
Skötselplan för naturreservatet Skallön i Skellefteå kommun



Foto: Länsstyrelsen

1. Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara, vårda och återställa områdets värdefulla naturmiljöer i form av landhöjningsskogar, kustnära barrskogar, marina miljöer, myrar och andra ingående naturmiljöer. Syftet är även att skydda och återställa livsmiljöer för skyddsvärda arter. Vidare är syftet att återställa områdets mer påverkade delar. De arter och naturtyper som angivits för Natura 2000-området Skallön ska skyddas och återställas så att gynnsam bevarandestatus kan bibehållas eller uppnås. Områdets helhetsvärden med dess förhållandevis opåverkade karaktär, ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras.

Ett syfte är också att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

Hur syftet ska uppnås

Syftet ska uppnås genom att delar av området utvecklas fritt genom naturliga processer. Exploatering och annan verksamhet som kan skada naturmiljön i området förhindras.

För de delar av reservatet som är mer påverkat av skogsbruk, dikning och främmande arter samt för att gynna biologisk mångfald och ekologiska funktioner ska syftet även kunna nås genom att:

- naturvårdsbränna delar av skogsmarken
- utöka livsmiljöer och öka mängden lämpligt substrat för skyddsvärda arter i talldominerad skog
- öka variationen och lövandelen i områdets ungskogar och medelålders skogar
- bibehålla eller skapa öppna miljöer på stränder och annan öppen mark eller skog,
- återställa struktur och hydrologi i våtmarker, på strandängar och hydrologiskt påverkad skog,
- gynna skyddsvärda arter och naturmiljöer i marina miljöer
- ta bort främmande arter

Åtgärder ska också kunna genomföras för att underlätta för allmänhetens friluftsliv och förebygga slitage och påverkan på mark, växt- och djurliv.

2. Prioriterade bevarandevärden

Prioriterade bevarandevärden är:

- Kustnära barrskogar
- Primär lövskog präglad av landhöjning
- Grunda mjukbottnar med laguner, stora vikar och sund, blottade ler- och sandbottnar, ängar av kärlväxter, kransalgsängar, vass- och

2022-06-23

Diarienummer
511-3201-2022

sävområden samt rekryteringsområden för kustlevande rovfisk och sik samt siklöja

- Grunda hårbottenar med rev, skär och små öar (vattendelen), det fleråriga trådalgssamhället
- Hög biologisk mångfald
- Utpökade naturtyper enligt Art- och habitatdirektivet, med förekommande livsmiljöer och arter

3. Uppgifter om naturreservatet

3.1. Fakta om naturreservatet

Namn:	Skallön
Dossiernummer:	2402160
NVR-id:	2002848
Natura 2000, områdeskod:	SE0810441
Kommun:	Skellefteå
Län:	Västerbotten
Lägesbeskrivning:	13 km SO Bureå och ca 30 km SO om Skellefteå
Mittkoordinat:	7175882, 808386 (SWEREF99 TM)
Naturgeografisk region:	29a, kustslätter och dalar med finsediment kring norra Bottenviken
Maringeografisk region:	Bottenviken
Gräns:	Se bifogad beslutskarta i beslutet, bilaga 1
Markägare:	Staten och en samfällighet
Fastigheter:	Burvik 5:34 och Burvik S
Förvaltare:	Länsstyrelsen Västerbotten
Totalareal:	371 hektar
Areal skogsmark:	190 hektar
Areal produktiv skog:	186,1 hektar
Areal vatten:	151,2 hektar
- varav hav:	141,6 hektar
- varav sjö och vattendrag:	9,7 hektar

Arealer enligt Nationella Marktäckedata (NMD).

3.2. Naturtyper och arter

Naturresevatets Natura 2000 naturtyper enligt Natura naturtypskartan (NNK).

Naturtyper	Natura 2000-kod	Areal (ha)
Marint vatten (ej Natura-naturtyp)	1000	63
Blottade ler- och sandbottnar ²	1140	2
Laguner	1150	14
Vikar och sund ¹	1160	30
Rev ³	1170	27
Skär och små öar ¹	1620	11
<i>varav landdel</i>	1621	1
<i>varav vattendel</i>	1622	10
Strandängar vid Östersjön	1630	14
Sandstränder vid Östersjön	1640	0,1
Icke-natura strand	1950	2
Sanddominerad ickenatura-naturtyp	2920	1
Myrsjöar	3160	8
Öppna mossar och kärr	7140	4
Skogbevuxen myr	9740	8
Taiga	9010	60
Landhöjningsskog	9030	63
Icke-natura skog	9900	62

¹Komplexa naturtyper är större miljöer med särskilda karaktärsdrag och naturvärden, som kan innehålla andra naturtyper. Här redovisas den totala arealen av den komplexa naturtypen inklusive arealer för ingående naturtyper.

²Totala arealen av naturtypen, varav 1 ha ingår i komplexet vikar och sund.

³Totala arealen av naturtypen, varav 4 ha ingår i komplexet vikar och sund och 1 ha ingår i komplexet skär och små öar.

Arten havsörn¹ omfattas av åtgärdsprogram för hotade arter (ÅGP).

¹ Naturvårdsverket. 2009. Åtgärdsprogram för havsörn 2009-2013. Rapport 5938.

3.2.1 Natura 2000

Området ingår sedan 2005 i det Europeiska nätverket av skyddade områden, Natura 2000. Natura 2000 är en överenskommelse mellan EU-länderna, som pekar ut vissa naturtyper som särskilt viktiga att skydda och bevara. Syftet med Natura 2000-områdena är att bevara och återställa gynnsamt tillstånd för utpekade naturtyper och arter. Området ska bidra till gynnsam bevarandestatus i den biogeografiska regionen för förekommande habitat och arter.

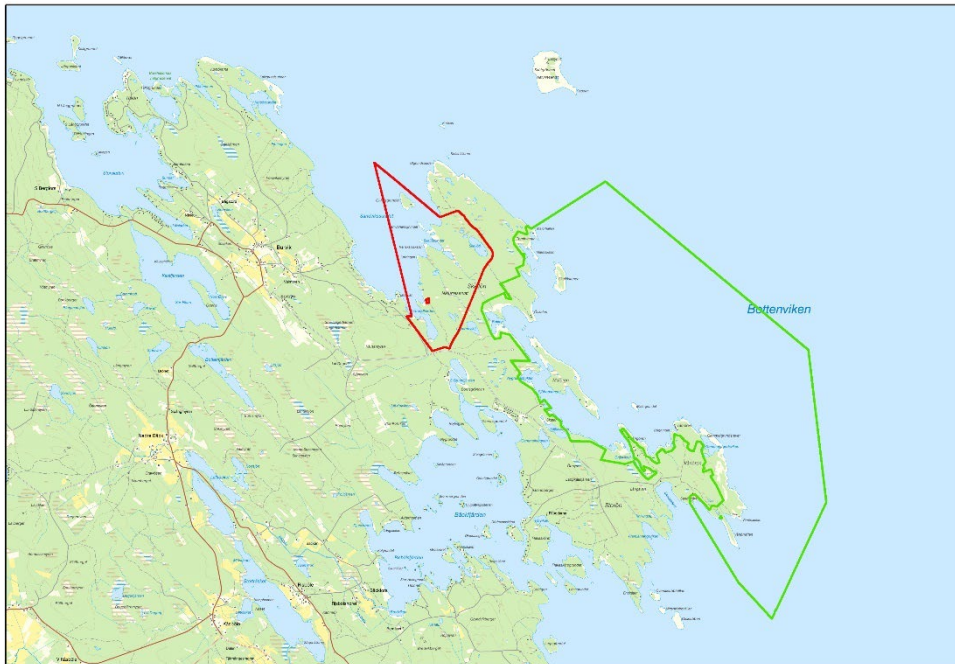
3.3. Beskrivning av naturreservatet

Läge och landskap

Skallöns naturreservat ligger i Skellefteå kommun, ca 13 km sydost om Bureå och 30 km sydost om Skellefteå. Reservatet består av Skallöns västra delar och sträcker sig från Norra Grundfjärden i sydväst till Trutviken i nordost. Reservatet inkluderar ett par mindre öar, bland annat Ol-Nilsgrundet och Karl-Johansgrundet. Havsområdet sträcker sig snett från Norra Grundfjärden och ut bortanför Ol-Nilsgrundet. Havsområdet ligger i Bottenviken.

