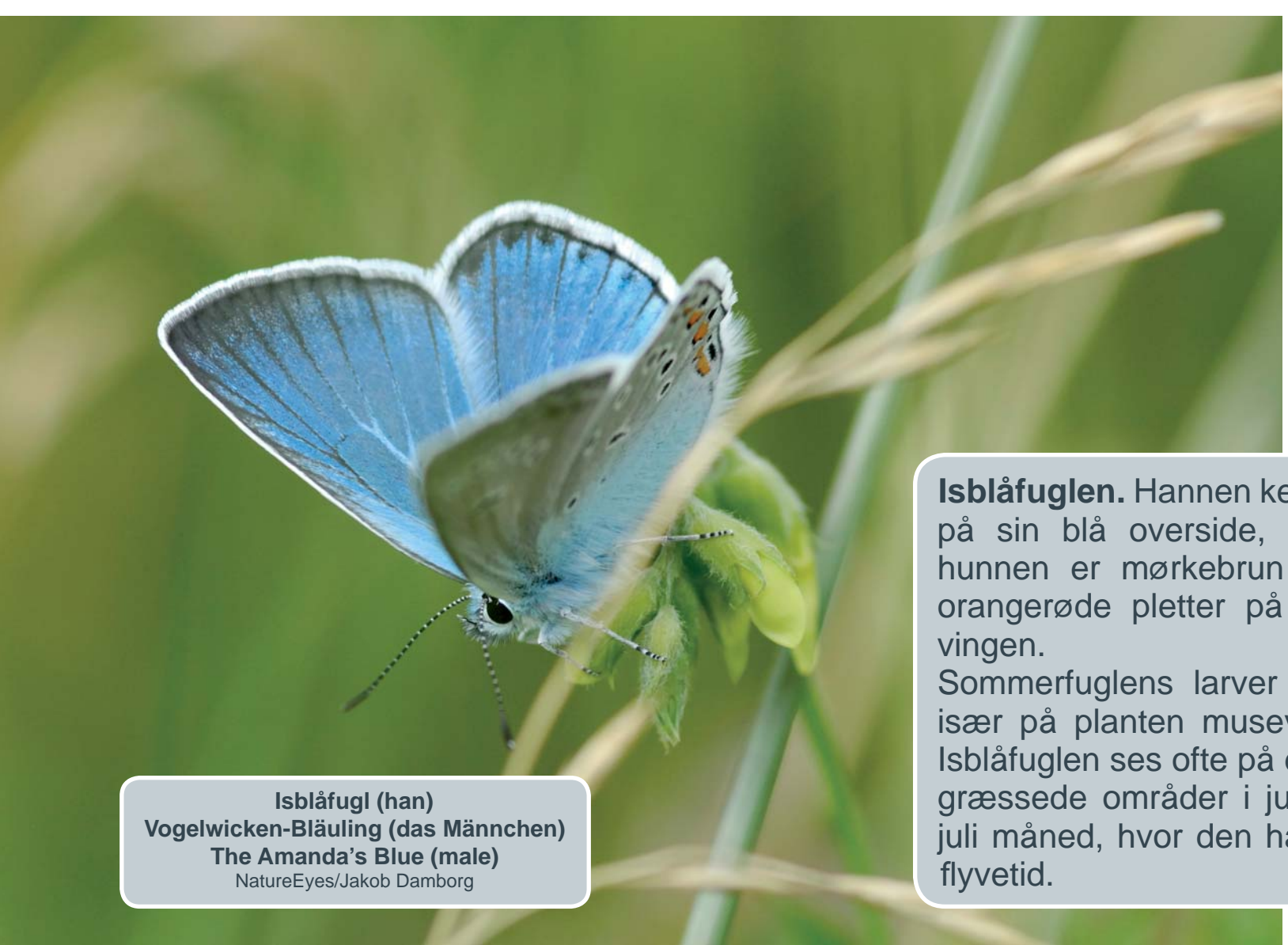


Velkommen til Grønnestrand



Isblåfugl (han)
Vogelwicken-Bläuling (das Männchen)
The Amanda's Blue (male)
NatureEyes/Jakob Damborg

Isblåfuglen. Hannen kendes på sin blå overside, mens hunnen er mørkebrun med orangerøde pletter på bagvingen. Sommerfuglens larver lever især på planten musevikke. Isblåfuglen ses ofte på de afgræssede områder i juni og juli måned, hvor den har sin flyvetid.



Isblåfugl (hun)
Vogelwicken-Bläuling (das Weibchen)
The Amanda's Blue (female)
NatureEyes/Keld Mortensen

Musevikke
Vogelwicke
Tufted vetch
NatureEyes/Keld Mortensen



Harer/Hasen/Hares
NatureEyes/Jakob Damborg

Dyreliv

Harene har et fristed her på Grønnestrand. Her er der et varieret og rigeligt udbud af urter. Om foråret ses hanner (ramlere) ofte i kamp om retten til at parre sig med hunnen (sætteren).

