



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

BESLUT
2017-01-24

1 (12)
511-6451 -11

Naturreservatet Gäddevik i Kungsbacka kommun.



Postadress
301 86 HALMSTAD

Besöksadress
Slottsgatan 2

E-post
halland@lansstyrelsen.se

Telefon
010-224 30 00

2017-01-24

Beslut

Länsstyrelsen i Hallands län beslutar med stöd av 7 kap. 4, 5, 6 och 30 §§ miljöbalken (MB) samt 22 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att förklara det område som avgränsas av blå heldragen linje på ovanstående karta som naturreservat med syfte och föreskrifter enligt nedan. Reservatets namn ska vara Gäddevik.

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap. 7 § första stycket MB att beslut om naturreservatet Gäddevik från 1984-03-23, dnr 11.128-3091-75, upphör att gälla när detta beslut vinner laga kraft.

Skötselplan

I enlighet med 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan (bilaga 1).

Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet.

Skälen för beslutet

Området utgörs av en gammal ädellövskog där bok dominerar och ek utgör ett viktigt inslag. I öster finns en alsumpskog och i dess kanter tränger markvatten från sluttningen fram. Mer än hälften av arealen har nyckelbiotopklass. Gäddevik är ett populärt utflyktsmål.

Naturvärdena kan skadas av skogsbruksåtgärder som avverkning och gallring, av fysisk exploatering, av förändrad hydrologi på land samt av konkurrens från gran och främmande arter och stammar.

De viktigaste åtgärderna för att bevara naturvärdena är att skydda området från rationellt skogsbruk så att träden kan uppnå hög ålder och att tillgången på död ved är hög. Av skötselåtgärderna är efterhållning av invandrande gran mycket viktig.

Syftet med naturreservatet

Syftet med reservatet är att bevara och utveckla den biologiska mångfald som är knuten till ädellövskogar och sumpskogar med höga naturvärden. Särskilt viktigt att värna är gamla, grova eller senvuxna ädellövträd, död ved, naturlig hydrologi samt hotade, sällsynta och regionalt intressanta arter. Naturreservatet ska bidra till gynnsam bevarandestatus i den biogeografiska regionen för de inom området utpekade naturtyperna som ingår i EU:s nätverk av Natura 2000-områden. Syftet

2017-01-24

är även att skapa möjligheter för arter att sprida sig inom och mellan reservat och nyckelbiotoper i trakten.

Inom ramen för ovanstående syften ska naturreservatet även stödja allmänhetens möjligheter till friluftsliv grundat på allemansrätten.

Syftet skall nås genom att:

- området skyddas mot exploatering,
- inslaget av gamla lövträd och mängden död ved ökar,
- förnygring av önskade träd- och buskarter säkerställs,
- gallra och selektivhugga fram önskade trädslag,
- omföra granbestånd till lövträdsbestånd och kontinuerligt röja bort gran,
- anläggningar för friluftslivet sköts och underhålls, samt att
- nya kunskaper om förekommande naturtyper samt hotade, sällsynta och regionalt intressanta arter ska, inom ramen för syfte och föreskrifter, beaktas i skötseln av reservatet.

Föreskrifter

I enlighet med 7 kap. 5 § andra stycket miljöbalken (MB) om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom reservatet, är det utöver vad som annars gäller förbjudet att:

1. uppföra byggnad eller anläggning,
2. uppföra mast eller antenn, anlägga luft- eller markledning,
3. borra, spränga, schakta, gräva, markbearbeta eller bedriva täkt,
4. dika, dämna eller utföra annan åtgärd som kan påverka områdets hydrologi,
5. anlägga väg,
6. anordna upplag, tippa eller fylla ut eller hägna in hela eller delar av området,
7. avverka, gallra, röja, förnygra skog eller på annat sätt påverka vegetationen,
8. ta bort eller upparbeta dött träd, vindfälle eller döda grova grenar,

2017-01-24

9. kalka, gödsla eller sprida bekämpningsmedel,
10. framföra motordrivet fordon, förbudet gäller inte jakträttsinnehavare vid uttransport av fällt vilt,
11. sätta upp tavla, affisch, skylt eller göra inskrift,
12. utfodra vilt,
13. inplantera för området främmande växt- eller djurarter samt
14. anlägga brygga.

För att tillgodose syftet med reservatet förpliktigas med stöd av 7 kap. 6 § MB ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheten tåla åtgärder inom området enligt följande:

15. utmärkning av naturreservatets gräns enligt Naturvårdsverkets anvisningar,
16. skötsel såsom gallring, avverkning, selektivhuggning, röjning eller ringbarkning i hela naturreservatet,
17. föryngring med hjälp av plantering, plantering i minihägn eller skapande av ljusbrunnar i hela naturreservatet,
18. anläggning och underhåll av parkering, rastplatser, soptunna, toalett, bro, vandringsleder och informationsskyltar enligt bilaga 2F, samt anläggning och underhåll av grillplatser inom 50 meter från strandkanten i hela reservatet,
19. undersökningar och dokumentation av mark, vatten, samt växt och djurliv i hela naturreservatet.

Med stöd av 7 kap. 30 § MB, om rätten att färdas och vistas i reservatet, är det utöver vad som annars gäller förbjudet att:

20. skada levande eller döda stående eller liggande träd och buskar,
21. skada, plocka eller samla in örter, mossor, lavar eller svampar. Plockning av bär och matsvamp är dock tillåtet,
22. tälta,

2017-01-24

23. ställa upp husvagn eller husbil i reservatet kl. 22-06,
24. elda, annat än på anvisad plats,
25. framföra motordrivet fordon i terrängen, förbudet gäller ej jakträttsinnehavare vid uttransport av fällt vilt,
26. utan Länsstyrelsens tillstånd samla in insekter, spindlar, snäckor och andra ryggradslösa djur,
27. utan Länsstyrelsens tillstånd anordna lägerverksamhet eller tävlingar,
28. sätta upp tavla, affisch, skylt eller göra inskrift,
29. utan Länsstyrelsens tillstånd genomföra vetenskapliga undersökningar som strider mot föreskrifterna samt
30. medföra okopplad hund, med undantag för jakt med hund eller för eftersök.

Ovanstående föreskrifter ska inte utgöra hinder för:

- skötsel och underhåll av den allmänna vägen (väg 926) som gränsar mot naturreservatet,
- vid beslutsdatum gällande servitut, ledningsrätt och vägrätt. Tillstånd från länsstyrelsen krävs dock innan åtgärder som kan påverka naturmiljö genomförs. Vid akuta åtgärder p.g.a. skador på ledningar eller andra anläggningar ska rättighetshavaren istället informera länsstyrelsen omgående om de åtgärder som vidtagits,
- förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att vidta de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som framgår av föreskrifterna 15-19.

Upplysningar:

Länsstyrelsen vill upplysa om att föreskrifterna om rätten att färdas och vistats i reservatet (med stöd av 7 kap. 30 § MB) gäller oberoende av om beslutet överklagas.

Länsstyrelsen erinrar även om att andra lagar, förordningar och föreskrifter än reservatsföreskrifterna gäller för området. Av särskild betydelse för syftet med reservatet, eller som ett komplement till föreskrifterna är bland andra:

2017-01-24

7 kap. 27-29 § miljöbalken, Natura 2000

Det krävs tillstånd för att vidta åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön inom ett Natura 2000-område. Detta gäller även åtgärder som utförs utanför det aktuella området, om det får effekter inom området.

4-9 §§ artskyddsförordningen (2007:845), fridlysta arter

Många arter är fridlysta. Det innebär att djuren och växterna inte får skadas eller störas, och i många fall även att fortplantningsområden och viloplatser är skyddade. Alla fåglar, groddjur, kräddjur, fladdermöss samt orkidéer är fridlysta, och dessutom ett urval av andra organismer.

7 kap. 13-18h §§ miljöbalken, strandskyddsbestämmelser

Strandskyddsområde berör hela reservatet då det ligger inom 300 meter från sjön Lygnern. Strandskyddsbestämmelsernas syfte är att trygga förutsättningarna för allmänhetens friluftsliv samt att bevara goda livsvillkor på land och i vatten för djur- och växtlivet. Åtgärder som kan skada eller motverka syftet med strandskyddet är förbjudna.

Hur man överklagar

Eventuellt överklagande skickas till halland@lansstyrelsen.se eller Länsstyrelsen, 301 86 Halmstad. Ange diarienummer 511-6451-11 och skriv vilken ändring som begärs.

För att överklagandet ska kunna prövas, måste det komma in till Länsstyrelsen senast den 18 februari 2017.

Länsstyrelsen skickar överklagandet vidare till regeringen för prövning, om länsstyrelsen inte själv ändrar beslutet på det sätt som begärs.

Kungörelse av beslut

Detta beslut kommer att kungöras enligt 3 § lag (1977:654) om kungörande i mål och ärenden hos myndighet m.m. och 27 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Beslutet kommer också att kungöras i länets författningssamling.

Beslutet hålls tillgängligt på Länsstyrelsen i Hallands län och Länsstyrelsens hemsida www.lansstyrelsen.se/halland.

