

05-11-2018

Lívfrøðiliga margfeldið norðanfyri Eiðisvatn

Lívfrøðiliga margfeldið norðanfyri Eiðisvatn í sambandi við ætlan um vindmyllulund.
Endalig frágreiðing.



William Simonsen. Herborg Nyholm Debess. Olivia Danielsen

Heitið: Lívfrøðiliga margfeldið norðanfyri Eiðisvatn

Lívfrøðiliga margfeldið norðanfyri Eiðisvatn í sambandi við ætlan um vindmyllulund.

Endalig frágreiðing.

Høvundar: William Simonsen, lívfrøðingur, Olivia Danielsen, BSc lívfrøði og landbúnaðarútbúgvín (DK: faglært landmand) og Herborg N. Debess, Sustainable Environmental Management

Myndir: Um eingin myndatakari er nevndur, eiga rithøvundarnir myndina

Mynd á forsiðu: William Simonsen

Rættlestur: Ebba Malena Debess Thomsen, BA í føroyskum máli og bókmentum

Latið úr hondum: 05.11. 2018

Plantur, fuglar og skordjór í økinum norðanfyri Eiðisvatn, har SEV hevur ætlanir um vindmyllulund.

Fyri at veita besta yvirlitið í frágreiðingini, verður hon sett upp við eini deiling av økinum. Økini eru ymisk, bæði í mun til staðseting og lendisslag. Tí verður økið norðan Eiðisvatn deilt í 2.

Økið 1 liggur norðanfyri Eiðisvatn, men sunnanfyri Gjáarvegin. Tað varð partvíst kannað í 2017, restin í 2018, sí kort 1.

Økið 2 liggur somuleiðis norðanfyri Eiðisvatn, men norðanfyri Gjáarvegin. Tað er kannað í 2018, sí kort 2.

Fyribils frágreiðingin fyri partar av øki 1 varð latin SEV í desember 2017. Hendan endaliga frágreiðingin fevnur um alt økið norðanfyri Eiðisvatn (økini 1 og 2).

Lendið

Økið 1 er fjøltáttað plantum og djórum viðvíkjandi. Har er bæði vátt og turt grasheiðalendi – høvdir og túgvir hava turt lendi og niðaru teigarnir eru vátari, sí mynd 1 og 3. Nakað av skursli er í støðum og smá vøtn, tjarnir og løkir somuleiðis. Økið 1 liggur í umleið 140 til 240 metra hædd.

Økið 2 er fjøltáttað á ein annan hátt við tað, at umleið ein triðjapartur av lendum er sera ávirkaður av mannahondum. Ein niðurløgd moldgoymsla er ytst við Gjáarvegin. Har brýtur lendið frá restini av økinum, við at serliga grassløgini eru talrik og vøksturin er munandi hægri enn í restini av øki 2. Restin av økinum skiftir ímillum at vera gras- og vátlendi. Økið 2 liggur í uml. 60 til 130 m hædd.



Mynd 1. Økið 1. Lendi og tjarnir á økinum.

Mannagongdir

Í sambandi við ætlanirnar hjá SEV um vindmyllulund norðanfyri Eiðisvatn, lata William Simonsen, Herborg N. Debess og Olivia Danielsen við hesum úr hondum eina frágreiðing um lívfrøðiliga margfeldið í økinum. Frágreiðingin er grundað á eina kanning av plantuvøkstrinum í økinum, á fuglateljningar og skordjórakanningar.

Í frágreiðingini verður komið inn á ymisk viðurskifti: Greiningar av viðurskiftum í sambandi við vindmyllugerð, ið ein eigur at fyrihalda seg til. Hesar greiningar/metingar verða grundaðar á úrslit frá gransking innan evnið runt heimin, eins og á egnar kanningar.

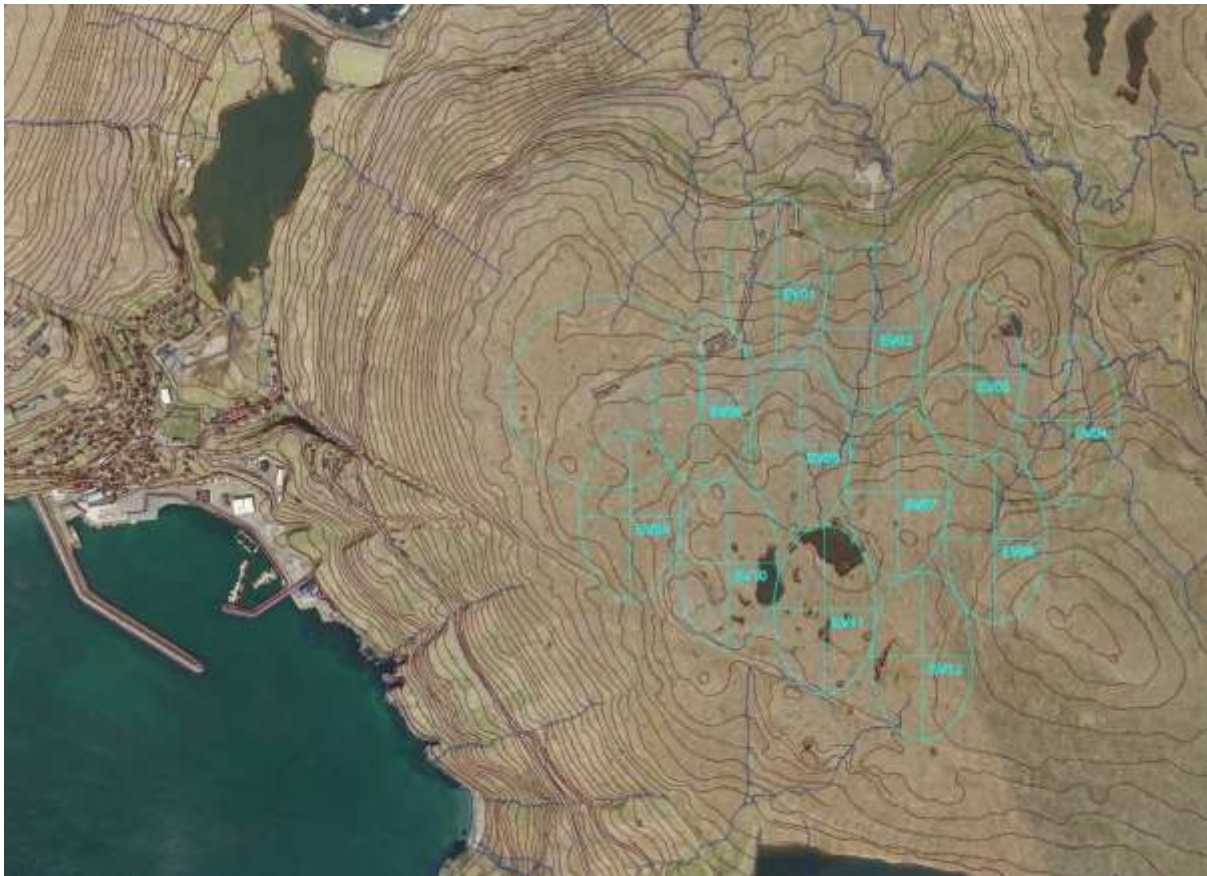
Áheitanin frá SEV um at gera hesa kanning kom í juni mánaða 2017. Síðan varð tilboð givið, sum varð góðtikið miðjan juli 2017. Tískil var ikki gjørligt at enda kanningarnar í 2017. Partur av gróðrartíðini hjá fleiri plantum var tá við at fara afturum. Reiðrartíðin hjá flestu fuglum var um at verða liðug ella var liðug. Virksemið hjá summum skordjórum er størst tíðliga á sumri og savning við fellum av hesum djórum hepnast best í juni og fyrru helvt av juli. Sostatt varð semja um, at eisini var neyðugt at gera kanningar í 2018.

Kort 1 vísur økið, ið byrjað varð at kanna í 2017 og gjørt liðugt í 2018.

Í 2018 verður staðseting av vindmyllum broytt, sí kort 2. Kort 2 vísir økið, har tað nú eru ætlanir um at seta vindmyllur upp. Hetta hevði við sær fleiri kanningar á økinum norðanfyri Eiðisvatn og norðanfyri Gjáarvegin - vit nevna hetta økið 2.

Støðirnar, ið vórðu valdar í 2017, vórðu eisini nýttar í 2018, tí støðirnar liggja tætt uppát nýggju ætlanini frá 2018.

Fuglateljingarnar: metingar av fuglinum á økinum eru gjørdar miðjan juli, august og septembur. Fuglateljing varð framd í juni og juli 2018, sí talvur 3 og 4. Skrásett varð, um fuglarnir vórðu sæddir á flogi, sitandi ella bert hoyrdir. Fuglar eyggleiddir sitandi ella hvørs atburður bendir á, at teir hoyra heima á økinum, eru mettir at eiga har. Talt varð kring ætlaðu vindmyllurnar og á økjunum sjálvum (kort 1 og 2).



Kort 1. Økið 1. Kortið vísir ætlaðu staðsetingarnar av vindmyllunum á økinum í 2017.



Kort 2. Økið 2 sæst her í mun til økið 1. Gjáarvegurinn skilir økini bæði.

Væksturinn.

Økið 1 liggur á uml. 140 til 240 m hædd. Har er yvirhøvur talan um bæði grasheiða- og vátligt lendi. Ímillum skiftandi vátu og turrri blettirnar eru skursl, tjarnir og lókir at síggja, sí mynd 1 og 2. Á vátaru blettunum vóru plantur at finna, ið eru vanligar har – m.a. tindastør *Carex echinata*, beinbrotskattarklógv *Narthesium ossifragum* og mýrimosi *Sphagnum sp.* Á turraru blettunum sóust nógv aðalbláber *Vaccinium myrtillus*, skriðsólja *Ranunculus repens* og reindjóraskón *Cladonia sp.*

Økið 2 liggur á uml 60 til 130 m hædd. Ein partur av tí hevur verið undir ávirkan av mannahondum, meðan restin er hagalendi við einari á, ið rennur oman ígjøgnum lendi og eisini er har eitt sindur heygjut. Á fyrstnevnda partinum hevur verið ein moldgoymsla við hæddarmuni, har m.a. stórt grót er koppað omanav. Síðan er staðið tilvaksið, m.a. við grøsum og størum. Væksturinn júst her er síður. Í hesum økinum eru fleiri grøs t.d. vanlig finagras *Agrostis capillaris*, angaroykgras *Anthoxanthum odoratum*, reyðvingul *Festuca rubra* og stóri sum lyngbystøtur *Carex lyngbyei*. Í skurslinum ovast í moldgoymsluni eru eisini plantur, ið annars vaksa á

heimrustum t.d. reyðlig bjargablóma *Silene dioica*. Restin av økinum er graslendi, í stöðum avbrotið av smáum vátlendum eins og í øki 1.

Nógvar plantur á øki 1 og 2 trívast á bæði vátum og turrum lendi. Nakrar av hesum eru: Vanligt finagras *Agrostis capillaris*, vanligur heiðalyngur *Calluna vulgaris*, trútin stør *Carex panicea* og seyðavingul *Festuca vivipara*.

