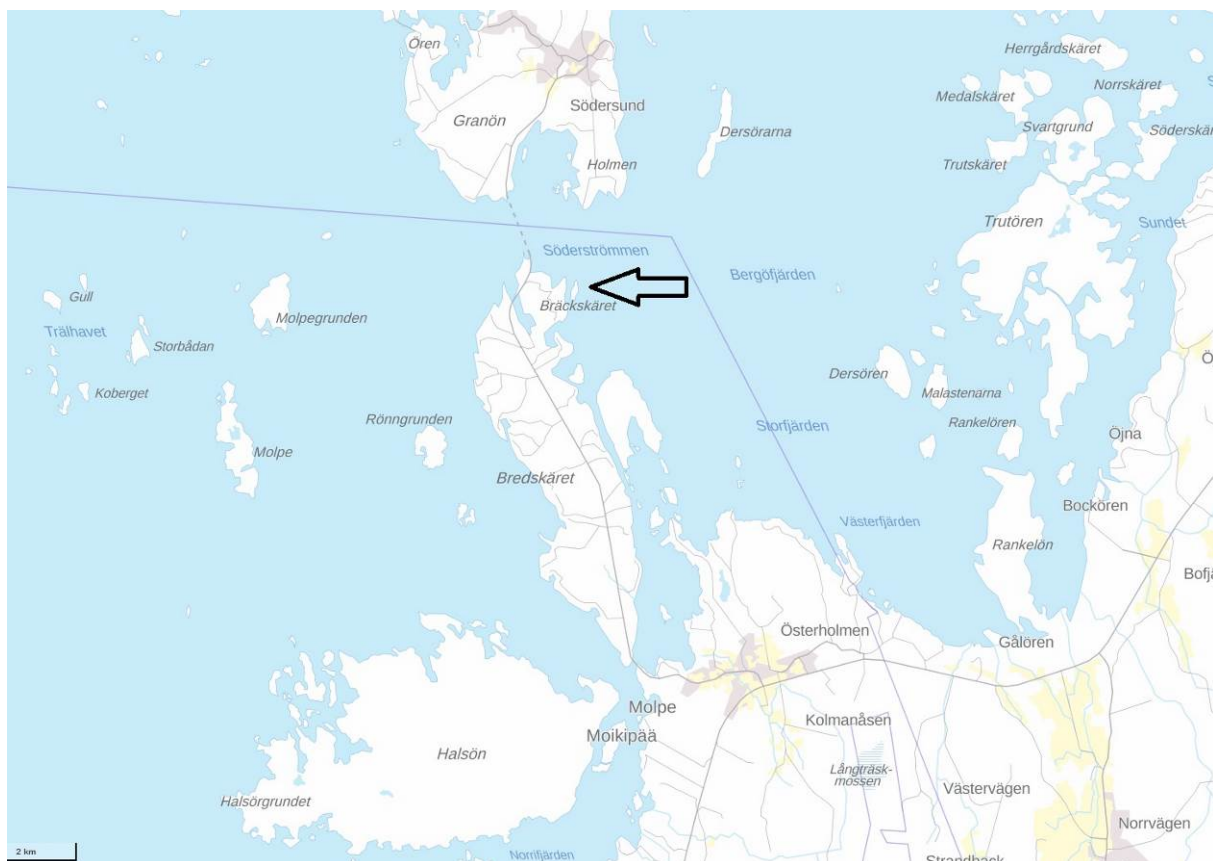


Naturinventering för Bräckskärets detaljplan, Korsnäs kommun år 2021



NATURE-INVEST

Ingvar Fagerholm (FM, biolog)

Ralf Båsk (FM, biolog)

Korsholm 2021

Naturinventering för Bräckskärets detaljplan, Korsnäs kommun år 2021

NATURE-INVEST

Ingvar Fagerholm (FM, biolog)