2017-01-24

Beskrivning av området

Naturreseptatet Gäddevik är beläget utmed södra stranden vid sjön Lygnern. Här finns sprickdalar, klippstränder, berghällar, vattendrag, bäckdalar, värdefulla ädellövsogor och ett rikt växt- och djurliv. Reservatet domineras av ek- och bokskogar, men här finns även mindre områden med lövsumpskog, triviallövsog och lövblandad barrskog. I nordost finns ett litet bestånd med granskog. Trädsiktet är olikåldrigt och på en del ställen flersiktat. I busksiktet växer det en del enbuskar och hassel. Här finns sparsamt med död ved, dock en del torrakor, lågor och högstubbar. I området finns både lågvuxna, senvuxna krattskogar och skogar med gamla, grova träd, en del troligen över 200 år gamla. Den långa kontinuiteten av lövsog har bidragit till en rik artsammansättning och de gamla träden hyser flera rödlistade och sällsynta lavar och mossor. I reservatet förekommer det även en del rörligt markvatten och källflöden som skapar bäckar och översilade bäckdråg, vilket bidrar till mikroklimat med hög luftfuktighet som är gynnsamt för flera av de arter som lever här.

Det finns många värdefulla områden i reservatet, och ett flertal har utpekats som nyckelbiotoper. Ungefär en tredjedel av naturreseptatet utgörs av ett vattenområde i Lygnern.

Naturreseptatet är även viktigt för rekreation och friluftsliv med många besökare under framförallt sommarhalvåret.

2017-01-24

Uppgifter om reservatet

Namn	Gäddevik	
Kommun	Kungsbacka	
Församling	Fjärås	
Reservatet bildades år	1984	Nytt beslut 2017
Areal	37,3 hektar	
Lägesbeskrivning	Ca 4 km sydost om Fjärås	
Mittkoordinater SWEREF 99 TM	N 6370275, E 334347	
Naturgeografisk region	Södra Västergötlands sprickdalsområde	
Naturvårdsregister-ID	2001962	
Fastigheter och markägare	Del av Gäddevik 2:1	Gåsevadholms Fideikommiss AB
	Del av gemensam ägovidd för andelsfastigheterna Dal 14:1, 1:1, 9:1, 5:1, 12:1, 8:1, 4:1, 13:1, 3:1, 7:1, 10:1, 6:1 och 11:1 (tidigare benämnt Dal 1:1 och Dal 14:1)	Gåsevadholms Fideikommiss AB
Förvaltare	Länsstyrelsen	

2017-01-24

Ärendets handläggning

De höga naturvärdena i Gäddevik har varit kända av Länsstyrelsen sedan länge. I december 1975 inkom markägaren till reservatsområdet med en ansökan om dispens för föryngringshuggning av ett bokbestånd. Förhandlingar ledde till att naturreservatet Gäddevik bildades 1984. Naturvårdsavtalet som träffades var tidsbegränsat och upphörde gälla 2002. Diskussioner om ett nytt avtal och beslut har förts med markägaren sedan 2003 och ett intrångsavtal som gäller för all framtid slöts med markägaren 2016.

Länsstyrelsen ersätter tidigare beslut från 1984-03-23 (dnr 11.128-3091-75) med aktuellt beslut med uppdaterade föreskrifter. En ny skötselplan har upprättats för naturreservatet med aktuella beskrivningar av området och dess skötselåtgärder.

Förslaget till beslut och skötselplan var på remiss 27 oktober 2016 till 6 december 2016 och sakägare förelades att yttra sig mellan den 26 oktober 2016 och 6 december 2016. Förslaget kungjordes i Göteborgsposten, Norra Halland och Post- och inrikes tidningar 28 oktober samt Kungsbackaposten 29 oktober. Inkomna synpunkter redovisas i bilaga 4.

Länsstyrelsens bedömning

Naturreservatet Gäddevik är ett värdefullt område med sina strandnära lövsumpskogar och ädellövskogar med ek och bok. Här finns många rödlistade och regionalt intressanta arter, främst lavar, men även mossor, kärlväxter och fåglar. Reservatet är ett välbesökt och uppskattat friluftsområde.

Ur ett svenskt och internationellt perspektiv har Halland och Sverige ett ansvar att bevara vissa skogar. Ädellövskogar, strandlövnaturskogar och triviallövskogar med ädellövinslag är utpekade som särskilda ansvarsbiotoper för länet i strategin för formellt skydd av skog i Hallands län. Naturreservatet Gäddevik ligger i en värdestrakt för ädellövskog kallad ”Lygnernområdet” vilken har pekats ut i strategin.

Naturreservatet ingår i ett större område av riksintresse för naturvård och friluftsliv. Reservatet utgör även en del i det europeiska nätverket av särskilt värdefulla områden, Natura 2000 (Gäddevik – SE0510063). I området finns följande naturtyper som är utpekade enligt EG:s art- och habitatdirektiv: näringsfattig bokskog 9110, näringsrik bokskog 9130, näringsfattig ekskog 9190, näringsrik ekskog 9160 och lövsumpskog 9080.

Det som kan hota värdena är bl.a. avverkning, dikning och annan negativ förändring av hydrologin, plantering av främmande trädslag, konkurrens från gran, exploatering samt fragmentering av biotoperna. Då ett rationellt skogsbruk

2017-01-24

inte är förenligt med bevarandet av arterna i området behövs någon form av långsiktigt skydd. Området kräver en del skötsel- och restaureringsinsatser vilket medför att en skötselplan behövs. Vidare krävs ordningsföreskrifter för att bevara områdets värden. Naturreservat är därmed den lämpligaste skyddsformen.

Det tidigare beslutet om områdesskydd ersätts med ett nytt, eftersom det tidigare naturvårdsavtalet med markägaren om markanvändningen har upphört. I det nya beslutet ersätts det tidsbegränsade avtalet om tidsbegränsad överhållning av trädskiktet, med ett avtal om skydd för all framtid för hela området. Vidare har ordningsföreskrifterna för allmänheten preciserats och formuleringar har moderniserats. Förbudet mot att rida, spela transistor eller bandspelare och ankra med båt har tagits bort, eftersom dessa företeelser inte är aktuella eller inte bedömts vara skadliga för naturvärdena. Förbudet mot tältning i reservatet finns kvar eftersom det, på grund av områdets ringa storlek och höga besöksstryck, finns risk för markskador och sanitära olägenheter.

Genom föreliggande beslut ges områdets naturvärden ett ökat skydd. Länsstyrelsen bedömer därför att det finns synnerliga skäl att upphäva det gällande beslutet från 1984-03-23, och ersätta det med föreliggande beslut.

Förenlighet med andra områdesbestämmelser, planer och miljömål

Naturreservatet Gäddevik är angivet som riksintresse för naturvård och friluftsliv (3 kap. 6 § MB), samt som område med särskilda hushållningsbestämmelser (4 kap. MB). EU-kommissionen har beslutat att Gäddevik utgör ett område av gemenskapsintresse - SE0510063, enligt rådets direktiv (92/43/EEG) om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter och därmed ingår i nätverket Natura 2000. I beslut och skötselplan har Länsstyrelsen beaktat de värden som ligger till grund för att området ingår i Natura 2000-nätverket och skötselplanen har utformats i överensstämmelse med bevarandeplanen för Natura 2000-området.

Reservatsbeslutet är förenligt med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap. MB. Länsstyrelsen bedömer att detta beslut är förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurser. Beslutet bedöms inte strida mot kommunens översiktsplan (ÖP06). Området har ingen detaljplan.

Beslutet följer riktlinjer för prioritering av naturreservatsskydd, Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden samt Sveriges miljö kvalitetsmål. Reservatsbildningen bidrar till att uppnå miljö kvalitetsmålen ”Levande skogar” och ”Ett rikt växt och djurliv”.

2017-01-24

Intresseprövning

Länsstyrelsen anser, vid en intresseprövning enligt 7 kap. 25 § MB, att avgränsningen av området, reservatets omfång och föreskrifternas utformning i detta beslut innebär en rimlig balans mellan de värden som skall skyddas och det intrång detta innebär för enskilds rätt att använda mark och vatten.

Deltagande i beslutet

Detta beslut har fattats av landshövding Lena Sommestad. I beslutet deltog även naturvårdsdirektör Henrik Martinsson.

I handläggningen av ärendet deltog länsjurist Idakarin Bladh, länsantikvarie Jenny Nord och naturvårdshandläggare Malin Johansson. Den sistnämnda har varit föredragande.

Lena Sommestad
landshövding

Malin Johansson
naturvårdshandläggare

Detta beslut har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

2017-01-24

Bilagor

Bilaga 1 Skötselplan

Bilaga 2 Kartor

2A Översiktskarta

2B Skötselkarta typ 1

2C Skötselkarta typ 2

2D Skogstypskarta

2E Natura 2000-habitat

2F Bestämmelser enligt 7 kap. 6 § miljöbalken

2G Jordartskarta

Bilaga 3 Rödlistade och regionalt intressanta arter

Bilaga 4 Sammanställning av inkomna remissvar

Skötselplan

Naturreservatet Gäddevik



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN





Skötselplan för naturreservatet Gäddevik i Kungsbacka kommun

1. Syfte med säkerställande och skötsel

Syftet med reservatet är att bevara och utveckla den biologiska mångfald som är knuten till ädellövskogar och sumpskogar med höga naturvärden. Särskilt viktigt att värna är gamla, grova eller senvuxna ädellövträd, död ved, naturlig hydrologi samt hotade, sällsynta och regionalt intressanta arter. Naturreservatet ska bidra till gynnsam bevarandestatus i den biogeografiska regionen för de inom området förekommande naturtyperna som ingår i EU:s nätverk av Natura 2000-områden. Syftet är även att skapa möjligheter för arter att sprida sig inom och mellan reservat och nyckelbiotoper i trakten.

