

Naturen som inkluderingsarena – aktivitetsrapport for 2021

Dette er aktivitetsrapporten for prosjektet *Naturen som inkluderingsarena*, som har fått midler fra Miljødirektoratet via utlysningen *Friluftaktiviteter for personer med innvandrerbakgrunn*. Denne følger som et vedlegg til rapporteringsskjemaet.

Prosjektet har fått penger til aktiviteter og prosjektadministrasjon i regi av Naturvernforbundet sentralt og direkte midler til organisasjonens fylkeslag i henholdsvis Oslo og Akershus, Hordaland og Trøndelag. Naturvernforbundet sentralt har også lyst ut aktivitetsmidler til øvrige lokal- og fylkeslag, og det har vært to lag som har mottatt slike midler og gjennomført aktiviteter, og det er fylkeslaget i Rogaland og lokallaget i Grenland.

Som følge av pandemien har det i 2021 fortsatt vært utfordrende å gjennomføre fysiske arrangementer og sette i gang ny aktivitet. Likevel har det vært en betydelig aktivitet som har nådd ut til personer med minoritetsbakgrunn i ulike aldre. Arbeidet med organisasjonsutvikling preges i mindre grad av pandemien, og her har vi også gjort enn større innsats enn budsjettet. I sum er regnskapet gjort opp med et merforbruk av midler tilsvarende 29 000 kroner.

Aktiviteter i regi av Naturvernforbundet sentralt

I 2021 har arbeidet med inkludering i Naturvernforbundet blitt høyt prioritert gjennom et organisasjonsutviklingsprosjekt – Naturvernforbundet 2030. Vi har ikke fått arrangert like mange fysiske møter, skoleringer og turer som ønsket på grunn av koronapandemien, men funnet alternative løsninger med for eksempel webinarer. Ansatte i organisasjonen har deltatt på digitale samlinger i Inkludering på topp i Frivillighet Norge og Norsk Friluftslivs opplegg Forum for flerkulturelt friluftsliv.

Satsing på inkluderende organisasjonskultur

I 2021 har prosjektet «Naturvernforbundet 2030» vært et av satsningsområdene i organisasjonen. Prosjektet handler om hvordan Naturvernforbundet skal utvikle seg fram mot 2030, og fokuset på mangfold og inkludering er stort. Eksempler på temaer i prosjektet er mangfoldige aktiviteter for å rekruttere nye grupper som medlemmer og aktive, mer åpen og tydelig kommunikasjon som skal føre til rekruttering av underrepresenterte grupper, og økt kompetanse om inkluderende organisasjonskultur blant våre tillitsvalgte. Prosjektet vil fortsette i 2022, da det på Naturvernforbundets landsmøte blant annet skal foreslås nye mål for organisasjonsutvikling, derunder inkludering og mangfold.

Kompetansearbeid blant tillitsvalgte

For å øke tillitsvalgtes kompetanse på inkludering og mangfold er dette blitt tatt opp på de digitale tillitsvalgtseminarene som vi har avholdt. De nær 700 tillitsvalgte ble invitert på webinarer – ett i mai og fire i oktober – som tok opp ulike temaer. Inkludering og mangfold var spesielt i fokus på webinaret «hvordan gjennomføre og lykkes med arrangementer i lagene» og på innføringskurset i mai. Alle webinarne ble også lagt ut på nett i etterkant.

Valgkomiteene har en nøkkelrolle når det gjelder å skape en mer mangfoldig organisasjon. Derfor arrangerte vi for første gang et valgkomitekurs for valgkomiteene i alle lokal- og fylkeslag høsten 2021. Det var digitalt, og i tillegg til de formelle oppgavene til valgkomiteene var deres muligheter til organisasjonsutvikling og mangfold det viktigste

temaet. Kursdeltakerne ga tilbakemelding om at dette var nyttige perspektiver som de ville ta med i arbeidet sitt. Den sentrale valgkomiteen i Naturvernforbundet har også prioritert mangfold høyt, og dagens sentralstyre representerer derfor mangfoldet i befolkningen på en bedre måte enn tidligere.

