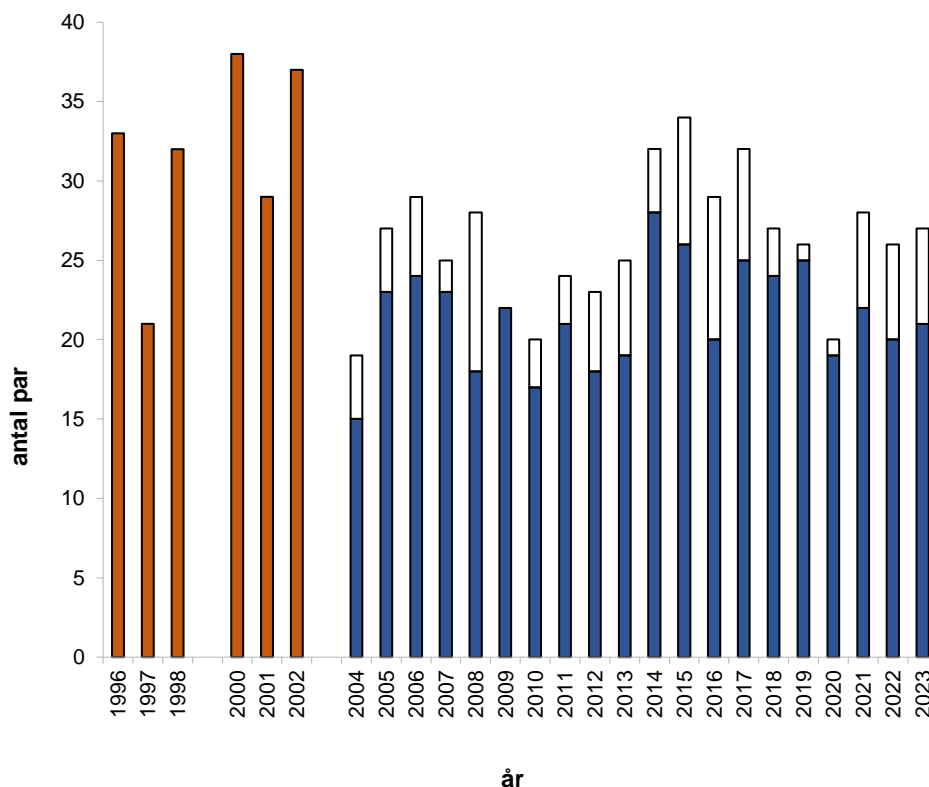


En Hedeheg han hviler ud i Ballum Enge d. 11. maj 2023. Foto: Aage Matthiesen. *A male Montagu's Harrier resting in Ballum Enge May 11, 2022. Photo: Aage Matthiesen.*

Antallet af ynglepar i 2023

Antallet af ynglepar i Danmark var i 2023 på 21-27 par. Der blev registreret 17 sikre par. Dertil kommer 4 sandsynlige par og 6 mulige par (Tabel 1 og Figur 2).

På Borris Hede har der opholdt sig fugle gennem hele ynglesæsonen som kan være et muligt ynglepar. Området er ikke undersøgt, og der er tvivl om der har været yngleforsøg eller om det drejede sig om fugle, der havde forsøgt at yngle andetsteds. Der var tale om stort set det samme antal par som i 2021, og det samlede antal lå tæt på gennemsnittet siden 2014.



Figur 2. Antallet af ynglepar af Hedehest i perioden 1996-2023. Ingen data fra 1999 og 2003. Rød: Alle par. Blå: Sikre og sandsynlige par. Hvid: Mulige par.

The number of breeding pairs of Montagu's Harrier in Denmark during 1996-2023. No data from 1999 and 2003. Red: All pairs. Blue: Confirmed and probable pairs. White: Possible pairs.

Tabel 1. Registreringerne af ynglende Hedeheg i Danmark i 2023 med angivelse af redehabitat, kuld størrelse, ynglesucces og status for beskyttelse. Oplysninger om et opgivet yngleforsøg er angivet, hvor dette er direkte observeret eller sandsynliggøres af, at fuglene forsvandt fra lokaliteten. Prædation er kun anført, hvor dette blev konstateret med sikkerhed.