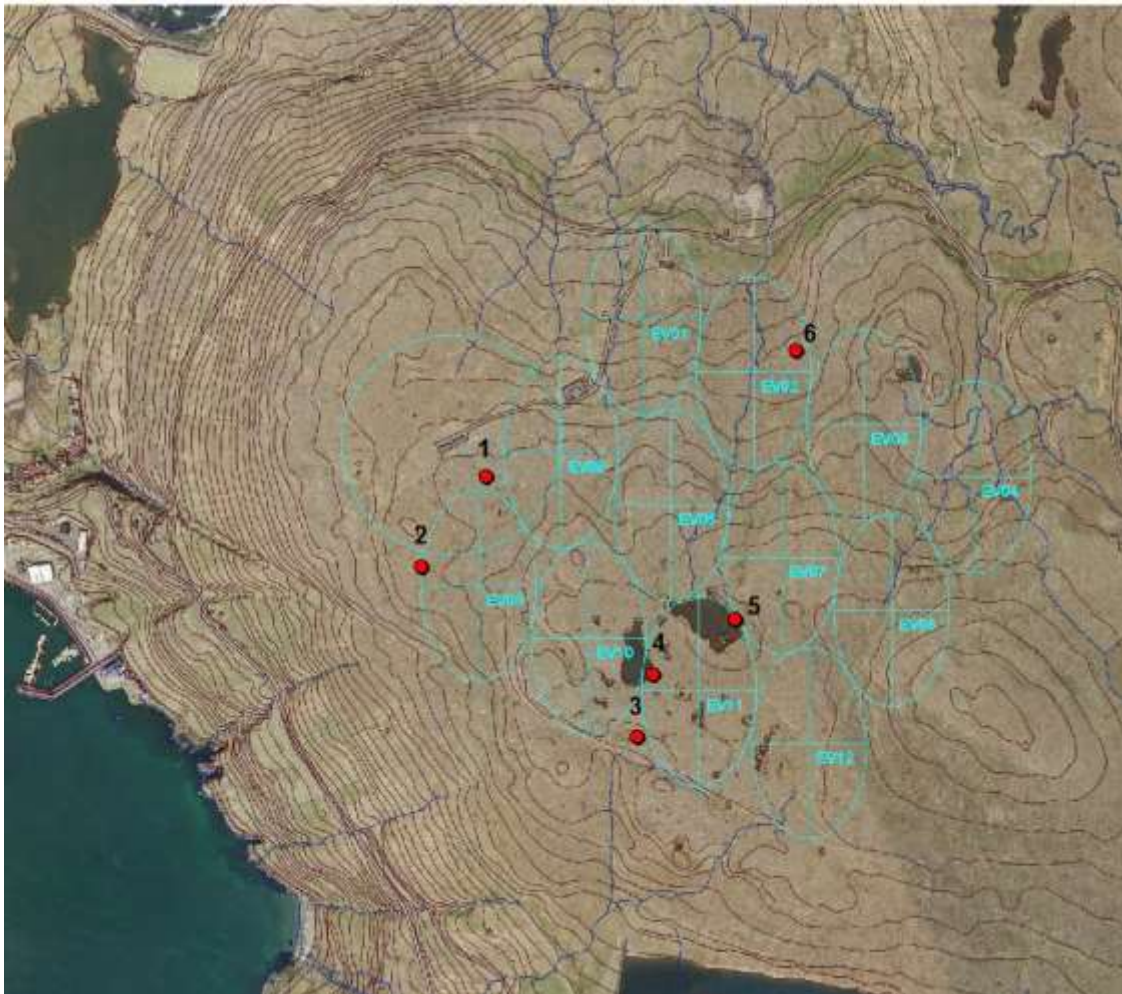


Mynd 2. Økið 1. Í sambandi við grót og skursl síggjast viðhvørt heilt onnur plantusløg enn í lendinum rundanum, t.d. íslenskt nalvagrás *Koenigia islandica*. (Mynd: O.Danielsen).

Vøksturin er kannaður við at gingið er í flestu pørtum av økinum og tíðleikakanningar eru gjørdar á teimum 8 stöðunum. Á hvørjari stöð vóru 5 kvadrat (50x50 cm stór) lögð eftir einari 10 m linju, við javnari frástøðu ímillum kvadratini. Sostatt eru 40 kvadrat tilsamans kannað í økinum. Í hvørjum kvadrati verður mett um nøgdina í % av ymsu plantusløgnum.

Úrslitini frá kvadratunum, saman við skrásettu plantunum frá gongdini í økinum, síggjast í viðfestu plantutalvuni, sí talvu 3. Staðsetingin av stöðunum er gjølla dátufest við GPS punktum, sí kort 2. GPS punktini fyri

støðirnar kunnu fáast til vega frá høvundunum. Skrásett og staðfest er, um eitthvørt sjáldsamt er á økinum, bæði viðvíkjandi vøkstri og djórum. Staðfesting við GPS punktum tryggjar, at kannast kann á somu støðum um nøkur ár, fyri at staðfesta verandi støðuna á margfeldinum.



Kort 3. Økið 1. Tølini 1 til 6 eru støðirnar á økinum, ið vórðu valdar í 2017.



Kort 4. Töluni 7 og 8 eru stöðirnar á økinum norðan Gjáarvegin (økið 2). Hesar vórðu valdar afturat í 2018, í sambandi við broyting av staðseting av vindmyllum.

Skordjórakanning. Skordjór á øki 1 eru innsavnað í tíðarskeiðnum seint í juli til miðjan september í 2017 og juni – juli 2018. Á øki 2 eru skordjór innsavnað juni – sept 2018. Skordjórafellurnar stóðu á stöðunum, ið síggjast á korti 3 og 4. Hetta gevur eins og við vøkstrinum møguleikar fyri samanberingum, um kanningar verða gjørdar um nøkur ár. Fellurnar geva eina meting av lívfrøðiliga margfeldinum á økinum. Djórini í fellunum verða býtt í skordjóra- og spunarahópar (ordo) og aðrar bólkar. Bert svartaklukkur (Ætt: Carabidae) verða greinaðar til slag (genus). Orsøkin til at leggja dent á svartaklukkuaettina er, at klukkan er ein góður ávísir (indikator). Hetta skal skiljast soleiðis, at ættin fevnir um sløg, ið eru tengd at ávísimum lendis- og gróðrarfyribrigdum (vegetationstypum). Ymisku sløgini hava serstakan tørv í sínum lívøki (biotop) - tørvir, ið spjaða seg yvir fleiri sløg av lendi; lendi við ymiskum vøkstri og ymiskum fysiskum eiginleikum (hiti, væta, pH, sjórok, føðsluevni o.a.). Alt eftir hvørji sløg av svartaklukkum eru til staðar, ber til at meta um, hvussu umhvørvið har er háttað. Hetta sigur somuleiðis nakað um sannlíkindini fyri, at pláss eisini kann vera fyri øðrum djórum við líknandi tørv til umhvørvið (Pearsal, 2007 and Sutherland, 2006).

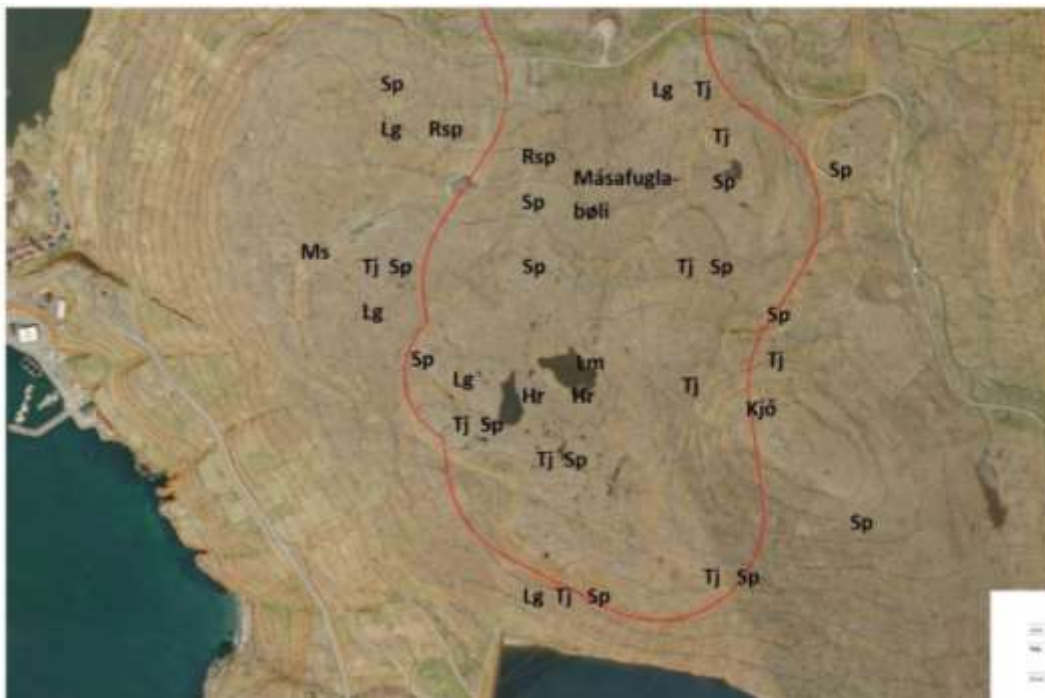
Úrslit

Fuglur.

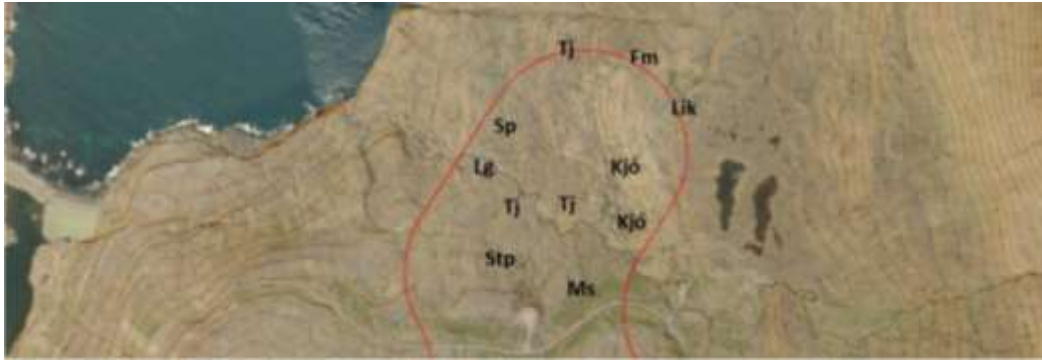
Økið 1. Kort 5a vísir búfugl á økinum. Fuglar, ið eiga á økinum, eru: lómur (*Gavia stellata*) eitt par, helsareyði (*Phalaropus lobatus*) tvey pør, tjaldur (*Haematopus ostralegus*) uml. 10 pør, mýrisnípa (*Gallinago gallinago*) 1-2 pør, spógvi (*Numenius phaeopus*) 10-11 pør, reyðspógvi *Limosa limosa* 2 pør, lógv (*Pluvialis apricaria*) 7 pør, kjógvi (*Stercorarius parasiticus*) 2 pør, likka (*Larus fuscus*) 18-20 pør, skatumási (*Larus canus*) 8-10 pør. Hugsandi er eisini tangspógvi (*Numenius arquata*) eigur á økinum ella tætt við.