Naturreservatet innehåller en komplett serie av relativt ostörda kustmiljöer, från havsvikar, laguner och landhöjningsstränder till strandlövskogar, primära och naturskogsartade barrblandskogar samt kustnära våtmarker och tjärnar.

Landskapet är genomgående flackt och höjden över havet understiger 10 m i hela området. Terrängen är i huvudsak orienterad i nordväst-sydostlig riktning. Denna orientering är tydlig både i de från nordväst djupt inskurna havsvikarna Skallösundet och Norra Grundfjärden och i de långsmala myrstråk och skogstjärnar som finns i området. Naturreservatet har överlag en låg påverkansgrad i jämförelse med andra kustområden i länet.



Naturreseptat Skallön (rödmarkerat) ligger cirka 13 km SO om Bureå. På kartan syns också det närliggande naturreseptatet Malören – Vänören (grön markering).

Geologi

Berggrunden utgörs av bergarter som ursprungligen har bildats av sediment som avsatts i ett havsområde. Sedimenten bestod mest av sand och lera, som efterhand hårdnade till gråvackor och lerskiffrar. Genom regional metamorfos i samband med bergkedjebildning, uppstod delvis en omvandling till ådergnejs inom delar av området. Dominerande mineral är biotit, kvarts och fältspat (oligoklas). Inom reservatet finns också små stråk med s.k. svartskiffer, som innehåller grafit och magnetkis.

De lösa avlagringarna inom reservatet består av morän. På några ställen syns en svag drumlinisering från den dominerande isrörelseriktningen från nordväst. Ett par mindre moränryggar som är orienterade tvärs isrörelseriktningen (ändmoräner) sträcker sig genom Skallösundet på reservatets västra sida.

Naturreseptatet är tydligt präglad av den pågående landhöjningen vid Bottnaviken som här uppgår till ca 0,9 cm per år. Det märks bland annat genom att ny mark blottas utanför kustlinjen och att de inre delarna av viken Skallösundet håller på att helt mista kontakten med havet. I vikarna finns sandiga-leriga fjärdsediment.

Skog

Skogen upptar merparten av områdets yta och utgörs huvudsakligen av tre typer. Närmast havsstranden växer gråalldominerad *strandlövskog*. Strandskogen innehåller även lövträd som glasbjörk, sälg, klibbal och rönn. Längs

de inre delarna av vikarna Skallösundet och Norra Grundfjärden växer breda zoner av grovvuxen gråalskog med allmänt med stående och liggande döda lövträd och en örtrik markflora med vänderot, älgört, majbräken, rödblåra och topplösa. Öster om Trutarviken, i viken mellan Knivingen och Rönn-skärsskatan och vid Hästgrundviken finns sockelkärr med gråal, klibbal, glasbjörk, säl, rönn och viden.



Reservatets landhöjningsskogar utgör viktiga miljöer för många arter.

Den vanligaste skogstypen i området är *kustgranskogen*. Trots att plockhuggning har förekommit har skogen viss naturskogskaraktär, med inslag av rötade granar och stående och liggande träd i olika stadier av nedbrytning. På fuktig mark finns ett stort inslag av glasbjörk. Närmast havet växer primär granskog, dvs det är den första barrskogsgenerationen på den nya mark som har blottats ur havet.

I områdets nordöstra och sydöstra delar växer äldre *tallskog* av lingonristyp. Även tallskogen har påverkats av plockhuggningar. Men det finns ändå inslag av äldre tallar och viss skiktning och åldersvariation i tallskogen. Väster om Norra Grundfjärdens mynning finns ett sanddynområde med gles hedtallskog.

Delar av skogsmarken i reservatet har varit mer eller mindre kalavverkade för mellan 90 till 30 år sedan. Inom naturreservatet förekommer därför flera olika planterade skogsbestånd av varierande ålder. Flertalet av dem består av stamtäta och skötta medelålders tallskogar med varierande inslag av gran och lövträd.

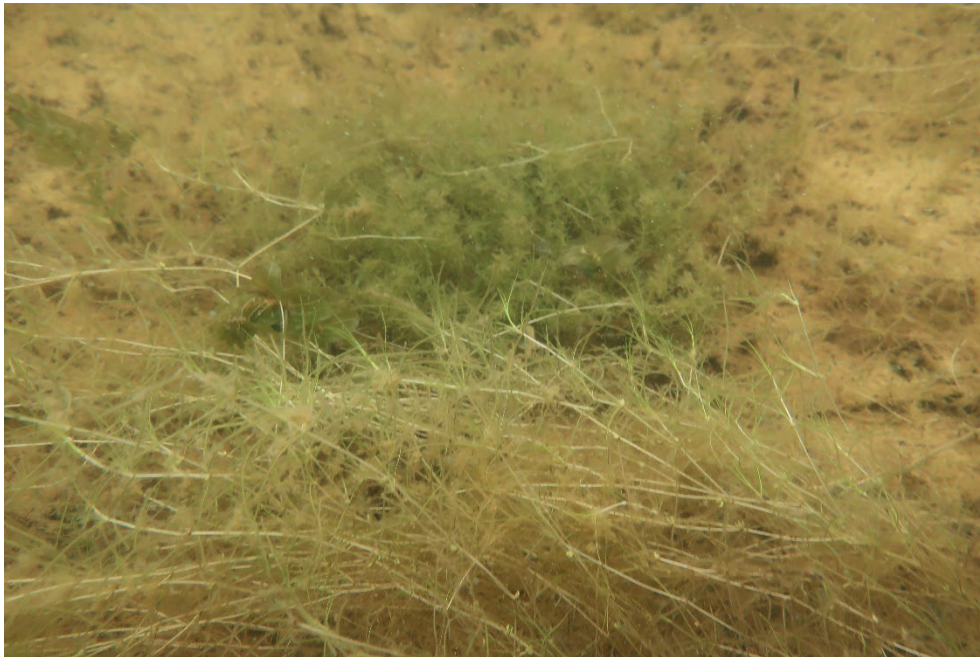
Marina miljöer

Reservatet utgörs till ca 40 procent av havsmiljöer. De marina miljöerna är i stort sett helt opåverkade från fysisk exploatering, såsom bryggor, pirar och muddringar. Hela vattenområdet är grundare än 20 meter och ligger relativt skyddat bakom udden Skallön. De marina miljöerna har en hög biologisk mångfald. Den högsta mångfalden återfinns i de allra grundaste områdena.

De grunda mjukbottenarna består bland annat av de preciserade bevarandevärdena blottade ler- och sandbottnar, laguner, stora grunda vikar och sund, kransalgsängar, ängar av kärlväxter, vass- och sävområden samt rekryteringsområden för kustlevande rovfisk och sik samt siklöja. Blottade ler- och sandbottnar innehåller olika grävande maskar och musslor i sedimenten och utgör ett viktigt habitat för rastande och födosökande fåglar. Blottade ler- och sandbottnar finns dels i Norra Grundfjärden, Hästgrundviken, samt inne i Trutarviken och i viken söder om Trutarviken. De grunda sand- och grusbottenarna utgör lämpliga rekryteringsområden för sik och siklöja. Laguner är grunda, delvis avsnörda havsvikar, som skiljs från havet genom trösklar eller tät vegetation. På grund av det begränsade vattenutbytet värms de upp tidigt på våren, vilket skapar goda förutsättningar för en mångfald av vattenväxter och smådjur. De inre delarna av Norra Grundfjärden och Skallösundet, samt den yttre delen av Skallösundet, utgör produktiva och artrika laguner i området. Den inre delen av Skallösundet håller på att snöras av från omkringliggande havsområde, och är numera en glosjö. En liten vattensamling, vid de yttre delarna av Skallösundet, är också en lagun. Viken mellan Renskarsskatan och Knivingen kommer inom en snar framtid att utvecklas till en lagun. Den yttre delen av Norra Grundfjärden definieras som en stor grund vik.

Reservatet hyser en mångfald av vattenväxter och andra vattenlevande organismer. Kransalgsängar samt sävområden återfinns längs hela kusten och inne i Skallösundet, medan höga kärlväxter främst förekommer inne i Skallösundet och Norra Grundfjärden. Vanliga kransalger i området utgörs bland annat av borststräfsse, skörsträfsse, glansslinka och havsrufse. Bland höga kärlväxter återfinns arter som knoppslinga, hårslinga, ålnate, borstnate, trådnate, spädnate, sköldmöja, hårmöja samt höstlänke och hårsärv. Ävjebrodd, sylört, nålsäv och slamkrypa, typiska arter för Bottenvikens s.k. ävjebroddssamhälle, är vanligt förekommande.