Markfirben (krybdyr), findes kun i to arter i Danmark. Markfirbenet er større end det almindelige firben, og i yngletiden får hannen en kraftig grøn farve. Ellers kendes det på det plettede mønster på siden. I vinterhalvåret ligger det i dvale og i modsætning til det almindelige firben, der føder levende unger, lægger markfirbenet æg. Markfirbenet er knyttet til netop den variation af natur, der findes på Grønnestrand, heder, sandede marker, klitter og skrænter.

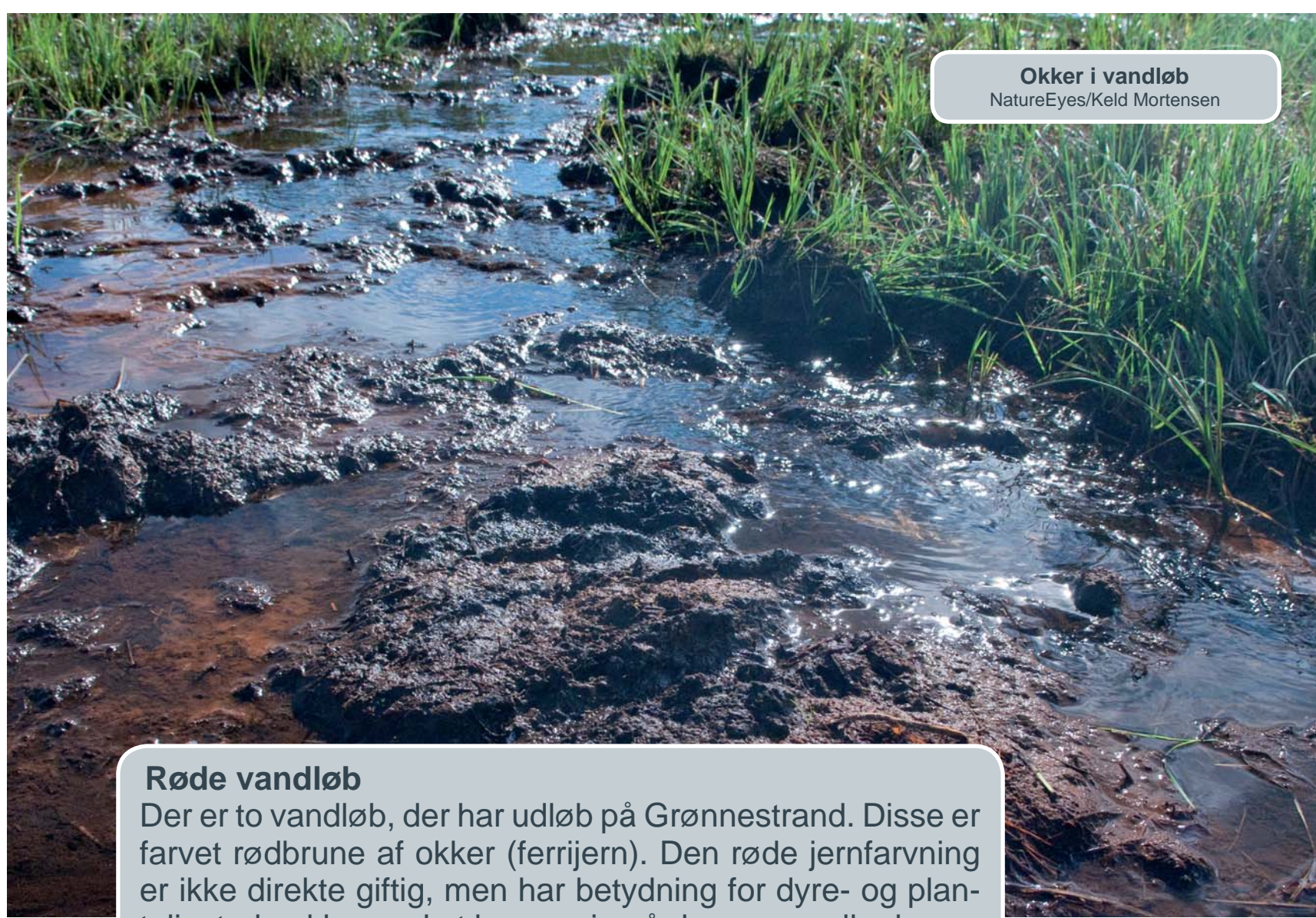
Strandtudsen (padde) er gennem mange år gået stærkt tilbage på grund af ødelæggelse af dens ynglesteder. Den er helt afhængig af lavvandede søer, som tørrer ud i løbet af sommeren. Strandtudsen er en lille tudse, som blandt andet kendes på en gul stribe hen langs ryggen. Den summende kvækken fra den lille tudse er meget kraftig og kan høres mere end en kilometer væk. Alle padder og krybdyr er fredede, og må ikke samles ind eller slås ihjel.