Inom ramen för ovanstående syften ska naturreservatet även stödja allmänhetens möjligheter till friluftsliv grundat på allemansrätten. Reservatet ska också kunna främja vetenskapliga studier och inventeringar med syftet att öka kunskapen om t.ex. hotade arter, skogsdynamik, naturvårdsbiologi och skötselmetoder.

Syftet ska nås genom att:

- området skyddas mot exploatering,
- inslaget av gamla lövträd och mängden död ved ökar,
- förnygring av önskade träd- och buskarter säkerställs,
- gallra och selektivhugga fram önskade trädslag,
- omföra granbestånd till lövträdsbestånd och kontinuerligt röja bort gran,
- anläggningar för friluftslivet sköts och underhålls, samt att
- nya kunskaper om förekommande naturtyper samt hotade, sällsynta och regionalt intressanta arter beaktas i skötseln av reservatet.

2. Beskrivning av området

2.1 Markslag, naturtyper och arter

<u>Naturtyper (KNAS¹)</u>	<u>Areal (hektar)</u>
Tallskog	1,0
Granskog	0,2
Barrblandskog	0,1
Barrsumpskog	1,0
Lövblandad barrskog	2,6
Triviallövskog	1,7
Ädellövskog	13,2
Triviallövskog med ädellövinslag	4,5

¹ Naturvårdsverket 2004. Kontinuerlig naturtypskartering av skyddade områden.

2017-01-24

Lövsumpskog	0,8
Våtmark, ej torvbildande eller hävdad	0,2
Sjöar och vattendrag	12,0
Total areal	37,3
Varav produktiv skogsmark	25,1

<u>Natura 2000-habitat</u>	<u>Areal (hektar)</u>
9080 - Lövsumpskog	2,1
9110 - Näringsfattig bokskog	7,1
9130 - Näringsrik bokskog	5,5
9160 - Näringsrik ekskog	0,4
9190 - Näringsfattig ekskog	1,3
9110/9190 - I mosaik	3,6

Se bilaga 2E för karta över naturtyperna.

Natura 2000-arter

Mindre flugsnappare (Fågeldirektivets bilaga 1, kod A320)

Rödlistade och regionalt intressanta arter:

9 respektive 36 stycken, se förteckning i bilaga 3.

2.2 Historisk och nuvarande markanvändning samt naturförhållanden

På Malmströms (1939) kartor som visar skogens utbredning i Halland vid olika tidpunkter, redovisas området som skogbevuxet på 1650-, 1700-, 1850- och 1920-talen. Kartan över 1650-talet benämner den västra udden som "Bergh och enemark" och resterande delar som "Ekeskough". Enligt Simonsson (2007) finns många källor som beskriver skogen i området som en rik ek- och bokblandskog under 1600- och 1700-talen. Ovanstående uppgifter visar att det funnits en kontinuitet av lövskog i området under flera århundraden.

Reservatsområdet utgjorde en del av Lygnerskogen, Fjärås samfällda sockenmark, i vilken samtliga hemman i området hade del i enligt Simonsson (2007). Enligt samma källa var betet i Lygnerskogen samfällt även med angränsande hemman i Förlanda socken, däribland Åskhult. Inga historiska kartor över Lygnerskogen finns enligt Simonsson (2007) och har inte heller gått att hitta vid skrivandet av denna skötselplan.

I Hallands landsbeskrivning (1729) beskrivs Lygnerskogen enligt följande i texten om gården Gäddevik, där den benämns No 1 Jeddewjk Swens gård: "*1 betes hage till några kors bete, hwarutj är book, ahl, Biörck till i samfällte Lyngners Skougen som ligger nära intill Lyngner Siö, hwarutj de kunde fiska med not. Betesmarcken god.*"

2017-01-24

Naturreseptatet är beläget på södra stranden av sjön Lygnern. Sjön med omgivningar är en del av den naturgeografiska regionen södra Västergötlands sprickdalsområde och utgör ett storslaget och naturskönt område. Här finns sprickdalar, klippstränder utmed Lygnern, vattendrag ned mot sjön, värdefulla ädellövskogar och ett rikt växt- och djurliv. Reservatet domineras av främst bok och ek. Det finns även begränsade arealer med lövsumpskog och berghällar. En mindre del av Lygnern ingår i reservatet.

2.3 Beskrivning av bevarandevärden

Biologiska värden

I den sydvästligaste delen av naturreseptatet finns en bergknalle med bergväggar och öppna hållar. Denna är bevuxen med lågväxt, krattartad skog dominerad av tall och bok samt ett litet inslag av ek. På sina ställen är bokarna bukettväxande. En intressant lavflora finns på de senvuxna bokarna och ekarna, exempelvis den rödlistade arten rosa lundlav *Bacidia rosella* och den regionalt intressanta mussellav *Normandina pulchella*. På de öppna hållarna växer bergglim *Silene rupestris*.

Ost-nordost om det bergiga området växer bokdominerad ädellövskog på mark sluttande ned mot sjön. I delarna närmast bergknallen är bokskogen näringsfattig med harsyra *Oxalis acetosella* i fältskiktet men går mot nordost över i näringsrikare skog där det växer skogsbingel *Mercurialis perennis*. I höjd med parkeringsplatsen (se karta i bilaga 2F) finns den äldsta bokskogen i reservatet, med stor andel gamla, grova bokar. I denna äldsta del samt längs med stränderna i reservatet finns en intressant lavflora med flera regionalt intressanta arter, exempelvis stor knopplav *Mycobilimbia pilularis* och rikfruktig blemlav *Phlyctis agelaea*. Bokskogen genomkorsas av några bäckar och översilade örtrika bäckdråg som resultat av rörligt markvatten. Längs dessa finns ett inslag av björk och klibbal, med örter som de regionalt intressanta arterna skärmstarr *Carex remota* och bäckbräsmå *Cardamine amara* i fältskiktet.

Norr om parkeringsplatsen tar flerskiktad näringsfattig ädellövskog vid i ett område längs vägen samt längs den östra uddens stränder. Här är bok totalt sett det dominerande trädslaget men ek utgör ett betydande inslag och är i vissa delar, framför allt längs uddens västsida, i klar dominans. Längs med strandlinjen finns en hög andel bok som är lågvuxen, senvuxen och flerstammig. De inre delarna av udden domineras av lövblandskog med framför allt björk och bok.

I uddens sydöstra del och söderut till vägen sluttar marken ner mot en alsumpskog. I sluttningarna finns ett antal källflöden och fuktig lövmull. Skogen är flerskiktad och olikåldrig med dominans av ek, bok och klibbal i trädskiktet. I buskskiktet finns rikligt med hassel. I fältskiktet finns dvärghäxört *Circaea alpina*, mattor av skogsbingel och ett större bestånd av hässlebrodd *Milium effusum*.

I reservatets östligaste del finns en klibbaldominerad lövsumpskog som ut mot sjön går över i ett igenväxande kärr med unga klibbalar. I sumpskogen växer skärmstarr och

2017-01-24

bäckbräsmå. Mellan sumpskogen och vägen finns ett torrare parti dominerat av ek med inslag av yngre bok och hassel.

Intressanta exempel på djurlivet i reservatet är den rödlistade arten lamellsnäckå *Spermodea lamellata* och konstaterad häckning av den för Halland regionalt intressanta skogsduvan *Columba oenas*. Ett annat intressant artfynd är sjökrimmerlav *Rinodina fimbriata*, som är rödlistad som akut hotad. För en förteckning över de rödlistade och för Halland regionalt intressanta arter som påträffats i reservatet, se bilaga 3 till beslut.

Geologiska värden

Berggrunden består av sura intrusivbergarter, exempelvis granodiorit och tonalit. De jordarter som förekommer är sand, lera, morän och berg. I bilaga 2G finns en karta över jordarterna.

Kulturhistoriska värden

Enligt Riksantikvarieämbetets karttjänst Fornsök finns inga fornminnen registrerade från området. På den östra udden finns några stenmurar.

Friluftsvärden

Gäddevik är uppmärksammat för sina värden för friluftslivet genom att vara en del av ett riksintresseområde för friluftsliv. Området är ett populärt besöksobjekt där man kan promenera på en vandringsled på ca 1,5 km och erbjuds badmöjligheter från strand och klippor. Ädellövskogen och närheten till Lygnern ger ett naturskönt intryck.

Prioriterade bevarandevärden

Högsta prioritet bland områdets bevarandevärden har de skogliga naturtyperna och de sällsynta, hotade och regionalt intressanta arterna knutna till dessa. Särskilt viktigt att värna om är gamla, grova eller senvuxna ädellövträd, död ved, en naturlig hydrologi samt att skogens naturliga processer tillåts fortgå.

2.4 Referenser

Artfaktablad. www.artdata.se, ArtDatabanken, SLU.

Fritz, Ö. 1996. *Inventering av skogliga nyckelbiotoper inom naturskyddade områden i Hallands län 1995. Del 2. Norra länsdelen*. Länsstyrelsen i Hallands län, Miljövårdsenheten. Meddelande 1996:10. Länsstyrelsens tryckeri, Halmstad, 1996.

Hallands museiförening 1984 - 1990. *Hallands Landsbeskrifning 1729. Fjäre fögderi*.

Kungsbacka kommun. *Kungsbacka naturvårdsplan 2003*. Samrådshandling.

Länsstyrelsen i Hallands län. *Förordnande om naturreservat avseende område vid Gäddevik, Kungsbacka kommun*. Beslut 1984-03-23. Dnr. 11.128-3091-75.