I Norra Grundfjärden, speciellt i den inre delen, har den främmande arten vattenpest börjat etablera sig. Denna konkurrenskraftiga art påverkar den biologiska mångfalden i viken negativt och behöver därmed bekämpas.



Kransalger och ängar av kärlväxter, med bland annat hårsärv, utgör viktiga habitat för fiskar.

De grunda vikarna är viktiga miljöer för varmvattenslekande fiskarter som abborre och gädda. De inre delarna av Norra Grundfjärden och Skallösundet fungerar idag som lekområden för bland annat abborre. Trutarviken och Norra Grundfjärden fungerar idag som lekområden för sik och siklöja. Höga kärlväxter och kransalgsängar är miljöer där fiskynglen kan söka föda och skydd. Även sävområden utgör, genom sin tredimensionella struktur, viktiga rekryteringsområden för kustfisk samt viktiga häcknings-, födosöks- och rastområden för flera kustfåglar.

Till följd av landhöjningen uppstår kontinuerligt nya havsvikar som grundas upp och till slut snörs av från havet. När havsvikar snörs av från havet bildas så kallade glosjöar, dit havsvatten endast når vid kraftiga stormar. Genom succession övergår sedan dessa till sjöar, utan någon som helst förbindelse med havet. Den inre delen av Skallösundet är ett exempel på hur en havsvik succesivt håller på att snöras av från omkringliggande havsområde.

De grunda hårbottenarna innehåller bland annat de preciserade bevarandevärdena rev, skär och små öar (vattendelen) samt det fleråriga trådalgssamhället, här dominerat av brunalgen ishavstofs och grönalgen getraggsalg. Rev förekommer främst kring Ol-Nilsgrundet och utanför Knivingen. Vattenområdet runt Karl-Johansgrundet och kring den lilla ön vid Rensskärsskatan har pekats ut som skär i Östersjön. På de exponerade reven och skären (vattendelen), växer en succession av ettåriga och fleråriga alger. Grönalger, såsom grönslick och getraggsalg, växer oftast grunt, och övergår successivt till brunalger, såsom ishavstofs. Olika märkräfter och snäckor lever av algerna. Dessa miljöer kan utgöra värdefulla lekområden för kallvattenarten strömming. Svampdjur, som har en viktig ekologisk funktion i att filtrera

vattnet, förekommer på hårda moränbottnar. Svampdjuren tar upp plankton och annat organiskt material vilket bidrar till lägre grumlighet.

Mjukbottenfauna som återfinns inom reservatet utgörs bland annat av istidsrelikterna skorv, taggmärla och vitmärla samt båtsnäckor och fjädermygglarver.

Kustfågelfaunan i området är rik och karaktäristisk för Bottenviken. Norra Grundfjärden, Skallösundet och Skallötjärnen är fågelrika. Öarna och skären, som bland annat Karl-Johansgrundet, utgör viktiga häcknings- och rastplatser för kustfåglar. I området häckar bland annat svärta, silvertärna, fisktärna, större strandpipare och strandskata. Andra kustfågellarter som regelbundet uppträder i området är bland annat skräntärna, kustlabbe, ejder, bläsand, kricka och vigg.

Stränder

Stränderna i reservatet utgörs både av exponerade delar med grus, -sten- och blockstränder, samt mer skyddade delar med artrika havsstrandängar.

Den absolut största delen av stränderna utgörs av havsstrandängar. Dessa återfinns bland annat på den östra sidan av Skallösundet, i de inre delarna av Norra Grundfjärden, samt delvis längs med strandremsan som sträcker sig från Renskärrskatan till Hästgrundviken. Havsstränderna domineras av madrör, östersjötåg och rödsvingel. Vid Skallösundet finns strandängar med madrör, strandkrypa, gåsört, gultåtel, havssälting och blåsäv. Norra Grundfjärden kantas av sumpkärr med bla norrlandsstarr, topplösa, kråklöver, vattenklöver, tuvull, knappsäv, sprängört, missne och kabbeleka. På driftvallar med organiskt material växer bla pors, hundstarr, trådtåg, kråklöver och hönsbär. Vid Knivingen växer havtorn allmänt på stranden och på sandstränderna i området är strandråg och kärrvial karaktärsarter.

Våtmarker, sjöar och vattendrag

I reservatet finns små, delvis glest trädklädda *kustmyrar* med fattiga till intermediära starr-vitmossamhällen samt några mindre tjärnar/sjöar. Våtmarkerna och sjöarna är präglade av den dynamik som skapas av den pågående landhöjningen i området. Det innebär att olika växt- och djursamhällen avlöser varandra efter hand som havsbottnar grundas upp och nya strandområden blottas ur havet. Våtmarkerna utgörs av myrar i relativt unga utvecklingsstadier efter landhöjningen och har i regel ringa torvdjup. De har längre tillbaka utnyttjats för slätter. Det finns diken som kan påverka hydrologin och den biologiska mångfalden i området.

Skallötjärnen är den största sjön i reservatet och utgör en vacker blickpunkt i den nordöstra delen av reservatet. Skallötjärnen och Renskärsvikjärnen utnyttjas som rast- och häckningslokal för fåglar, där bland annat vigg, småskrake och sångsvan noterats. Både Skallötjärnen och Renskärsvikjärnen omges helt eller delvis av öppna mossar och kärr.



Skallötjärnen utgör en vacker plats i reservatet.

Två mindre sjöar finns inom området. Innanför Skallösundet finns en mindre sjö, som tidigare varit en gammal havsvik och som, genom landhöjningen, övergått till en sjö. Den omges av havsstrandängar. Den andra sjön, Fårhålltjärnen, omges av skogbevuxen myr.

Trastmorängesbäcken har sitt ursprung i Stor-Degertjärnen, som ligger utanför reservatet. Bäckens mynnar i Norra Grundfjärden.

Arter

Området har en för kustmiljöer typisk flora och fauna som inkluderar en mängd naturvårdsintressanta arter, se bilaga 1.

Kulturhistoria och tidigare markanvändning

Förekomsten av kända forn- eller kulturlämningar inom Skallöns naturreservat är mycket lågt. På endast en plats, sydvästra delen av Skallösundet, finns lämningar registrerade. På låg höjd över havet finns där några låga stensamlingar som kan utgöra röjningsrösen eller gravar. Platsnamn visar emellertid att reservatsområdet nyttjats både för fiske, boskapsskötsel och höfångst. Namnet *Hästgrundet* har förmodligen uppkommit genom att burviksbönderna lät sina hästar beta där under sommaren för att hästarna skulle slippa broms och flugor, *Knivingen* var ett storryssjeställe, *Nyänget* utgjorde en bra myrslättermark. Även de samfälligheter som finns på denna sida halvön

2022-06-23

Diarienummer
511-3201-2022

antyder att området nyttjats under en längre tid. Avsaknaden av fysiska lämningar inom området kan möjligen förklaras genom att avståndet till hemgården från denna sida av halvön var så kort att något behov av att dra iland båtar, bygga upp gistgårdar och skötbodar, eller att över huvud taget vistas någon längre tid på land, inte varit av nöden. Östra sidan av Skallön (utanför reservatet) innehåller en hel del lämningar efter tidigare fiske samt höfångst, kanske därför att avståndet till hemgården från denna sida var betydligt längre.

Friluftsliv

Naturreservatet Skallön är ett trevligt och relativt lättillgängligt besöksmål för egna strövtåg, naturstudier, bad eller paddling. Naturreservatet nås från E4:an via Bureå eller Nedre Bäck, via Burvik mot Storön.

Naturreservatet kan besökas året runt för vandring, fågelskådning, svamp- och bärplockning, bad eller paddling samt en skridskotur eller skidtutur på isen. Området kring Skallötjärnen är relativt lättvandrat och här finns några fina naturliga fikaplatser med utsikt över tjärnen. Reservatet kan även upplevas från kanot eller kajak. Lämpligt ställe att lägga i kanoten eller kajaken är vid Norra Grundfjärden i västra delen av reservatet. Här finns även fina naturliga fikaplatser, med utsikt över havsområdet. Kanske har man tur och får se en säl.