Spredning i flerspråklig innhold

Som beskrevet i prosjektsøknaden fikk vi i 2019 og 2020 produsert store mengder friluftslivsrelatert innhold på ulike språk. Dette har vi fortsatt å dele i 2021.

I 2021 har innholdet nådd ut til 38 000 personer. Annonsene på arabisk og thai har nådd mest ut, etterfulgt av polsk, farsi og urdu. Nesten 11 prosent av disse har engasjert seg i form av likes, klikk, lagring, deling eller kommentarer. Dette anses for å være en høy grad av engasjering.

Vår erfaring er at budskapet i denne kampanjen mottas med stor takk. Det kommer mange kommentarer tilbake, og her ser vi svært lite negativt, bare masse positivt om Norge og norsk natur. Dette er den eneste kampanjen vi kjører, hvor mottakerne lagrer innleggene i stor utstrekning, slik at de seinere kan ta fram tipsene når de skal ut på tur.

Eksempel på Facebook-annonse på arabisk:

**Naturvernforbundet**
Sponset · 

...

في النرويج، يمكنك الخروج إلى الطبيعة بكل حرية وأمان. وبإلها من
طريقة رائعة لتتعرف على المنطقة التي تعيش فيها، وكم هو مفيد
صحتك الخروج إلى الهواء الطلق. تتعاون جمعية
Naturvernforbundet مع المسؤولين السياسيين لإيجاد حلول
لل قضايا المحلية، وللحفاظ على كل من الطبيعة والمناخ.

<https://naturvernforbundet.no/hva-vil-du-gjore-arabisk/category4477.html>

Foto: Bård Løken



 Nesrin ... 171 kommentarer 63 delinger

Støtte til fysiske aktiviteter

56 prosent av midlene i prosjektet er kanalisert ut til arbeidet i våre tre store fylkeslag i henholdsvis Oslo og Akershus, Hordaland og Trøndelag. Egner rapporter fra deres arbeid er lagt inn i dette dokumentet.

Naturvernforbundets sentralledd stilte også opp med arbeidsmannskap på friluftsfesten på Sognsvann i Oslo i september, et arrangement som er nærmere beskrevet i omtalen av aktivitetene til Naturvernforbundet i Oslo og Akershus, men denne innsatsen er ikke kostnadsført på dette prosjektet.

Av de øvrige midlene lyste vi ut aktivitetsmidler som andre lokal- og fylkeslag kunne søke fra. Det var lokallaget i Grenland og fylkeslaget i Rogaland som fikk midler, og her kommer en nærmere omtale av aktivitetene deres:

Naturvernforbundet i Grenland

Lokallaget i Grenland hadde allerede i 2020 planer om aktiviteter, men måtte skyve på dette som følge av pandemien. Et fokusområde har vært å fremme reparasjon av ting som bør kunne la seg reparere, og det var planlagt tre informasjonsmøter. Bare ett av disse kunne la seg gjennomføre, og det hadde seks deltakere. Lokallaget har også brukt Facebook og lagt ut noen filmsnutter på Youtube. Noen flere aktiviteter planlegges i 2022, blant annet om planting og såfrøing. De planlegger også å holde foredrag på innvandrerkurs. Til tross for at alt ikke er gjennomført, har lokallaget fått overført aktivitetsmidlene til det omsøkte arbeidet, tilsvarende 7500 kroner.

Naturvernforbundet i Rogaland: Aktivitetsdager ved friluftsfyret Kvassheim

I juni arrangerte Naturvernforbundet i Rogaland og Jæren Friluftsråd tre aktivitetsdager ved Friluftshuset Kvassheim for Johannes læringssenter (Stavanger), Sandnes læringssenter og Hå læringssenter. Fra Sandnes deltok 70 personer, fra Stavanger 150 og fra Hå 30, totalt 250 deltakere.

Dagen startet med busstur fra Stavanger/Sandnes til Brusand. Deltakerne fra Hå hadde alle månedskort på toget, og kom med tog.

