



Beslut om bildande av naturreservatet Korsviken i Uddevalla kommun

Innehåll

Beslut om bildande m.m.

Syftet med naturreservatet

Skälen för Länsstyrelsens beslut

Beslut om föreskrifter

Ärendets handläggning

Länsstyrelsens bedömning och motivering

Upplysningar

Ersättningstalan

Kungörelse

Hur man överklagar

Bilagor

Bilaga 1. Beslutskarta

Bilaga 2. Översiktskarta

Bilaga 3. Skötselplan

Bilaga 4. Sakägarförteckning

Bilaga 5. Sändlista

Uppgifter om naturreservatet

Namn:	Naturreservatet Korsviken
NVR ID:	2045470
Län:	Västra Götalands län
Kommun:	Uddevalla kommun
Ungefärlig mittpunkt:	N 6453096 E 316149 SWEREF99
Lägesbeskrivning:	6 kilometer sydväst om Ljungskile
Fastigheter och ägandeförhållande:	Del av Korsviken 1:1, 2:7 och 2:40. Privata markägare.
Nyttjanderättsinnehavare:	<i>Enligt sakägarförteckning (bilaga 4)</i>
Areal (ha):	Ca 10 hektar
Förvaltare:	Västkuststiftelsen
Naturgeografisk region:	Dalslands kuperade skogslandskap

Beslut om bildande m.m.

Länsstyrelsen förklarar de områden som avgränsats på kartan i bilaga 1 som naturreservat. Beslutet är fattat med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken.

Naturreservatets gränser ska märkas ut i terrängen.

Namnet ska vara Naturreservatet Korsviken.

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

I enlighet med 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan för naturreservatets långsiktiga vård.

Länsstyrelsen utser Västkuststiftelsen som förvaltare av naturreservatet. Beslutet är fattat med stöd av 21 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara och främja biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer så som orörd naturskog, trädklädda betesmarker och lövskogsrika branter med värdefull lavflora. Syftet är också att området ska vara tillgängligt för allmänheten och det ska finnas goda möjligheter att uppleva och få information om områdets typiska livsmiljöer och arter.

Syftet ska uppnås genom en adaptiv (anpassad) skötsel för att främja värdefull lavflora. I delar där gran utgör igenväxningsvegetation ska den gallras bort för att gynna lövvärden och tall samt för att skapa trädklädda betesmarker. I delar av reservatet kan betesdjur hålla efter igenväxningsvegetation efter åtgärder.

I övrigt ska delar med barrnaturskog få utvecklas fritt. Åtgärder, så som anläggning av parkering samt stig upp till utkiksplats, föreslås för att underlätta allmänhetens friluftsliv.

Skälen för Länsstyrelsens beslut

Området har hög grad av naturlighet. De lövskogsklädda branterna har inslag av ädellöv och är en plats som hyser en värdefull lavflora med flera fynd av rödlistade arter. I närområdet utanför naturreservatet har man påträffat landets nu andra kända lokal för den akut hotade oceaniska arten atlantisk vårtlav. Arten trivs i den miljö med hög luftfuktighet som finns representerad längs med den nordvästvända bergssidan i naturreservatet. Bergssidan är intressant inte bara för sin förekomst av atlantisk vårtlav utan en rad andra sällsynta barklevande arter har påträffats i området. Större delen av naturreservatet består av nyckelbiotop registrerad av Skogsstyrelsen 2014/2015.

Sammantaget anser Länsstyrelsen att områdets naturvärden är mycket höga och det är av största vikt att dessa bevaras och utvecklas. Områdets höga naturvärden påverkas negativt av skogsbruk eftersom avverknings- och andra skogsbruksåtgärder kan förändra och påverka mikroklimat, beskuggning, ljus- och näringsförhållanden samt orsaka förlust av substrat och livsmiljöer. Samtidigt krävs åtgärder i form av röjning av ung gran för att gynna tall och lövträd samt minska risken för igenväxning och konkurrens från granen. Genom naturreservatsbildning undanröjs hoten samt säkerställs en långsiktig skötsel av området.

Länsstyrelsen anser att det krävs ett formellt skydd för att på lång sikt säkerställa bevarandet av områdets mycket höga naturvärden.

Beslut om föreskrifter

Länsstyrelsen beslutar att följande föreskrifter ska gälla i naturreservatet. Beslutet är fattat med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken.