2017-01-24

Länsstyrelsen i Hallands län. *Natura 2000 Halland. Bevarandeplan för Gäddevik*. SE0510063. Fastställd 2005-12-28.

Malmström, C. 1939. *Hallands skogar under de senaste 300 åren*. Meddelande från Statens skogsförsöksanstalt 31:171-300.

Simonsson, G. 2007 (opubl.). *Historiska kartor beskrivningar. Miljö: Fjärås, Li, Tom, Dal*. Länsstyrelsen Hallands län. Kulturmiljöenheten.

3. Skötsel av området

3.1. Generella riktlinjer

De skötselanvisningar som anges under rubriken 3.2 skötselområden har företräde vid eventuella avvägningar mot de generella riktlinjerna.

Skogsmarken ska utvecklas till ädellövskogar, lövnaturskogar och lövsumpskogar med ett stort inslag av gamla träd och död ved. Nödvändiga föryngringsåtgärder för att nå denna utveckling och bibehålla önskade naturtyper får vidtagas av förvaltaren. Efter initial restaurering ska ingen lövved föras ut ur området.

Ek som växer i öppna områden eller utmed kanterna av reservatet ska gynnas genom att röjas fram så att de kan stå fritt från annan vegetation och i solbelysta lägen. Fristående ekar med solbelysta stammar är gynnsamma miljöer för många olika arter.

För att gynna arter knutna till lövträd och lövskog ska konkurrens från gran förhindras. Unga granar bör röjas bort vid behov. Granar som är för stora för att röjas eller står för svårtillgängligt för att avverkas kan avvecklas genom ringbarkning.

Tall ska så långt möjligt sparas i reservatet.

Om det senare visar sig att de åtgärder som angivits för ett skötselområde inte är tillräckliga för att uppnå målet för området, får förvaltaren vidta ytterligare åtgärder för att säkerställa detta.

Främmande arter

Om främmande arter upptäcks i reservatet, bör de bekämpas om de riskerar att påverka de naturvärden som reservatet avser att bevara. Bekämpning ska dock endast ske om det finns förutsättning att med rimlig ekonomisk insats begränsa artens förekomst i reservatet, eller om det finns nationellt intresse av att bekämpa arten.

2017-01-24

Utsättning av arter

Nationellt hotade arter som är knutna till reservatets naturtyper, där utsättningar krävs för att stärka artens möjlighet till långsiktig överlevnad i länet, kan sättas ut i området under förutsättning att det inte motverkar reservatets syfte.

3.2 Skötselområden

Naturreseptatet indelas i olika skötselområden enligt skötselkarta typ 1 (bilaga 2B). Indelningen är baserad på huvudsaklig skötselåtgärd och målbild. Varje område har sin egen färg i kartan. I teckenförklaringen samt nedan ges områdena beskrivande namn enligt principen ”skötselområdenummer, huvudsaklig skötselåtgärd – målbild”.

Skötselområdena delas in i avdelningar enligt numreringen i kartan. Avdelningarna är desamma som i skogstypskartan (bilaga 2D) och har sitt ursprung i skogsvärderingen.

Under 3.1 ges generella riktlinjer för reservatets skötsel och nedan finns skötselanvisningar för specifika skötselområden.

SKÖTSELOMRÅDE 1: GALLRING - ÄDELLÖVSKOG

Avdelning: 1, 1:1, 2, 3, 4, 11, 17, 19, 20 och 20:1

Areal: 11,3 hektar

Beskrivning: Avdelningarna 1, 1:1, 11, 17, 20 och 20:1 utgörs av flerskiktad ädellövskog där bok totalt sett är det dominerande trädslaget men där ek i vissa delar, framför allt längs uddens västsida, är i klar dominans. Längs med stränderna finns en hög andel bok som är lågvuxen, senvuxen och flerstammig. Föryngringen av bok är god i avdelningarna, men för ek är den i det närmaste obefintlig.

I avdelningarna 2, 3, 4 och 19 är skogen ett blandbestånd av framför allt björk och bok. I avd. 3 finns en tät bokföryngring med endast enstaka större träd. Björk blir allt vanligare söderut och är klart dominerande i avd. 4. En stor andel av dessa björkar är tätt uppvuxna, klena samt har liten och upphissad krona. Ett mindre inslag ek finns i avd. 3 och i avd. 4 finns ett betydande graninslag. Två skogliga impediment finns i skötselområdet.

Mål: Ädellövskog med en mosaikartad dominans av bok och ek i avdelningarna 1, 1:1, 11, 17, 20 och 20:1. Stort inslag av bok som är lågväxt, senvuxen och flerstammig längs med stränderna.

Bokdominerad ädellövskog i avdelningarna 2, 3, 4 och 19.

2017-01-24

Åtgärder: I de partier av avdelningarna 1, 1:1, 11, 17, 20 och 20:1 där ek är i dominans gallras bok bort, med undantag för lågväxta, senvuxna och flerstammiga exemplar längs med stränderna. Detta för att öppna upp och gynna arter som är knutna till solbelysta ekar. Vid behov bör gallringen ske i etapper för att undvika en alltför kraftig ökning av ljusinsläpp, då detta kan skada de äldre ekarna. Gallra även bort björk som stör ekar genom att exempelvis växa upp genom kronan. Förbättra föryngningen av ek, vid behov genom uppsättande av minihägn och skapande av ljusbrunnar. Ljusbrunnar skapas lämpligen där det ökade ljusinsläppet inte påverkar de äldre ekarna negativt, eller efter det att de äldre ekarna gallrats fram successivt och vant sig vid solljuset.

Gallra fram huvudstammar i bokföryngningen i avdelningarna 2, 3, 4 och 19. De unga träden står tätt här och för att få fram lämpliga huvudstammar behövs troligtvis en aktiv gallring, men om det bedöms tillräckligt för att uppnå målet kan detta istället ske genom självgallring. Självgallring är särskilt lämpligt vid ovannämnda tätt uppvuxna björkar, då en aktiv gallring skulle göra dem utsatta med tanke på deras känslighet för storm och snö. Avverka all gran i avd. 4.

SKÖTSELOMRÅDE 2: FÖRYNGRINGSÄVVERKNING - LÖVNATURSKOG

Avdelning: 5

Areal: 0,3 hektar

Beskrivning: Granbestånd

Mål: Lövnaturskog

Åtgärder: Slutavverka granarna, varefter självföryngning av lövträd möjliggöres. Sjävsådd av bok är antagligen tillräckligt.

SKÖTSELOMRÅDE 3: FRI UTVECKLING MED MINDRE ÅTGÄRDER - ÄDELLÖVSKOG

Avdelning: 6, 12, 13, 15 och 18.

Areal: 8,7 hektar

Beskrivning: Självgallrat lövbestånd med dominans av bok och björk i avd. 6. Ett litet aspinslag finns. Mycket liggande klenved.

Ädellövskog dominerad av bok i avdelningarna 12, 13, 15 och 18. I avd. 12 finns den äldsta bokslogen i reservatet, med stor andel gamla, grova bokar. I norra och nordöstra delen av avd. 12 är bokföryngningen yppig.

2017-01-24

Tvårs igenom avdelningarna 12, 13, 15 och 18 utmynnandes i Lygnern går några bäckar och översilade bäckdråg längs vilka ett inslag av björk och klibbal finns.

Mål: Bokdominerad ädellövsog. Inslag av fuktigare partier med klibbal och björk i avdelningarna 12, 13, 15 och 18.

Åtgärder: Gallra vid lämplig ålder fram huvudstammar i den yppiga bokföryngringen i norra och nordöstra delen av avd. 12. De unga träden står tätt här och för att få fram lämpliga huvudstammar behövs troligtvis en aktiv gallring, men om det bedöms tillräckligt för att uppnå målet kan detta istället ske genom självgallring.

Ringbarka de granar som växer i avdelningarna 13, 15 och 18. I övrigt fri utveckling för alla avdelningarna.

SKÖTSELOMRÅDE 4: SELEKTIVHUGGNING - ÄDELLÖVSKOG

Avdelning: 7, 7:1 och 10

Areal: 1,0 hektar

Beskrivning: Avdelningarna 7 och 7:1 ligger i en sluttning ner mot alsumpskogen i skötselområde 5. Ett antal källflöden finns i området. Skogen är flerskiktad och olikåldrig med dominans av ek, bok och klibbal i trädskiktet. I buskskiktet finns rikligt med hassel. I avd. 10 finns ekdominerad skog med inslag av yngre bok och hassel. Överlag i reservatet är buskvegetationen skral, varför det är av vikt att gynna hasseln här i området.

Mål: Ädellövsog med dominans av ek i trädskiktet och hassel i buskskiktet.

Åtgärder: Gynna ek i solbelysta lägen och hassel genom att framför allt säkerställa deras föryngring samt avverka bok och överståndare av klibbal.

SKÖTSELOMRÅDE 5: FRI UTVECKLING - LÖVSUMPSKOG

Avdelning: 8, 9 och 16.

Areal: 2,1 hektar

Beskrivning: I avdelningarna 8 och 16 växer klibbaldominerad lövsumpskog som i avd. 9 går över i ett igenväxande kärr med unga klibbalar. I avd. 16 är klibbalarna mer högvuxna jämfört med i avd. 8.

2017-01-24

Mål: Klibbaldominerad lövsumpskog i hela skötselområdet.

Åtgärder: Fri utveckling.