Björksundsvägen 3

66580 Kuni

Mobiltelefon 0505901848

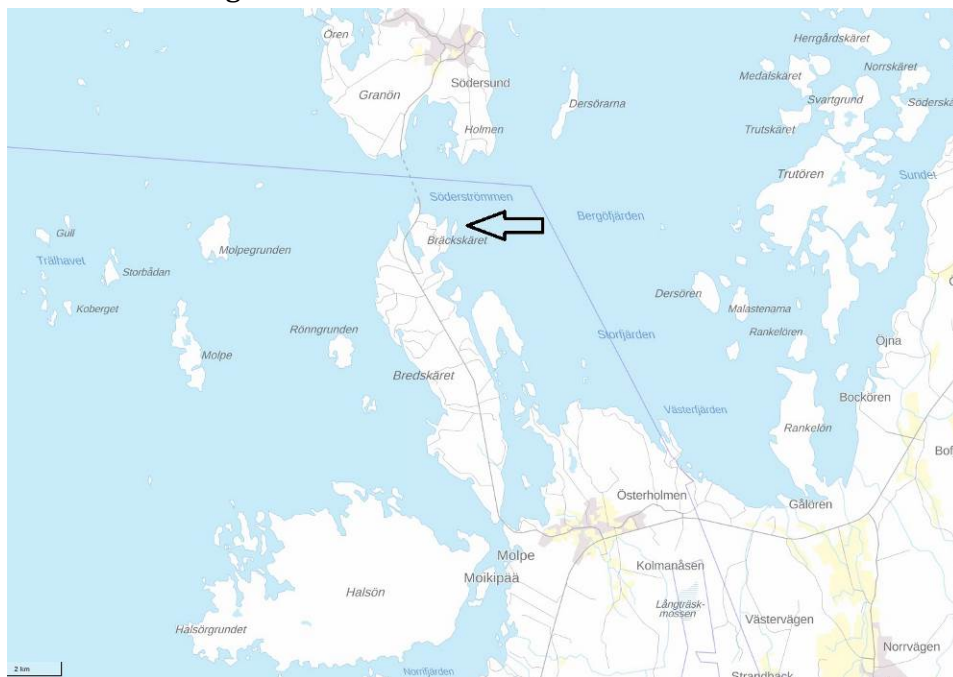
Email: Nature-Invest@netikka.fi

Innehållsförteckning

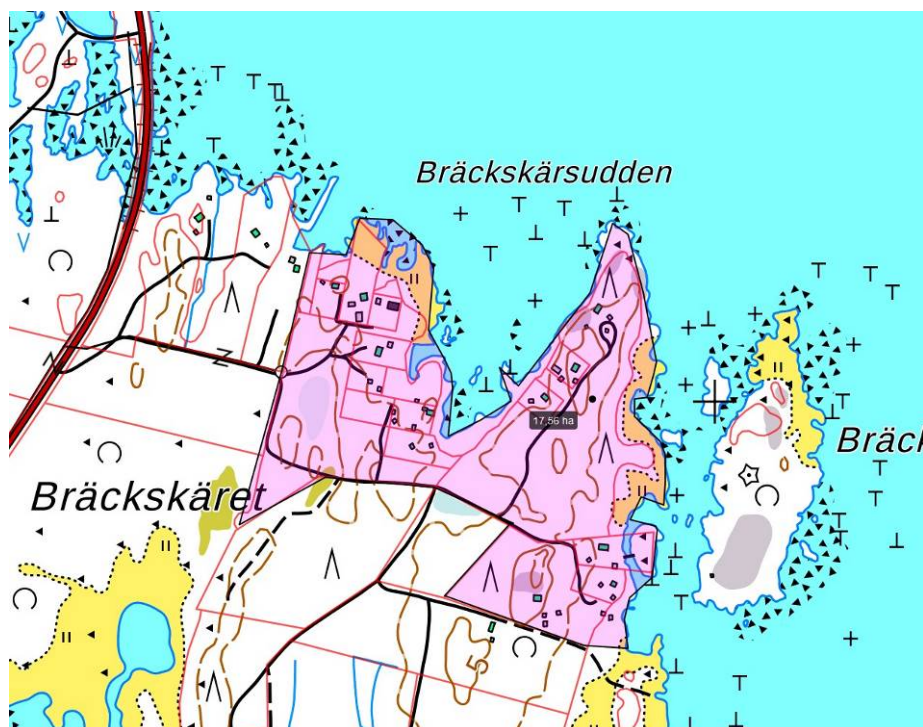
1	Bakgrund.....	2
2	Metodik.....	3
3	Beskrivning av planområdet	3
3.1	Naturlandskapet.....	3
3.2	Skogsbeståndet.....	6
3.3	Strandområdena.....	7
4	Komplettering utgående från nu gällande lagstiftning.	11
4.1	Skyddsprogram/Natura 2000.....	11
4.1.1	Naturvårdslagen (20.12. 1996/1096).....	11
4.1.2	Skogslagen (12.12.1996/1093).....	12
4.1.3	Vattenlag (27.5. 2011/587).....	13
4.2	Förekomsten av hotade och skyddade arter enligt gällande lagstiftning.....	14
4.2.1	Hotade arter (46§ o 47§ Naturvårdslagen (20.12.1996/1096) / 21§ och 22§ Naturvårdsförordningen (14.2.1997/160)).....	14
4.2.2	49§ Naturvårdslagen (20.12.1996/1096) samt 23§ Naturvårdsförordningen (14.2.1997/160) Habitatdirektivets bilaga 5	16
4.2.3	Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019/Rödlistan 2019 https://punainenkirja.laji.fi/sv	18
5	Flygekorreinvertering maj 2021.....	19
5.1	Bakgrund och metodik.....	19
5.2	Resultat samt osäkerhetsfaktorer	19
6	Rekommendationer för bibehållandet av skyddet av fladdermöss inom planområdet samt osäkerhetsfaktorer.....	19
7	Hotade fågelarter inom undersökningsområdet.....	20
7.1	Fågelobservationer under inventerings tillfällena	20
8	Rekommendationer till beteckningar i detaljplanen	21
8.1	Miljö- och landskapsrekommendationer.....	21
9	Sammanfattning av naturinventeringen.....	22
10	Litteratur	23

1 Bakgrund

I samband med planeringen och ändringen av Bräckskärets strandplan till detaljplan i Korsnäs kommun fanns ett behov av en uppdaterad naturinventering.



Figur 1 1. Bräckskäret finns ute på den nordvästra delen av Bredskäret i Molpe, Korsnäs kommun.



Figur 2. Planområdet vid Bräckskäret i Korsnäs kommun.

2 Metodik

Området undersöktes i fält under april-augusti år 2021. Arbetet i fält koncentrerades till de områden som i den tidigare planen erhållit någon form av miljöbeteckning samt områden där exploatering planeras. Tidpunkten för de olika delinventeringarna utfördes under passande årstider och förhållanden.

Del:	År 2021	Kontroll av avgränsningar
Flygekorre/åkergroda	April-maj	Inget behov
Fladdermus	Ej inventerade	”-
Fågelinventering	Maj-Juni	”-
biotopkartering	Juni-Augusti	”-

3 Beskrivning av planområdet

3.1 Naturlandskapet

Bräckskäret är beläget öster om vägen ut till färjväggen för Bergöfärjan. Själva udden är ganska höglänt och utsikten mot nordväst är fin.