Fra Brusand startet turen til fots til friluftsfyret Kvassheim. Det tar rundt 1–1½ time å gå og bringer oss gjennom typisk jærske natur – på tursti ned til havet, forbi bakdynelandskap, over sandstrand og forbi rullesteinstrand og til slutt over beiteområde med kyr. Området ligger innenfor Jærstrendene landskapsvernområde.

Vel framme på fyret spiste deltakerne medbrakt lunsj. Vi stilte med enkel servering: kaffe, te, saft, frukt, boller og Kvikk Lunsj.

Etter lunsj var det fri aktivitet. Vi hadde med ulike hageaktiviteter: boccia, kubb, ball og ringspill. I tillegg prøvde vi ut tangrammet som inngår i *Sommer ved Jærkysten*. Det var også mulig å prøve seg som krabbefisker i fjæra.

Deltakerne fikk gå i utstillingen på fyret. Her er en våtmarksutstilling og en plastforsøplingsutstilling, og det er mulig å nyte utsikten fra fyrtårnet. Jæren friluftsråd hadde fått oversatt et utdrag av våtmarksutstillingen til arabisk. Dette ble delt ut til de som leser arabisk. Se vedlegg til denne rapporten.

Det var tre utrolig flotte dager med veldig fine deltakere som gjerne vil komme tilbake på tilsvarende opplegg, men også komme ut sammen med egen familie.



Fra en av turene til Kvassheim

Aktiviteter i regi av Naturvernforbundet i Oslo og Akershus (NOA)

2021 har vært preget av begrensinger i forhold til aktiviteter vi har kunnet gjennomføre. Vi har måttet tilpasse aktiviteter til stadig endrede regler. Det har særlig vært utfordrende for lokallagene og gjennomføre aktiviteter i tillegg til det andre arbeidet de kontinuerlig jobber med.

[Smak-på-naturen-turer](#)

Da koronareglene ble endret i slutten av mai 2021, gjennomførte NOA 10 smak-på-naturen-turer med til sammen 85 deltakere. Vi samarbeidet med Frivillighetssentraler i Oslo. Frivillighetssentralene rekrutterte deltakere til turene. Antall deltakere ble begrenset av smittevernreglene og generell bekymring. Tidligere turer i samme området har hatt nærmere 40 deltakere. Turene på Romsås fikk også i år medieoppmerksomhet, da lokalavisen (Akers Avis Groruddalen) deltok og skrev om arrangementet. I tillegg skrev både frivillighetssentralene og NOA om arrangementene på sine nettsider. Turene ble godt mottatt, og flere av deltakerne ønsket seg oppfølgingsturer.

Alle frivillighetssentralene etterspurte tilsvarende turer i 2022. Og vi håper å kunne gjennomføre dette også til neste år. Da ønsker vi å utvide samarbeidet og arrangere turer med fokus på både spiselige vekster, artsjakt og også kulturminner/historie som tema. På denne måten kan vi øke kunnskapsnivået om økosystemet vårt og behovet for å ta vare på det biologiske mangfoldet. Det vil også kunne bidra til økt samfunnsengasjement. Flere av frivillighetssentralene i Oslo ønsket å videreføre samarbeidet.

I august gjennomførte vi en «blåbærplukketur» i samarbeid med frivillighetssentralen på Oppsal. Dette var som et sommerferietilbud til familier og ble gjennomført siste uka i sommerferien. Det var stor glede blant de fem familiene som deltok, med interessante diskusjoner om bruk av natur i ulike land.



Fra blåbærplukketuren

Skolesamarbeid

Naturvernforbundet i Oslo og Akershus (NOA) har i 2021 gjennomført prosjekter med Tonsenhagen skole, Bjølsen skole og Morellbakken skole i Oslo. Disse har delvis fått støtte av Den naturlige skolesekken (DNS). Prosjektets tema var bærekraftig utvikling og tok utgangspunkt i konflikten rundt utbygging av arealer i skolenes nærområde. I løpet av prosjektet har elevene vært på historisk ekskursjon, artskartlegging og befaringsturer i regi av NOA, og jobbet med undersøkelser i klasserommet for å løse utfordringene.