The observations of breeding Montagu's Harriers in Denmark in 2023. Indicated are nesting habitats (Afgørde), number of fledged young (Antal udføjne unger), breeding probability, success, predation, and number of ringed young. Information on unsuccessful breeding attempts is indicated where this was positively observed or probable when breeding pairs disappeared from the site. Predation is indicated only where this was documented.

Stednavn	Afgørde	Kuld stør	Udføjne unger	Muligt ynglepar	Sandsynligt ynglepar	Sikkert ynglepar	Rede opgivet	Redepredation	Etablering registreret	Rugefase registreret	Ungerfase registreret	Rede hegnet	Unger ringmærket
Højer	ukendt		2			x							
Travsted	vinterhvede			x									
Vesterende Ballum	vinterhvede	5	4			x			x	x		x	
Ørslev	rug	4	4			x			x	x	x		
Østerende, Ballum	vinterhvede	1				x	x		x			x	
Vesterende, Ballum	vinterhvede	4	2			x			x	x		x	
Ballum Enge 2	vinterhvede	4	4			x			x	x		x	
Ballum Enge 1	vinterhvede	5	5			x			x	x		x	
Ballum Enge 3	vinterhvede	4	4			x			x	x		x	
Ottersbøl	rug				x		x		x				
Lobæk,Nr. Rangstrup	græs				x		x		x				
Rømø	ikke oplyst			x									
Geestrup	ikke oplyst			x									
Ø.Gasse-syd	vinterbyg	5	5			x			x	x	x	x	5
Ø.Gasse-nord	vinterbyg	5	3			x			x	x	x	x	3
Hornsgård mark	vinterbyg	5	4			x			x	x	x	x	4
Harreby 3	vinterhvede			x			x		x	x			
Harreby 1	vinterhvede	4	4			x			x	x	x	x	4
Harreby 2	vinterhvede					x	x		x				
Fole Præsteskov 2	vinterbyg					x	x		x				
Fole Præsteskov 1	vinterhvede	3	3			x			x	x	x	x	3
Kastbjerg	vinterbyg				x		x		x				
Lintrup	vinterhvede				x		x		x				
Bobøl	ikke oplyst			x									
Åtte bjerge	vinterbyg	4	0			x		x	x	x	x	x	
Føvling	rug	3	3			x			x	x	x	x	3
Borris	ikke oplyst			x									
Sum		56	47	6	4	17	8	1	21	14	8	13	22