Planområdet är idag utbyggt av sommarstugor av varierande ålder. Det finns också relativt många mindre byggnader så som bastun och uthus på de bebyggda tomterna.

En del ändringar av strandlinjen har man gjort för att bl.a. förbättra hamnar för småbåtar och delvis att göra stranden mera simvänlig.

Endast den östra sidan ut mot Bräckskärsbådan är stranden till största delarna helt orörd. Sundet mellan Bräckskäret och -bådan är väl skyddat och vatten kan delvis strömma emellan.



Figur 3. Flygbild med tomtavgränsningar för planeområdet.



Bild 1. Fritidsfastigheterna smälter ganska bra in i landskapet.

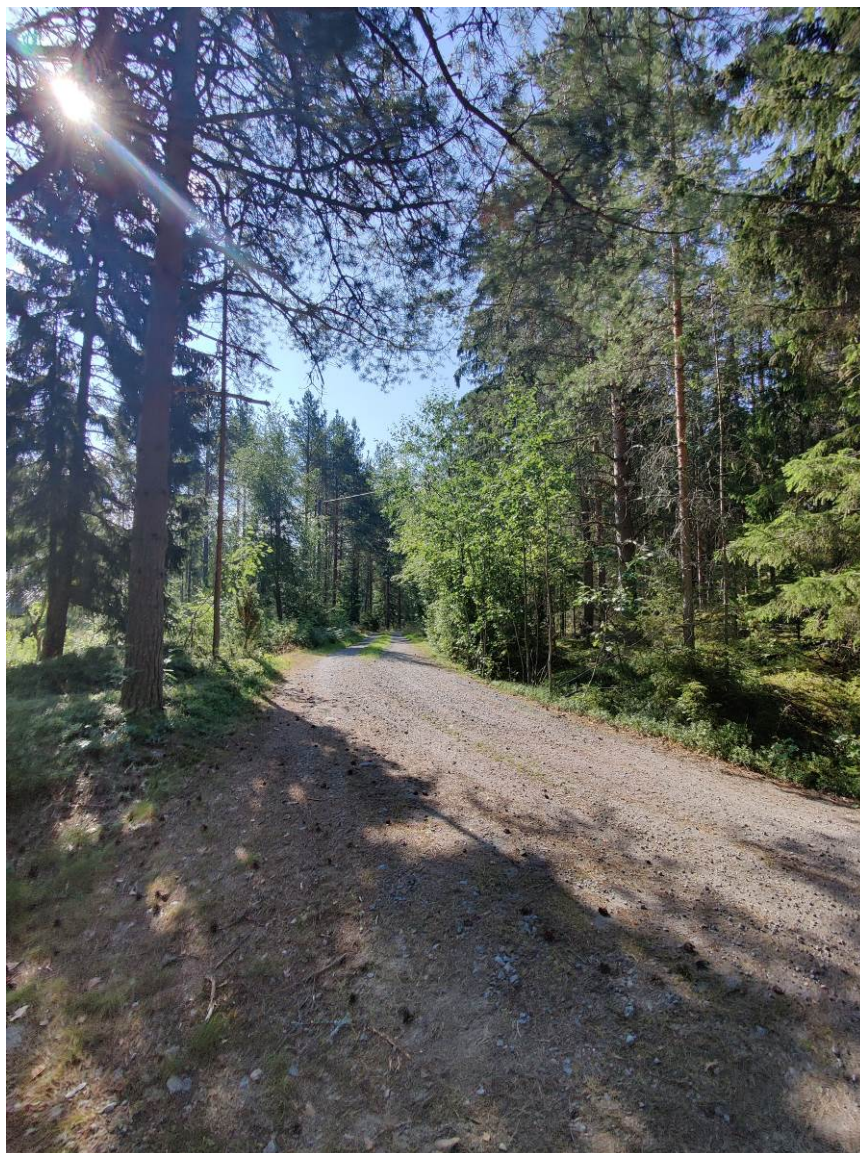


Bild 2. Idyllisk bilväg omgiven av tallskog.

3.2 Skogsbeståndet

Inom planeringsområdet finns främst ekonomiskog. Avsaknaden av s.k. gammal skog är uppenbar.

Skogstypen är främst torra moar av lingontyp (VT) som är väl gallrade. De flesta skogarna är plantbestånd av främst gran och tall.