Markfirben/Zauneidechse/Sand Lizard
NatureEyes/Jakob Damborg



Strandtudse/Kreuzkröte/The Natterjack Toad
NatureEyes/Kim Aaen



Okker i vandløb
NatureEyes/Keld Mortensen

Røde vandløb

Der er to vandløb, der har udløb på Grønnestrand. Disse er farvet rødbrune af okker (ferrijern). Den røde jernfarvning er ikke direkte giftig, men har betydning for dyre- og plantelivet, da okker ved at lægge sig på dyrenes gæller hæmmer iltoptagelsen og på planter hæmmer fotosyntesen.

Fakta om okkerdannelse

Ferrijern dannes ved iltning af ferrojern. Ferrojernet er blevet udvasket fra jorden (sedimenterne) som følge af iltning af jernforbindelser bl.a. pyrit (FeS₂). Iltning af pyrit resulterer ofte i surt vand, da svovl (S) tit ender som svovlsyre. Det sure vand kan opløse kalk/kridt aflejringer og være med til at danne jordfaldshuller.



Lyngmøllen er fra 1876 og Danmarks eneste bevarede vindmølle, som er dækket med lyng.

Die Heidemühle wurde 1876 errichtet und ist die einzige heidekrautgedeckte Mühle Dänemarks.

Lyngmøllen was built in 1876 and is the only heathercovered mill in Denmark.



Tårnfalk/Turmfalke/The Common Kestrel
NatureEyes/Kim Aaen



Engpiber
Wiesenpieper
The Meadow Pipit
NatureEyes/Keld Mortensen



Rødrygget Tornskade
Neuntöte
The Red-backed Shrike
NatureEyes/Kim Biedgaard

Fugle

Rødrygget Tornskade har efter mange års tilbagegang stabiliseret ynglebestanden i Danmark. Arten er så fåtallig, at den er opført på rødlisten over truede og sjældne danske dyr. Den lille smukke fugl er helt afhængig af varme, insekter og åbne landskaber med spredte buske. Naturen ved Grønnestrand passer derfor perfekt til tornskadens krav. Bemærk den lille krog for enden af næbbet, tornskaden lever af insekter og tager endda små mus og enkelte småfugle.

Tårnfalken er en forholdsvis lille rovfugl. Den kræver åbne arealer med en god bestand af mus og andre smådyr. De fleste ser den jage, når den elegant står stille i luften med svirrende vinger, på udkig efter en mus. Tårnfalken kan fange mus, der er gemt væk under blade og græs, fordi den har noget så avanceret som øjne, der kan opfange de infrarøde lys, som musens kropsvarme udsender.

Engpiberen kræver åbne arealer med lav vegetation og helst med indslag af fugtige pletter. Den er en lille plettet og stribet brunlig fugl, som kendes ved at den på yngleterritoriet synger sit sit sit, medens den daler ned i glideflugt.



Svinklovene
Jammerbugt Kommune

Landskabet

Undergrunden på Grønnestrand og Svinkløv Klitplantage består af skrivekridt. Skrivekridtet ligger væsentligt højere under Svinkløv Klitplantage, som derfor rager op i landskabet.

For ca. 5000 år siden var området oversvømmet af Stenalderhavet, og kun de høje moræne- og kridtøer ragede op af Stenalderhavet, som det høje område Svinkløv Klitplantage. Dengang kunne man sejle fra Jammerbugten til Limfjorden ad denne vej. Der blev i forbindelse med Stenalderhavet aflejret grus, sand og ler samt gyttje. Stenalderhavets kystskrænt, som ses ved Svinklovene, står i dag med meget stejle skrænter og stærkt furet, hvilket skyldes havets samt overfladevands erosion. Inden skrænterne groede til, fremstod de som kridhvide kløve (grundet skrivekridtet) med moræneaflejringer på toppen.

Efter den sidste istid (som sluttede for 10.000 år siden), skete der en hævnning af landet, hvilket medførte en tilbagetrækning af Stenalderhavet. Grønnestrand med bagland består derfor af hævet havbund. Oven på den hævede havbund er der efterfølgende ved vinderosion forment et klitlandskab med store parabelklitter. De parabelformede klitter/sandvolde er nogle steder 5 - 10 meter høje og tilgroet, så de i dag kan være svære at få øje på. Se parabelklitternes placering på kortavtaven.



De smalle strandsøer, der i dag ses lidt inde i baglandet, skyldes råstofgravning. Det var især grusaflejringerne, som blev afsat under Stenalderhavet, der har været gravet (ral-gravning). Stenalderhavet kaldes også for Littorinahavet, opkaldt efter strandsneglen Littorina littorea.

Strandsøer/ Dünenseen/Dune lakes
Jammerbugt Kommune



Mindestenen blev rejst, da Kong Frederik den 6. rejste gennem Han Herred i 1824. Da kongen og hans følge kom hertil, udbrød han: "Denne plet er det skønneste sted i mit rige!"

Denkmal wurde angehoben, als König Frederik 6. die Herred 1824 durchmachte. Als der König herkam, rief er aus: "Dieser Punkt ist der kostbarste Platz in meinen Reich."

Memorial was raised, when King Frederik 6. went through the Herred in 1824. As the king and his entourage came here, he exclaimed: "This spot is the most precious place in my Kingdom."