Vid Norra Grundfjärden finns naturliga fikaplatser med fin utsikt över havet.

Området har tidigare besökts i liten omfattning av allmänheten. Förväntad ökning i besöksfrekvens bedöms bli måttlig och inte komma att äventyra områdets naturvärden.

Renskötsel

Naturreseptatet ligger inom Maskaure samebys vinterbetesland, som nyttjas från senhösten till våren. Maskaure sameby är en skogssameby. Inga riksintressen för rennäringsen enligt 3 kap. 5 § miljöbalken eller strategiska platser enligt Sametingets kartor² berörs.

4. Skötselområden för naturvärden

Reservatet är indelat i 6 skötselområden med utgångspunkt från de övergripande naturtyperna i naturreseptatet samt de åtgärder som ska genomföras inom respektive skötselområde (bilaga 2). För varje skötselområde redovisas bevarandemål och skötselåtgärder.

För samtliga skötselområden gäller bevarandemålet att främmande arter som utgör ett hot mot den biologiska mångfalden inte ska förekomma. Det innebär att främmande arter ska kunna tas bort om behov uppstår, t.ex. vattenpest, vresros eller om lupiner eller främmande träslag sprider sig innanför naturreseptatsgränsen.

4.1. Skötselområde 1: Marina miljöer (140 ha)

Skötselområdet innefattar de marina miljöerna i reservatet. Här ingår grunda mjukbottnar, med naturtyperna laguner, stora grunda vikar och sund samt blottade ler- och sandbottnar och grunda hårbottnar med naturtyperna rev och skär och små öar (vattendelen). Därutöver finns mjukbottnar och hårbottnar som inte klassas som en naturtyp enligt Natura 2000. Lagunerna fungerar som rekryteringsområden för kustlevande rovfisk och sandbottnarna fungerar som lek område för sik och siklöja. De exponerade reven kan ha betydelse som reproduktionsområde för strömming. De marina miljöerna har en hög biologisk mångfald. Inom skötselområdet finns ängar av kärlväxter (12 ha), kransalgsängar (40 ha) och sävområden (17 ha), samt det fleråriga trådalgssamhället och svampdjur. Den invasiva främmande arten vattenpest har etablerat sig i den inre delen av Norra Grundfjärden.

Bevarandemål

De grunda miljöerna har god vattenkvalité och naturlig vattenomsättning med en naturlig variation i salthalt och temperatur. Skötselområdet ska ha försumbar belastning i form av utsläpp och läckage av övergödande näringsämnen, olja, miljögifter och försurande ämnen. Arealen långskottsvegetation

² Sametinget. IRENMARK. Rennäringsens markanvändningsdata. www.sametinget.se.

ska inte minska. Undervattensvegetationen ska vara artrik och endast variera utifrån naturliga förhållanden. Främmande arter som utgör ett hot mot den naturliga biologiska mångfalden ska inte förekomma. Skötselområdet ska vara opåverkat av fysisk exploatering och arealerna av de ingående naturtyperna ska inte minska annat än genom naturliga processer, såsom landhöjning. Det ska finnas fria passager för djur, växter, migrerande fisk, samt sediment och organiskt material utan att antropogena hinder skapas i form av byggnation, muddring, dumpning etc. Skötselområdet ska fungera som lek-, reproduktions – och uppväxtmiljö för fisk, samt rast- och födosökslokal för fåglar.

Skötselåtgärder

Den invasiva främmande arten vattenpest ska bekämpas. Detta bör göras genom krattning och manuell borttagning för att förhindra onödig påverkan på annan undervattensvegetation och vattenorganismer. Åtgärden kan behöva återupprepas under ett antal år. Om denna metod inte fungerar optimalt kan andra åtgärder bli aktuella. Det ska vara möjligt att återplantera naturliga undervattensväxter för att påskynda återhämtningen. Möjlighet ska finnas att vid behov genomföra skötselåtgärder för att gynna skyddsvärda arter och naturmiljöer genom skapande av lekmiljöer för fisk, borttagande av gamla pirar, bryggor eller fiskenät, återplantering av undervattensvegetation eller andra liknande åtgärder. I övrigt ska skötselområdet utvecklas fritt utifrån naturliga processer med de strukturer och artsamhällen som hör dessa naturtyper till.

4.2. Skötselområde 2: Stränder och små öar och skär (21 ha)

Skötselområdet inkluderar stränderna, Karl-Johansgrundet, Ol-Nilsgrundet samt de mindre öarna och skären inom reservatet. Stränderna präglas av naturliga successioner på grund av landhöjningen. Artrika havsstrandängar finns i den inre delen av Norra Grundfjärden, kring Skallösundet samt längs med delar av strandremsan som sträcker sig från Renskärsskatan till Hästgrundet. De exponerade delarna av reservatet domineras av grus,- sten – och blockstränder. På havsstrandängarna runt Norra Grundfjärden finns några mindre diken samt körskador från terrängfordon.

Bevarandemål

Utbredningen av olika typer av havsstrandsvegetation ska präglas av naturliga processer såsom landhöjning, stormpåverkan samt sedimentation och strömförhållanden. De ingående naturtyperna ska vara opåverkade från fysiska skador och inte minska annat än genom naturliga processer. Skötselområdet ska ha en i huvudsak intakt, naturlig hydrologi och hydrokemi. Det ska inte finnas några avvattande eller tillrinnande diken eller körspår som medför negativ påverkan. Främmande arter som utgör ett hot mot den naturliga biologiska mångfalden ska inte förekomma. Stränderna ska inte vara nedskräpade.

Skötselåtgärder

Det ska finnas möjlighet att bedriva bete på Ol-Nilsgrundet och att hålla små öar och skär samt havsstrandängar öppna genom bete, slåtter eller liknande åtgärd. Möjlighet ska finnas att genomföra hydrologisk restaurering genom igenläggning av diken. Träd som kommit upp till följd av dikningar kan avverkas och tas bort. Det ska också vara möjligt att avverka träd för att kunna genomföra hydrologisk återställning inom skötselområdet. Träd som kapas kan antingen lämnas i naturreservatet eller forslas bort. Om skräp ansamlas i stora mängder utmed stränderna ska det städas bort. Drivved ska dock ligga kvar. I övrigt ska skötselområdet utvecklas fritt.

4.3. Skötselområde 3: Våtmarker, sjöar och vattendrag (28 ha)

Skötselområdet omfattar reservatets våtmarker, sjöar och bäckar samt omkringliggande sumpskogar. Våtmarkerna utgörs av myrar i relativt unga utvecklingsstadier efter landhöjningen och har i regel ringa torvdjup. Inom skötselområdet finns ett antal myrsjöar och två mindre sjöar. Några av myrsjöarna nyttjas som rast- och häckningslokaler för fåglar, där bland annat vigg, småskrake och sångsvan noterats.

Inom området finns en bäck, Trastmorängesbäcken, som mynnar i Norra Grundfjärden. Det finns två större diken och några mindre som kan påverka hydrologin och den biologiska mångfalden. De två större diken leder genom våtmarker, skog och havsstrandängar ut i havet. Det ena passerar Renskärsvikjärnen och mynnar i havet mellan Renskärsskatan och Knivingen och det andra mynnar i Skallösundet.

Bevarandemål

Skötselområdet ska ha en i huvudsak intakt, naturlig hydrologi och hydrokemi. Det ska inte finnas några avvattande eller tillrinnande diken eller körspår som medför negativ påverkan.

Skötselområdet ska präglas av naturliga ekologiska och hydrologiska processer, såsom nederbörd, grundvattenflöden och översvämningar. Dessa processer ska fortgå opåverkat av mänskliga ingrepp. Grundvattenytan ska variera naturligt och vara hög under större delen av året. Typiska arter för naturtyperna ska förekomma. Främmande arter som utgör ett hot mot den naturliga biologiska mångfalden ska inte förekomma. Arealen våtmarker, sjöar och bäckar ska inte minska annat än genom naturliga processer, såsom exempelvis landhöjning.

Skötselåtgärder

Reservatets myrar, sjöar och bäckar ska i huvudsak utvecklas fritt utifrån landhöjning och naturliga hydrologiska processer med de strukturer och artsamhällen som hör dessa naturtyper till. Diken som påverkar hydrologin eller den naturliga biologiska mångfalden ska åtgärdas. Aktuella åtgärder kan exempelvis vara igenläggning av diken. Träd som kommit upp till följd av

dikningar kan avverkas och tas bort. Det ska också vara möjligt att avverka träd för att kunna genomföra hydrologisk återställning inom skötselområdet. Träd som kapas kan antingen lämnas i naturreservatet eller forslas bort.