SKÖTSELOMRÅDE 6: FRI UTVECKLING MED MINDRE ÅTGÄRDER - LÖVNATURSKOG

Avdelning: 14

Areal: 2,0 hektar

Beskrivning: Bergknalle med bergväggar och öppna hållar. Bevuxen med mestadels lågväxt, krattartad skog där tall och bok dominerar. På sina ställen är bokarna bukettväxande. Här växer även enstaka ekar och granar samt några döda och döende enar.

Mål: Lövnaturskog, gärna med inslag av tall.

Åtgärder: Røj bort gran. I övrigt fri utveckling.

SKÖTSELOMRÅDE 7: FRI UTVECKLING - VATTENOMRÅDE

Avdelning: 21

Areal: 12,1 hektar

Beskrivning: Vattenområde i Lygnern.

Mål: Vattenområde

Åtgärder: Fri utveckling utan åtgärder.

4. Friluftsliv och turism

Besökare ska kunna vandra omkring i reservatet på egen hand och uppleva de olika skogs- och naturtyperna samt närheten till sjön Lygnern.

Befintliga anläggningar

På kartan i bilaga 2F finns anläggningar för friluftslivet utmärkta. Dessa består av en parkeringsficka med en informationsskylt, en plats med bänkbord, två gångbroar över bäckarna, en toalett som är öppen under sommarhalvåret, en soptunna samt en markerad vandringsled.

2017-01-24

De anläggningar som är markerade på friluftskartan samt soptunnan ska skötas och underhållas. För toaletten gäller detta under sommarhalvåret, övrig tid kan den hållas stängd om besökarantalet är lågt. Toaletten och soptunnan sköts av Kungsbacka kommun.

Åtgärder

I naturreservatet finns det idag två grillplatser som är spontant anlagda. Skötselplanen lämnar nu en öppning för anläggning av grillplats i området. Om man väljer att göra detta bör ved tillhandahållas och ett mindre regnskydd för veden uppföras. Då mängden död ved är begränsad på många ställen i området skulle det vara negativt för syftet med reservatet om död ved plockades av besökare för att användas som bränsle.

5. Tillsyn dokumentation och uppföljning

Naturvårdsverket tar för närvarande fram ett uppföljningsprogram som omfattar skyddade områden inklusive Natura 2000-områden. Uppföljning kommer att ske utifrån detta program. Länsstyrelsen ansvarar för regelbunden tillsyn av reservatet.

2017-01-24

6. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var (skötsel- område)	Vem	Prioritet	Finansiering
Gallring	Enligt skötselplan	1 och 3	Länsstyrelsen	1	Vårdanslaget
Föryngringsavverkning	Enligt skötselplan	2	Länsstyrelsen	1	Vårdanslaget
Selektivhuggning	Enligt skötselplan	4	Länsstyrelsen	1	Vårdanslaget
Säkerställa föryngring av önskade träd- och buskarter	Enligt skötselplan, därefter vid behov	1 och 4 enligt skötselplan, därefter hela reservatet	Länsstyrelsen	1	Vårdanslaget
Granröjning	Enligt skötselplan, därefter vid behov	1, 3 och 6 enligt skötselplan, därefter hela reservatet	Länsstyrelsen	1	Vårdanslaget
Underhåll och skötsel av toalett samt tömning av soptunna	Enligt skötselplan (rubrik 4)	3	Kungsbacka kommun	1	Kungsbacka kommun
Underhåll och skötsel av anläggningar för friluftslivet	Enligt skötselplan (rubrik 4)	Hela reservatet	Länsstyrelsen	1	Vårdanslaget
Uppföljning av bevarandemål och skötselåtgärder	Enligt uppföljningsplan	Hela reservatet	Länsstyrelsen	1	Vårdanslaget



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

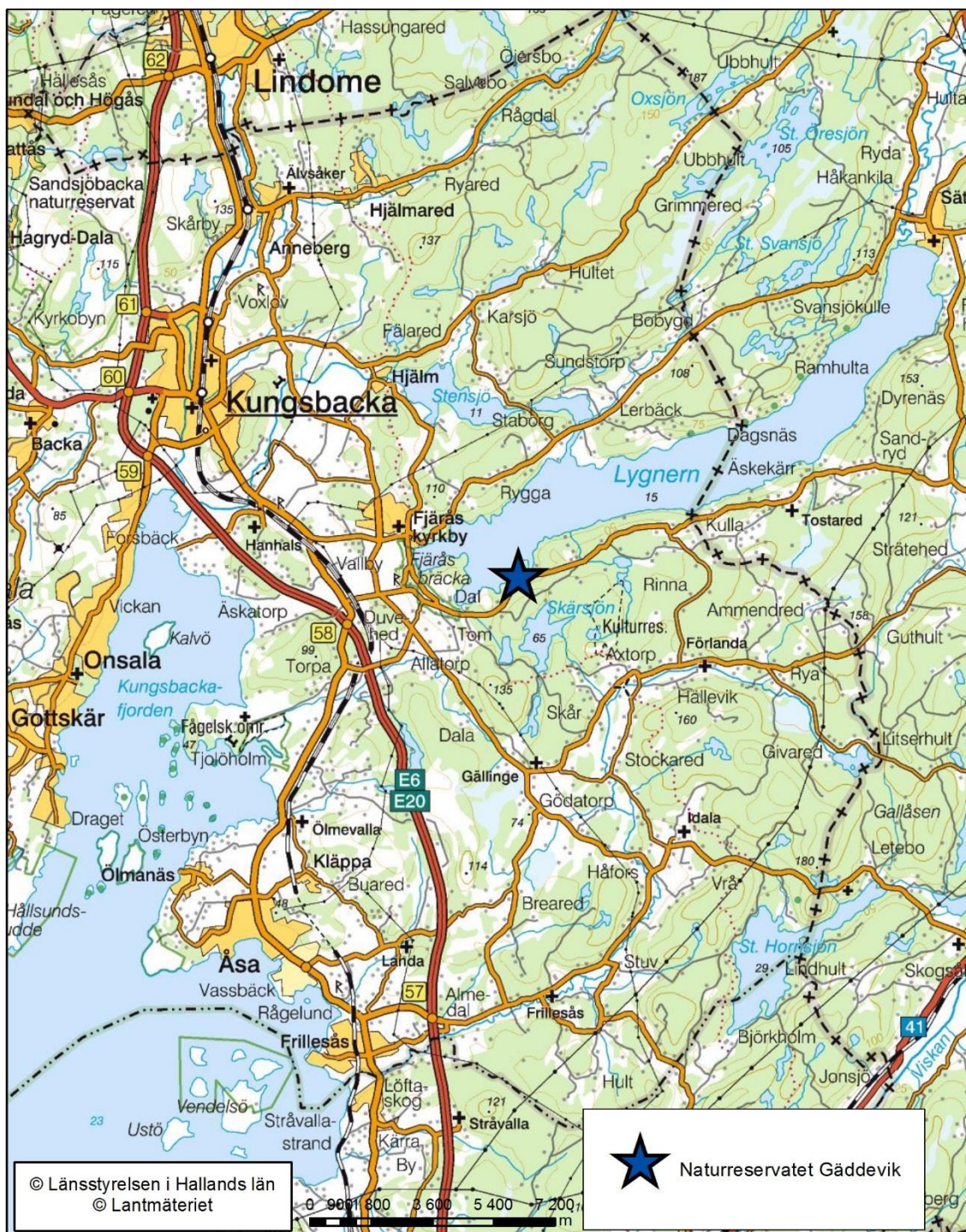
BILAGA 2

2017-01-24

1 (7)