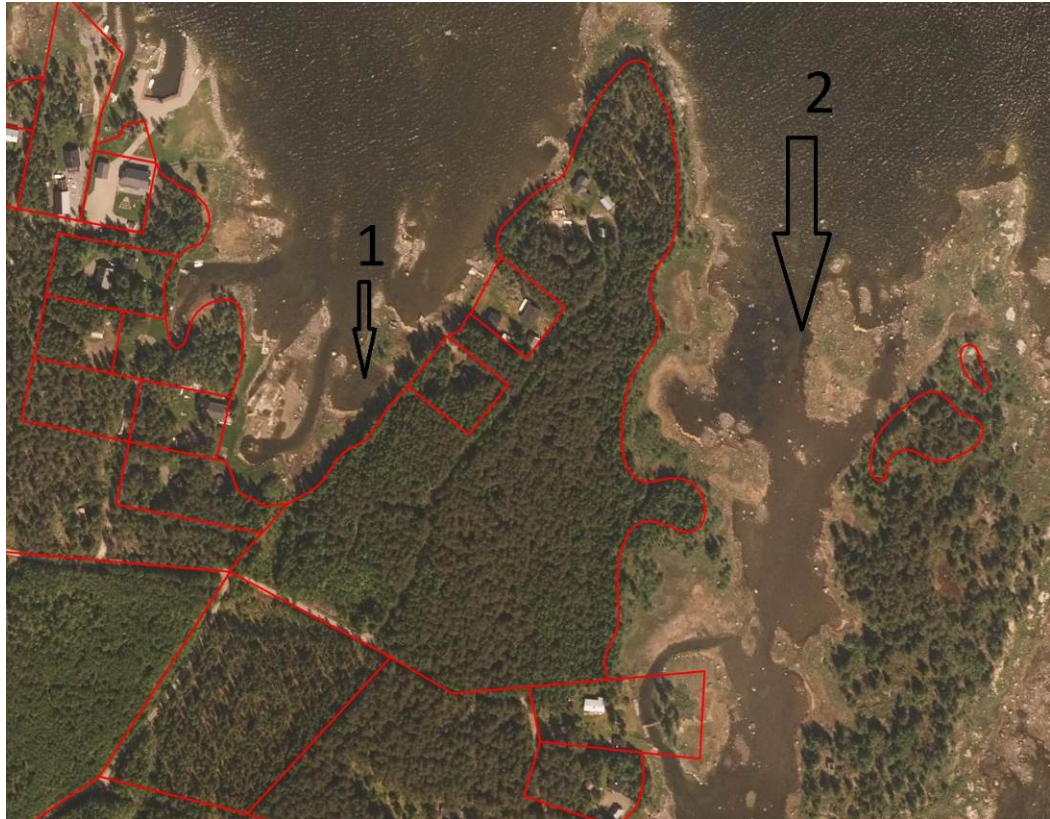
Bild 3. Skogsbeståndet består främst av nyligen gallrad tallskog.



Bild 4. Samma gallring ut mot udden.

3.3 Strandområdena

Strandområdena är ganska kraftigt omformade vid de bebyggda fastigheterna. Man har muddrat, anlagt båthamnar och grävt enligt behov. Det som är bra att de obebyggda stränderna längst inne i viken och hela östra sidan mot Bräckskärsbådan lämnats i princip i naturtillstånd (figur 4).



Figur 4. Mindre orörd vik (nr1) och den helt orörda östra sidan av Bräckskäret (nr2).

Själva strändernas beskaffenhet är typiska österbottniska stränder med rikliga inslag av sten och små bergsknallar med lite vass och sparsam vegetation. På de flesta ställena går stranden relativt brant uppåt och gråalbältet är smalt innan gles granskog eller gallrad tallskog tar över.



Bild 5 Den lugna viken inne vid nr 1 (figur 4)



Bild 6. Samma plats med riktning västerut

Stranden mot öster är mer eller mindre i naturtillstånd och består av grunt vatten mellan Bräckskäret och -bådan där vatten vid högvatten kan strömma igenom.



Bild 7. Den öppna vattenspegeln mellan Bräckskäret och Bräckskärsbådan.



Bild 8. Stranden mot öster på Bräckskäret.

Längst ute på udden är stranden brantare med inslag av lite större stenar.



Bild 9. Udden mot nordväst.

4 Komplettering utgående från nu gällande lagstiftning.

4.1 Skyddsprogram/Natura 2000

4.1.1 Naturvårdslagen (20.12. 1996/1096)

Utgående från naturvårdslagen bör de områden som omfattas av planeringen utredas enligt de paragrafer som berörs i gällande lagstiftning.

Riksomfattande skyddsprogram (NVL 77§)

- 1) programmet för utvecklande av nationalparks- och naturparksnätet (24.2.1978, kompletterat 2.4.1980, 19.12.1985 och 16.6.1988)
- 2) basprogrammet för myrskydd (19.4.1979 och 26.3.1981)
- 3) programmet för skydd av fågelrika insjöar och havsvikar (3.6.1982)
- 4) lundskyddsprogrammet (13.4.1989)
- 5) skyddsbeslutet för Mickelsörarna (24.8.1989)
- 6) strandskyddsprogrammet (20.12.1990)
- 7) skyddsprogrammet för gamla skogar (27.6.1996)

Kommentarer:

- Inom Bräckskärets detaljplan finns inga områden som ingår i de riksomfattande skyddsprogrammen (NVL 77§).

Natura 2000 (NVL 61§ 1 mom.)

Kommentarer:

- Inom Bräckskärets detaljplan finns inga områden som ingår i Natura 2000 programmet.

Skyddade naturtyper enligt naturvårdslagen (NVL 29§)

- naturliga dungar som till betydande del består av ädla lövträd
- hassellundar
- klibbalskärr
- sandstränder i naturtillstånd
- ängar vid havsstranden
- trädlösa eller av naturen trädfattiga sanddyner
- enbevuxen ängsmark
- lövängar
- stora enstaka träd och trädgrupper som dominerar ett öppet landskap

Kommentarer:

- Inom Bräckskärets detaljplan finns inga skyddade naturtyper i enlighet med naturvårdslagen (NVL 29§).

4.1.2 Skogslagen (12.12.1996/1093)

10 § (20.12.2013/1085)

Att bevara mångfalden samt särskilt viktiga livsmiljöer

Skogarna ska skötas och användas så att de allmänna förutsättningarna tryggas för att bevara de livsmiljöer som är viktiga för skogens biologiska mångfald.