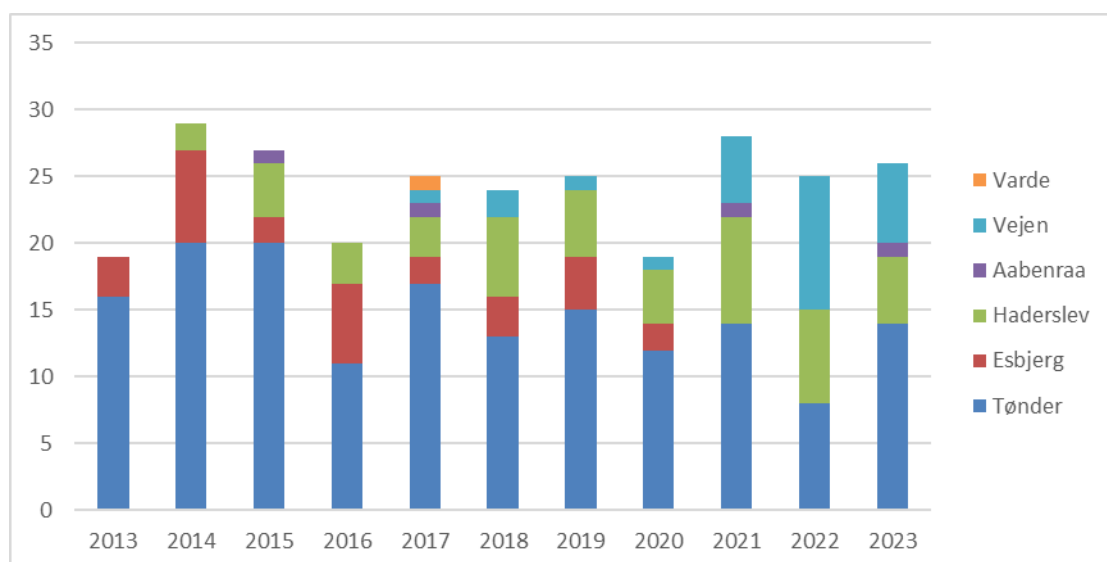
Vejret i yngletiden

Temperaturerne i april var under middel og der var flere gange nattefrost og i maj var temperaturen ret normal (DMI 2023). Først i starten af maj steg middeltemperaturen og der var meget få dage med nedbør og masser af lange solskinsdage helt frem til slutningen af juni. Herefter blev det meget køligt og med mange nedbørsdage indtil den første uge af august. August var mere solrig og sommeren kom tilbage. Men den kolde og regnfulde juli måned betød at høsten af hvedemarkerne kun kom meget langsomt i gang.

Fordelingen af ynglepar

Yngleparrene fordelte sig som i 2022, hvor der kun var få par i marsken og flere par mere end 20 km fra Vadehavet. Der har været særdeles mange observationer af hedehøg i Tøndermarsken, som bortset fra et enkelt ynglefund alle skyldes fugle der yngler i kornmarker på den tyske side af grænsen, men som har deres vigtigste fourageringsområder på den danske side af grænsen (Hertz-Kleptow 2022). Det ses også på fordelingen mellem kommunerne (Figur 3), hvor par i Ribemarsken og ved Ribe Østerå repræsenteret ved Esbjerg Kommune er forsvundet. Det gik lidt bedre i Ballummarsken i 2023 og der var et sikkert par i Åbenrå Kommune. Flere par omkring Fole lå nogle få hundrede meter fra grænsen mellem Haderslev og Esbjerg kommune, og to reder i den samme mark lå faktisk i hver sin kommune.

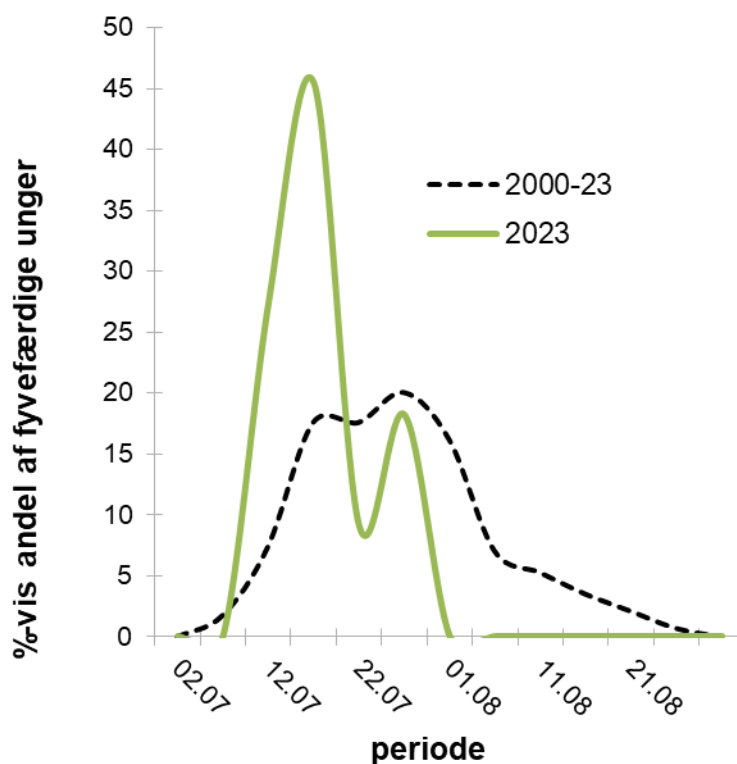
Der var nogle observationer af både han og hun omkring Lakolk på Rømø, men ingen observationer efter slutningen af juni, så der kan muligvis have været et par der opgav tidligt.



