

Havsula i Ulvøyværet går digitalt

Skrevet av Thor-Ivar Guldborg

lørdag 02. april 2011 09:00 - Sist oppdatert torsdag 07. april 2011 14:48

18 *Veiviseren* 16. april 2011



Første på: Over fra å ha fire forskere samlet og knuslag om havsula i Ulvøyværet naturreservat med Taen på Hadseløya. Vidste foto er gjort når det gjelder havsula. Bildet i Hadseløyen og Hadseløyfjorden. Foto: Thor Ivar Guldborg

Ulvøyværet naturreservat:

Havsula i Ulvøyværet går digitalt

Med styrtdykking som sin mest fremtredende spesialitet er havsula godt kjent blant folk på kysten, men bare de færreste har opplevd henne på nært hold. Med sin uredde, kranglete og krigerske holdning til artsfrendene på Store Ulvøyholmen uten for Taen på Hadseløya, viser ny og teknisk avansert forskning at havsula er meget gode foreldre som ikke lar ungene i stikken.

Den er i hovedsak den unge og lovende delingsvoksenen Emeline Petre fra Frøen som er hovedansvarlig for de nye tekniske Store Ulvøyværet naturreservat. Sammen med de etablerte forskere Stein-Håkon Lorentzen, Bård Sævi og David Grønli har de gjennom et tett samarbeid etablert et knuslag om havsula når det er på tide i Hadseløyen og i Hadseløyfjorden. Forskerne prøver faktisk å få havsula til å bli mer populære på Ulvøyværet.

Kartlegger mat og lek. Havsulene med prosjektet på Store Ulvøyholmen har vært i undersøkt maten sin. Forskningsprosjektet fra Ulvøyværet, som er støttet av Centre National de la Recherche Scientifique i Frankrike, Norsk institutt for naturforskning, Norsk Polarvitenskap og Universitetet i Tromsø, undersøker nå at havsula ikke blir så langt fra ungene sine. Forskerne setter små andre og tegner på plass, og går fortløpende.

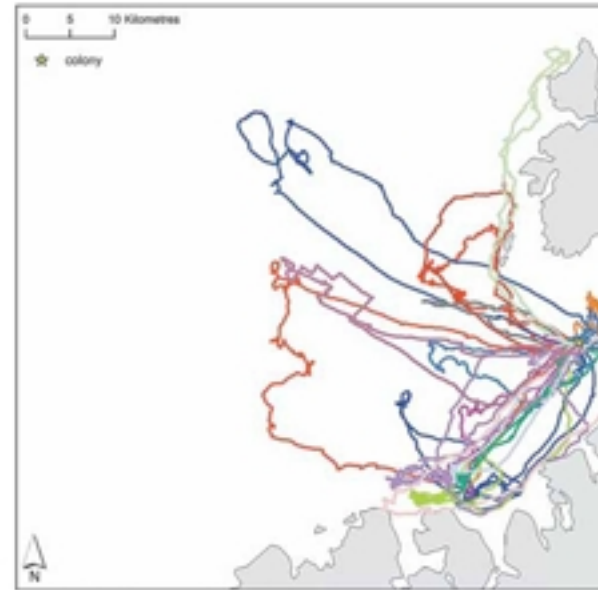
Mypene. En av mypene om havsula er at den blir svært lang på søk etter mat til seg selv og ungene sine. Forskningsprosjektet fra Ulvøyværet, som er støttet av Centre National de la Recherche Scientifique i Frankrike, Norsk institutt for naturforskning, Norsk Polarvitenskap og Universitetet i Tromsø, undersøker nå at havsula ikke blir så langt fra ungene sine. Forskerne setter små andre og tegner på plass, og går fortløpende.

Avansert teknologi. Forskerne gjennomfører blant annet 20 timers fotovideoopptak på 20 utvalgte hekkende par havsula på Store Ulvøyholmen. De observerer og dokumenterer for å se og dokumentere på reisen. På den måten kan de få flere lange filmklipp av i tillegg mellom hekkingene på Ulvøyholmen. Og hvis de får se andre maten mellom hekkingene på Ulvøyholmen. I tillegg til observasjon av havsula i felt, har prosjektet

brukt satellitt og avansert teknologi gjennom å montere små GPS-mottakere på hekkingene til hekkende individer. Målet har vært å se nærmere på hvordan sjøfuglene (okkule) god blir påvirket av menneskelig aktivitet på kysten. Blant annet fra fiskerier, oljevirksomhet, skipstrafikk, forurensning og annen skadende påvirkning i det marine miljøet.