Livsmiljöer som är särskilt viktiga för mångfalden är områden i naturtillstånd eller ett tillstånd som påminner om detta, när de avviker tydligt från den omkringliggande skogsnaturen. De särdrag som områdena kännetecknas av är:

- 1) omedelbara närmiljöer för källor, bäckar, sådana rännilar som bildar bäddar för fortgående rinnande vatten och tjärnar på högst 0,5 hektar, när de kännetecknas av särskilda vegetationsförhållanden och mikroklimat som beror på närheten till vatten och träd- och buskskiktet,
- 2) följande i underpunkterna a–e angivna torvmarksmiljöer när de gemensamt kännetecknas av vattenhushållning i naturtillstånd eller ett tillstånd som påminner om detta:
 - a) lund- och örtekärr som kännetecknas av frodig och krävande vegetation, varierande trädbestånd och buskvegetation,
 - b) sammanhängande skogsfräken- och hjortrongrankärr som kännetecknas av varierande trädbestånd och förhärskande enhetlig skogsfräken- eller hjortronvegetation,
 - c) brunmossar som kännetecknas av att de har näringsrik jordmån, är trädfattiga och har krävande vegetation;
 - d) trädfattiga myrar på impediment eller tvinmark, och
 - e) madkärr som kännetecknas av varierande lövträdsbestånd eller buskvegetation och av att ytvattnet där har bestående påverkan,
- 3) bördiga mindre lundområden som kännetecknas av mull, krävande vegetation samt trädbestånd och buskvegetation i naturtillstånd eller ett tillstånd som påminner om detta,
- 4) skogsholmar med fastmarksskog på odikade torvmarker eller torvmarker där den naturliga vattenhushållningen huvudsakligen finns bevarad i oförändrat skick,
- 5) huvudsakligen minst tio meter djupa klyftor och raviner med branta väggar i berggrunden eller mineraljordar, när de kännetecknas av en från omgivningen avvikande vegetation,
- 6) huvudsakligen minst tio meter höga stup och skogsbestånd vid stupens nedre del,
- 7) sandfält, berg i dagen, stenbunden mark och blockfält som i virkesproduktionshänseende avkastar mindre än lavmoar, när de kännetecknas av ett tämligen glest trädbestånd.

De särskilt viktiga livsmiljöer som avses i 2 mom. ska vara små områden eller områden av mindre betydelse i skogsbrukshänseende. En livsmiljöes ekonomiska värde ska uppskattas med beaktande av 11 §.

Närmare bestämmelser om naturtillstånd, tillstånd som påminner om detta och om särdrag hos särskilt viktiga livsmiljöer utfärdas vid behov genom förordning av statsrådet.

10a § (20.12.2013/1085)

Allmänna principer för och förbjudna åtgärder vid behandling av livsmiljöer: Särskilt viktiga livsmiljöer enligt 10 § 2 mom. får skötas och användas genom försiktiga åtgärder där livsmiljöernas särdrag bevaras eller stärks. När åtgärderna vidtas ska den för livsmiljön utmärkande särskilda vattenhushållningen, strukturen på trädbeståndet, gamla överståndare, döda och murkna träd bevaras och vegetation, variation i terrängen och jordmån beaktas.

Åtgärder för skötsel och användning där särdragen stärks är planmässiga naturvårdsåtgärder och åtgärder för återställande av naturtillstånd. Åtgärder för skötsel och användning som bevarar särdragen är försiktig avverkning genom plockhuggning, upptagning av enskilda fläckar med hacka och plantering av plantor eller sådd av frön till träd som hör till Finlands naturliga flora. Det är tillåtet att med iakttagande av särskild försiktighet transportera virke och ta sig över bäckfåror i särskilt viktiga livsmiljöer, men detta får inte äventyra särdragen.

Åtgärder som inte är tillåtna i särskilt viktiga livsmiljöer är förnyelseavverkning, byggande av skogsväg, markberedning som skadar den för växtplatsen utmärkande vegetationen, dikning, rensning av bäckar och rännilar och användning av kemiska bekämpningsmedel.

Kommentarer:

- Inom Bräckskärets detaljplan finns ett område som skyddas i enlighet med skogslagens 10§ enligt Skogscentralens nationella inventeringar.

4.1.3 Vattenlag (27.5. 2011/587)

11§ Skydd av vissa typer av vattennatur

Det är förbjudet att äventyra de naturliga förhållandena i flador eller glon på högst tio hektar eller källor eller, någon annanstans än i landskapet Lappland, tjärnar eller sjöar på högst en hektar eller rännilar.

Tillståndsmyndigheten kan i enskilda fall på ansökan bevilja undantag från förbudet i 1 mom., om målen för skyddet av de typer av vattennatur som nämns i momentet inte avsevärt äventyras. Om ett projekt för vilket tillstånd enligt denna lag har sökts har sådana följder som avses i 1 mom., ska frågan om beviljande av undantag prövas på tjänstens vägnar i samband med tillståndsärendet. I fråga om undantag gäller i tillämpliga delar det som föreskrivs om tillstånd som tillståndsmyndigheten beviljat.

Kommentarer:

- Inom Bräckskärets detaljplan finns inga skyddade typer av vattennatur i enlighet med vattenlagen (VL 11§).

4.2 Förekomsten av hotade och skyddade arter enligt gällande lagstiftning

4.2.1 Hotade arter (46§ o 47§ Naturvårdslagen (20.12.1996/1096) / 21§ och 22§ Naturvårdsförordningen (14.2.1997/160))

Enligt 46§ "Hotade arter" och 47§ "Skydd av platser där arter förekommer" (29.5.2009/384) i Naturvårdslagen (20.12.1996/1096) kan stadgas kan stadgas att en sådan hotad art som uppenbart hotas av utrotning åtnjuter särskilt skydd. Miljöministeriet skall vid behov utarbeta program för att återuppliva beståndet eller bestånden av arter som kräver särskilt skydd.