Figur 3. Fordelingen af sikre/sandsynlige par af Hedehøg på kommuner 2013-2023.
The distribution of confirmed/probable breeding pairs of Montagu's Harrier on Danish Municipalities 2013-2023.

Redehabitat og udflyvning

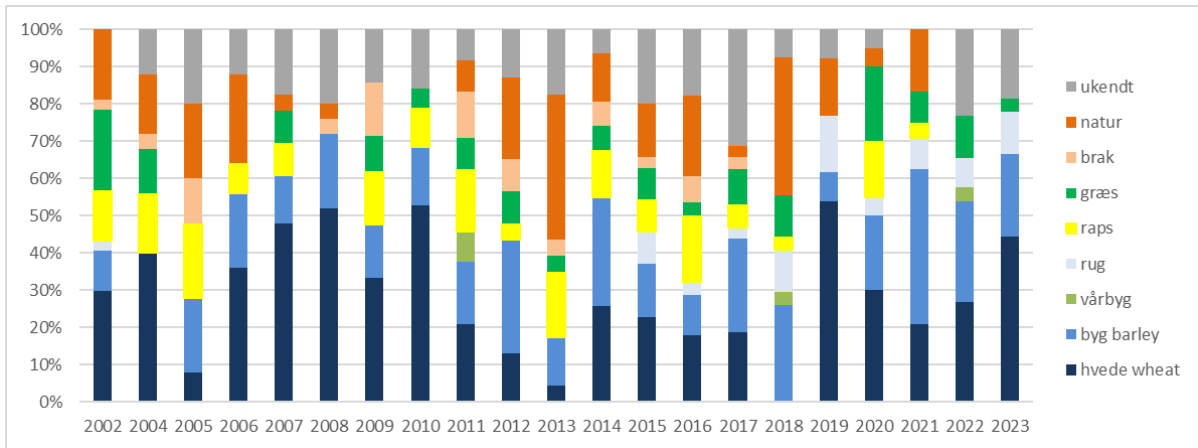
For 11 kuld er der beregnet et udflyvningstidspunkt ud fra tidspunktet for æglægning eller klækning (Figur 4). Alle disse ynglepar fik unger på vingerne. 2022 var et tidligt år set forhold til alle de øvrige år. Datoen for sidste flyvefærdige unge er beregnet ved at antage, at rugetiden er 30 dage, og at ungetiden er på 30 dage.



Figur 4. Det beregnede potentielle udflyvningstidspunkt for sidste flyvefærdige unge for 11 kuld i 2023 sammenlignet med 282 kuld i årene 2000-2023. Det var en tidlig sæson og kun få sene par. *The estimated potential fledging time of last fledglings for 11 broods in 2023 compared to 282 broods in the years 2000-2023. It was an early season with few late starting late pairs.*

Der var meget få omlæg, til trods for at mindst 8 par opgav at yngle. Flere af de mulige par kan også have opgivet at yngle. Kun få af de par der opgav, fik lagt om. Dette kan næppe tilskrives den nedbørsrige, kolde og solfattige periode, som startede d. 15. juni, da de sidste par normalt lægger om inden den dato.

Tidspunktet for sidste udflyvning er af betydning for at vurdere effekten af redebeskyttelsen i relation til tidspunktet for høsten af de forskellige afgrøder. Høsten af vinterbyg startede i midten af juli og var i fuld gang i første del af august, hvor vejret var varmt og solrigt. Det var især vinterhvede og vinterbyg der var de foretrukne afgrøder, mens der ikke blev fundet reder i raps eller ikke-dyrkede habitater (Figur 5).



Figur 5. Valget af redehabitat for Hedehøge i periode 2002-2023 med flg. Fordeling i 2023: Hvede 12 par, vinterbyg 6 par, frøgræs 1, ukendt 5 par.