Formålet med prosjektet har vært å knytte det sentrale temaet bærekraftig utvikling i den nye læreplanen til praktisk undervisning, og å veilede lærere i hvordan de kan ta i bruk naturen som undervisningsrom.

Prosjektet dekket naturfag, samfunnsfag, kroppsøving og norsk, hvor det har vært særlig i fokus på å berike ordforrådet til elevene med norsk som andrespråk, i tillegg til å øke kunnskapen om naturen og hvordan kampen om arealene påvirker naturen.

Den historiske ekskursjonen var også særlig interessant for nytilflyttede, som ikke kjente områdets historie så godt fra før. Konflikten vi jobbet med, skapte et engasjement blant både elever og lærere, som nå jobber med leserinnlegg og egne forslag til planene for bruk av områdene. Lærerne har uttrykt at de ønsker å gjenta dette og har invitert NOA tilbake for å

avholde prosjektet med andre trinn. Våren 2022 vil vi blant annet gjennomføre treplanting med Morellbakken skole på Disenjordet.

I rapporten vår på antall deltakere og aktivitetstimer er det kun aktiviteten ved Tonsenhagen skole vi regner med, i og med at vi har flere finansieringskilder her.

NOA deltok sammen med Norges Naturvernforbundet på Friluftsfest på Sognsvann i september 2021. Der kom det klasser fra Voksenopplæringen og integreringsklasser fra videregående skole. Vi hadde med naturutstilling, der klassene kunne studere ulike arter (planter og dyr) og gjennomføre en quiz om norsk fauna og dyreliv. Vi diskuterte arts mangfold og bærekraftige økosystemer. Lærerne fikk også med seg boka «På tur i Oslos flotteste klasserom», som er tidligere skogoppsynsmann Håvard Pedersens bok om å skape naturglede i undervisningen. På arrangementet deltok det mer enn 500 elever, anslagsvis 300 som var innom vårt opplegg.

Markaguiden

Vi har ikke fått gjennomført prosjektet Markaguide da det var vanskelig å få rekruttert guider og deltakere til prosjektet. Ideen til prosjektet var å rekruttere studenter/familier/pensjonister som er vant til å bruke marka, og som har lyst til å ta med en annen student/familie/pensjonist på tur og vise fram hvordan vi bruker marka, og hvilket mangfold av turer det er mulig å gå. Vi vil heller jobbe for å rekruttere innvandrere som allerede bruker marka, til å bli turledere på våre arrangementer.

Aktiviteter i regi av Naturvernforbundet Hordaland

I 2021 fikk vi i Naturvernforbundet Hordaland rekruttert sju frivillige til å jobbe med tilgjengeliggjøring av vårt innhold, og tre av dem har bidratt mye. Dette har gjort at vi har kunnet opprette en [fane på vår nettside på engelsk](#) som inneholder informasjon om oss, arbeidet vårt og prosjektene våre. 15 artikler ble oversatt til engelsk, estimert til over 15 frivillighetstimer brukt.

De frivillige har også gjort det mulig å få teksten 15 Youtube-videoer til norsk og engelsk. Disse er også tilgjengelige på vår Facebook-side. Arbeidet er estimert til minst 60 frivillighetstimer.

Vi har kjøpt og lastet ned en god del illustrasjonsbilder av personer med ikke-vestlig utseende i vårt bildearkiv under ulike temaer. Vi har generelt også vært mer oppmerksom på å vise mangfold når vi utarbeider nytt materiell.

Våre eksisterende aktiviteter er blitt tilgjengeliggjort gjennom at informasjon om ni av årets arrangementer også kan finnes på engelsk. Dette var noe lavere enn vi så for oss, men at vi har hatt dette som et mål i år, har gitt et fokus på å i enda større grad tilgjengeliggjøre på engelsk framover.