Økið 2. Kort 5b vísir búfuglarnar í økinum. Fuglar, ið eiga á økinum, eru: tjaldur *Haematopus ostralegus* 3-4 pør, spógvi *Numenius phaeopus* 1 par, lógv *Pluvialis apricaria* 1 par, kjógvi *Stercorarius parasiticus* 2-3 pør, likka *Larus fuscus* 2 pør, fiskimási *Larus argentatus* 2 pør og steinstólpa *Oenanthe oenanthe* 1 par. Tilsamans 12 sløg á báðum økjum.

Talvur yvir fuglateljingar 2018 við skráseting frá 2017 eru aftast í frágreiðingini, sí talvur 4 og 5. Í 2017 varð staðfest í juli og august, at lómur átti á økinum, við tað at ungin hjá lómaparinum varð sæddur. Lómurin sæst ikki í 2018, men lómur eigur árliga á økinum - tað vita vit frá lokalum keldum (Jógvan Mørkøre). Fylgt varð við fuglalívini, tá fellur vórðu tómdar; hetta gav okkum lómaskrásetingina og mýrisnípuskrásetingina.



Kort 5a. Búfuglur sæddur á økinum 2017-2018. Styttingar: Lm = lómur, Hr = helsareyði, Tj = tjaldur, Ms = mýrisnípa, Lg = lógv, Sp = spógvi, Rsp = reyðspógvi, Kjó = kjógvi, másafuglabøli eru likkur og skatumásar.



Kort 5b. Búfuglur sæddur á økinum 2018. Styttningar: Tj = tjaldur, Ms = mýrisnípa, Lg = lógv, Sp = spógvi, Kjó = kjógvi, Lik = likka, Fm = fiskimási og Stp = steinstólpa.

Vøkstur

Ráðandi vøksturin í kannaðu økjunum (økini 1 og 2) norðanfyri Eiðisvatn er grassløg, bæði á turr-, vát- og heiðalendi. Tilsamans eru 108 plantu-, mosa- og skónasløg skrásett. Flestu teirra eru sera vanlig ella vanlig. Tó eru 10 sløg skrásett fyri bert at vaksa **her og har**, 4 sløg ið eru **sjáldsom** og 2 plantusløg skrásett sum **sera sjáldsom** (sí talvu 1 og 3). Millum teirra, ið bert síggjast her og har eru: Heiðabláber *Vaccinium uliginosum*, svensk royðuber *Cornus suecica*, sí mynd 4, føroyskur klokkulyngur *Erica cinerea* og litingarsortugras *Geranium sylvaticum*. Serliga royðuberini og bláberini vórðu sædd í sera stórum tali og á ymiskum støðum í øki 1.



Mynd 3. Økið 1. Berjalyngur og heiðabláber sæst oftast á turrum l yngheiðalendi. (Mynd: O.Danielsen).

Slög, sum vórðu skrásett at vera sjáldsom, vóru reyðlig bjargablóma *Silena dioica*, víðgongdur kveiki *Elymus repens* og akurtistil *Cirsium arvense*. 2 slög vórðu skrásett sum sera sjáldsom: eingjartimotey *Phleum pratense* og lyngbystør *Carex lyngbyei*, ið er skrásett á føroyska reyðlistanum sum VU (viðbrekin), sí brot um føroyska reyðlistan á s. 12 og talvu 2. Bæði økini vóru slagrík. 108 plantusløg eru tilsamans í báðum økinum. Hetta kann sigast at vera eitt rættuliga høgt tal í mun til, hvussu nógv slög í meðal eru at finna á líknandi økjum. Í øki 1 vóru 93 plantusløg skrásett og í øki 2 vóru 84 skrásett. Talið er serliga stórt í øki 2, tí tað er nógv minni enn økið 1, sí kort 4. Flestu plantusløgini, sum vórðu skrásett at vera sjáldsom og sera sjáldsom, vórðu funnin í øki 2. Hetta ger økið sera áhugavert í mun til broytingar í økinum.

Av teimum 108 plantusløgum, sum vórðu skrásett í kannaðu økjunum, vóru 48 slög funnin í tíðleikakanningunum í øki 1 og 52 slög í øki 2.



Mynd 4. Økið 1. Svensk royðuber á turlendi



Mynd 5: (Vm) í vátaru lægdunum/økjunum vaks m.a. mýrifipa. (Hm) á turraru økjunum var nógvur lyngur.

Skordjór

Økið 1. 11 sløg av svartaklukku eru funnin á økinum. Hesi eru *Bembidium bruxellense*, *Patrobus septentrionis*, *Patrobus assimilis*, *Trechus obtusus*, *Calathus fuscipes*, *Pterostichus adstrictus*, *Pterostichus nigrita*, *Pterostichus diligens*, *Carabus problematicus*, *Notiophilus biguttatus*, *Nebria salina*. Her var *Patrobus septentrionis* ráðandi.

Øki 2. 9 sløg av svartaklukkum vórðu funnin á hesum økinum: *Patrobus assimilis*, *Trechus obtusus*, *Calathus fuscipes*, *Pterostichus adstrictus*, *Carabus problematicus*, *Loricera pilicornis*, *Notiophilus biguttatus*, *Nebria salina* og *Nebria rufescens*. Her eru *Nebria salina* og *Nebria rufescens* ráðandi. Tilsamans eru 13 sløg av svartaklukkum skrásettar á báðum økjunum. Mynd 4 vísir ymisk svartaklukkusløg.

Vanligu bólkarnir - hópar (ordo) og ættir (fam) - vórðu funnir í fallfellunum. Dømi uppá vanligar hópar eru: várflugur, tvíveingir, æðraveingir (vespur), tvístertir, froðusprettir, eiturkoppur, torvatrøll, mottur og hoppstertur. Talvur yvir innsavnaða tilfari er aftast í frágreiðingini, t.e. talvur 6 og 7.



Mynd 6. (Vm) *Patrobus septentrionis*, í miðjuni *Carabus problematicus*. (Hm) *Nebria salina* (Myndir: coleoptera.org.uk).

Alment um lívfrøðiligt margfeldi

Í sáttmálanum um lívfrøðiligt margfeldi verður lívfrøðiligt margfeldi allýst soleiðis:

- *FJØLBROYTNI VIÐVÍKJANDI LIVANDI VERUM Í ØLLUM UMHVØRVUM: Á LANDI, Í VØTNUM, Í ÁUM OG Í SJÓNUM OG TAÐ VISTFRØÐILIGA SAMSPÆLIÐ, IÐ TÆR ERU PARTUR AV; HETTA UMFATAR PLANTUR OG DJÓR Í VISTSKIPANUM.*

Hvørji sløg finnast í teimum ymisku vistskipanunum er knýtt m.a. at veðurlagi, jarðfrøði, innrásarsøgu og at natúrligum og manngjørdum broytingum. Øki við líknandi treytum líkjast ofta eisini, tá ið tað snýr seg um plantu- og djórasløg. Hetta hevur við sær, at økini kunnu býttast sundur í lívøki (biotop). Á henda hátt ber til at geva eina einfalda yvirskipaða lýsing av føroysku náttúruni við støði í lívfrøðiliga margfeldinum. Sostatt ber eisini til at gera eina skráseting av virðismiklum lívøkjum.

At eitt øki er virðismiklari enn eitt annað, tá ið støðið verður tikið í lívfrøðiliga margfeldinum á økinum, merkir, at har finnast serliga nógv sløg, ella at tað á økinum eru sjáldsom plantu- og djórasløg, ið eru viðkvom ella hótt.

Varðveitsla av tí lívfrøðiliga margfeldinum merkir, at tey einstøku sløginu skulu verjast. Margfeldið í lívøkjunum skal somuleiðis verjast, hóast økini ikki eru serliga slagrík ella hava sløg við høgum varðveitsludurði.

Bólking í sambandi við tíðleikan av plantusløgum

Sambært Føroysk Flora s. 14 (Jóhansen, 2000) verður tíðleikin av plantusløgnum bólkaður í stigum, sambært teimum kanninum, ið eru gjørdar áðrenn ár 2000, sí talvu 1.

Plantan er funnin úr 1 upp til 10 ferðir	Sera sjáldsom	S.sj.
Plantan er funnin millum 11 og 27 ferðir	Sjáldsom	Sj.
Plantan er funnin millum 26 og 75 ferðir	Her og har	H.h.
Plantan er funnin millum 76 og 150 ferðir	Vanlig	Vanl.
Plantan er funnin meira enn 150 ferðir	Sera vanlig	S.vanl.

Talva 1. Bólking av plantutíðleika í Føroyum sambært eldri kanninum

Føroyski reyðlistin

Fyribils reyðlistin fyri Føroyar (Fosaa et al, 2005) gevur eitt yvirlit yvir tey mest hóttu, viðkvomu og sjáldsomu sløgini av plantum og fuglum í Føroyum.

Á talvu 2 síggjast tær styttingar, ið verða nýttar í reyðlistum. IUCN stendur fyri “International Union for Conservation of Nature”.

<u>IUCN styttingar</u>	<u>Á føroyskum</u>
EX (Extinct)	Útdeytt
RE (Regionally Extinct)	Útdeytt í Føroyum
CR (Critically Endangered)	Sera hótt
EN (Endangered)	Hótt
VU (Vulnerable)	Viðbrekið
NT (Near Threatened)	Nærum hótt
LC (Least Concern)	Ikki hótt
DD (Data Deficient)	Dátutrot
NE (Not Evaluated)	Eingin meting

Talva 2. Talvan vísir IUCN styttingar og merking teirra á ávikavist enskum og føroyskum.

Plantur

Ein sera sjáldsom planta, sum varð funnin á øki 2, er á føroyska reyðlistanum. Hetta er Lyngbystørur, ið er merktur sum VU (viðbrekin) á talvu 2.



Mynd 7. Økið 2. Lyngbystør *Carex lyngbyei*
(Mynd: O.Danielsen).

Fuglar

Fuglar, ið á reyðlistanum verða mettir sum viðbreknir ella hóttir, vórðu eygleiddir á økinum. Hesir eru: lómur EN (mynd 9), helsareyði CR, (mynd 8), tangspógvi CR, kjógvi VR, spógvi VU, lógv VU og stelkur CR.



Mynd 8. Helsareyði, bøga (Mynd: A. Trepte/wikimedia commons)



Mynd 9. Lómur við unga (Mynd: D. Karná/wikimedia commons)

Bonn sáttmálin - um verju av ferðandi djórum

Føroyar eru fevndar av Bonn sáttmálanum, ið hevur til endamáls at verja ferðandi djór. Við sáttmálanum eru tvey fylgiskjøl, har fyrsta fylgiskjalið, appendix I, nevnr ferðandi djórasløg, sum eiga at verða friðað og livistøð teirra endurskapt.