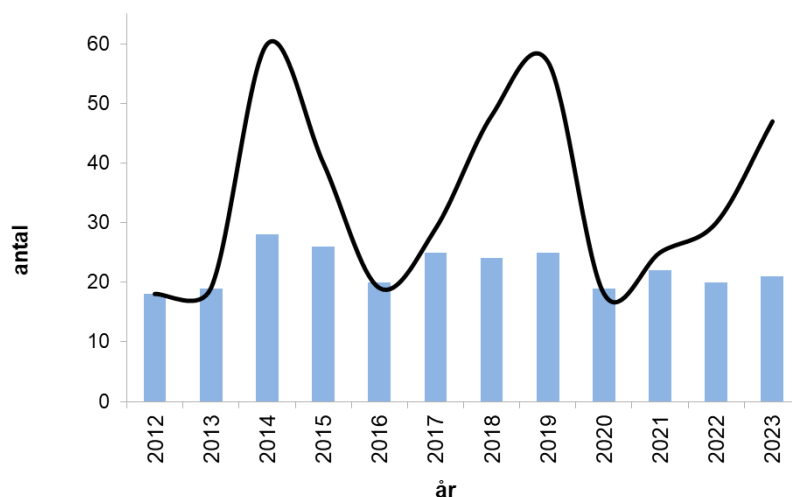
The relative distribution of nest habitat choice of Montagu's Harriers breeding in Denmark in the period 2002-2023. In 2023, the distribution was: Winter wheat 12 pairs, winter barley 6 pairs, grass 1 pair and unknown 5 pairs. Labels: ukendt=unknown, natur=not farmed, brak=set-aside, græs=grass, raps=rape, rug=rye, vårbyg=spring barley, byg=winter barley, hvede=winter wheat.

Redebeskyttelse og ynglesucces

Der blev indhegnet 13 reder (hvede 8, vinterbyg 4 og rug 1) (Tabel 1). Ynglesuccessen var bedre end i de foregående tre år, og var med 47 udflyjne unger en af de fire bedste sæsoner siden 1996. I de bedste år fløj der årligt op til 60 unger af rederne (Figur 6).

Der kom unger på vingerne i 11 af de 13 hegnede reder. Ved den ene rede opgav parret efter reden blev fundet tom nogle dage efter den blev fundet og hegnet. Ved den anden rede i Åtte Bjerge, blev der fundet halefjer af hunnen, som kan være præderet af en rovfugl, da hegnet var intakt. Derudover fløj der to unger fra en rede i Højer Kog, som vi ikke selv fik lokaliseret, men blev opmærksomme på i DOFbasen. En anden rede ved Ørslev med 4 udflyjne unger blev lokaliseret af projektet ved at søge i DOFbasen.

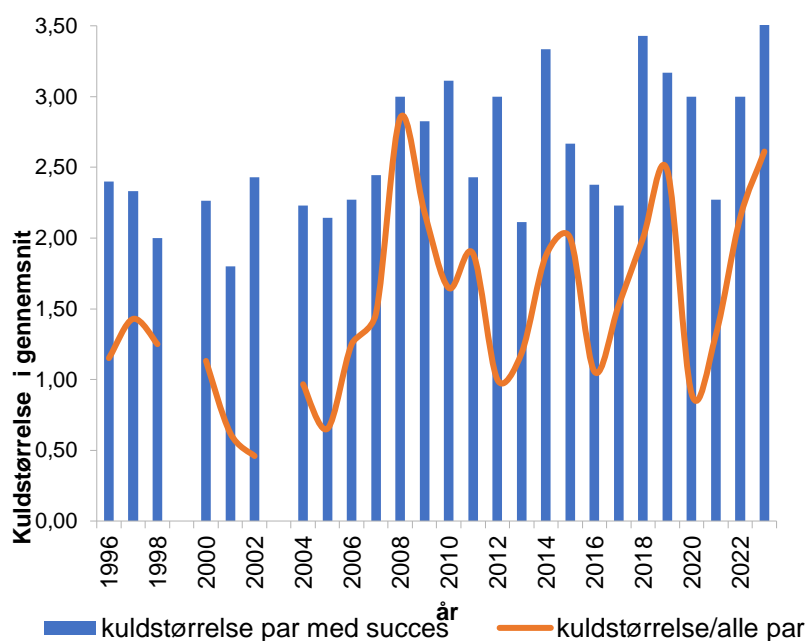
Kuldstørrelsen for de succesfulde par var det højeste vi har registreret siden 1996. (Figur 7).