- A. Föreskrifter om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden (7 kap. 5 § miljöbalken)

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. uppföra byggnad eller anläggning,
2. anlägga väg,
3. anlägga luft- eller markledning, stängsel eller hägnad,
4. anordna upplag, utföra fyllning eller tippning,
5. borra, spränga, gräva, schakta eller bedriva täkt av något slag, inte heller husbehovstäkt,
6. dika, dikesrensa, dämma eller utföra annan åtgärd som påverkar områdets hydrologiska förhållanden,
7. avverka eller på annat sätt skada levande eller döda träd eller buskar, såväl stående som liggande,
8. ta bort, flytta eller upparbeta dött träd, buskar eller vindfälle,
9. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, kalk eller gödselmedel, och
10. plantera in för trakten främmande djur- eller växtart.

Föreskrifter enligt A ovan gäller inte i följande fall:

- När förvaltaren, eller den förvaltaren utser, utför de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som framgår under B.

- Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för underhåll av vägen som löper längs med reservatets gräns. Träd som fallit eller hotar att falla över vägen får kapas och ska lämnas i reservatet.
- Vid reparation, underhåll, trädsäkring och ombyggnad av befintliga luftledningar enligt gällande ledningsrätt, nyttjanderätt eller servitut. Markskador ska då om möjligt undvikas, men uppkommer markskador ska de repareras.

B. Föreskrifter om skyldighet att tåla visst intrång (7 kap 6 § miljöbalken)

Fastighetsägare och innehavare av särskild rätt ska tåla att följande anordningar uppförs/anläggs och att följande åtgärder vidtas:

1. Naturreservatet märks ut i terrängen.
2. Parkeringsplats anläggs enligt karta i bilaga 1b.
3. Stig markeras och hjälpräcke anläggs enligt förslag i bilaga 1b.
4. Underhåll av friluftsanordningar.
5. Vid behov ta ned gran som skymmer utsikt vid utkiksplatser inom delområde 1.2.
6. Inom skötselområde 1, vid behov genomföra adaptiv skötsel för att gynna värdefull lav- och mossflora ex. i form av små manuella luckhuggningar, gallring av gran och markblottor.
7. Avveckling av gran i skötselområde 4.
8. Betesdrift med tillhörande åtgärder som uppsättning och underhåll av stängsel för betesdrift i skötselområde 2 och delområde 4.1.
9. Röjning av igenväxande vegetation i beteshagar i skötselområde 2 och delområde 4.1.
10. Röjning av igenväxningsvegetation så som gran genom tex brunnsröjning kring äldre tall och lövträd inom skötselområde 5.
11. Bekämpning av invasiva arter.
12. Undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.

C. Ordningsföreskrifter om rätten att färdas och vistas inom naturreservatet samt om ordningen i övrigt inom naturreservatet (7 kap. 30 § miljöbalken)

Det är förbjudet att inom naturreservatet:

1. skada levande träd eller buskar, samt skada eller ta bort döda träd, och
2. plocka/samla in lavar och mossor.

Föreskrifter enligt C ovan gäller inte i följande fall:

- När förvaltaren, eller den förvaltaren utser, utför de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som framgår under B.
- När Länsstyrelsen, eller den Länsstyrelsen utser, genomför naturinventeringar vilka även kan innebära insamling av arter i vetenskapligt syfte

Ärendets handläggning

Ärendet initierades genom en inkommen kometanmälan 2016. Intresseanmälan om naturskydd berörde ca 1 hektar på en av fastigheterna i det nu blivande naturreservatet. En naturvärdesinventering gjordes under mitten av 2016 för ett större område över fyra fastigheter i området. Inventeringsunderlaget användes för att ta fram förslag till artanpassad skötsel och indelning av naturvärdesklasser. Området bedömdes innehålla höga naturvärden och länsstyrelsen valde att gå vidare och kontakta angränsande fastigheter till kometanmälan för att ta upp frågan om naturskydd på en större areal. Länsstyrelsen och markägarna till ytterligare en fastighet kom överens om att låta marken ingå i naturreservatet. Det slutliga naturreservatet inkluderar således två fastigheter. Övriga två fastigheter som ingick i diskussionerna om naturreservatet har i dagsläget avböjt ett naturskydd på sina fastigheter.