Í appendix II eru djórasløg nevnd, har neyðugt er við ítøkiligum altjóða avtalum, um sløgini skulu verjast. Tað eru gjørdar fleiri ítøkiligar avtalur um vernd av djórum, ið eru beinleiðis knýtt at sáttmálanum.

Tó at sáttmálin um ferðandi djórasløg er settur í gildi fyri Føroyar, er eingin av avtalunum, sum eru knýttar at sáttmálanum, settar í gildi.

Fuglar á økinum, ið eru fevndir av hesum sáttmála eru: lómur, helsareyði, lógv, reyðspógvi, spógvi og mýrisnípa. Allur fuglur hoyrandi til svarthálsar og grælingar (*Charadriidae* og *Scolopacidae*), ið flyta (migrera), eru fevndir av appendix II í Bonnsáttmálanum.

Ein av høvuðsorsøkunum til, at Bonn sáttmálin fevnir um hesi sløg, er minking av lendi, ið hesir fuglar nýta. Hugsað verður bæði um støð, ið fuglarnir nýta til hvíld í flytitíð, um vetrarvist og har fuglarnir reiðrast.

Samandráttur

Fuglur

Á øki 1 var nógv av fugli og har eiga 10 sløg av fugli og á øki 2 eiga 7 sløg. Á øllum økinum eiga tilsamans 12 sløg av fugli. Av hesum slögum eru fuglar, ið verða mettir sum sjáldsamir í Føroyum, t.d. lómur, reyðhálsa og reyðspógvi. Vanligu føroysku heiðafuglasløgini sum tjaldur, lógv og spógvi tykjast at trívast væl á økinum. Lendið (bæði økið 1 og økið 2) er fjølbroytt við fleiri heygjum og fjølbroytni í vøkstrinum; eisini eru fleiri vátøki og tjarnir. Hetta gevur móguleikar fyri fleiri slögum av fugli. Fleiri av fuglunum eru á føroyska reyðlistanum. Reyðlistin er enn ikki alment góðkendur, men vanligt er at nýta hann í sambandi við kanningar í Føroyum. Somuleiðis eru fleiri fuglar fevndir av Bonn sáttmálanum. Meðan reyðlistin tekur støði í støðuni í Føroyum, tekur Bonn sáttmálin støði í støðuni hjá hesum fuglum í fleiri økjum/londum, sum fuglarnir ferðast millum. Sáttmálarnir seta krøv til okkara um at ansa eftir og halda eyga við gongdini hjá hesum fuglum.

Høvuðstrupulleikar, ið kunnu vísa seg, tá ið vindmyllur verða settar upp, eru ljóðdálking, órógv undir bygging, beinleiðis skaði vegna samanbrest, missur av lendi at halda til í og ókt ferðsla, orsaka av vegagerð.

Staðseting av vindmyllum er sera avgerandi fyri, um myllurnar skaða fugl. Illa tilrættisløgd staðseting av vindmyllulundum í náttúruni kann hava stórt felli av fugli, ið nýtir hesi økir (Langston and Pullan, 2004) Sannlíkindi fyri samanstoysti er m.a. tengd at, hvar økið liggur. Um økið er á eini leið, har fuglur flýgur framvið, t.d. á veg eftir føði ella tá ið flyting er, er vandi fyri fleiri samanstoystum. Samanstoystirnir kunnu hava við sær, at fuglur doyr. Nógvar kanningar, ið viðgera ávirkan frá vindmyllum á fugl meta, at vindmyllur ikki eru til stóran ampa fyri fuglalívið. Ein orsök til hetta er, at tær ofta eru settar burturfrá fuglaleið. Fuglur roynir eisini at snúgva sær undan vindmyllunum, t.d. er rakt við, at æður og dunnur flúgva uttanum og halda frástøðu til vindmyllur (Larsen og Guillemette, 2007 & Gue, 2013). Í eini kanning av deyðsorsøkum hjá fugli á einum strandarøki í Northumberland, har ein vindmyllulund er tætt við, varð niðurstøðan m.a. hon, at hvør mylla drepur um 16 til 21 fuglar hvørt ár, mest størri mäsafuglar (Newton & Little, 2009). Henda kanning vísir móguliga á týdningin av staðseting, tí vindmyllurnar standa við eitt strandarøki, har tað er nakað nógv av sjófugli.

Fleiri kanningar vísa, at fuglur heldur frástøðu frá vindmyllum; tað er tó ymiskt í hvønn mun fuglur letur seg ávirka av myllum og øðrum órógv. Øll sløg eru ikki líka viðkvóm. Munur kann eisini vera á, hvussu viðbreknir ymisku bólkarnir (e.g. hópar og ættir) av fugli eru yvirfyri vindmyllum. Tað valdast eisini, hvussu nógv órógv talan er um (Rydell *et al.* 2012; Langston and

Pullan, 2004). Niðurgongdir í fuglameingi, ið eru staðfestar, eru yvirhøvur innanfyri 500 m frá vindmyllum (Rydell *et al.* 2012; Pierce-Higgins, 2009).

Á kannaðu økjunum norðanfyri Eiðisvatn reiðrast lómar (*Gaviidae*), grælingar (ættir: *Charadriidae* og *Scolopacidae*, t.d. spógvur, lógv og reyðspógvi), helsareyði (ætt: *Scolopacidae*), tjöldur (ætt: *Haematopodidae*), másafuglar (ætt: *Laridae*), kjógvar (ætt: *Stercorariidae*) og steinstólpa, ið hoyrir til hópin Passeriformes og ættina *Muscicapidae*. Tjöldur og helsareyðar hoyra til sama hóp sum grælingarnir – *Charadriiformes*.

Í eini kanning frá 2004 Langston & Pullan varð niðurstøðan hon, at lómar (*Gaviidae*) eru viðbreknir yvirfyri vindmyllulundum, bæði viðvíkjandi órógv og samanstoyti. Aftaná eina orkuútbygging á einum øki í Orknoyggjunum hvarv lómurin og kom ikki aftur til tað økið (Meek *et al.*, 1993).

Vindmylluútbyggingar á sjónum í Danmørk hava havt við sær, at lómur heldur seg burtur frá teim økjunum (Pedersen, 2005). Lómur verður yvirhøvur roknaður sum sera viðkvæmur yvirfyri órógv (Rydell *et al.*, 2012).

Sambært Stewart *et al.* 2005 minka antarfuglarnir (*Anseriformes*) og nógvir fuglar í hópinum *Charadriiformes* í tali, har vindmyllulundir eru. Orsökarnar eru, at fuglarnir ikki vilja vera/flúgva ov tætt við vindmyllurnar – vindmyllurnar virka sum forðing. Eisini verður samanstoytur mettur at vera ein serligur vandi fyri antarfuglar, serliga ymisk gásasløg. Ongin antarfuglur átti á økinum, men villdunna varð eyggleidd á øki 2. *Charadriiformes* eru t.d. vaðfuglar sum tjöldur, lógv og ymiskir grælingar, men eisini másafuglar og kjógvar vísa líknandi minking (Stewart *et al.*, 2005).

Somuleiðis vísa Rydell *et al.*, 2012 á, at myllur órógva vaðfugl (t.d. tjaldur og spógva). Tjöldur verða tó mettt sum lutfalsliga harðbalin og flýggja ikki eins lætt og onnur sløg vegna órógv. Tó eru tey funnin deyð vegna samanbrest. Kanningar frá 12 vindmyllulundum á hálendinum í Bretlandi vísa, at talið á lógv, tangspógva, títlíngi, steinstólpu og mýrusnípu kann minka á lendi nærhendis vindmyllulundum (Pearce-Higgins *et al.*, 2009 & Rydell *et al.*, 2012). Hetta samsvarar við Pierce - Higgins *et al.* 2012, ið vísa á, at mýrisnípur órógvast, tá ið vindmyllulundir verða gjørdar og tær hava torført við at koma fyri seg aftur á økinum. Nevndu kanningar í Bretlandi samsvara eisini við kanningar frá Smøla í Noregi, har lógv og mýrisnípa vóru millum teir fuglarnar, ið vórðu skrásettir at doyggja vegna samanstoytir (Bevanger *et al.*, 2009).

Spógvi (eisini *Charadriiformes*) verður ikki mettur at órógvast av myllunum hjá SEV í Neshaga og kanningar frá Orknoyggjum benda á, at kjógvi tolir

lutfalsliga væl at vera tætt við vindmyllum (e.g. Musters et al 1996; Langston and Pullan, 2004; Simonsen, 2015; Meek *et al* 1993).

Viðvíkjandi spurvafuglum (*Passeriformes*) verða vindmyllulundir yvirhøvdur mettar at hava neiliga ávirkan (Hötker, 2006). Tað vóru ikki nógvir fuglar av hesum slagnum á økjunum, bert eitt steinstólpu. Steinstólpa er mett at vera viðkvom yvirfyri órógvu frá vindmyllum (Pierce - Higgins *et al.* 2009). Í teljingum í Neshaga frá 2011 og 2014 verður mett, at steinstólpa harafturímóti er millum fuglarnar á staðnum, ið trívist tættast við myllurnar (200 m radius). Úrslitini frá teljingum í Føroyum vísa tó ikki, um vindmyllur ávirka steinstólpu (Olofson, 2011; Simonsen, 2015).

At síggja til órógva vindmyllur ikki flúgvu og møguliga heldur ikki reiðring hjá mäsafuglum, t.e. mäsafuglar ræðast ikki myllurnar. Hetta hevur í stóðum verið orsök til fleiri samanbrestir millum mäsafugl og vindmyllur. Tí verður mælt til ikki at hava myllur tætt við mäsafuglabøli (Everaert & Stienen, 2007). Í sambandi við, at vindmyllur vórðu settur upp á Eystnesi, varð ein fuglateljing gjørd (Olofson, 2011). Tá varð staðfest, at skúgvur reiðraðist úti á Eystnesi, men teljingin frá 2014 (Simonsen, 2014) skrásetti ongan skúgv á Eystnesi. Um tað eru vindmyllurnar, ið ræða skúgv burtur, er torført at avgera. Garthe & Hüppop, 2004 vísa á, at skúgvur er eins viðkvæmur yvirfyri vindmyllum sum vanligir mäsafuglar.

Tað, ið skrivað er um vandan, ið kann standast av vindmyllum, nevnir rovfuglin (EN: raptors) sum sera viðkvæman yvirfyri samanstoyti við myllurnar. Rovfuglar meinast hava ilt við at síggja vindmyllurnar, tá hann samstundis hevur fingið eyga á ein fong - teir hava eisini ein blindan blett (EN: blind spot), ið órógvar (Rydell *et al.*, 2012).