Det är förbjudet att förstöra eller försämra förekomstplatser som är viktiga för att en art som kräver särskilt skydd skall kunna fortleva.

Det är förbjudet att förstöra eller försämra förekomstplatser som är av betydelse för att en gynnsam skyddsnivå ska uppnås eller bibehållas för de arter som avses i 5a§ 1 mom. 2 punkten. På ikraftträdande och upphävning av förbud tillämpas 3 och 4 mom. i denna paragraf. (29.5.2009/384). Vilka arter som klassas som hotade finns listade i Naturvårdsförordningens bilaga 4. (endast arter som kräver särskilt skydd listade)

Bilaga 4 ([19.6.2013/471](#))

HOTADE ARTER

*Arter som kräver särskilt skydd

Däggdjur:

*fjällräv, *Vulpes lagopus*

*fransfladdermus, *Myotis nattereri*

*saimensäl, *Pusa hispida saimensis* (*Phoca h. s.*)

Kommentarer:

- Inga av de arter som kräver särskilt skydd förekommer inom detaljplaneområdet.

Fåglar: (observationer från fältbesök år 2021 och tiira.fi mellan åren 2000-2020)

*bergand, *Aythya marila*

*brun glada, *Milvus migrans*

*dubbelbeckasin, *Gallinago media*

*fjällgås, *Anser erythropus*

*gyllensparv, *Emberiza aureola*

*havsörn, *Haliaeetus albicilla*

- Vanligt förekommande med jämna mellanrum främst i närheten av planområdet.

*jaktfalk, *Falco rusticolus*

*kungfiskare, *Alcedo atthis*

*kungsörn, *Aquila chrysaetos*

*pilgrimsfalk, *Falco peregrinus*

*rödspov, *Limosa limosa*

*sillgrissla, *Uria aalge*

*småtärna, *Sterna albifrons*

*större skrikörn, *Aquila clanga*

*svarttärna, *Chlidonias niger*

*sydlig kärrsnäppa, *Calidris alpina schinzii*

*tereksnäppa, *Xenus cinereus*

*vitryggig hackspett, *Dendrocopos leucotos*

Groddjur

*större vattenödla, *Triturus cristatus*

4.2.2 49§ Naturvårdslagen (20.12.1996/1096) samt 23§ Naturvårdsförordningen (14.2.1997/160) Habitatdirektivets bilaga 5

Enligt 49§ i Naturvårdslagen och 23§ i Naturvårdsförordningen är det förbjudet att förstöra och försämra platser där djurarter som nämns i bilaga IV (a) i habitatdirektivet parar sig och rastar. Dessa arter hör till dem som omfattas av ett så kallat strikt skyddssystem. De arter som förekommer i Finland finns uppräknade i naturvårdsförordningens bilaga 5. Förbudet gäller alla parnings- och rastplatser; det behöver med andra ord inte finnas något särskilt fattat beslut om dem.

Den regionala miljöcentralen kan bevilja undantag från förbudet endast på strikt definierade grunder som anges i artikel 16 (1) i habitatdirektivet.

I Finland förekommande djurarter som nämns i habitatdirektivets bilaga IV (a) (23§ i Naturvårdsförordningen (14.2.1997/160), bilaga 5)

Däggdjur:

- brandts mustaschfladdermus, *Myotis brandti*
- brunbjörn, *Ursus arctos*
- buskmus, *Sicista betulina*
- dammfladdermus, *Myotis dasycneme*
- fjällräv, *Alopex lagopus*
- flygekorre, *Pteromys volans*
- fransfladdermus, *Myotis nattereri*
- gråskimlig fladdermus, *Vespertilio murinus*
- lo, *Lynx lynx*
- långörad fladdermus, *Plecotus auritus*
- mustaschfladdermus, *Myotis mystacinus*
- nordisk fladdermus, *Eptesicus nilssoni*
- pipistrell *Pipistrellus pipistrellus*
- saimenvikare, *Phoca hispida saimensis*
- stor fladdermus, *Nyctalus noctula*
- trollfladdermus, *Pipistrellus nathusii*
- tumlare, *Phocoena phocoena*
- utter, *Lutra lutra*
- varg, *Canis lupus* (inte inom renskötselområden)
- vattenfladdermus, *Myotis daubentoni*

Kräldjur:

- hasselsnok, *Coronella austriaca*

Groddjur:

- större vattenödlå, *Triturus cristatus*
- åkergroda, *Rana arvalis*

Blötdjur:

- tjockskalig målarmussla, *Unio crassus*

Fjärilar:

- apollofjäril, *Parnassius apollo*
- bokmätfjäril, *Hypodryas maturna*
- dårgräsfjäril, *Lopinga achine*
- mnemosynefjäril, *Parnassius mnemosyne*
- stor guldvinge, *Lycaena dispar*
- svartfläckig blåvinge, *Maculinea arion*
- violett guldvinge, *Lycaena helle*

Skalbaggar:

- bredkantad dykare, *Dytiscus latissimus*
- cinnoberbagge, *Cucujus cinnaberinus*
- eremitbagge, *Osmoderma eremita*
- rödhalsad brunbagge, *Phryganophilus ruficollis*
- smalbandad flatdykare, *Graphoderus bilineatus*
- större barkplattbagge (*Pytho kolwensis*)

Sländor:

- bred kärrtrollslända, *Leucorrhinia caudalis*
- citronfläckad kärrtrollslända, *Leucorrhinia pectoralis*
- grön flodtrollslända, *Ophiogomphus cecilia*
- grön mosaikslända, *Aeshna viridis*
- pudrad kärrtrollslända, *Leucorrhinia albifrons*

Utgående från inventeringsarbetet år 2021, sammanställning av litteratur, Hertta-registret och andra inventeringar kan följande slutsatser dras:

Kommentarer:

Däggdjur:

Björn, varg, lo:

- Förekommer inte inom planområdet.