4.4. Skötselområde 4: Landhöjningsskog och grandominerad kustskog (84 ha)

Skötselområdet består av olika successioner av landhöjningsskog, från bårder av ung gråal i de övre delarna av strandängarna, via äldre blandskogar av al och björk med underväxande yngre gran till grov, drygt 100 årig kustgranskog där lövträden håller på att trängas undan. Det finns gott om döda lövträd och bitvis allmänt med färsk död granved. Vidare ingår områden med grandominerad, naturskogsartad kustgranskog. Dessa skogar påminner strukturellt och ekologiskt om de övre delarna av landhöjningsskogen. Delar av skötselområdet utgörs även av gammal gran- och blandsumpskog samt några områden med grovvuxen alsumpskog med inslag av klibbal.

Bevarandemål

Skötselområdet ska bestå av naturskog med enbart inhemska trädslag. Skötselområdet ska präglas av en naturlig landhöjningssuccession. Skötselområdet ska innehålla allmänt till rikligt med naturskogsstrukturer såsom gamla träd, döda och döende träd, luckighet, skiktning samt spridning i ålder och diameter. Skötselområdet ska normalt innehålla betydande mängder död ved som erbjuder typiska vedlevande arter gynnsamma livsbetingelser.

Skogen ska huvudsakligen präglas av intern dynamik med naturliga processer såsom trädens åldrande och döende, stormfällningar, insekters och svampars nedbrytning av ved samt nyetablering av träd i skogen. Typiska arter ska ha stabila eller ökande populationer inom området.

Skötselåtgärder

Fri utveckling genom intern dynamik. Det ska vara möjligt att avverka träd för att kunna genomföra hydrologisk återställning inom skötselområde 3. Träd som kapas bör lämnas i naturreservatet. Arbetena ska utföras så att risken för markskador, påverkan på områdets naturliga hydrologi, oljespill och liknande blir så liten som möjligt.

4.5. Skötselområde 5: Äldre naturskogsartad tall- och barrblandskog (42 ha)

Skötselområdet utgörs i huvudsak av äldre tall- och barrblandskog på sandmark, olika typer av finkorniga sedimentmarker och blockfattiga svallade moräner. Framförallt i södra och i norra änden av reservatet är tallen helt dominerande, medan de mellersta delarna mer utgörs av barrblandskog med stort inslag av äldre gran. Skogarna är mer eller mindre tydligt påverkade av plockhuggningar och äldre tiders brukande, och delar är även maskinellt gallrade i relativt modern tid. Trots ingreppen har skogarna överlag kvar

viss naturskogsprägel och det finns relativt gott om äldre tallar och granar på upp till dryga 200 år, samt fläckvis även en del färskare död ved, främst i form av granlågor. Lövinslaget är överlag måttligt och består främst av björk. Den höga förekomsten av äldre tall i skötselområdet kan tyda på att skogarna uppkommit efter en skogsbrand, men inga tydliga spår efter bränder förekommer och senaste branden ligger i så fall minst 200 år bakåt i tiden.

Bevarandemål

Skötselområdet ska bestå av naturskogsartad kustbarrskog med stort inslag av gamla grova tallar. På sandig mark dominerar tallen helt trädskiktet.

Skötselområdet ska huvudsakligen präglas av naturliga processer såsom brand, trädens åldrande och döende, stormfällningar, insekters och svampars nedbrytning av ved samt nyetablering av träd i skogen. Normalt ska beståndet hysa betydande mängder död ved. Typiska arter för naturtyperna ska förekomma.

Skötselåtgärder

I huvudsak fri utveckling genom interndynamik. Men för att bibehålla delar med hög andel tall över tid, inklusive delar som utgörs av sandtallskogar ska olika typer av skötselåtgärder kunna vidas.

Bränning

För att bibehålla talldominerade skogsekosystem, nyskapa strukturer som brandskadade och branddödade träd och hindra en övergång mot granskog ska naturvårdsbränning kunna genomföras i valda delar av områdets skogar. Skötselområdet kan delas upp och brännas i mindre delar om det bedöms lämpligt. Exakt avgränsning för de enskilda naturvårdsbränningarna tas fram i samband med den brandplan som görs inför varje enskild bränning.

Brandefterliknande åtgärder

Om bränning bedöms mindre lämplig att genomföra utifrån exempelvis tekniska svårigheter eller hänsyn till känsliga arter ska olika brandefterliknande åtgärder kunna tillämpas, t ex ringbarkning, luckhuggning eller markstörning.

Det ska vara möjligt att avverka träd för att kunna genomföra hydrologisk återställning inom skötselområde 3. Träd som kapas bör lämnas i naturreservatet. Arbetena ska utföras så att risken för markskador, påverkan på områdets naturliga hydrologi, oljespill och liknande blir så liten som möjligt.

4.6. Skötselområde 6: Ung och medelålders skog (56 ha)

Området består av yngre kulturpräglade barrskogar som har uppkommit efter tidigare kalavverkningar. Skogarna är mellan ca 30 år till närmare 90 år. Merparten utgörs av anlagda tallskogar, uppkomna genom fröträdsföryngring, frösådd eller plantering. På udden innanför Trutarviken finns även två

områden med planterad granskog. Huvuddelen av områdets skogar är tätvuxna och oskötta men mycket ensartade. I vissa delar finns större lövinslag av främst glasbjörk, medan andra delar är mycket lövfattiga. Spridda grova gamla tallöverståndare finns lämnade i vissa av bestånden.

Bevarandemål

Skötselområdet ska åtgärdas så att det på lång sikt innehåller allmänt tillräckligt med naturskogsstrukturer såsom gamla träd, döda och döende träd, luckighet, skiktning samt spridning i ålder och diameter.

Skötselområdet ska på sikt uppgå antingen i skötselområde 4 eller 5 och då med samma bevarandemål som för dessa områden. Skogens utveckling i olika delar av området kommer vara avgörande för vilken av de bägge skötselområdena som olika delar framöver förs över till. Då merparten av skötselområdets skogar idag domineras av tall är det dock troligt att merparten även kommer skötas för att utveckla områdets tallnaturvärden.

Skötselåtgärder

Där utvecklingen av områdets naturvärden bedöms kunna ske utan ingrepp kan området lämnas utan åtgärder. Merparten av områdets skogar bedöms dock vara så pass påverkade av skogsbruk att det kommer krävas omfattande restaureringsåtgärder för att inom en rimlig framtid återskapa naturvärden i området. Skötselåtgärder som kan komma i fråga är dels naturvårdsbränning och/eller brandefterlikande åtgärder, dels olika typer av variationsskapande röjningar och huggningar inklusive naturvårdsgallringar med visst uttag av gagnvirke.

Det ska vara möjligt att avverka träd för att kunna genomföra hydrologisk återställning inom skötselområde 3. Arbetena ska utföras så att risken för markskador, påverkan på områdets naturliga hydrologi, oljespill och liknande blir så liten som möjligt.

5. Skötsel för friluftslivet

5.1. Friluftslivets förutsättningar

Naturreseptatet ska nyttjas utifrån dess naturgivna förutsättningar. Naturreseptatet har goda förutsättningar för friluftaktiviteter året runt t.ex. vandring, bad, paddling, naturstudier, bär- och svampplockning och skidåkning.

Tillgängligheten är relativt god med flera skogsbilvägar som ansluter till naturreseptatet. Naturreseptatet är ett fint komplement till det närliggande naturreseptatet Malören - Vånören. Naturreseptaten har lite olika karaktär och varierad grad av tillgänglighet.

Mål för friluftslivet

- Det övergripande målet för friluftslivet är att reservatet ska vara tillgängligt för naturupplevelser, rekreation och naturstudier utifrån sina befintliga förutsättningar.
- Reservatets skyltar och besöksanläggningar ska vara i gott skick.
- Det ska vara möjligt att på olika sätt få information om naturreservatets upplevelsevärden inför och under besök i området. Informationen ska också bidra till att reservatets syfte att bevara naturtyper och arter uppnås.
- Reservatets intressanta naturmiljöer och arter ska kunna besökas utan att skada dem.