Figur 6. Antallet af flyvefærdige unger (sort linje) sammenlignet med antallet af sikre/sandsynlige ynglepar (blå søjler) af Hedehøg i perioden 2012-2023.

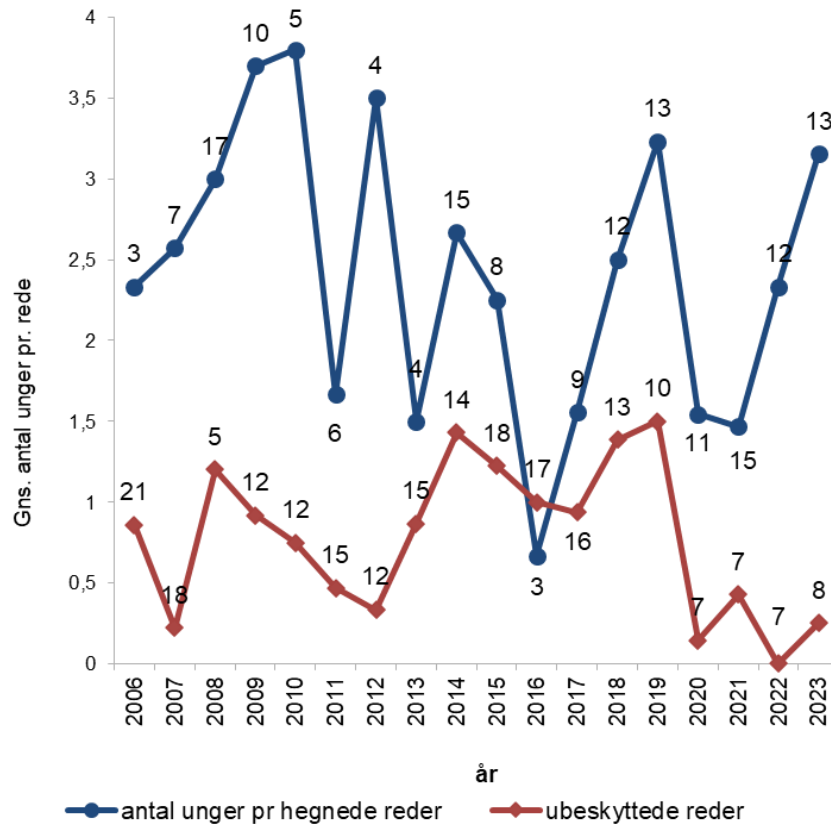
The number of fledged young (black line) compared with the number of confirmed/probable breeding pairs (blue columns) of Montagu's Harriers during 2012-2023.

Generelt har reder beskyttet bag hegn en større succes end reder, der ikke er hegnet (Figur 8). 2016 adskiller sig i den sammenhæng, da der kun blev hegnet 3 reder dette år. De 7 reder der ikke blev hegnet blev alle opgivet ret tidligt i forløbet, inden det var forsvarligt at hegne dem, hvilket helst først skal ske efter æglægningen er færdig så rugningen for alvor er gået i gang, da det minimerer risikoen for at fuglene opgiver reden som følge af forstyrrelsen.



Figur 7. Den gennemsnitlige kuld størrelse, dvs. antallet af flyvefærdige unger, for par med succes (blå) sammenlignet med gennemsnitlige kuld størrelse for samtlige par (rød) i perioden 1996-2023. Der er ingen data fra 1999 og 2003.

Average brood size for successful breeding pairs (blue columns) compared with the average brood size for all pairs (red line) during 1996-2023. No data from 1999 and 2003.



Figur 8. Det gennemsnitlige antal flyvefærdige unger pr. rede for hhv. hegnede reder (blå) sammenlignet med reder uden hegn som beskyttelse (rød) i perioden 2006-2023. Tal angiver antal sikre/sandsynlige ynglepar.

Average number of fledglings per nest from fenced nests (blue) compared to unprotected nests (red) during 2006-2023. Number of confirmed/probable breeding pairs are shown.