Skordjór og onnur smádjór

Flestu bólkar av teim smádjórum, ið vanliga verða funnin í føroysku náttúruni í fallfellum, vórðu umboðað. Fyriuttan svartaklukkur snýr hetta seg t.d. um hoppstertir (ið kunnu vera rúgvismiklar), sprettir, æðraveingir og spunarar sum torvatrøll og mottur, ið ofta kunnu vera mong í tali. Phenologiskt var mynstrið tað, ið vanliga verður funnið. Soleiðis at skilja, at mongdin av ávísam djórum í fellunum er størst til ávísar tíðir í innsavningartíðarskeiðnum. (Phenology snýr seg um afturvendandi atburð/fyrikomst í lívsringrásini, og hvussu lendi, væta, plantur, veðurlag o.a. ávirka hesa lívsringrás)

13 sløg av svartaklukkum vórðu funnin tilsamans; nakað fleiri í øki 1 (11 sløg) enn í øki 2 (9 sløg). Økið 1 er størri og fjølbroyttari enn økið 2. Hetta

ger, at fleiri sløg finnast í øki 1. Á teim vátaru økjunum í øki 1 – støðir 2, 4 og 5 var *Patrobis septentrionis* ráðandi, meðan aðrar svartaklukkur tengdar at vátligari økjum javnan vóru í fellunum t.d. *Patrobis assimilis*. *Nebria salina* var ráðandi á teim turraru økjunum – støðir 1, 3 og 6. Hetta er í samsvari við aðrar kanningar í Føroyum og lýsing av hesum klukkum (Simonsen et al, 2008; Lindroth, 1985 & 1986). Sambært svartaklukkusamansetingini er økið 2 øðrvísi enn økið 1, orsaka av at her er svartaklukkan *Nebria rufescens* vanlig. Hon er ráðandi saman við *Nebria salina*. *N. rufescens* var ikki at finna á øki 1; hon trívist, har tað er munandi kaldari og grýttari (Simonsen et al, 2008; Lindroth, 1985 & 1986). Økið 1 hevði síðari vøkstur og lyng, og eisini vátøkir, ið gera, at henda klukka ikki trívist har. Tískil kann sigast, at skordjórini, spunararnir og smádjórini annars sýndu eins spjaðing yvir stað og tíð, sum er í samsvari við vistfrøði og atburð teirra (Fossa et al, 2008; Lindroth, 1985 & 1986). Nevnast skal, at *Benbidium bruxellense*, ið varð funnin í hesi kanning, er sjáldan skrásett í Føroyum (Tjóðsavnið) og at svartaklukkan *P. assimilis* er á danska reyðlistanum (redlist.dmu.dk). Broytingar av vatnstøðu og oyðing av mýrilendum eru orsökirnar til reyðlistastøðuna.

Vøksturin

Økið, ið kannað varð norðan fyri Eiðisvatn (økini 1 og 2) verður hildið at hava eitt stórt margfeldið av plantum. Tilsamans eru 108 plantu-, mosa- og skónasløg skrásett og er hetta er eitt sera høgt tal fyri eitt øki í hesari stødd í Føroyum. Tað, sum sermerkti økið var, at bæði økið 1 og økið 2 vóru slagrík við ávíkavist 93 plantusløgum í øki 1 og 84 plantusløgum í øki 2. Her skal tó nevast, at valt er bara at taka teir vanligastu mosarnir við í kanningina. Av teimum 108 plantusløgum, sum vórðu skrásett í kannaðu økjunum, vóru 48 sløg funnin í tíðleikakanningunum í øki 1 og 52 sløg í øki 2.

Økið, har ætlanin er at seta vindmyllur, er hagalendi, ið liggur á uml. 60 – 240 m hædd. Lendið (bæði økið 1 og økið 2) er fjølbroytt: heygjut, við vát- og turrlendi, økir við skursli, við vøtnum og tjørnum og áum/løkum, ið renna ígjøgnum økið. Hetta er við til at geva økinum ein fjøltáttan plantuvøkstur, bæði við vátlendis plantum og plantum, ið vaksa á turrlendi og í skursli. Hetta speglast aftur í, at økið hevur eitt høgt margfeldi av plantum. Ein partur av økinum er ávirkaður av mannahondum. Ein niðurløgd moldgoymsla (frá vegnum og nakað oman í økið) er í øki 2. Her vórðu plantur funnar, sum ikki eru vanligar at finna á hesum lendissløgum og hæddum. Ráðandi vøksturinn í økjunum er grassløg, bæði á turr-, vát- og heiðalendi.

Flestu plantuslögini, ið vórðu funnin í økjunum (økið 1 og økið 2) eru sløg, ið eru skrásett sum vanlig ella sera vanlig. Plantur, ein vanliga finnur í

hesari hædd og á hesum lendisslagi. Av teimum 10 sløgunum, ið eru skrásett vaksandi her og har, eru 8 sløg funnin í øki 1, t.d. heiðabláber *Vaccinium uliginosum* og svensk royðuber *Cornus suecica*, sí mynd 4, og 4 sløg í øki 2. Serliga royðuberini og bláberini vórðu sædd í stórum tali og á ymiskum støðum í øki 1. Hetta hevur týdning fyri sløgini í sambandi við framtíðar arbeiðið á økinum. Tá eitt plantuslag er spjatt yvir alt økið, (og er at finna uttanfyri økið) minskar vandin fyri oyðing, um atlit verður tikið til varðveitslu av økinum/svørðinum undir byggingini av vindmyllunum – í so stóran mun sum gjørligt.

Fýra sløg, sum vórðu skrásett at vera sjáldsom, eru t.d. reyðlig bjargablóma *Silene dioica*, viðgongdur kveiki *Elymus repens*, akurtistil *Cirsium arvense* (øki 2) og smárukkut hómilia *Rumex crispus* (øki 1). Hesar plantur eru ikki vanligar í hesi hædd og lendisslagi. Nevndu sløgini eru vanliga bert at finna við heimrustir ella á sandjørð. Orsøkin til at hesar plantur eru at finna her í økinum, er óivað, at tær eru komnar higar við tilfari, ið er flutt niðan á øki sum burturkast. Broyting av økinum hevur viðført, at hesar plantur nú hava fingið móguleika at vaksa/trívast á økinum. 2 sløg vórðu skrásett sum sera sjáldsom: Eingjartimotey *Phleum pratense* og lyngbystør *Carex lyngbyei* (øki 2). Tann seinna er skrásett á føroyska reyðlistanum sum VU (viðbrekin). Flestu plantusløgini, ið eru skrásett sum sjáldsom ella sera sjáldsom, vórðu sædd í økið 2. Hetta ger økið sera áhugavert og móguliga viðbrekið, í mun til broytingar í økinum

Tilmæli

Økið norðan Eiðisvatn (bæði økið 1 og økið 2) hevur eitt ríkt plantu- og djóralív. Í føroyskum høpi má økið metast at vera serstakt. Á økinum finnast sera nógv sløg av plantum og djórum - fleiri eru sjáldsom ella sera sjáldsom. Í summum førum er teirra eksistensur viðkvæmur ella hóttur, sambært føroyska reyðlistanum.

Tað er altíð ein missur, tá ið natúrlig øki verða tikin til aðra nýtslu t.d. til vegagerð, bygging og annað. Vøxtur er oftast búøki hjá fleiri fuglum og ryggleysum djórum, m.a. skordjórum og spunarum. Plantur og djór hava eina samveru; í summum førum verður vøxturin brúktur sum skjól, í øðrum førum er føði á vøkstrinum ella vøxturin er føðin og plantur verða í nógvum førum dustaðar av djórum.

Økið 2 er mett viðkvæmari enn økið 1. Har eru bæði sjáldsamar og sera sjáldsamar plantur. Eitt slag av stóri, lyngbystør, er harafturat á føroyska reyðlistanum. Serliga eigur at vera farið varliga fram, har niðurlagda moldgoymslan er.

Hvussu lendið verður frágingið, ávirkar samansetingina av livandi verum á økinum. Í plantuhøpi hefur tað týdning at taka atlit til, um nýggj plantusløg verða innførd til økið. Orsakað av, at kunnleikin um, hvørt tey kunnu eksistera uttan at týna verandi vøkstur, er lítil.

Uppseting av vindmyllum kann ávirka lendið í sambandi við t.d. vegagerð. Inntrivið kann ávirka náttúrliga renslid av vatni í lendinum og kann hava við sær broytingar í vøkstrinum. Tað kann síðan ávirka, hvørjir fuglar kunnu halda til á økinum (Meek et al, 1993). Broyting í lendinum vil eisini ávirka smádjóralívið (Simonsen, 2008).

Sýnið hefur somuleiðis nógv at siga. Fleiri fráboðanir eru um, at rovfuglur er deyður, tí hann hefur rent á vindmyllu. Hetta er eisini galdandi fyri songfugl í flytitið. Ein orsök kann vera, at flogið verður um náttina; onnur orsök er, at tað er torført at síggja bløðini, tá ið tey mala. Bøstast kann um ta støðuna við at mála bløðini. Veðrið ávirkar eisini; vánaligt sýni kann økja um vandan fyri samanstoymum. Fuglurin kann mistaka reyðu ljósini í toppinum fyri stjornur og seta kós eftir teimum (Kingsley og Whittam, 2001).

Tað hefur týdning at fylgja gongdini framyvir - at kanna og fylgja við í, um virkseimið fer at stýggja t.d. lóm, mýrisnípur og lógv av økinum. Eisini er týdningarmikið at fylgja við í, um sløginini móguliga koma fyri seg aftur, tá ið alt arbeiðið við at seta vindmyllur upp er liðugt. Best er, um vegagerðin til vindmyllurnar ikki hefur við sær økta ferðslu á økinum. Hetta kann stýggja fuglin í haganum burtur (Rejinen et al, 1996 & Rejinen et al, 2006).

Í Føroyum kenna vit til, at fuglur hefur eina frástøðu til vindmyllur. Tað er t.d. eygleitt í sambandi við vindmyllurnar í Neshaga (Olofson, 2011 & Simonsen, 2014), har fuglarnir halda frástøðu frá vindmyllunum - hugsað verður um fuglin á økinum áðrenn vindmyllur verða settar upp. Ein viðkomandi spurningur er tí, um fuglur, ið flytur seg burturfrá, finnur sær eitt annað hóskaði øki. Avgerandi fyri, um fuglurin finnur hóskaði øki, er, at onnur hóskaði øki finnast, og at tey ikki eru tikin av øðrum fuglum.

Fyri at halda vandan fyri óynsktum árinum á fuglalívið niðri er neyðugt við góðari tilrættislegging. Tað hefur týdning, at vindmyllulundir verða lagdar skilagott - soleiðis at skilja, at tær ikki vera staðsettar í øki, har fuglur ferðast ella serlig fuglaøkir.

Serlig fuglaøkir kunnu vera økir við nógvum fugli, sjáldsomum fuglum ella viðkvomum fuglum. Fyri at minka um vandan, ið kann standast av vindmyllum, er skilagott at tilrættisleggja framyvir, har ein velur økir út, ið kunnu nýtast til vindmyllur og eisini velur økir út, ið eiga at fáa frið (Langston and Pullan, 2004; Julia Layton, 2018).

Somuleiðis verður rátt til at varveita jørðildið mest møguligt í verandi líki. Tó slepst ikki undan, at vindmylluplássini og komandi vegur ger, at vøkstur og smákykt fara til grundar – ella við tíðini flyta seg. Eisini verður rátt til at hugsa um, hvørjar plantur verða tiknar inn í økið, so tann upprunaligi vøksturin kann varveitast.