År 2017 godkändes överenskommelse om inträngsersättning mellan naturvårdsverket och markägarna till de två fastigheter som ingår i naturreservatet. Ett nyttjanderättsavtal har tagits fram för anläggning av friluftsanordningar på den västra fastigheten, förslag på anläggning av stig och trappa finns enligt nyttjanderättsavtalet men åtgärden prioriteras inte i dagsläget.

Claes och Ulla Andrén, Börje Thor, Elvy Persson, Martin Rybeck, Stig Herman Hermansson, Martin Hermansson, Sune Granfeldt, Gunborg Ingela Larin, Korsvik-Gusseröd vägsamfällighet samt Uddevalla Energi Elnät AB har, som berörda mark- och sakägare, förelagts enligt 24 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att yttra sig över förslaget till beslut med föreskrifter och skötselplan.

Förslaget till naturreservat har remitterats till Uddevalla kommun, SGU och Skogsstyrelsen.

Sune Hjerpe, Björn Inge Lindblad, Daniel Olsson, Västkoststiftelsen, LRF Västra Götaland, Mellersta Götalands jordägarförening, Naturskyddsföreningen och Friluftsförbundet har fått förslaget för kännedom och eventuellt yttrande.

Västkoststiftelsen har inga synpunkter på reservatsbildandet. SGU avstår från att yttra sig.

Skogsstyrelsen har synpunkter på skrivelser i skötselplanen.

Länsstyrelsens kommentar: Skötselplanen har förtydligats på de punkter som skogsstyrelsen har hänvisat till i sitt yttrande.

Uddevalla kommun tycker det är positivt att områden i kommunen med höga naturvärden skyddas. De skriver i sitt yttrande att man i Uddevalla kommuns Naturvårdsplan föreslår Atlantisk vårtlav som ansvarsart för kommunen. Det är på så sätt en art som kommunen värnar särskilt för och att förekomst av vårtlaven skyddas är därav viktigt för Uddevalla kommun. Kommunen ser det som negativt att de träd där arten påträffats hamnar utanför reservatet eftersom det inte säkerställer att den befintliga vårtlaven faktiskt skyddas mot avverkning, även om man skyddar miljöer där det finns lämpliga spridningsområden för arten och andra intressanta lavar. Uddevalla kommun anser det positivt att reservatet är tillgängligt och att åtgärder som underlättar för besökare prioriteras. De tycker att det vore positivt att man på informationstavlan även lyfter att Uddevalla kommun valt Atlantisk vårtlav till en av sina ansvarsarter.

Länsstyrelsens kommentar: Reservatsärendet är startat genom en kometanmälan (intresseanmälan om naturskydd). Efter att ha bedömt att även området utanför den anmälda ytan har höga naturvärden har grannfastigheter tillfrågats om att ingå i naturskydd. Vi har i dagsläget bara tagit med de grannfastigheter som varit positiva till att vara med i naturskyddet.

För att säkerställa att de åtgärder som görs i reservatet gynnar Atlantisk vårtlav och andra intressanta lavar, prioriterar vi uppföljning av åtgärderna högt. Vi kommer även att följa upp Atlantisk vårtlav fortlevnad och eventuella spridning i området.

Länsstyrelsens bedömning och motivering

Beskrivning av naturreservatet

Naturreservatet Korsviken ligger på fastlandet mellan Ljungs-kile och Svanesund, inte långt från fjorden mellan fastlandet och Orust. Högsta punkten inom reservatet ligger på ca 135 meter över havet. Området består av nord- och nordvästvända bergsbranter. Den västra fastigheten samt den västra delen av östra fastigheten består i huvudsak av en blandskog med ek och tall men bitvis finns också ett stort inslag av ung gran. Uppe på höjden dominerar en äldre tallskog med inslag av tallar med pansarbark och spärrgreniga kronor, ett gott tecken på att de uppnått en hög ålder. I området nedanför branten finns även klena men senvuxna rönnar, ekar och björkar. I stor del täcks markskiktet av tjocka mattor av typiska skogsmossor och det finns ett kraftigt fältskikt av ljung och blåbärsris. Lövskogsbranterna hyser en nationellt mycket intressant lavflora med flera mindre vanliga och hotade arter. Längst i väster finns en mindre betesmark i delvis blockig terräng med enstaka grövre ekar, delområdet betas idag av får.