I forbindelse med prosjektet vårt Plastjakten Hordaland ble det arrangert en ryddeaksjon med Nygård skole, der 11 deltakere stilte opp. Nygård skole driver norskopplæring blant innvandrere. Dette var første gang vi hadde samarbeid med dem, og de ønsker å fortsette dette framover.



Ryddelaget fra Nygård skole med dagens fangst. Foto: Martin Skadal

Det har ikke lyktes oss å finne den rette personen til å være «mangfoldsambassadør» i organisasjonen, men dette er noe vi tar med oss. Vi ser fortsatt videre etter den rette frivillige som ønsker å jobbe med å inkludere personer med innvandrerbakgrunn i organisasjonen.

Midlene er blitt brukt godt til å følge opp oversetterne, gjøre våre eksisterende arrangement mer tilgjengelig, opprette samarbeid med Nygård skole og kontakte flere liknede aktører samt å følge opp inkluderingsarbeidet i organisasjonen. Arbeidet med inkludering er blant annet nevnt i arbeidsprogrammet til Naturvernforbundet Hordaland i 2021, og inkludering er blitt tatt opp i nettverket Naturvernforbundet 2030 (se egen omtale), hvor vi fra Hordaland har fremmet og delt våre erfaringer.

Midler tildelt var lavere enn søkt, og måloppnåelsen er derfor noe lavere enn målene i søknaden. I tillegg har vi dessverre ikke hatt kapasitet internt til å bruke flere arbeidstimer på inkluderingsarbeidet, og derfor er en del av de justerte målene heller ikke nådd fullt ut. Av et mål på 20 arrangement er 9 blitt oversatt, og av målet på 18 artikler er 15 blitt oversatt. Vi skulle gjerne fått til flere arrangement i våre eksisterende prosjekter med deltakelse fra samarbeidsorganisasjonene.

Oversettingsarbeidet er noe vi tar med oss videre i organisasjonsdriften og arbeid med frivillige.

Aktiviteter i regi av Naturvernforbundet i Trøndelag

Innledning

I 2021 har vi gjennomført forskjellige turer med tema naturmangfold og miljø i Trondheim. Målet var om lag fire–fem turer og aktiviteter i naturen. Vi gjennomførte tre turer/aktiviteter, blant dem en sopptur og fuglekassesnekring. Samarbeidspartnere for turene og aktivitetene

var Norsk sopp- og nyttevekstforbund i Trondheim, Ila Frivilligsentral, Løkkan Frivilligsentral og Trondheim folkebibliotek.

Grunnet pandemien har vi ikke kunnet arrangere turer i samarbeid med voksenopplæringen, der vi tilbyr formidlingsopplegg med forskjellige temaer som lærere kan velge mellom. Men vi tenker å videreføre dette neste år i stedet.

Mål

Hovedmålet er å legge til rette for at flere personer med innvandrerbakgrunn og funksjonsnedsettelse kommer seg ut på tur og blir med på aktiviteter. Vi ønsker å tilrettelegge for at alle får oppleve gleden ved å være ute i naturen og bli kjent med andre med samme interesse.

For å oppnå og legge bedre til rette for turene har prosjektleder satt seg inn i veilederen Barrierefri fritid som organisasjonen Unge funksjonshemmede har utgitt. Vi har også en egen huskeliste for å sikre at arrangement er tilrettelagt. Videre har vi fortsatt samarbeidet med frivilligsentraler og språkkafé.

Gjennomførte turer og aktiviteter

28. september – sopptur

Turen var et samarbeid med Sopp- og nyttevekstforeningen i Trondheim. Turen var tilpasset nybegynnere og deltakere med ikke-norsk bakgrunn samt for personer som ikke kan gå langt.

Antall deltakere: 12 (20–30 år)
+ 3 arrangører (derav 2 fra Sopp- og nyttevekstforeningen)

Varighet: 3 timer



12. august – fuglekassesnekring

Denne aktiviteten arrangerte vi for Ila Frivilligsentral og Løkken Frivilligsentral som en del av deres språkkafé-tilbud.