Der samles unger til mærkning ved en hegned redet i Ballum Enge. Tv. Iben Hove Sørensen og til højre Jesper Leegaard. Foto: Aage Matthiesen.

The young from a fenced nest is picked up by Iben Hove Sørensen left and Jesper Leegaard. Photo: Aage Matthiesen.

På Borris Hede er der tilsyneladende observeret Hedehøge gennem det meste af ynglesæsonen. Et muligt ynglepar i området kunne formentlig have deres rede i en kornmark uden for heden, og kun benytte heden som fourageringsområde. Der er dog ikke gjort forsøg på at lokalisere et eventuelt ynglepar i området uden for skydeterrænet. I dette område, hvor der er et etableret ulvepar, har der i 2023 i lighed med i 2022 været flere observationer, som slet ikke er tastet ind i DOFbasen, ud fra ønsket om ikke at tiltrække opmærksomhed på disse områder, der kræver beskyttelse af hensyn til ulvene. Derfor vil vi atter kraftigt opfordre til, at man indtaster alle sine observationer af Hedehøge i DOFbasen med præcis placering af fuglen(e) og omhyggelig angivelse af evt. yngleadfærd. Gør gerne observationen hemmelig, hvis du ikke vil dele den med andre end vores feltmedarbejdere. Det vil i mange tilfælde være en meget stor hjælp.

Der blev den 15. og den 22. juli tilsammen ringmærket 39 unger fra 11 kuld, som blev forsynet med en metalring og en blå farvering med hvid skrift.



En voksen Hedehøg han bringe et bytte til reden. Foto: Aage Matthiasen.
An adult Montagu's Harrier male bring a prey to the nest. Photo: Aage Matthiesen.

Feltarbejdets udførelse og tak

Feltarbejdet blev udført af Jesper Leegaard, Aage Matthiesen, og Svend Anker Schwebs, med bistand fra Iben Hove Sørensen, Kurt Bredal Christensen, Maiken Liin Hartung-Struer og Lars Maltha Rasmussen.

Vi vil gerne takke de mange, som har givet os værdifulde oplysninger, og som har hjulpet og samarbejdet aktivt med beskyttelsen af de ynglende Hedehøge: Camilla Cederberg Carstensen (Bylderup-Bov), Frank Hansen (Bredebro), Hans Henrik Pørksen (Skærbæk), Hans Jessen Hansen (Bredebro), Helge Kallestrup (Bredebro), Jan Vinther (Føvling), Jesper Vodder (Skærbæk), Kristian Lauridsen (Lintrup), Lars Timberby Gad (Skærbæk), Christian Schultz (Rødding), Martin Petersen (Gram), Svend Amstrup Jensen (Lintrup), Viggo Bruhn (Lintrup), Iben Hove Sørensen, Nis Rattenborg og Harry Antonisen (Abild).

Der er benyttet supplerende data fra DOFbasen (www.dofbasen.dk), og alle, der har indtastet oplysninger om Hedehøge i DOFbasen, takkes hermed.

Desuden takkes Ringmærkningscentralen, Statens Naturhistoriske Museum, København for godt samarbejde omkring ringmærkning af Hedehøge.

Alle aflæsninger af mærkede Hedehøge bedes rapporteret direkte til museet via dette link: <https://www.fuglering.dk/>



Han og hun fotograferet ved ankomsten til ynglepladsen i Ottersbøl d. 1.5.2023. Foto Aage Matthiesen.

Male and female at arrival in Ottersbøl 1st of May 2023. Photo: Aage Matthiesen.

Formidling

I anledning af DOF's Rovfuglegruppe 50 års blev der udgivet et særnummer af Dansk Ornitologisk Forenings Tidsskrift, hvor Projekt Hedehøg indgår med denne artikel: Hvordan sikres Hedehøgens fremtid som dansk ynglefugl? En analyse af 25 års overvågningsdata. Af Iben Hove Sørensen, Lars Maltha Rasmussen og Timme Nyegaard (Sørensen et al. 2023). Det var et meget stort arbejde at få sammenstillet de mange data, og det præsenterer denne gruppes arbejde på fornem vis.