Hvussu henda verkætlanin fer at ávirka vøksturin í økjum er ilt at siga nakað um. Eingin kanning er gjørd í Føroyum um árin á vøkstur, sum kann standast av vindmyllum. Aðrastaðni hava kanningar verið gjørdar yvir nøkur ár. Í kanningum úr øðrum londum sær tað út til, at tær ónátúrligu vindrørslurnar, ið myllubløðini skapa, kunnu ávirka vøskturin í økinum við mylluna. T.d. verður ført fram, at hitalagið og koltvísúrnisnøgðin í vøkstrinum verður ávirkað í verkætlanum í Norðurkina og Ameriku (Inman, Mason, 2017; Tang, Bijian, Wu, Donghai; et al, 2017). Nevndu verkætlanirnar eru gjørdar í londum, ið als ikki hava sama veðurlag sum Føroyar. Tí kann onki sigast um, hvørt sama ávirkan kanska verður galdandi her.

Henda kanningin kann ikki meta um, hvussu stórir vandin er fyri, at fuglur, ið flýgur gjøgnum økið, rennur á vindmyllurnar. Men hugsast kann, at flytifuglur ella føroyskur búfuglur, ið leitar eftir føði, flýgur gjøgnum økið og tí er í vanda fyri samanbrest. Somuleiðis er enn óvist, um vøksturin ávirkast. Granskingin er ov ung. Um so er, at ein broyting í vøkstrinum hendir, fer tað at ávirka lívfrøðiliga margfeldið í økinum.

Tað er neyðugt at vísa varsemi við ætlaða arbeiðinum á økinum – serliga á øki 2. Nógv grópan og ferðsla – tað veri seg maskinur ella fólk – fer at ávirka bæði plantu- og djóralívið. Bæði í byrjunartíðarskeiðnum og í longdini, tá ið myllurnar fara í gongd.

Heimildir

- Bevanger, K., Berntsen, F., Clausen, S., Dahl, E. L., Flagstad, Ø., Follestad, A., Halley, D., Hanssen, F., Lund Hoel, P., Johnsen, L., Kvaløy, P., May, R., Nygård, T., Pedersen, H. C., Reitan, O., Steinheim, Y. & R. Vang. 2009. "Pre- and post-construction studies conflicts between birds and wind turbines in coastal Norway" (Bird-Wind). NINA Report 505.
- Bullman. 2009. The distribution of breeding birds around upland wind farms. *Journal of Applied Ecology* 2009, 46, 1323–1332
- Everaert, J. And Eric W.M. Stienen. 2007. Impact of wind turbines on birds in Zeebrugge (Belgium). *Biodiversity and Conservation*, Vol. 16, No. 12, pp. 3345-3359.
- Fitter, R., Fitter, A. & Farer, A. 1984. Grasses, Sedges, Rushes and Ferns of Britain and Northern Europe. Harper Collins Publishers.
- Fosaa, A.M. 2000. Villar plantur í Føroyum – yvirlit. Føroya Náttúrugripasavn.
- Fosaa, A.M., Gaard, M. og Hansen, J. 2005. Reyðlisti. Føroya Náttúrugripasavn.
- Fosaa, A.M., Dalsgarð, J., & Gaard, E (ritstjórn). 2006. Føroya náttúra. Lívfrøðiligt margfeldi. Føroya Skúlabókagrunnur.
- Fosaa, A. M., Olsen, E. and Simonsen, W. 2008. EIDI-2. Environmental Impact Assessment. Føroya Náttúrugripasavn. Unpublished report. 80pp.
- Garthe, S. and O. Huppop. 2004. Scaling possible adverse effects of marine wind farms on seabirds: developing and applying a vulnerability index. *Journal of Applied Ecology*. <https://doi.org/10.1111/j.0021-8901.2004.00918.x>
- Gue, C., Walker, J., Mehl, K. R., Gleason, J. S., Scott, E. S., Loesch, C. R., Reynolds, R. E. And B. J. Goodwin. 2013. The effects of a large-scale wind farm on breeding season survival of female mallards and blue-winged teal in the Prairie Pothole Region. *The Journal of Wildlife Management*. Vol, 77. Pp 1360-1371.
- Inman, Mason, 2011. Planting wind energy on farms may helps crop, *National Geographic News*, published december 21, 2011
- http://denstoredanske.dk/Natur_og_milj%C3%B8/Botanik/Almen_botanik/planter
- Jóhansen, J. 2000. Føroysk Flora. Føroya Skúlabókagrunnur, Tórshavn.

Julia Layton, 2018.

<https://science.howstuffworks.com/environmental/green-science/wind-turbine-kill-birds.htm>

Kingsley, A. and B. Whittam. 2001. Potential Impacts of Wind Turbines on Birds at North Cape, Prince Edward Island. A report for the Prince Edward Island Energy Corporation. Bird Studies Canada.

Langston R.H.W and J. D. Pullan. 2004. Effects of Windfarms on birds. Nature and environment, No. 139. Council of Europe Publishing

Larsen, J. E. and M. Guillemette. 2007. Effects of wind turbines on flight behaviour of wintering common eiders: implications for habitat use and collision risk. Journal of Applied Ecology, Vol. 44, pp. 516-522.

Lindroth, C. H. 1985. Fauna Entomologica Scandinavia 15, part 1. Scandinavian Science Press.

Lindroth, C. H. 1986. Fauna Entomologica Scandinavia 15, part 2. Scandinavian Science Press.

Meek, E.R., Ribbands, J.B., Christer, W.G., Davy, P.R. and I. Higginson. 1993. The effect of aero-generators on moorland bird populations in the Orkney Islands, Scotland. Bird Study. Vol, 40(2), pp. 140-143.

Musters C.J.M., Noordervliet M.A.W. & ter Keurs W.J. 1996. Bird casualties caused by a wind energy project in an estuary. Bird Study 43: 124–126

Newton, I. and B. Little. 2009. Assessment of wind-farm and other bird casualties from carcasses found on a Northumbrian beach over an 11-year period. Bird Study. Vol, 2. Pp 158-167.

Olofson, S. 2011. Heiðafuglur í økinum við Nesvatn og Eystnes. Teljing av fugli í Neshaga 2011 umbiðin av SEV. Føroya Náttúrugripasavn/Søvn Landsins.

Pearsall, I.A. 2007. Carabis Beetles as Ecological Indicators. Paper presented at the Monitoring the effectiveness of biological conservation, 2-4 November 2004, Richmond, BC. Available from URL: <http://www.forrex.org/events/mebe/papers.html>

Pearce-higgins, J. W., Stephen, L., Langston, R.H.W., Bainbridge, I.P. and R. Bullman. 2009. The distribution of breeding birds around upland wind farms. Journal of Applied Ecology 2009, 46, 1323–1331

Pearce-Higgins, J.W., Stephen, L., Douse, A. And R. H. W. Langston. 2012. Greater impacts of windfarms on bird populations during construction than subsequent operation: results of a multi-site and multi-species analyses. Journal of Applied Ecology. Vol, 12. Pp 386-394

- Pedersen, I.K. 2005. Bird numbers and distributions in the Horns Rev offshore wind farm. Annual status report 2004. NERI Report Commissioned by Elsam Engineering A/S 2005.
- Reijnen, R. And R. Foppen. 2006. Impact of road traffic on breeding bird population (chapter 12). In: *The Ecology of Transportations: Managing Mobility for the Environment* (eds,) Davenport, J. And J. L. Davenport. Pp, 255-274
- Reijnen, R.-, Foppen, R. And H. Meeuwsen. 1996. The effect of traffic on the density of breeding birds in Dutch agricultural grasslands. *Biological Conservation*. Vol, 75, pp. 255-260.
- Rydell, J., Engstrom, H., Hedenstrom, A., Larsen, J.K., Petterson, J. And M. Green 2012. The effect of wind power on birds and bats – A synthesis. Report 65. Vindal.
- Simonsen, W., Fosaa, A. M., Olsen, E. and Mikkelsen, J. 2008. Distribution and the impact of outfield drainage on carabids (Coleoptera, Carabidae) in north western Eysturoy, Faroe Islands. *Fróðskaparrit* 56: 163-181.
- Simonsen, W. 2015. Heiðafuglur í økinum við Nesvatn og Eystnes. Teljing av fugli í Neshaga 2014 umbiðin av SEV. Føroya Náttúrugripasavn/Søvn Landsins.
- SEV. 2011. Umhvørvisárinsmeting av Vindorkuverkætlan í Neshaga. Elfelagið SEV.
- Stewart, G.B., Pullin, A.S. and C.F. Coles. 2005. Effects of windturbines on bird abundance. Systematic review. Centre for Evidence-Based Conservation - School of Biosciences - The University of Birmingham – Edgbaston –Birmingham - B15 2TT – UK. CEE review 04-002.
- Sutherland, W.J. 2002. *Ecological Census Techniques, a handbook*. Cambridge University Press 1996. (Reprinted 1997, 1998, 1999, 2000, 2002).
- Tang, Bijian, Wu, Donghi, et al. 2017. The observed impact of wind farms on local vegetation growth in northern China. *Remote Sens.* 2017,9,332;doi:10,3390/rs9040332

Tey, ið standa fyri at gera hesa kanning, eru:

William Simonsen

Cand.scient lívfrøði

Olivia Danielsen

BSc. Lívfrøði

Herborg Nyholm Debess

Sustainable Environment Manager

nature.appr@gmail.com

Plantulisti fyri vindmylluøkið norðanfyri Eiðisvatn Bæði teljingar á ásettu støðunum og gongd í økinum sum heild eru við í talvuni		Plantur í økinum - økið 1	Plantur í økinum - økið 2	Støð 1	Støð 2	Støð 3	Støð 4	Støð 5	Støð 6	Støð 7	Støð 8	Tiðleiki
Føroyskt heiti	Latínskt heiti											
<i>Agrostis canina</i>	Hundafinagras	x	x		x	x	x	x			x	S.vanl.
<i>Agrostis capillaris</i>	Vanligt finagras	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	S.vanl.
<i>Alchemilla alpina</i>	Mikilskøra	x										S.vanl.
<i>Alchemilla faeroënsis</i>	Føroyaskøra	x										Vanl.
<i>Alchemilla filicaulis</i>	Sjeyskøra	x	x									S.vanl.
<i>Angelica sylvestris</i>	Bakkasløkja	x	x									S.vanl.
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	Angaroykgras	x	x		x			x	x	x	x	S.vanl.
<i>Armeria maritima</i>	Mjált sjógras	x										Vanl.
<i>Bellis perennis</i>	Støðugblómandi summardái	x	x								x	S.vanl.
<i>Blechnum spicant</i>	Ekstur blóðkampur	x										S.vanl.
<i>Bistorta vivipara</i>	Aksgrógvín blóðkuurt		x								x	S.vanl.
<i>Callitriche hamulata</i>	Løkjaspógvagrás	x	x									S.vanl.
<i>Calluna vulgaris</i>	Vanligur heiðalyngur	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	S.vanl.
<i>Caltha palustris</i>	Vanlig mýrisólja	x	x									S.vanl.
<i>Cardamine sp.</i>	Karsi	x	x								x	