Åtgärder för friluftslivet

Reservatets anordningar för friluftslivet finns markerade på kartan i bilaga 3. Parkeringsplatsen strax norr om Skallötjärnen ska underhållas. Vid behov ska det vara möjligt att anlägga en parkering intill sanddynområdet på Norra Grundfjärdens västra sida.

Informationen om Skallöns naturreservat ska underlätta för besökare att uppleva området, förhöja upplevelsen av besöket samt informera om gällande regler. De befintliga informationsskyltarna vid Norra Grundfjärden och vid parkeringsplatsen strax norr om Skallötjärnen ska uppdateras och underhållas. Informationsskyltarna ska vara utformade i enlighet med Naturvårdsverkets anvisningar.

Det ska på skyltarna finnas en karta över reservatet, en lägesbeskrivning av skyltens plats i förhållande till reservatet samt en kort beskrivning av naturmiljöerna, upplevelsevärden/besöksmål och föreskrifterna för allmänheten. Information om Skallöns naturreservat på länsstyrelsens webb, via appar och andra tekniska lösningar publiceras utifrån tillgängliga resurser och prioriteringar tillsammans med information om andra naturreservat i länet.

Möjlighet ska finnas att röja och markera upp en vandringsstig mellan parkeringsplatsen norr om Skallötjärnen och havsstranden norr om Skallösundet. Vid behov ska en rastplats kunna anläggas vid Skallösundet. Det ska även vara möjligt att anlägga en rastplats vid Norra Grundfjärden. Om behov uppstår, ska det finnas möjlighet för Länsstyrelsen att sätta ut en ankringsboj eller ankringsring på lämpligt ställe för att båtfolk ska kunna njuta av reservatet utan att förstöra värdefulla marina områden.

Om besökare påverkar reservatets upplevelsevärden eller värdefulla naturmiljöer och arter, t.ex. genom markslitage, ska det finnas möjlighet att vidta åtgärder för att minska påverkan. Aktuella åtgärder kan vara exempelvis information samt kanalisering med hjälp av markering av stigar och anläggning av spänger eller grusgångar.

6. Övriga anläggningar

Inom reservatet finns ett antal stugor på ofri grund, som är i enskild ägo och som inte omfattas av reservatets skötsel.

7. Nyttjanderätter

Jakt och fiske får bedrivas av jakt- och fiskerättsinnehavare enligt gällande lagstiftning och i enlighet med gällande reservatsföreskrifter. Reservatsföreskrifterna utgör inte hinder för normalt underhåll av den väg som utgör reservatets östra gräns samt befintlig väg fram till de två fritidshusen vid Hästgrundet. Inom reservatet finns ett bostadsarrende på statens mark.

Renskötsel får bedrivas i naturreservatet enligt gällande lagstiftning.

8. Samråd med rennäring

Samråd mellan Länsstyrelsen och berörd sameby skall genomföras inför åtgärder som kan påverka de samiska näringarna. Båda parter skall kunna ta initiativ till samråd.

9. Utmärkning av gränser

Reservatet ska hållas väl utmärkt enligt svensk standard och Naturvårdsverkets anvisningar. Gränserna bör ses över vart 10:e år och målas om vid behov.

10. Sammanställning av skötselåtgärder

Sammanställning av skötselåtgärder. Siffran anger prioritetsordning om genomförandet av skötselåtgärderna begränsas av tillgängliga resurser, där 1 är högsta prioritet och 3 lägsta.

Skötselåtgärd	Var	Prioritet
Gränsmarkering	Se bilaga 1 i beslutet	1
Montering och underhåll av informationsskyltar	Se bilaga 3	1
Underhåll av befintlig parkering	Se bilaga 3	1
Borttagande av den främmande arten vattenpest	Se bilaga 2	1
Hydrologisk restaurering	Se bilaga 2	2
Plocka skräp från stränder	Se bilaga 2	2, vid behov

Åtgärder för att förhindra spridning och etablering av främmande arter	Se bilaga 2	2, vid behov
Anläggning av entré och P-plats	Se bilaga 3	3, vid behov
Röja och markera strövstig	Se bilaga 3	3
Anlägga rastplatser, ankringsboj eller liknande, samt tillhörande åtgärder som röjning av buskar		3, vid behov
Genomföra skötselåtgärder för att gynna skyddsvärda arter och naturmiljöer i marina miljöer	Se bilaga 2	3, vid behov
Åtgärder för att bibehålla öppna miljöer	Se bilaga 2	3, vid behov
Åtgärder för att förhindra slitage och störningar på naturtyper och arter		3, Vid behov
Borttagande av förfallna byggnader och andra anläggningar		3, vid behov
Naturvårdsbränning, selektiva huggningar, anläggande av brandgator	Se bilaga 2	3
Brandefterliknande åtgärder	Se bilaga 2	3
Åtgärder för att öka variationen i ungskogar och medelålders skogar	Se bilaga 2	3

11. Uppföljning och tillsyn

Tillsynen av naturreservatet utförs av naturvårdsförvaltaren i enlighet med Naturvårdsverkets riktlinjer. Tillsynen innefattar besiktning av att reservatets föreskrifter efterlevs.

Dessutom ska naturvårdsförvaltaren följa upp utmärkningar, skyltar och friluftsanordningar inom reservatet samt naturtyper och arter. Naturvårdsförvaltaren kan utse annan part att genomföra uppföljningen av anläggningar för friluftslivet samt naturtyper och arter. Brister och fel ska dokumenteras och åtgärdas.

Tillsynen och uppföljningen av reservatet kommer tillsammans att utgöra ett underlag för en eventuell revidering av skötselplanen.

11.1. Uppföljning av skötselåtgärder

I samband med att skötselåtgärder utförs ska utgångsläget innan åtgärden, tidpunkt för åtgärd, åtgärdens omfattning och utförande samt uppnått resultat dokumenteras för att möjliggöra en långsiktig uppföljning.

11.2. Uppföljning av bevarandemål

Naturresevatets bevarandemål ska följas upp enligt fastställda metoder för uppföljning av skyddad natur. Uppföljningen kommer att ske utifrån resevatets skötselområden (bilaga 2) och enligt indelningen i naturtyper för basinventering av skyddad natur.

Bilagor

1. Artlista
2. Karta över skötselområden
3. Karta över anläggningar för friluftslivet och informationsskyltar
4. Modellerad karta över marina preciserade bevarandevärden. Kartan inkluderar enbart de preciserade bevarandevärden som har tillräckligt bra underlag för modellering.



Artlista

Denna lista redovisar naturvårdsintressanta arter som har noterats inom naturreservatet Skallön. Naturvårdsarter definieras enligt Artdatabanken som fridlysta arter, nyckelararter, rödlistade arter, ansvarsarter, typiska arter och signalarter. Hotkategorier presenteras enligt Artdatabankens rödlista 2020¹.

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hotkategori
Lavar		
<i>Alectoria sarmentosa</i>	Garnlav	NT
<i>Bryoria furcellata</i>	Nästlav	
<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Violettgrå tagellav	NT
<i>Calicium parvum</i>	Liten spiklav	
<i>Hertelidea botryosa</i>	Vedskivlav	NT
<i>Ramalina roesleri</i>	Finflikig brosklav	VU
Alger		
<i>Battersia arctica</i>	Ishavstofs	
<i>Chara aspera</i>	Borststräfs	
<i>Chara globularis</i>	Skörsträfs	
Svampar		
<i>Climacocystis borealis</i>	Trådticka	
<i>Fuscoporia viticola</i>	Vedticka	
<i>Ischnoderma benzoinum</i>	Sotticka	
<i>Leptoporus mollis s. str.</i>	"Grankötticka"	NT
<i>Pelloporus leporinus</i>	Harticka	NT
<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	Ullticka	NT
<i>Phlebia centrifuga</i>	Rynkskinn	VU
<i>Porodaedalea chrysoloma</i>	Granticka	NT
<i>Pseudographis pinicola</i>	Gammelgransskål	NT
<i>Rhodofomes roseus</i>	Rosenticka	NT
<i>Skeletocutis odora</i>	Ostticka	VU
<i>Veluticeps abietina</i>	Daggskinn	

¹ SLU Artdatabanken. 2020. *Rödlistade arter i Sverige 2020*. CR=Critically endangered/Aktut hotad, EN=Endangered/Starkt hotad, VU=Vulnerable/Sårbar, NT=Near threatened/Nära hotad.