Antall deltakere: 14,
7 barn, 1 ungdom, 6 voksne + 3 arrangører

Varighet: 2 timer

**11.–15. oktober – høstferieaktivitet: fuglekassesnekring**

I samarbeid med Trondheim folkebibliotek arrangerte vi fuglekassesnekring som en del av høstferietilbudet for barn. Flere av deltakerne var barn med ikke-norsk bakgrunn.

Antall deltakere: 96 barn (4–15 år) og 20 voksne + 4 arrangører

Varighet: 3 timer per dag = 15 timer



	
Totalt antall deltakere	142

Evaluerings

Grunnet pandemien er juleverkstedet ikke blitt gjennomført som planlagt.

Det har vært en del ting vi kunne vært bedre på for å nå ut til flere med ikke-norsk bakgrunn, for eksempel å huske å alltid legge til engelsk tekst i beskrivelsen av arrangement. Dette er noe vi jobber med. Til neste år ønsker vi også å engasjere frivillige for å oversette til arabisk og andre språk som bidrar til at vi når ut til flere.



هذه الحقول الرطبة

الحقول الرطبة هي مناطق تلتقي فيها الأرض بالماء. تعتبر المياه حتى عمق 6 أمتار حقلاً رطباً. والحقول الرطبة هي المستنقعات والأنهار والجداول والبحيرات والبرك ومصبات الأنهار والدلتا، ومناطق المد والجزر، ومناطق المياه الجوفية، والجزر والشعاب المرجانية.

القاسم المشترك في مناطق الحقول الرطبة هو الإنتاج البيولوجي العالي، والتنوع الكبير في الأنواع، والكثير من الأنواع النادرة. العناية بهذه المناطق مهم للغاية. فهنا يعيش بعض الأنواع الأكثر ندرة وهي مناطق طعام مهمة للطيور. يمكن للحقول الرطبة أيضاً أن تحتوي على الكثير من المياه، ولذلك فهي تحد من الفيضانات وتمنع الجفاف وتنقي مياهنا.

الحقول الرطبة في خطر

الحقول الرطبة معرضة لخطر الفناء. وبشكل خاص أدى النمو السكاني المتزايد والتصنيع إلى خسائر كبيرة في الحقول الرطبة. وقد أدى النمو الحضري وتحديث الزراعة إلى أن تتعرض الأراضي الزراعية الأكثر إنتاجية، إلى تهديد بالانقراض الآن.

إذا اختفت الحقول الرطبة، ستختفي أيضاً النباتات والحيوانات التي تعتمد على هذه المناطق. في روغالاند Rogalan ، لم يتبقَّ

سوى عدد قليل جداً من المستنقعات السليمة، وقد تمت زراعة معظمها بالفعل. وذات الشيء ينطبق على الغطاء النباتي في منطقة الحافة.

اتفاقية رامسار RAMSAR

اتفاقية رامسار هي اتفاق دولي للمحافظة على الحقول الرطبة واستخدامها المستدام. الهدف هو الحد من فقدان الحقول الرطبة والحد من الضغط المتزايد على مناطق الحقول الرطبة. على الاتفاقية أن تنشر المعرفة بالأهمية البيئية للحقول الرطبة وأهميتها للأبحاث والاستجمام.

يوجد في النرويج 63 منطقة منفردة أو أنظمة حقول رطبة تم تحديدها كمواقع رامسار. ويقع 23 منها في بيرن Jæren بين

راندابيرغ Randaberg في الشمال وهو Hå في الجنوب.



Besøksenter
våtmark

Jæren



منطقة حماية المناظر الطبيعية خليج كفاسهايم KVASSHEIMBUKTA

خليج كفاسهايم هو جزء من نظام الحقول الرطبة في بيرن Jæren، وهو واحد من 23 منطقة من الحقول الرطبة في بيرن التي تتمتع بوضع الحماية الدولية من خلال اتفاقية رامسار. تمنح العناصر الجيولوجية والنباتية والحيوانية والثقافية والتاريخية للمنطقة طابعها المميز، وتعتبر المناظر الطبيعية بمجملها فريدة من نوعها في النرويج. ويعتبر الشاطئ في كفاسهايم جزءاً من شاطئ طوله ميلان (2 ميل) مرصوف بالحصى والذي ربما يكون أحد أطول الشواطئ في أوروبا. بالنسبة لخليج كفاسهايم فإن حياة الطيور خاصة هي التي تتمتع بالحماية.