511-6451-11

2A Översiktskarta



Postadress
301 86 HALMSTAD

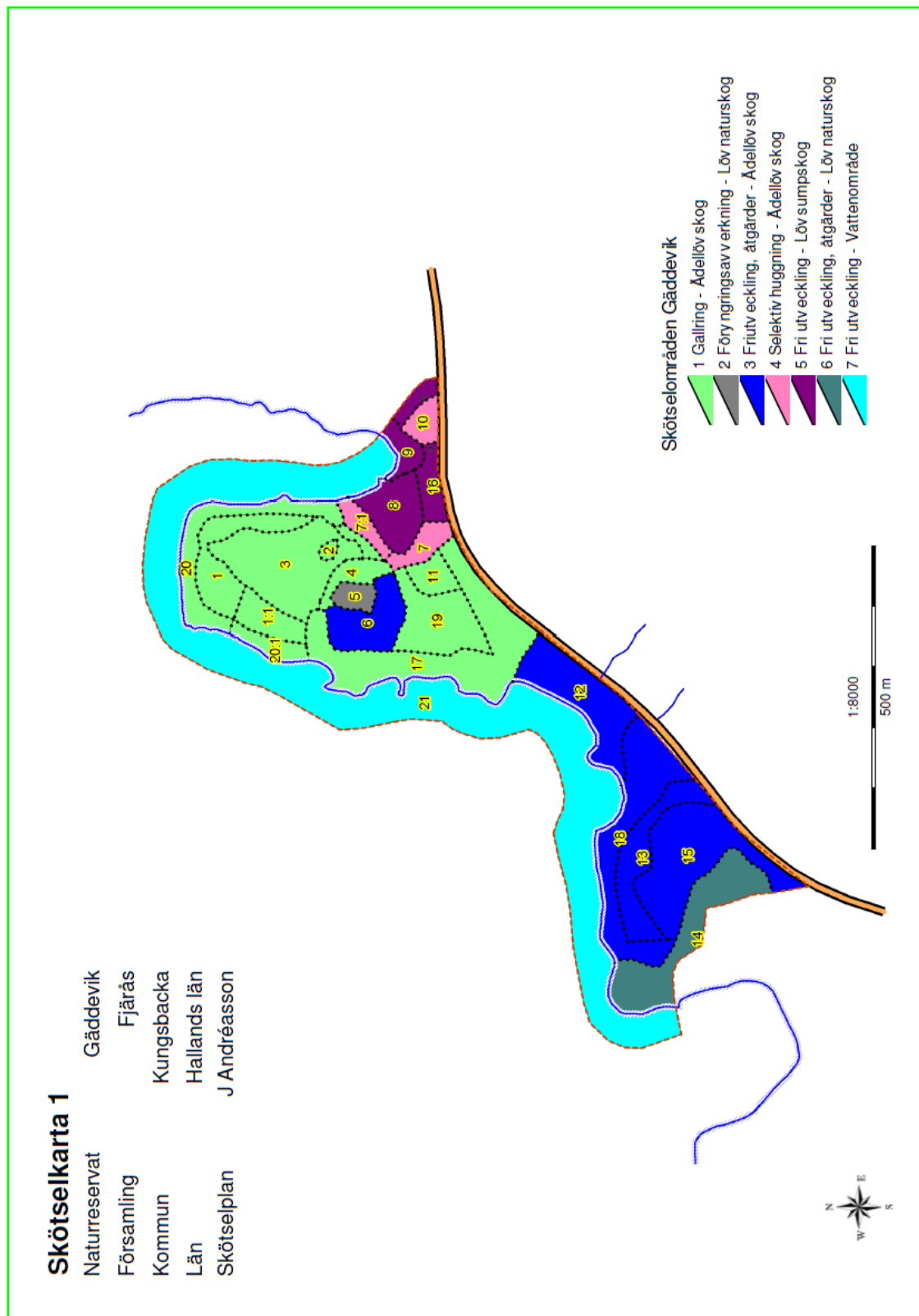
Besöksadress
Slottsgatan 2

E-post
Halland@lansstyrelsen.se

Telefon
010-22430 00

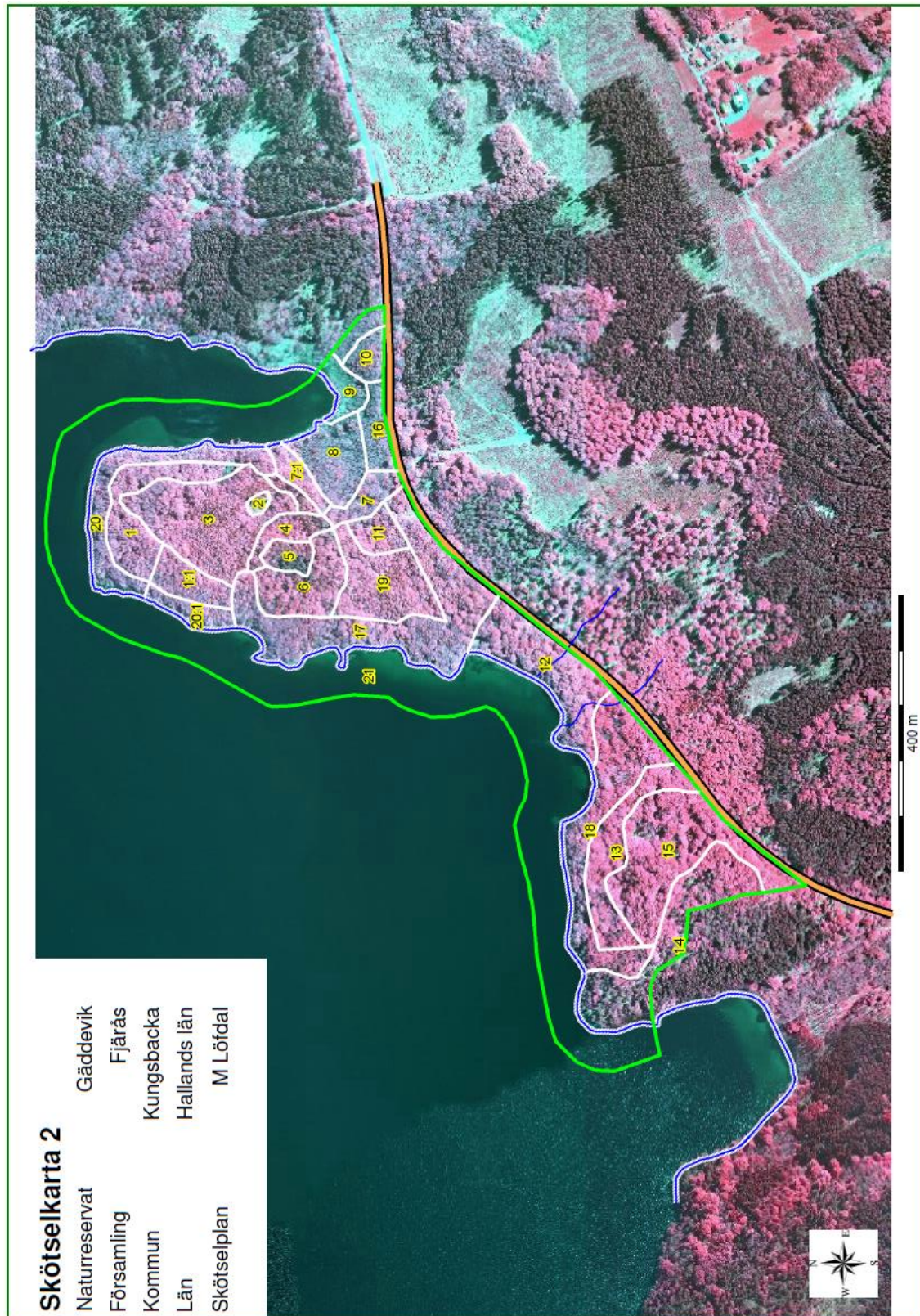
2017-01-24

2B Skötselkarta typ 1



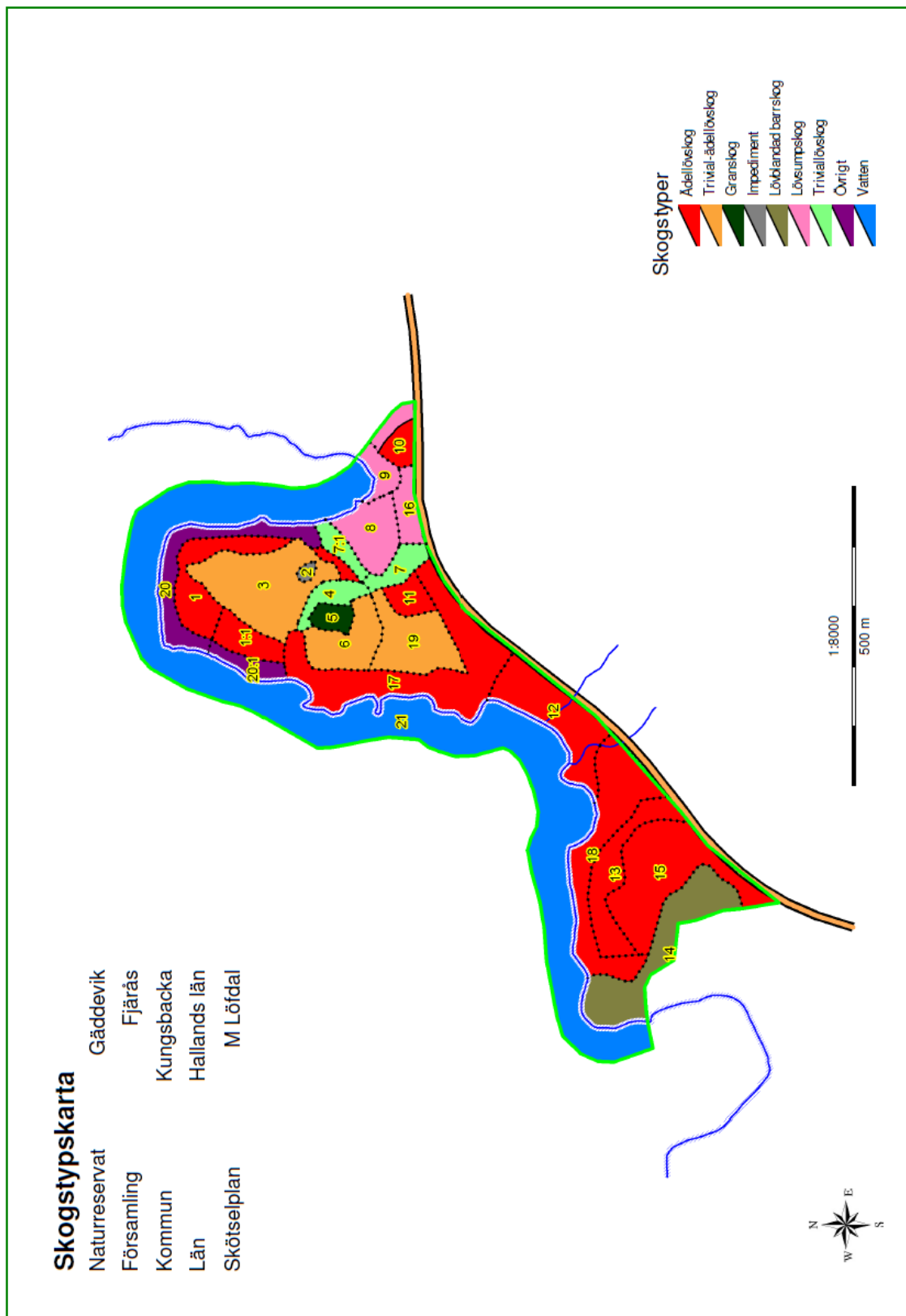
2017-01-24

2C Skötselkarta typ 2



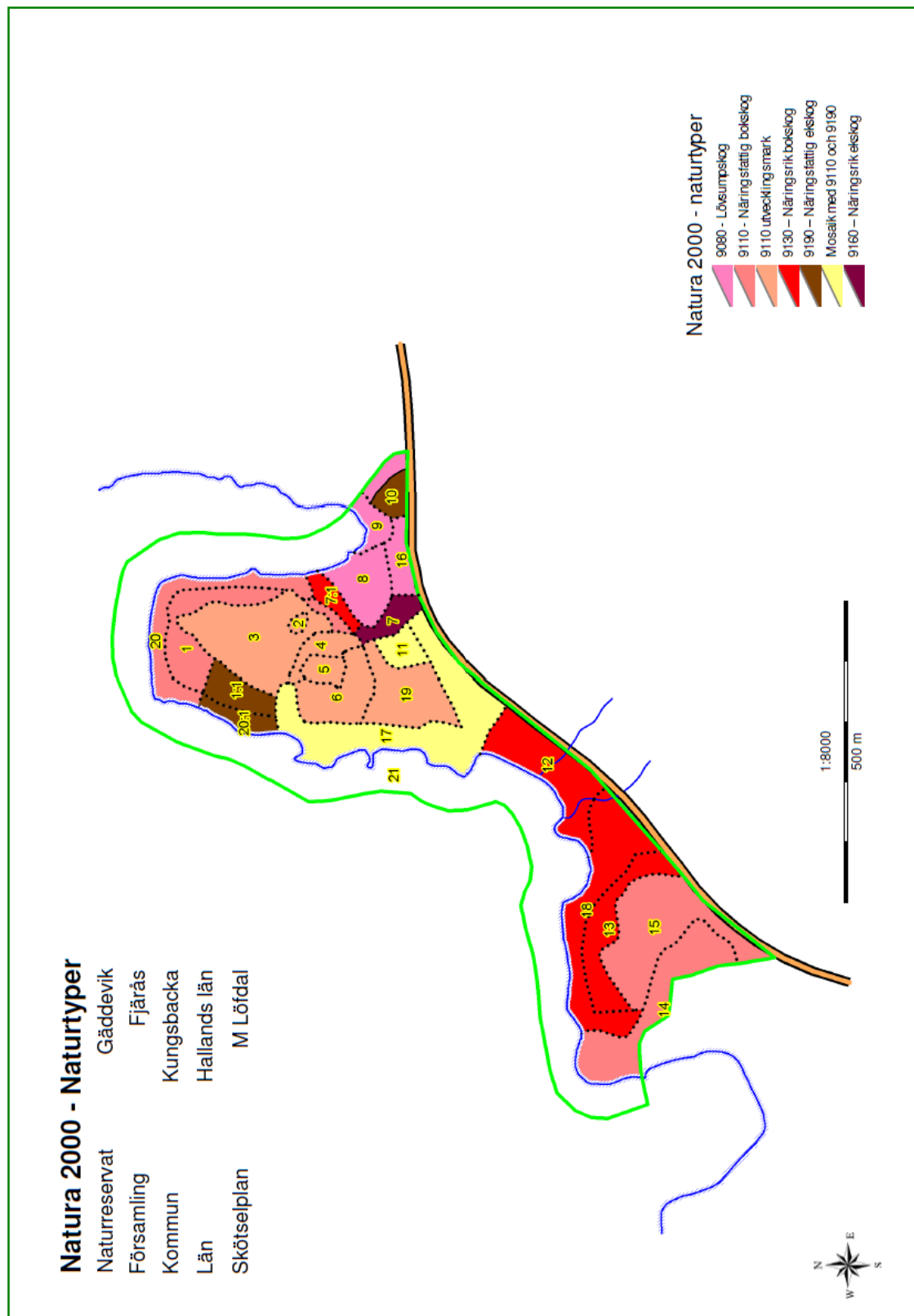
2017-01-24

2D Skogstypskarta



2017-01-24

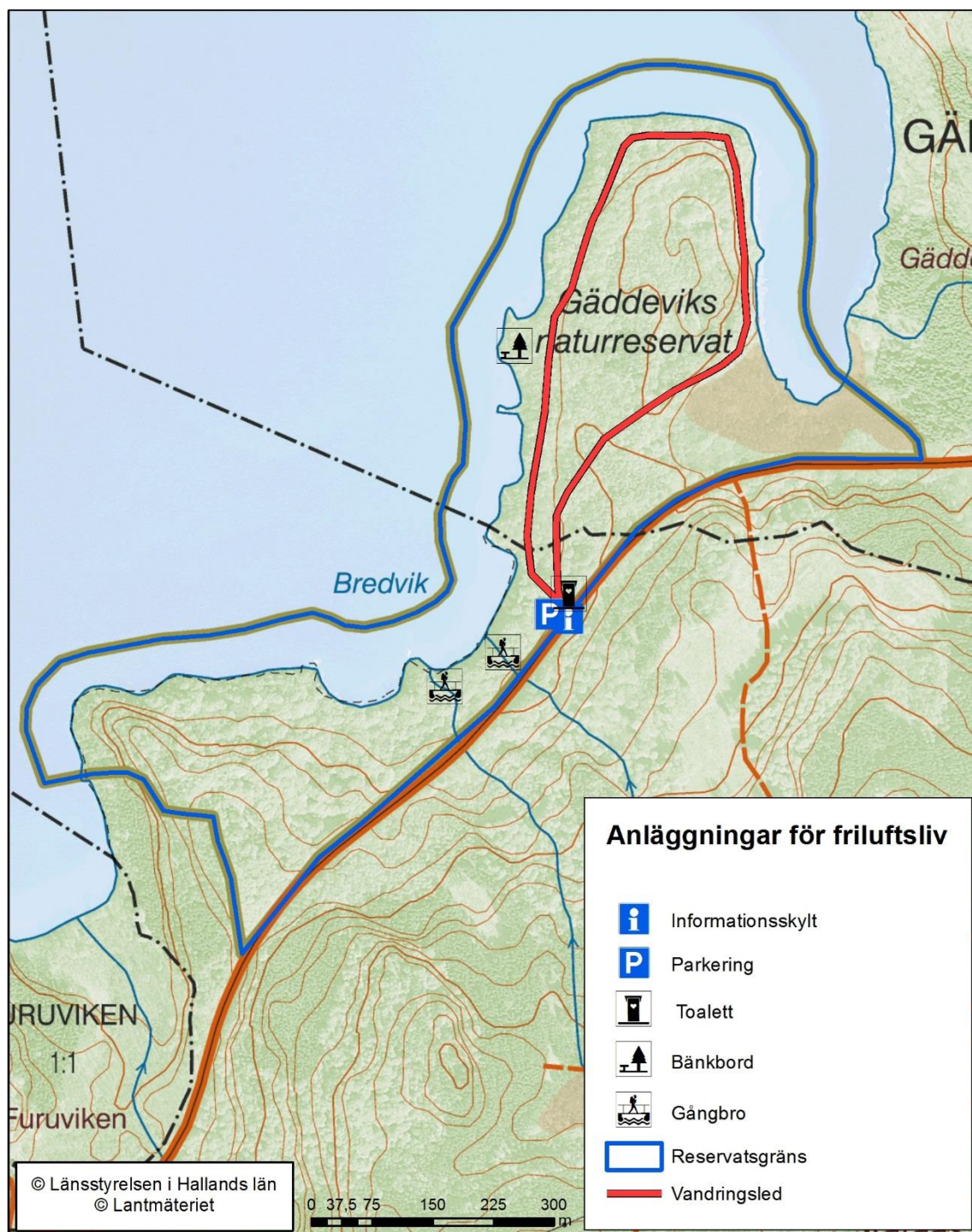
2E Natura 2000-habitat



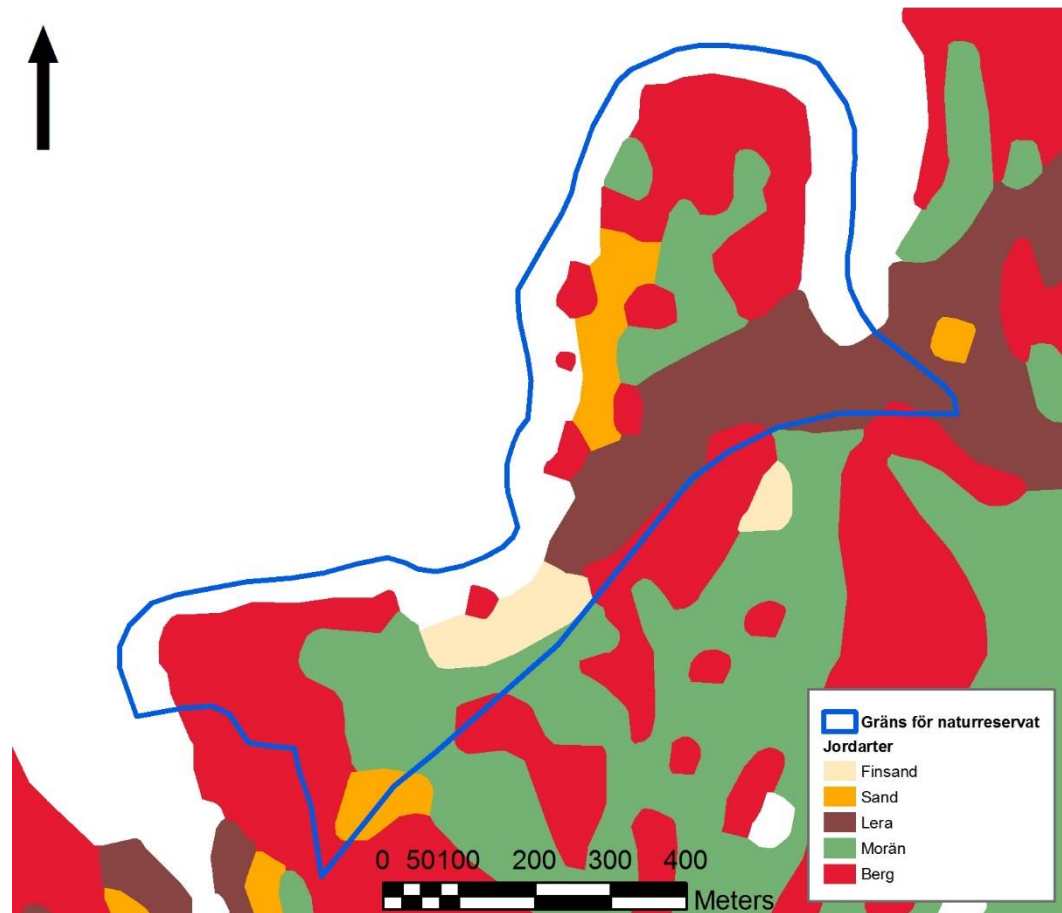
2017-01-24

2F Bestämmelser enligt 7 kap. 6 § miljöbalken.

Kartan nedan är en rumslig precisering av föreskrift 18 i beslut om naturreservatet Gäddevik. Övriga föreskrifter i beslutet som grundas på 7 kap. 6 § miljöbalken gäller för hela naturreservatet.



Bilaga 2G Jordartskarta





Förteckning över rödlistade och regionalt intressanta arter som har påträffats i eller nära naturreservatet Gäddevik, Kungsbacka kommun, Hallands län

Rödlistade arter indelade i kategorier baserade på artens risk att försvinna från Sverige enligt "Rödlistade arter i Sverige, Westling 2015". Beteckningen regionalt intressant används av Länsstyrelsen i Halland och anger att arten har ett värde för naturvården regionalt, ex. ovanliga arter och signalarter.

Uppgifterna är hämtade från www.artportalen.se samt övriga databaser inom Svenska Lifewatch (www.svenskalifewatch.se), nyckelbiotopsinventering utförd 1995 av Örjan Fritz, Kungsbacka kommuns naturvårdsplan 2003 samt under ett fältbesök 2013-12-10. Utöver uppgifterna nedan finns det sannolikt ytterligare rödlistade eller regionalt intressanta arter i området, som ännu inte observerats eller som ej kommit till Länsstyrelsens kännedom.

Totalt i området finns uppgifter om 9 rödlistade och 36 regionalt intressanta arter.

Svenskt artnamn	Vetenskapligt artnamn	Grupp	Kommentar
Akut hotad (CR)			
sjökrimmerlav	<i>Rinodina fimbriata</i>	lavar	observerad år 2003
alm	<i>Ulmus glabra</i>	kärlväxter	observerad år 1995
Starkt hotad (EN)			
ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	kärlväxter	observerad år 1995
Sårbar (VU)			
rosa lundlav	<i>Bacidia rosella</i>	lavar	observerad år 1995
Nära hotad (NT)			
bokkantlav	<i>Lecanora glabrata</i>	lavar	senast observerad år 1989

2017-01-24