Utter:

- *Förekommer inte inom planområdet.*

Flygekorre:

- *Förekommer inte inom planområdet.*

Fladdermöss samt övriga arter:

- *vad det gäller de 11 arter av fladdermöss som finns uppräknade i habitatdirektivet gjordes ingen kartering under sommaren 2021 genom att området är så begränsat och litet. Havsstrandområden är inte passande habitat för fladdermöss.*
- *Övriga hotade däggdjur inventerades inte på grund av den låga sannolikheten att de förekommer inom området.*

Övriga arter:

- *Förekomsten av åkergroda inventerades översiktligt inom maj -21, men inga observationer gjordes. Ej heller gjordes observationer under fältbesöken i samband biotopkarteringarna.*
- *Åkergradas skyddsstatus har också förändrats till livskraft (LC) Rödlistan 2019 vilket tyder på att arten är mera livskraftig än tidigare bedömningar av hotstatus nationellt.*
- *De övriga kräl-, grod-, blötdjur, fjärilar, skalbaggar och sländor som är uppräknade i direktivet inventerades inte främst på grund av områdets litenhet och förväntade begränsade exploateringsmöjligheter.*

4.2.3 Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019/Rödlistan 2019 <https://punainenkirja.laji.fi/sv>

I Finland genomförs uppföljningen av hotade arter vart tionde år. Den femte uppföljningen blev färdig i 2019. Utgående från Rödlistan 2019 har skett ett antal förändringar i ett antal nyckelarters hotstatus. För en del arter har hotstatusen försämrats medan en del arter klassas som icke hotade idag. Främst har det skett förändringar i en del fågelarters status men kanske framför allt så har de fem vanligaste fladdermusarterna (Långörad fladdermus, Nordisk fladdermus, Brandts mustaschfladdermus, Vattenfladdermus och Mustaschfladdermus) och åkergroda erhållit ändrad status från att tidigare varit hotad (EN) till livskraftig (LC). Detta beror troligen på att inventeringar och kunskap om dessa arter förekomst i Finland förbättrats.

Det leder i sin tur att nivån på inventeringsarbetet för dessa arter kan göras på en mera översiktlig nivå.

5 Flygekorreinventering maj 2021

5.1 Bakgrund och metodik

Våren 2021 inventerades flygekorre inom hela inventeringsområdet. Tyvärr är skogsområden till största delen ekonomiskog bestående av gles tallplantering idag. D.v.s. de är välskötta monokulturer med inga gamla ihåliga lövträd och täta gamla granskogar. Inom planeområdet finns inga biotoper som är passande för flygekorre.

5.2 Resultat samt osäkerhetsfaktorer

Skogsbeståndet inom planområdet så kallade ekonomiskogar, dvs. de är välskötta snabbväxande tall- eller granplanteringar med väldigt få inslag av gamla granar och aspar/björkar. Det leder till att flygekorrens möjligheter att klara sig i området är små eller obefintliga.

Rekommendationer:

- Inom planeområdet förekommer inga flygekorrar.
- Ingen spillning eller andra spår påträffades under inventerings tillfället.
- Förutsättningar för flygekorre finns inte eftersom planeområdet saknar passande skogsbestånd och ihåliga träd/risbon.

Osäkerhetsfaktorer:

- Det finns en möjlighet att på hela Bredskäret som Bräckskäret hör till så kan det förekomma flygekorre. I så fall kan planeområdet sporadiskt användas som genomfartsområde längs med t.ex. stranden. Men genom att inga större inventeringar gjorts i närområdet så är det svårt bedöma om så är fallet.

6 Rekommendationer för bibehållandet av skyddet av fladdermöss inom planområdet samt osäkerhetsfaktorer

Inom Bräckskärets detaljplaneområde finns inte många områden som är passande för fladdermöss. Möjligen kan själva tomtområdena kring fritidsfastigheterna locka till sig jagande fladdermöss men närheten till havet med blåsiga förhållanden minskar på möjligheterna för fladdermössen att vistas i området.

Rekommendationer:

- Vid eventuella rivningar av äldre hus bör husen genomgå så att de inte innehåller daggömslen för fladdermus.

- Om så skulle vara fallet kan man flytta fladdermössen t.ex. till en holk i närheten.
- Vid undersökningar med radiosändare har man konstaterat att fladdermössen använder olika daggömslen från dag till dag utan något som helst mönster varför det är svårt att ge rekommendationer.

Osäkerhetsfaktorer:

- Ingen egentlig inventeringen på grund av det begränsade området och avsaknaden av passande biotoper och boplatser. Det begränsade området och de många sommargästerna gjorde att man inte ville "störa" under allt för sena timmar med att inventera fladdermöss. Vid diskussion med sommargästerna framkom att fladdermöss någon enstaka gång hade setts på sena augustikvällar.

7 Hotade fågelarter inom undersökningsområdet

I Finland förekommer 62 arter enligt bilaga I till fågeldirektivet. (www.birdlife.fi/suojelu/lainsaadanto/lintudirektiivi-lajit.shtml)

Genom egna observationer våren och sommaren 2021 under fältarbetet, sökningar i Tiira och andra informationskanaler kan konstateras att ingen säker häckning av någon av de 62 hotade arterna konstaterades åren 2021.