<i>Carex bigelowii</i>	Fjallastør	x	x	x		x		x		x	x	S.vanl.
<i>Carex binervis</i>	Tvírivjut stór	x	x									Vanl.
<i>Carex demissa</i>	Smástør	x	x		x	x		x		x	x	S.vanl.
<i>Carex echinata</i>	Tindastør	x	x			x	x	x	x		x	S.vanl.
<i>Carex flacca</i>	Følin stór		x								x	H.h.
<i>Carex lyngbyei</i>	Lyngbystør		x									S.sj
<i>Carex nigra</i>	Graskend stór	x	x				x		x	x		S.vanl.
<i>Carex panicea</i>	Trútin stór	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Vanl.
<i>Carex pilulifera</i>	Linastør	x	x		x			x				S.vanl.
<i>Cerastium fontanum</i>	Vanligt høsnastras	x	x								x	S.vanl.
<i>Cirsium arvense</i>	Akurtistil		x									Sj.
<i>Cladonia sp</i>	Reindjóraskón	x	x	x	x	x		x			x	
<i>Cornus sueica</i>	Svensk royðuber	x										H.h.
<i>Dactylorhiza maculata</i>	Tjaldursbørkubónði	x	x		x	x	x	x	x	x	x	S.vanl.
<i>Danthonia decumbens</i>	Jarðlagt tannagras	x			x							S.vanl.
<i>Deschampsia flexuosa</i>	Skyggjandi puntalastrá	x	x					x				S.vanl.
<i>Diphasiastrum alpinum</i>	Fjallalitingarjavni	x	x		x	x		x		x	x	Vanl.
<i>Elymus repens</i>	Viðgongdur kveiki		x									Sj.
<i>Empetrum nigrum</i>	Tvíkynjaður berjalyngur	x	x	x	x	x	x	x	x		x	Vanl.
<i>Epilobium palustres</i>	Eingjardúnurt		x								x	S.vanl.
<i>Equisetum arvensis</i>	Kannubjölluvísa	x	x		x				x			Vanl.
<i>Equisetum palustris</i>	Gullbeitarbjölluvísa		x									H.h.
<i>Erica cinerea</i>	Føroyskur klokkulyngur	x	x		x							H.h.
<i>Eriophorum angustifolium</i>	Mýrifípa	x	x	x	x		x		x			S.vanl.
<i>Eriophorum vaginatum</i>	Fjallafípa	x					x					H.h.
<i>Euphrasia sp.</i>	Eygnagras	x	x	x	x				x		x	

<i>Festuca rubra</i>	Reyðvingul	x	x			x				x	x	S.vanl.
<i>Festuca vivipara</i>	Seyðavingul	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	S.vanl.
<i>Galium saxatile</i>	Tálgarsteinbrá	x	x					x	x	x	x	S.vanl.
<i>Gentianella campestris</i>	Íslenskt loppugras	x	x									H.h.
<i>Geranium sylvaticum</i>	Litingarsortugras	x										H.h.
<i>Hieracium sp.</i>	Smyrilsurt	x	x									
<i>Holcus lanatus</i>	Ullhært legugras	x	x								x	S.vanl.
<i>Huperzia selago</i>	Áttraðaður hostajavni	x										Vanl.
<i>Hylocomium splendens</i>	Vanligur stásmosi	x	x			x	x	x	x		x	
<i>Hypericum pulchrum</i>	Fagurligt pirikum	x	x							x	x	Vanl.
<i>Juncus articulatus</i>	Tjarnarsev	x	x						x		x	S.vanl.
<i>Juncus bufonius</i>	Kloddasev		x									Vanl.
<i>Juncus bulbosus</i>	Bøllusev	x	x					x				S.vanl.
<i>Juncus conglomeratus</i>	Smáveikasev	x										S.vanl.
<i>Juncus effusus</i>	Stórveikasev	x										S.vanl.
<i>Juncus squarrosus</i>	Borðsev	x	x		x	x		x	x		x	S.vanl.
<i>Koenigia islandica</i>	Íslenskt nalvagrass	x										S.vanl.
<i>Leontodon autumnalis</i>	Heysthagasólja	x	x		x							S.vanl.
<i>Luxula multiflora</i>	Margblømt ryski	x	x						x		x	S.vanl.
<i>Luzula sylvatica</i>	Stórryski	x										S.vanl.
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	Reyð akkuleya		x									S.vanl.
<i>Molinia caerulea</i>	Einkarblágresi	x										H.h.
<i>Myosotis discolor</i>	Mislitt hoylús	x										H.h.
<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	Áartúsundblað		x									Vanl.
<i>Nardus stricta</i>	Rísið hvassagrass	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	S.vanl.
<i>Narthesium ossifragum</i>	Beinbrotskattarklógv	x			x	x	x	x	x			S.vanl.

<i>Peltigera canina</i>	Hundajarðarsipa	x	x								x	
<i>Phleum pratense</i>	Eingartimotey	x										S.sj
<i>Pinguicula vulgaris</i>	Vanligt undirlögugras	x	x				x				x	S.vanl.
<i>Plantago lanceolata</i>	Jóansökugötubrá	x	x									Vanl.
<i>Plantago maritima</i>	Sævargötubrá	x	x				x				x	S.vanl.
<i>Poa annua</i>	Árshúsagras	x	x									S.vanl.
<i>Poa glaca</i>	Bláleitt húsagras		x									Vanl.
<i>Polygala serpyllifolia</i>	Smá silkibond	x	x		x			x		x	x	Vanl.
<i>Polytrichum sp.</i>	Trælamosi	x	x	x			x	x		x	x	
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	Avlangt tjarnaks	x	x									S.vanl.
<i>Potentilla erecta</i>	Børkumura	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	S.vanl.
<i>Prunella vulgaris</i>	Trøllabátsmanshattur	x	x							x	x	Vanl.
<i>Racomitrium lanuginosum</i>	Hærdur grámosi	x	x	x	x	x		x	x	x	x	
<i>Ranunculus acris</i>	Svínasólja	x	x								x	S.vanl.
<i>Ranunculus flammula</i>	Iglasólja	x	x				x	x		x		S.vanl.
<i>Rhinanthus minor</i>	Snjallabjalla	x	x								x	S.vanl.
<i>Ranunculus repens</i>	Skriðsólja	x	x			x	x	x			x	S.vanl.
<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	Urðarskreyt	x	x			x	x	x	x		x	
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i>	Eingjarskreyt	x	x	x		x			x			
<i>Rumex acetosa</i>	Sýruleggur	x		x								S.vanl.
<i>Rumex crispus</i>	Smárukkut hómilia	x										Sj.
<i>Sagina procumbens</i>	Jarðlagdur krásarvi	x	x									S.vanl.
<i>Saxifraga stellaris</i>	Stjörnusteibrot	x	x									S.vanl.
<i>Scirpus cespitosus</i>	Túvuskúvagrass	x	x	x								Vanl.
<i>Sedum villosum</i>	Sanddeyda	x										S.vanl.
<i>Selaginella selaginoides</i>	Lítill mosajavni		x								x	S.vanl.

<i>Silene acaulis</i>	Leggstutt túvublóma	x										S.vanl.
<i>Silene dioica</i>	Reyðlig bjargablóma		x									Sj.
<i>Sphagnum sp.</i>	Mýrimosi	x	x		x		x	x	x			
<i>Stellaria media</i>	Opinekruarvi	x	x								x	S.vanl.
<i>Succisa pratensis</i>	Blákollur (líragras)	x										Vanl.
<i>Taraxacum sp.</i>	Várhagasólja	x	x							x	x	
<i>Thalictrum alpinum</i>	Fjallabróstagras		x							x		S.vanl.
<i>Thymus praecox</i>	Skaldabrobber	x	x			x				x	x	S.vanl.
<i>Trifolium repens</i>	Seyðasmæra	x	x								x	S.vanl.
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Aðalbláber	x	x	x		x	x		x	x	x	S.vanl.
<i>Vaccinium uliginosum</i>	Heiðabláber	x		x								H.h.
<i>Veronica officinalis</i>	Læknabládepla	x										S.vanl.
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Mýribládepla		x									S.vanl.
<i>Viola palustris</i>	Ljós blákolla	x	x								x	S.vanl.
<i>Viola riviniana</i>	Dimm blákolla	x	x								x	S.vanl.

Talva 3. Plantulisti fyri økið norðanfyri Eiðisvatn. Bæði teljingar á ásettu støðunum og gongd í økinum sum heild eru við í talvuni. Tá ið tað stendur *sp.* seinast í latínska heitinum, merkir tað, at mosa-, skóna- ella plantuættin er staðfest, men greining er ikki gjørd til slagið í ættini. Tí eru nakrir tómir teigar undir tíðleika. Í sambandi við mosar og skónir er orsökkin hon, at ongin føroysk skráseting av tíðleikanum hjá mosum og skónum finst. Í sambandi við blómuplantur ger tað seg galdandi, at summar ættir eru sera torgreiddar og viðhvørt er torført at greina tað, ein finnur, til slag.

Fuglateljning 21 juni 2018	Tal sætt	Á jörini	Á flogi	Hoyrt	Altjóða Sáttmálar		Viðmerking
					Bonn	Reylist.	
Slag:							
Øki 1							
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	suðureyst úr stöð 1
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	suðureyst úr stöð 1
Likka <i>Larus fuscus</i>	18	x	x			NT	miðskeiðis milum Loranst. og millum tjarnirnar
Skatumási <i>Larus canus</i>	10	x	x			NT	miðskeiðis milum Loranst. og millum tjarnirnar
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	tætt við Millum klettur
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	tætt við Millum klettur
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	Økið norðanfyri Millum tjarnir
Lógv <i>Pluvialis apricaria</i>	1	x			x	VU	Økið norðanfyri Millum tjarnir
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	tætt við stöð 3
Stelkur <i>Tringa totanus</i>	3		x		X	CR	tætt við stöð 3
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	tætt við stöð 5
Helsareyði <i>Phalaropus lobatus</i>	2	x			x	CR	Millum tjarnir
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	eystanfyri Millum tjarnir
Lógv <i>Pluvialis apricaria</i>	1	x			x	VU	eystanfyri Millum tjarnir
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	eystanfyri Millum tjarnir
Kjógvi <i>Stercorarius parasiticus</i>	1	x				VR	Økið norðanfyri Millum tjarnir
Likka <i>Larus fuscus</i>	18	x	x			NT	við Djúpadalshálsin
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	2	x			x	VU	við Djúpadalshálsin
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	2	x			x	VU	við Djúpadalshálsin
Øki 2							

Steinstólpa <i>Oenanthe oenanthe</i>	1	x				NE	sunnan Krossbólið
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	við Krossbólið
Lógv <i>Pluvialis apricaria</i>	1	x			x	VU	við Krossbólið
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	við Krossbólið
Kjógvi <i>Stercorarius parasiticus</i>	5	x	x			VR	tætt við Steffansklyv og Hvíthjalli
Likka <i>Larus fuscus</i>	18	x	x			NT	tætt við Steffansklyv og Hvíthjalli

Talva 4. Fuglateljning 21 júní 2018.