De gamle lekene. 20 havsula med to til fem eller gamle unger ble utvalgt med 50 grams GPS-mottakere i en periode fra en til seks dager. Ungete registrerte både hekking og hekking med en nøyaktighet på cirka 4 meter, samtidig som hekkingen ble registrert hvert sekund. Ettersom de Ulvøyholmen skifter seg fra 20 gram til 50 gram, og til senere registrerte 100 gram med maten. Resultatene viser at havsula bruker mest tid på maten enn man tidligere var klar over og at begge hekkingene bruker lang tid på søk etter mat selv om det er svært mye mat.

I tillegg til observasjon av havsula i felt, har prosjektet



Flyveveien: Prosjektet fra 107 flyvere fra Ulvøyholmen viser at havsula i hovedsak bruker koloniens nærområde under matletting. Austrigg og Vesttigg er de to viktigste side koloniene på matletting.

Havsula

Havsula er en stor sjøfugl i pelikanfamilien som kan bli opp til 17 til 180 cm lang og veie fra 1,5 til 3 kilo. Vingspennet er fra 100 til 180 cm bredt. Kroppen er langstrakt med lange smale vinger. Den har et slankt hode som er påkledt til å fange fisk med.

De fleste havsulaene lever i kolonier på Store Ulvøyholmen, og hekkinger foregår der de er mest utbredt.

De fleste havsulaene lever i kolonier på Store Ulvøyholmen, og hekkinger foregår der de er mest utbredt.

De fleste havsulaene lever i kolonier på Store Ulvøyholmen, og hekkinger foregår der de er mest utbredt.

De fleste havsulaene lever i kolonier på Store Ulvøyholmen, og hekkinger foregår der de er mest utbredt.

De fleste havsulaene lever i kolonier på Store Ulvøyholmen, og hekkinger foregår der de er mest utbredt.

En Molle til Vesttigg. Forskningsprosjektet som undersøker Arts har sin utgangspunkt i Molle til Vesttigg og Vesttigg i Vesttigg. De er de to viktigste side koloniene på matletting.

Invasjonsfugl

Havsula ble etablert i Norge i slutten av 1900-tallet. De første individene etablerte seg i slutten av 1900-tallet og ble etablert i slutten av 1900-tallet.

Til Nordtigg om vinteren

Forskningsprosjektet i Ulvøyværet undersøker utbredte og 15 havsula med 3,2 grams datalogger for å se på hvordan de lever på vinteren.

Ulvøyværet

Ulvøyværet består av et stort og stort gruppe av havsulaer og er et av de viktigste side koloniene på matletting.



Havsula på Store Ulvøyholmen. Foto: Stein-Håkon Lorentzen

Med styrtdykking som sin mest fremtredende spesialitet er havsula godt kjent blant folk på kysten, men bare de færreste har opplevd henne på nært hold. Med sin uredde, kranglete og krigerske holdning til artsfrendene på Store Ulvøyholmen uten for Taen på Hadseløya, viser ny og teknisk avansert forskning at havsula er meget gode foreldre som ikke lar ungene i stikken.

Havsula i Ulvøyværet går digitalt

Skrevet av Thor-Ivar Guldberg

lørdag 02. april 2011 09:00 - Sist oppdatert torsdag 07. april 2011 14:48

Det er i hovedsak den unge og lovende doktorgradsstudenten Emeline Pette fra Frankrike som er hovedansvarlig for de nye funnene fra Store Ulvøyholmen i Ulvøyværet naturreservat.

Sammen med de etablerte forskerne Svein-Håkon Lorentsen, Rob Barrett og David Grémillet har de gjennom et treårig forskningsprosjekt samlet ny kunnskap om havsula når den er på tokt i Hadsselfjorden og Vesterålsfjorden. Forskerne presterer faktisk å frarøve havsula en og annen myte og andre hemmeligheter.

- [Se hele fotoreportasjen i Vesteraalens Avis \(pdf\)](#)