I artiklen anbefales *"at en omfattende indsats med habitatpleje indledningsvis koncentrerer sig i de nuværende kerneområder samt de EU-fuglebeskyttelsesområder, hvor Hedehøg er på udpegningsgrundlaget, og hvor der de senere år har været regelmæssige yngleforekomster af arten. Da risikoen ved at yngle i de fleste afgrøder generelt er meget høj, vil en fortsat beskyttelse af rederne inden høst eller slåning ligeledes være nødvendig, så længe dyrkede arealer udgør Hedehøgens foretrukne redehabitat"*.

Se link til artiklen i litteraturlisten.

Samarbejdspartnere

Følgende er kontaktpersoner for Projekt Hedehøg:

Aage Matthiesen, mail: aagematt(at)mail.tele.dk, tlf. 4046 3380

Jesper Leegaard, mail: sortstork(at)gmail.com, tlf. 2565 8690

Svend Anker Schwebs, mail: sas.schwebs(at)gmail.com, tlf. 2338 8114

Lars Maltha Rasmussen, mail: larsmaltha2156(at)gmail.com, tlf. 2155 6111

Finansieringen af DOF's Projekt Hedehøg kommer fra Tønder, Aabenraa, Haderslev, Vejen og Esbjerg Kommuner, Miljøministeriet og Nationalpark Vadehavet.

Involverede organisationer:

Miljøstyrelsen Syddjylland: Morten Bentzon Hansen, tlf. 6092 8625

Landbrug & Fødevarer Syddanmark: Valborg Schmidt, tlf. 7320 2600

Esbjerg Kommune: Mette Kirkebjerg Due tlf. 7616 1616

Tønder Kommune: Conny Brandt, tlf. 7492 9295

Aabenraa Kommune: Torben Hansen, tlf. 7376 7358

Haderslev Kommune: Claus Moss Hansen, tlf. 7434 2212

Vejen Kommune: Jeppe Brander Christensen, tlf. 7996 6134

Nationalpark Vadehavet: John Frikke, tlf. 7254 3661

Dansk Ornitologisk Forening: Timme Nyegaard, tn@dof.dk, tlf. 3328 3800

Litteratur

- DMI 2022. Månedens, sæsonen og årets vejr. <http://www.dmi.dk/>
- Hertz-Kleptow C, 2023 Verlagerung von Brutstandorten der Wiesenweihe *Circus pygargus* in Schleswig-Holstein – Analyse, Bewertungen und Handlungsempfehlungen. Ikke publiceret rapport.
- Rasmussen, L. M., A. Hoffmann & T. Nyegaard 2007. Monitoringsplan for Hedehøg *Circus pygargus*. DOF's Projekt Truede og Sjældne Ynglefugle (DATSY) <http://www.dofbasen.dk/DATSY/datsyvejledning.php?art=02630>
- Rasmussen, L.M., I.H. Sørensen, A. Matthiesen, J. Leegaard, S.A. Schwebs & T. Nyegaard 2021. Hedehøg i Danmark 2022. DOF's arbejdsrapport fra Projekt Hedehøg. Dansk Ornitologisk Forening. <https://pub.dof.dk/rapporter/148/download/hedeoeg-i-danmark-hedeoeg-i-danmark-2021-dofs-arbejdsrapport-fra-projekt-hedeoeg>
- Sørensen, I.H., L.M. Rasmussen og T. Nyegaard 2023. Hvordan sikres Hedehøgens fremtid som dansk ynglefugl? En analyse af 25 års overvågningsdata. Jubilæumssymposium. Dansk Orn. Foren. Tidsskr. 117 (2023): 111-121. <https://pub.dof.dk/artikler/2549/download/doft-117-2023-111-121-hvordan-sikres-hedeoegens-fremtid-som-dansk-ynglefugl-en-analyse-af-25-aars-overvaagningsdata>

Find flere oplysninger om Hedehøg på DOF's hjemmeside: www.dof.dk/projekthedeoeg



En voksen Hedehøg hun, bringer føde til unger i reden. Foto: Flemming Wollbrink.
An adult female Montagu's Harrier bringing a catch to the nest.