bokvårtlav	<i>Pyrenula nitida</i>	lavar	observerad år 1995
lamellsnäcka	<i>Spermodea lamellata</i>	blötdjur	observerad år 1964
mindre hackspett	<i>Dendrocopos minor</i>	fåglar	senaste kända häckning år 2006
strandblocklav	<i>Porpidia hydrophila</i>	lavar	observerad år 2003
Regionalt intressant			
bäckbräsma	<i>Cardamine amara</i>	kärlväxter	observerad år 2013
dunmossa	<i>Trichocolea tomentella</i>	mossor	observerad år 1921. Oklart om den finns kvar i reservatet, men finns utanför.
dvärghäxört	<i>Circaea alpina</i>	kärlväxter	Många fynd inom och strax utanför reservatet. Senast observerad år 2007 inom reservatet.
dväragsnigel	<i>Arion intermedius</i>	blötdjur	troligen inom gränsen
fällmossa	<i>Antitrichia curtipendula</i>	mossor	observerad år 1995
glansfläck	<i>Arthonia spadicea</i>	lavar	en observation år 2013
grynig lundlav	<i>Bacidia biatorina</i>	lavar	två platser, år 1995
grå kartlav	<i>Rhizocarpon geminatum</i>	lavar	observerad år 2003
guldlöckmossa	<i>Homalothecium sericeum</i>	mossor	observerad år 2013
gullpudra	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	kärlväxter	senast noterad inom reservatet år 1986, men observerad senare utanför

2017-01-24

kornbandmossa	<i>Metzgeria fruticulosa</i>	mossor	enligt Kungsbackas naturvårdsplan (2003)
källpraktmossa	<i>Pseudobryum cinclidioides</i>	mossor	observerad år 2007
lömsk flugsvamp	<i>Amanita phalloides</i>	storsvampar	observerad år 1958, oklart om den finns kvar
lönnlav	<i>Bacidia rubella</i>	lavar	observerad år 1995
mindre flugsnappare	<i>Ficedula parva</i>	fåglar	senaste kända häckning år 2011
mjölig klotterlav	<i>Opegrapha soreidiifera</i>	lavar	observerad år 1995
mussellav	<i>Normandina pulchella</i>	lavar	observerad år 2013. Finns även utanför.
platt fjädermossa	<i>Neckera complanata</i>	mossor	observerad år 2013
rankstarr	<i>Carex elongata</i>	kärlväxter	observerad år 2007
rikfruktig blemlav	<i>Phlyctis agelaea</i>	lavar	observerad år 1995
rutkremla	<i>Russula virescens</i>	storsvampar	observerad år 1957, oklart om den finns kvar
skogsbingel	<i>Mercurialis perennis</i>	kärlväxter	observerad år 2013
skogsduva	<i>Columba oenas</i>	fåglar	senaste kända häckning år 2008, vinterobservation år 2013.
skuggkranslav	<i>Phaeophyscia endophoenicea</i>	lavar	observerad år 1995