تعتبر كفاسهايم خاصة – وبيرن عموماً – مطار الطيور. فهنا يهبطون في الخريف والربيع في طريقهم إلى مناطق الشتاء أو منها في أي مكان آخر في العالم. وفي عشب البحر في خليج كفاسهايم، تجد الطيور الطعام قبل الرحلة التالية.

إضافة إلى الطيور المهاجرة، فهناك العديد من البط والطيور البحرية والخواضات التي تعيش طوال فصل الشتاء في الخليج وفي البحر خارجه.

في البحر الكبير المفتوح، يسيطر بعض الغواصين الرائعين في أعماق البحار: الغطاسون، وطير غواص أحمر الحنجرة، وطير الغاق، وطيور الأوك.

غابة أعشاب البحر

في البحر خارج شواطئ بير Jærestrendene تنمو غابة من الطحالب البنية، والتي نعرفها جيداً باسم الطحالب والأعشاب البحرية. وهي موطن مجموعة كبيرة ومتنوعة من الأسماك والقشريات والأنواع البحرية الأخرى.

غابة الأعشاب مهمة أيضاً لصد الأمواج. بدون عشب البحر ستكتسب الأمواج مزيداً من القوة عندما تغطي الشواطئ. بالنسبة للطيور فإن عشب البحر يعني الطعام. ويعدّ عشب البحر المتعفن موئناً لكميات كبيرة من الحشرات والبيض واليرقات والتي توفر بدورها طعاماً مغذياً للطيور لنقوم برحلات طويلة تحتاج للطاقة، إلى مناطق الشتاء ومنها.



**Besøksenter
våtmark**

Jæren



تصوير: Roy Mangersnes

الأنواع المهددة

الفئات الرئيسية في القائمة الحمراء

- التهديد الخطير: النوع معرض لخطر الانقراض بدرجة مرتفعة للغاية
- تهديد قوي: النوع معرض بشدة لخطر الانقراض
- ضعيف: النوع معرض للانقراض بدرجة مرتفعة
- مهدد تقريباً: لا يتحقق في هذا النوع أي من معايير الفئات المذكورة أعلاه، ولكنه تكاد تتحقق فيه بعض المعايير الآن أو في المستقبل القريب

الأنواع المعرضة لخطر الانقراض من الطبيعة النرويجية تُسمى الأنواع المهددة. جميع الأنواع المهددة بالانقراض الموجودة لدينا في النرويج، نجدها في القائمة الحمراء النرويجية. في القائمة الحمراء لعام 2015، تم تقييم حالة 20915 نوعاً من النباتات والحيوانات النرويجية. 20 بالمئة منها أُدرجت في القائمة الحمراء النرويجية. تعتبر تغييرات المنطقة خاصة، مثل التطوير والحفر والصرف ودفن النفايات والاستخراج الجماعي أكبر تهديد للتنوع البيولوجي والسبب الأهم لوجود الأنواع في القائمة الحمراء.

من بين جميع الأنواع المدرجة في القائمة الحمراء، يوجد ما يزيد قليلاً عن 500 نوع في روغانلاند. يعيش العديد من هؤلاء في بيرن في مناطق الطبيعة الزراعية، أو أراضي الكتبان الرملية أو منطقة الحقول الرطبة. وهي تشمل الأفاعي، وطيور بقوينة سوداء الذيل، ونبات

المستنقعات (أفبيقطس) وكلها مهددة بشدة. وتشمل القائمة الحمراء أيضاً أنواعاً أخرى من بيرن مثل طير الزرزور، وطيور الحبارى الكبرى، وسمك الإسقمري (الماكريل)، وطيور قبرة الغيط، والنباتات الوعائية، ونبات الجنطيا، وعباد الشمس.



Besøksenter
våtmark

Jæren