Kärlväxter

<i>Limosella aquatica</i>	Ävjebrodd
<i>Myriophyllum sibiricum</i>	Knoppslinga
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	Ålnate
<i>Stuckenia pectinata</i>	Borstnate
<i>Stuckenia filiformis</i>	Trådnate
<i>Potamogeton pusillus</i>	Spädnate
<i>Ranunculus confervoides</i>	Hårmöja
<i>Callitriche hermaphrodita</i>	Höstlånke
<i>Zannichellia palustris</i>	Hårsärv
<i>Linnaea borealis</i>	Linnea

Insekter

<i>Cacotemnus thomsoni</i>	Thomsons trägnagare	
<i>Callidium coriaceum</i>	Bronshjon	
<i>Chrysochraon dispar</i>	Guldgräshoppa	NT
<i>Dorcatoma robusta</i>	Robust tickgnagare	
<i>Semanotus undatus</i>	Vågbandad barkbock	

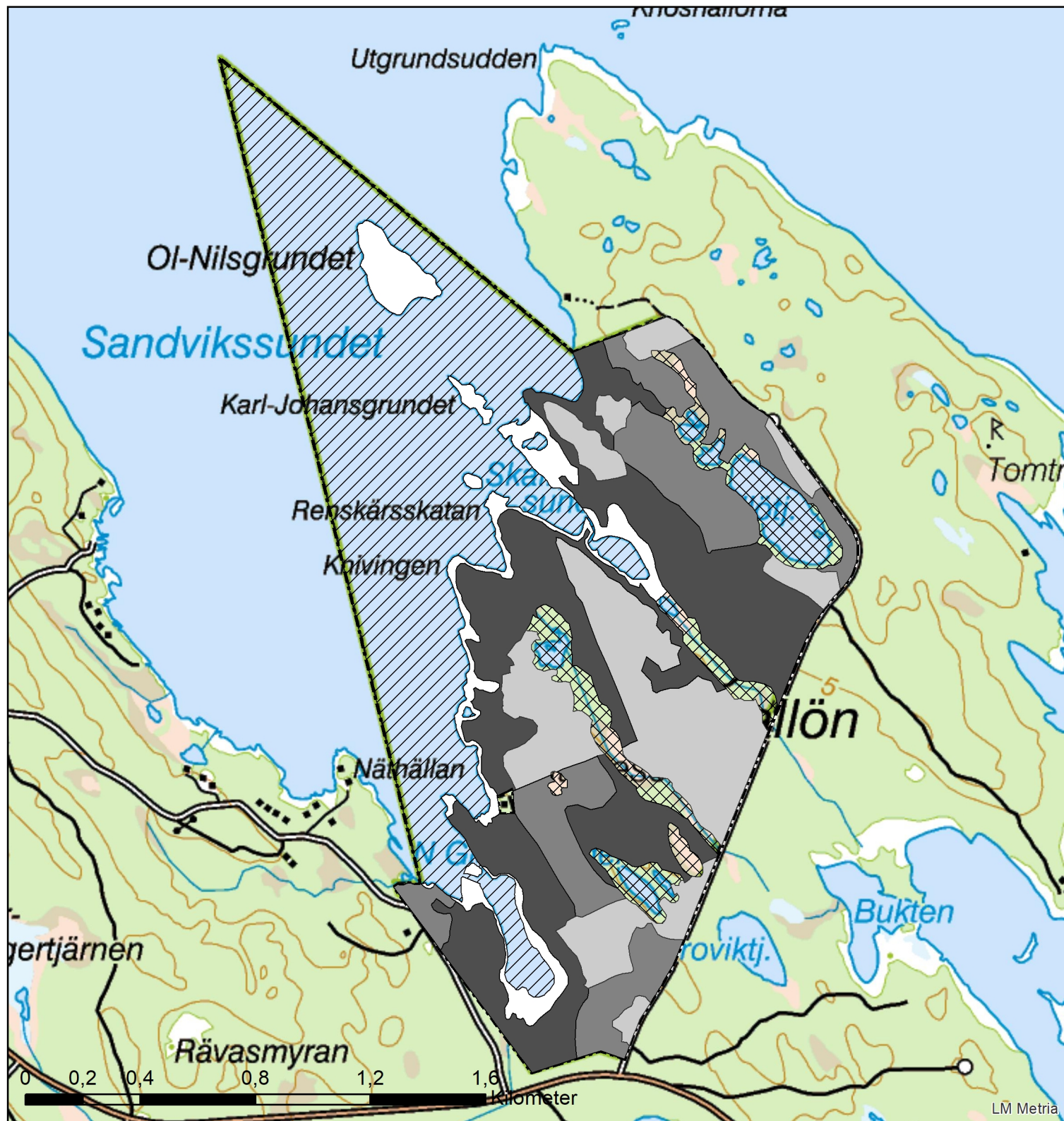
Fåglar

<i>Cygnus cygnus</i>	Sångsvan	
<i>Spatula clypeata</i>	Skedand	NT
<i>Spatula querquedula</i>	Årta	EN
<i>Mareca penelope</i>	Bläsand	VU
<i>Anas crecca</i>	Kricka	VU
<i>Aythya marila</i>	Bergand	VU
<i>Somateria mollissima</i>	Ejder	EN
<i>Melanitta fusca</i>	Svärta	VU
<i>Tetrao urogallus</i>	Tjäder	
<i>Columba oenas</i>	Skogsduva	
<i>Grus grus</i>	Trana	
<i>Podiceps auritus</i>	Svarthakedopping	
<i>Podiceps cristatus</i>	Skäggdopping	
<i>Podiceps grisegena</i>	Gråhakedopping	
<i>Haematopus ostralegus</i>	Strandskata	NT
<i>Vanellus vanellus</i>	Tofsvipa	VU
<i>Charadrius dubius</i>	Mindre strandpipare	
<i>Charadrius hiaticula</i>	Större strandpipare	
<i>Numenius arquata</i>	Storspov	EN
<i>Gallinago gallinago</i>	Enkelbeckasin	
<i>Actitis hypoleucos</i>	Drillsnäppa	NT
<i>Arenaria interpres</i>	Roskarl	VU
<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Skrattmås	NT
<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Dvärgmås	
<i>Larus argentatus</i>	Gråtrut	VU

<i>Larus fuscus</i>	Silltrut	
<i>Larus marinus</i>	Havstrut	VU
<i>Hydroprogne caspia</i>	Skräntärna	NT
<i>Sterna hirundo</i>	Fisktärna	
<i>Sterna paradisaea</i>	Silvertärna	
<i>Stercorarius parasiticus</i>	Kustlabb	NT
<i>Alca torda</i>	Tordmule	
<i>Cephus grylle</i>	Tobisgrissla	NT
<i>Gavia arctica</i>	Storlom	
<i>Gavia stellata</i>	Smålom	NT
<i>Pandion haliaetus</i>	Fiskgjuse	
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Havsörn	NT
<i>Aegolius funereus</i>	Pärluggla	
<i>Jynx torquilla</i>	Göktyta	
<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåig hackspett	NT
<i>Dryobates minor</i>	Mindre hackspett	NT
<i>Dryocopus martius</i>	Spillkråka	NT
<i>Picus canus</i>	Gråspett	
<i>Falco tinnunculus</i>	Tornfalk	
<i>Falco subbuteo</i>	Lärfalk	
<i>Lophophanes cristatus</i>	Tofsmes	
<i>Poecile montanus</i>	Talltita	NT
<i>Aegithalos caudatus</i>	Stjärtmes	
<i>Locustella naevia</i>	Gräshoppsångare	
<i>Loxia bifasciata</i>	Bändelkorsnäbb	
<i>Emberiza rustica</i>	Videsparv	NT
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Sävsparv	NT
<i>Emberiza hortulana</i>	Ortolansparv	CR