skärmstarr	<i>Carex remota</i>	kärlväxter	Förekommer i och utanför reservatet. Senast observerad i reservatet år 2013.
stenknäck	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	fåglar	varningsläte hört år 1995

2017-01-24

stjärtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>	fåglar	flock observerad år 2013
stor knopplav	<i>Mycobilimia pilularis</i>	lavar	observerad år 1995
stor skifferlav	<i>Sarcogyne clavus</i>	lavar	observerad år 2003
större kristallsnäcka	<i>Vitrea crystallina</i>	blötdjur	observerad år 1964
	<i>Caloplaca arenaria</i>	lavar	observerad år 2003
	<i>Placynthium rosulans</i>	lavar	observerad år 2003
	<i>Porocyphus coccodes</i>	lavar	observerad år 2003
	<i>Pterygiopsis lacustris</i>	lavar	observerad år 2003
	<i>Verrucaria margacea</i>	lavar	observerad år 2003
trädporella	<i>Porella platyphylla</i>	mossor	observerad år 1995

Sammanställning av inkomna remissvar

Totalt har 6 instanser svarat på remiss daterad 2016-10-27 samt 2016-12-05.

Nedan sammanfattas synpunkterna och länsstyrelsen redogör för hur synpunkterna har beaktats i beslutet.

Avsändare	Inkomna synpunkter	Länsstyrelsens kommentar
Svenska Jägareförbundet region syd	Svenska Jägareförbundet i region syd tillstyrker förslag till beslut och skötselplan för naturreservatet Gäddevik.	Länsstyrelsen noterar remissvaret.
Kungsbacka kommun	Kommunen har inget att erinra mot förslaget.	Länsstyrelsen noterar remissvaret.
Naturvårdsverket	Naturvårdsverket tillstyrker länsstyrelsens förslag till beslut daterat 2016-12-05 och delar länsstyrelsens bedömning att synnerliga skäl finns för att upphäva gällande beslut från den 23 mars 1984 (dnr 11-128-3091-75). Naturvårdsverket efterlyser att länsstyrelsen i sin redogörelse av sin bedömning utvecklar motiven för att inskränka allemansrätten, t.ex. den föreslagna föreskriften 22.	Länsstyrelsen utvecklar motiven för att inskränka allemansrätten i sin redogörelse av bedömning.
Naturskyddsföreningen i Kungsbacka	Naturskyddsföreningen i Kungsbacka ser positivt på skötselplanen för naturreservatet Gäddevik.	Länsstyrelsen noterar remissvaret.
SGU	SGU har inga synpunkter på naturreservatet.	Länsstyrelsen noterar remissvaret.
Skogsstyrelsen	Skogsstyrelsen har tagit del av remisshandlingarna och har inget att erinra mot förslaget.	Länsstyrelsen noterar remissvaret.