Fuglateljning	Tal Sætt	Á jörini	Á flogi	Hoyrt	Altjóða Sáttmálar		Viðmerking
Eiði norður 5 júlí 2018					Bonn	Reylist.	
Slag:							
Øki 1							
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	suður/vestur úr loranstöð, vestari bygningur
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	suður/vestur úr loranstöð, vestari bygningur
Likka <i>Larus fuscus</i>	1		x			NT	suður/vestur úr loranstöð, vestari bygningur
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	miðskeiðis millum Hestfall og Halgadalur
Skatumási <i>Larus canus</i>	4	x	x			NT	miðskeiðis millum Hestfall og Halgadalur
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	miðskeiðis millum Hestfall og Halgadalur
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	beint norðan vestaru tjörnina (Millum tj.)
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	beint norðan vestaru tjörnina (Millum tj.)
Lógv <i>Pluvialis apricaria</i>	1	x			x	VU	beint norðan vestaru tjörnina (Millum tj.)
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	beint norðan vestaru tjörnina (Millum tj.)
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	beint norðan vestaru tjörnina (Millum tj.)
Lógv <i>Pluvialis apricaria</i>	1	x			x	VU	beint norðan vestaru tjörnina (Millum tj.)
Kjógvi <i>Stercorarius parasiticus</i>	1		x			VR	beint norðan vestaru tjörnina (Millum tj.)

Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	við Kampmannaheggjar
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	við Kampmannaheggjar
Lógv <i>Pluvialis apricaria</i>	1	x			x	VU	við Kampmannaheggjar
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	millum Kampmannaheggjar og Vál
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	millum Kampmannaheggjar og Vál
Lógv <i>Pluvialis apricaria</i>	1	x			x	VU	millum Kampmannaheggjar og Vál
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	millum Kampmannaheggjar og Vál
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	millum Kampmannaheggjar og Vál
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	millum Kampmannaheggjar og Vál
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	millum Kampmannaheggjar og Vál
Helsareyði <i>Phalaropus lobatus</i>	4	x			x	CR	Millum tjarnir, tjörnirnar
Kjógvi <i>Stercorarius parasiticus</i>	1	x				VR	Millum tjarnir, tjörnirnat
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	norðan Vál
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	norðan Vál
Lógv <i>Pluvialis apricaria</i>	1		x		x	VU	norðan Vál
Likka <i>Larus fuscus</i>	1	x				NT	norðan Vál
Likka <i>Larus fuscus</i>	3	x	x			NT	tjörnin norðan Djúpagilsháls
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	tjörnin norðan Djúpagilsháls
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	tjörnin norðan Djúpagilsháls
villdunna <i>Anas platyrhynchos</i>	1	x			x	VU	tjörnin norðan Djúpagilsháls
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	tjörnin norðan Djúpagilsháls
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	við Svannisbrekku
Lógv <i>Pluvialis apricaria</i>	1		x		x	VU	við Svannisbrekku
Skatumási <i>Larus canus</i>	2	x	x			NT	millum Fløgur og Djúpadalshálsin
reyðspógvi <i>Limosa limosa</i>					x	DD	millum Fløgur og Djúpadalshálsin
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	millum Fløgur og Djúpadalshálsin
Spógvi <i>Numenius phaeopus</i>	1	x			x	VU	millum Ioranstöðir og Halgadalur
reyðspógvi <i>Limosa limosa</i>					x	DD	eystan Hvannaskarð
Lógv <i>Pluvialis apricaria</i>	1		x		x	VU	eystan Hvannaskarð

Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	eystan Hvannaskarð
Skatumási <i>Larus canus</i>	1		x			NT	eystan Hvannaskarð
Staðfest 2017:							
Mýrisnípa <i>Gallinago gallinago</i>	1	x			x	VU	við Hvannaskarð
Øki 2							
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	við Krossbólið
Likka <i>Larus fuscus</i>	18	x	x			NT	við Krossbólið
Lógv <i>Pluvialis apricaria</i>	1	x			x	VU	við Krossbólið
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	eystan Krossbólið
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	vestan Hvíthjalli
Kráka <i>Corvus corone</i>	1	x					við Hvíthjalli
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	við Hvíthjalli
Likka <i>Larus fuscus</i>	2	x	x			NT	við Hvíthjalli
Fiskimási <i>Larus argentatus</i>	2	x	x			NT	við Hvíthjalli
Tjaldur <i>Haematopus ostralegus</i>	1	x			x	NE	við Hvíthjalli
sætt: 8 og 27 juli 2018:							
Mýrisnípa <i>Gallinago gallinago</i>	1	x			x	VU	við Krossbólið

Talva 5. Fuglateljning 5 juli 2018.

Skordjóraskema	Støð 1				Støð 2				Støð 3				Støð4				Støð 5				Støð 6				
	2018	2017			2018	2017			2018	2017			2018	2017			2018	2017			2018	2017			
	8/7	30/7	18/8	11/9	8/7	30/7	18/8	11/9	8/7	30/7	18/8	11/9	8/7	30/7	18/8	11/9	8/7	30/7	18/8	11/9	8/7	30/7	18/8	11/9	
Klukkanættir:																									
<i>Stahpylinidae</i> (skildisklukkan)	8	7	2	11	3	1			1	2	1	2	1				2	1	5	5	1		2	2	
<i>Elateridae</i> (snurriklučka)			1										1				1								
<i>Curculionidae</i> (trantklukkan)	3																1					1			
<i>Dytiscidae</i> (vatnkálvar)																	1		2						
Chrysomelinae	1																								
<i>Carabidae</i> (svartaklukkan)	3	4	8	16	9	2	2	6	14	9	11	19	11	20	11	5	8	14	14	8	5		2	4	
Svartaklukkanættir:																									
<i>Bembidion bruxellense</i>														1											
<i>Patrobus septrionis</i>		1		1	8	1	1		4	1	1		1	8	2		5	6	5	2	2		1		
<i>Patrobus assimilis</i>							1		1				3		2			2	1		2				
<i>Trechus obtusus</i>			1						2		1				3			1							
<i>Calathus fuscipes</i>				1										1											
<i>Pterostichus adstrictus</i>	2					1			4			2	1			1	1	2							
<i>Pterostichus nigrita</i>														1		1	1		1					1	
<i>Pterostichus diligens</i>													1												
<i>Carabus problematicus</i>	1	2	4	5				2		3		4		2				1	5	1			1	2	
<i>Loricera pilicornis</i>																									
<i>Notiophilus biguttatus</i>				1																					
<i>Nebria salina</i>		1	3	8	1			4	3	5	9	13	5	7	4	3	1	2	2	5	1			1	
Coleoptera sp. (klukkanættir)		1							1								1	1							
Ymiskir skordjórabólkar.																									

Thysanoptera																								1	
Hymenoptera (æðraveingir)	4	7	10	6	1	6		11	1	2	1	4	1	1		5		7	1	4			3	4	3
Heteroptera (DK:næbmunde)																									
Heteroptera sp.						6												2					5		
Trichoptera (várflygur)							1								1										
Lepidoptera (firvaldar)				2								1							1					2	
Dermaptera																									
Diptera (tvíveingir):																									
...Brachycera/Cyclorrhapa	1	3	6			1	5	2		3	3	3		3	2	4	1	2	5	6			2	1	
...Nematocera	51	1	14	10	3	8	2	3	66			3	28	2	8	13	2	14	18	5	1	4	1		
Hemiptera (DK:næbmunde)																									
Heteroptera sp.						6												2					5		
Coccoidea (DK:skjoldlus)		2		2	1								1												
Cicadellidae (sprettir)	4	14	2		1	1				6	2			1	2					1					
Aphididae (blaðlýs)												1						4							
Larva			1	1	2	3	1	1	3	2		1	2	1	1	1		2	2	1	2	2			
Collembola (hoppstertir)	6	55	160	80	4	25	60	175	12	10	50	72	5	20	50	150+	6	36	80	37	5	27	30	33	
Spunarar:																									
Araneae (eiturkoppur)	10	34	8	5	36	14	5	4	32	10	5	6	48	62	22	12	105	24	15	50	26	55	13	16	
Opiliones (torvatröll)	110	76	94	151	83	91	94	127	89	94	140	148	97	59	47	91	16	40	36	34	43	32	39	115	
Acarinae (mottur)	2	75	200	70	7	100	50	39	8	90	45	39	6	40	40	85	1	22	30	25	9	38	30	14	
Gastropoda (sniglar)																			1						
Scolopendra													1												
Annelid													1												

Talva 6. Skordjór innsavnað í stöðum 1 til 6 í 2017 og 2018.

Skordjóraskema	Støð 7				Støð 8			
	8/7	27/7	30/8	24/9	8/7	27/7	30/8	24/9
Klukkuaettir:								
<i>Stahpylinidae</i> (skildisklukkan)	4	2	1	1		3	22	1
<i>Carabidae</i> (svartaklukkan)	14	8	7		11	8	26	6
Svartaklukkusløg:								
<i>Patrobus septrionis</i>								
<i>Patrobus assimilis</i>						2		
<i>Trechus obtusus</i>		1	1					
<i>Calathus fuscipes</i>	3	1	2		1	2	3	
<i>Pterostichus adstrictus</i>					1			
<i>Pterostichus nigrita</i>								
<i>Pterostichus diligens</i>								
<i>Carabus problematicus</i>							1	1
<i>Loricera pilicornis</i>							1	
<i>Notiophilus biguttatus</i>								3
<i>Nebria salina</i>	8	3	4		7	2	21	2
<i>Nebria rufescens</i>	3	3			2	2		
Coleoptera sp.(klukkusløg)								
Ymiskir skordjórabólkar.								
Thysanoptera (DK:trips)		1						
Hymenoptera (æðraveingir)	3	6	27	7	2	8	18	10
Heteroptera (DK:næbmunde)								
Heteroptera sp.	1	5						
Trichoptera (várflygur)							1	
Dermaptera					6	2	3	4
Diptera (tvíveingir):								
...Brachycera/Cyclorrhapa			2	1		2	12	1
...Nematocera	14		2	3	1		8	9

Hemiptera (DK:næbmunde):									
Heteroptera sp.						2			
Coccoidea (DK:skjoldlus)	1				2		1		
Cicadellidae (sprettir)			2	3					2
Aphididae (blaðlýs)		1		1		1			
Larva	1				2	8	213		1
Collembola (hoppstertir)	9	13	30	28	12	35	70		35
Spunarar:									
Araneae (eiturkoppar)	14	14	4	3	9	17	16		3
Opiliones (torvatrøll)	35	36	71	29	22	32	39		28
Acarinae (mottur)	16	19	50	6	7	30	80		9
Gastropoda			3	1					
Annelid				1					

Talva 7. Skordjór innsavnað á stöðum 7 og 8 í 2018.