7.1 Fågelobservationer under inventerings tillfällena

Under fältbesöken gjordes observationer vart efter av fågellivet. Främst koncentrerades observationsarbetet till strandområden och vissa skogsområden medan bosättningen har väldigt få fågelarter. Nattsångare inventerades inte.

De arter som observerades i skogsområdena var vad man kan förvänta sig från främst ekonomiskog, dvs. bofink, rödvingetrast, lövsångare, trädpiplärka och kråka. På stranden förekom egentliga inga sjöfåglar förutom knölsvan.

8 Rekommendationer till beteckningar i detaljplanen

Utgående från inventeringen så kan följande rekommendationer göras till förslaget till detaljplan. Rekommendationer stöder sig på gällande lagstiftning och tidigare erfarenheter från dylika arbeten.

8.1 Miljö- och landskapsrekommendationer

Inom undersökningsområdet för detaljplanen ute vid Bräckskäret finns egentligen ett område (A) där man bör beakta någon form av miljöhänsyn. Den östra sidan mellan Bräckskäret och Bräckskärsbådan bör lämna orörd och kunde erhålla beteckningen MY, dvs jord- och skogsbruksområde där miljöhänsyn bör beaktas (figur 5). Genom att det inte finns några fritidsfastigheter på den nordöstra sidan så kunde ett större område lämnas orört där främst fåglar kunde häcka och vistas mera ostört. Stora delar av det inringade området är dock utanför plangränserna.



Figur 5. Området mellan Bräckskäret och Bräckskärsbådan som bildar en lugn och skyddad helhet.

I övrigt finns inga områden som bör erhålla någon miljöbeteckning. Dock bör påpekas att vid ändring av planen från fritids- till fast boende så kommer påverkan på stranden och miljön att öka. Det är viktigt att speciellt avloppsvattnet tas omhand på ett lagenligt sätt och eventuella nybyggnader kunde ha sådan färg och form att de smälter in i landskapet så bra som möjligt.

9 Sammanfattning av naturinventeringen

Inom undersökningsområdet för detaljplanen för Bräckskäret så har en naturinventeringen utförts under år 2021 utgående från nu gällande lagstiftning.

Inventeringen koncentrerades på främst att säkerställa att inga hotade arters livsmiljöer och möjligheter att verka och fortplanta sig inom planområdet hindras eller försvåras märkbart. Även utgående från naturvårdslagens, skogslagens och vattenlagens lagmoment för t.ex. hotade biotoper inventerades grundligt.

Inventeringarnas resultat förde med sig inga rekommendationer inom de befintliga fritidsfastigheterna. Men vid planeringen av detaljplanen för den östra sidan av Bräckskäret ut mot Bräckskärsbådan lämnas orörd. Det samma kunde gälla den grunda viken i mitten.

I övrigt är inventeringen gjord enligt gällande lagstiftning och inga kompletteringar torde vara nödvändiga.

10 Litteratur

Finlands Lag II. 1997. S:t Michel 1997.

Huttunen, A. & Pahtamaa T. 2002: *Luontoselvitykset yleis- ja asemakaavoissa*. Pohjois-Pohjanmaan ympäristökeskus. Oulu 2002.

Laine, J. 1996: *Suomalainen lintuopas*. Gummerus Jyväskylä 1996.

Meriluoto, M. & Soininen, T. 1998: *Värdefulla livsmiljöer i skogsnaturen*. Skogsbrukets utvecklingscentral Tapio. Tavastehus 1998. 191s.

Pertti Rassi, Esko Hyvärinen, Aino Juslén & Ilpo Mannerkoski (toim.), 2010: *Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2010* Erillisjulkaisu. s. 685. Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus.

Södersman, Tarja 2003: *Luontoselvitykset ja luotovaikutuksen arvionti*. 109 Ympäristöopas, Vammala 2003 196s.

Länkar:

Ympäristöministeriö 2007: Lintudirektiivin I-liitteen lajit Suomessa

<http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=9046&lan=fi>

Ympäristöministeriö 2008: Suomen kansainväliset vastuulajit

<http://www.ymparisto.fi/default.asp?contentid=2406&lan=fi>

Ympäristöministeriö 2010a: Uhanalaisten ja erityisesti suojeltavien lajien luettelo luonnonsuojeluasetuksessa

<http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=1756&lan=fi>

Ympäristöministeriö 2010b: Luonnonsuojeluasetuksessa rauhoitetut lajit

<http://www.ymparisto.fi/default.asp?node=1728&lan=fi>

Ympäristöministeriö 2011b: Suomessa esiintyvät luontodirektiivin II, IV ja V -liitteen lajit

Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019/Rödlistan 2019

<https://punainenkirja.laji.fi/sv>

Forststyrelsens karttjänst för "Särskilt viktiga livsmiljöer enligt skogslagen"

<https://metsakeskus.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=a29ae4c4eb7240f0895d4ff93f04df1c>

<http://www.sammakkolampi.fi/lajit/viitasammakko.html>

<http://www.birdlife.fi/suojelu/lajit/uhex/uhex-lista.shtml>

Bird Life www.tiira.fi

Lepakkoystävällisyys r.f www.lepakko.fi

Korsnäs Strandgeneralplan

<https://www.korsnas.fi/wp-content/uploads/2019/08/Strandgeneralplan.pdf>

Korsnäsnytt 2021

<https://www.korsnas.fi/wp-content/Korsnasnytt/2021/KN4-2021.pdf>