Däggdjur

<i>Pusa hispida</i>	Vikare
---------------------	--------



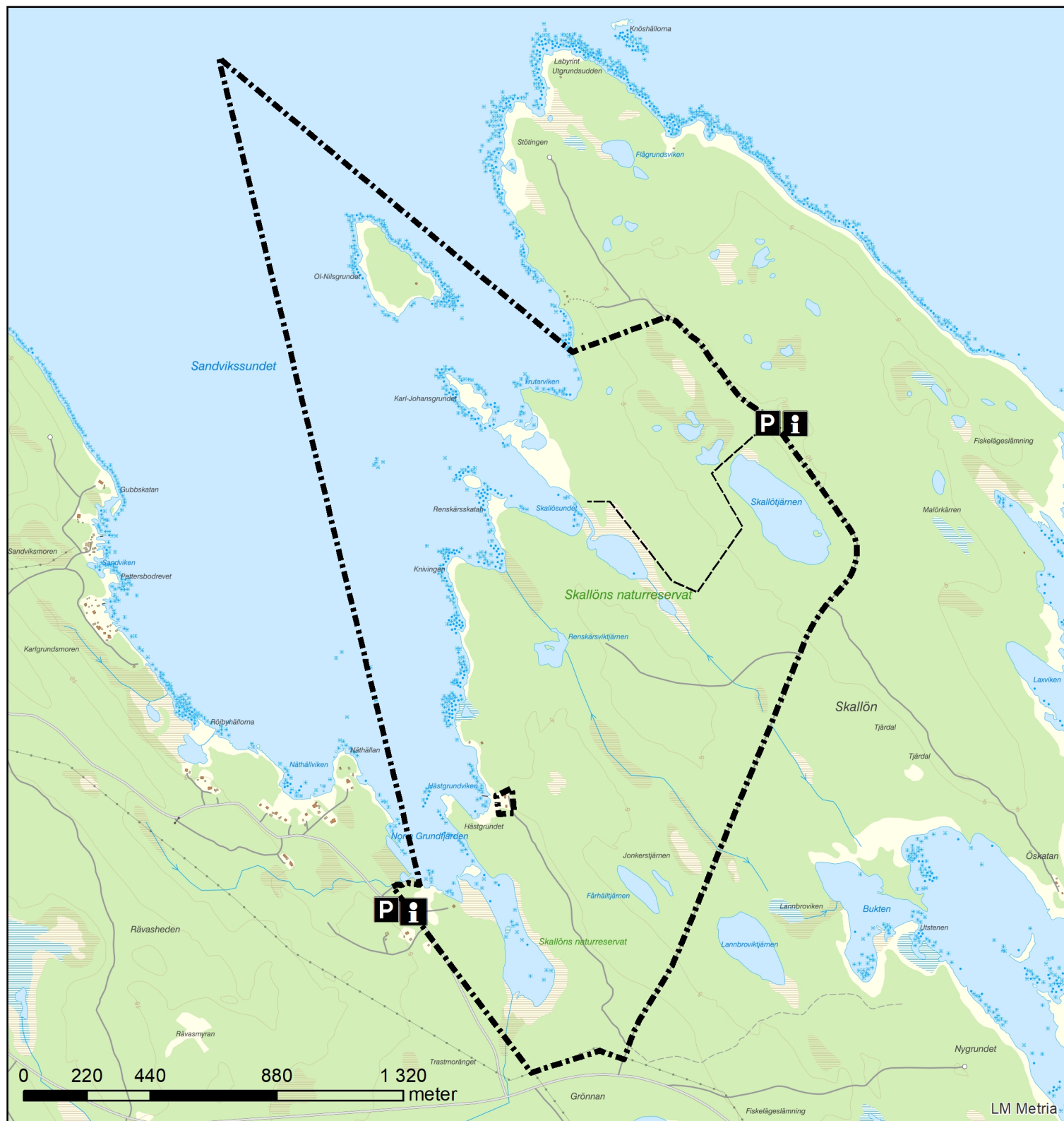
Bilaga 2 till skötselplan för Skallöns naturreservat i Skellefteå kommun, dnr 511-3201-2022

Skötselområden

-  1 Marina miljöer
-  2 Stränder och små öar och skär
-  3 Våtmarker, sjöar och vattendrag
-  4 Landhöjningsskog och grandominerad kustskog
-  5 Äldre naturskogsartad tall-och barrblandskog
-  6 Ung och medelålders skog



Länsstyrelsen
Västerbotten



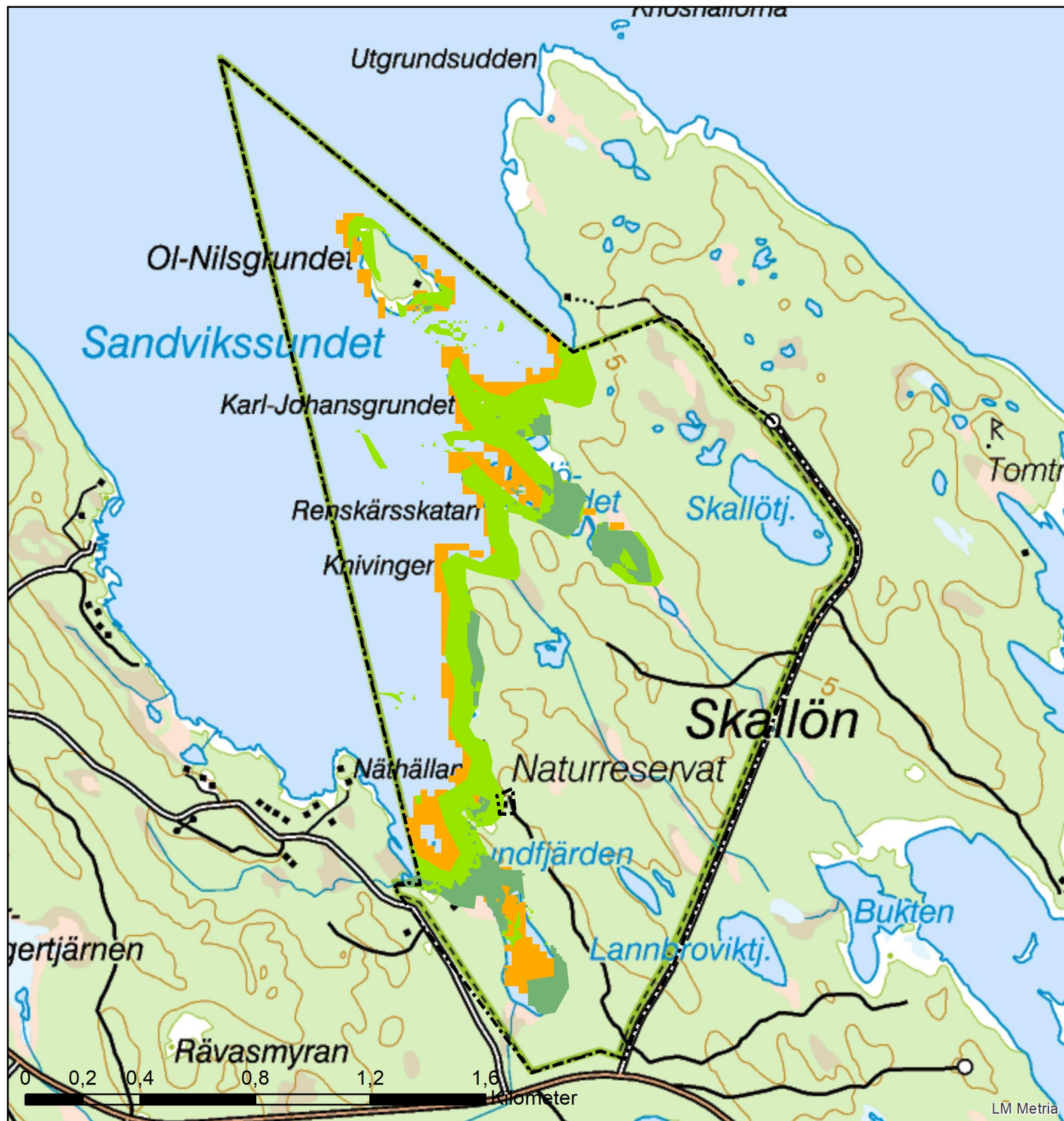
Bilaga 3 till Skötselplan för Skallöns naturreservat i Skellefteå kommun, dnr 511-3201-2022

- P** Parkering
- i** Informationsskylt
- Vandringsstig



Länsstyrelsen
Västerbotten

Bakgrundskartor © Lantmäteriet



Bilaga 4 till skötselplan för Skallöns naturreservat i Skellefteå kommun, dnr 511-3201-2022

Preciserade bevarandevärden

- Höga kärlväxter
- Kransalgsängar
- Sävområden



Länsstyrelsen
Västerbotten