Resterande del av östra fastigheten består till stor del av utvecklingsmarker med idag få naturvärden. Östra delen och området längs med vägen, består av ung granskog som högre upp i slutningen övergår till en relativt ung granskog (knappt 100 år) med inslag av gamla granar och död ved i stormluckor. Högre upp i branten övergår skogen till en naturskog av gammal gran med död ved. Det ska enligt Skogsstyrelsen uppgifter finnas en gran på 250 år i denna nordslutning. Även i denna del av reservatet finns inslag av senvuxen ek och tall.

En mer utförlig beskrivning av varje delområde lämnas i skötselplanen.

Motivering av beslutet

Korsvikens naturreservat har många skogsbiologiska viktiga strukturer så som äldre träd, lövrik trädslagsblandning och död ved som är ovanliga i dagens, av skogsbruk, präglade landskap. Tillgången på gamla och senvuxna träd är god. I närområdet har man påträffat flera träd med den akut hotade arten Atlantisk vårtlav. Detta område är den andra lokalen i Sverige där arten påträffats. Den första lokalen, Högalidsbergets naturreservat, ligger 13 kilometer i nordostlig riktning.

Arten föredrar den typ av miljö med hög luftfuktighet som finns representerad i Korsvikens naturreservat. Den nordvända bergsbranten och närheten till fjorden,

tillsammans med tillgången på substrat som så som rönn, asp och ek, gör området till en god miljö för arten att fortleva. Genom bildande av naturreservat möjliggörs att riktade skötselåtgärder kan utföras för att säkerställa att substrat finns för artens fortlevnad och spridning samt för att gynna den övriga intressanta lavfloran som finns i området. Samtidigt undanröjs hot som missgynnar arterna, t. ex skogsbruk.

Urvalet av reservatsförslaget har gjorts i enlighet med de nationella och regionala strategierna för formellt skydd av skog (från 2017 respektive 2006). Avgörande urvalskriterium har varit områdets bitvis höga värden på beståndsnivå. Skyddet av Korsviken bidrar också till det ekologiskt funktionella nätverket av skyddade områden. Utifrån perspektivet grön infrastruktur bidrar naturreservatet till möjligheten för arter att spridas och förflytta sig i landskapet.

Konsekvensutredning

I enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning, bedömer Länsstyrelsen att de föreslagna ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § MB innebär så begränsade kostnadsmässiga och andra konsekvenser att det saknas skäl för konsekvensutredning av regelgivning.

Beslutets förenlighet med riksintressen, planer och områdesbestämmelser.

Naturreservatet ligger inom riksintresset Högexploaterad kust enligt miljöbalken 4 kap. 4 §.

I Uddevalla kommuns översiktsplan, antagen 2010, är naturreservatsområdet inte särskilt omnämnt men ligger inom ett större område utpekad som Kustzon av riksintresse för natur- och kulturvärden enligt miljöbalken 4 kap. samt inom område utpekad som allmänt intresse för naturvärden och friluftslivet.

Miljömål

Naturreservatet utgör ett led i arbetet med att uppnå det av riksdagen antagna miljömålen Levande skogar samt Ett rikt djur- och växtliv.

Intresseprövning

Med hänsyn till områdets värden och naturreservatets syften kommer pågående markanvändning att avsevärt försvåras. Länsstyrelsen bedömer att områdets värden bäst ges ett långsiktigt skydd genom bildande av naturreservat. Föreskrifterna är anpassade till naturreservatets syften och värden. De är främst avsedda att begränsa skador på mark samt växt- och djurliv. Vid en avvägning mellan enskilda och allmänna intressen i enlighet med 7 kap. 25 § miljöbalken finner Länsstyrelsen att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Hushållningsbestämmelser

Naturreservatsbildningen är förenlig med hushållningsbestämmelserna för mark- och vattenområden enligt 3 och 4 kap. miljöbalken och med den för området gällande översiktsplanen.

Upplysningar

Dispens från *föreskrifterna* m.m.

Om det finns särskilda skäl får Länsstyrelsen medge dispens från föreskrifterna för naturreservatet. Dispens får dock inte lämnas för åtgärder som strider mot syftet med naturreservatet. Om det finns synnerliga skäl får Länsstyrelsen helt eller delvis upphäva beslutet om naturreservatet (7 kap. 7 § miljöbalken).

Skogsvårdslagen

Genom beslutet om naturreservat följer att skogsvårdslagens bestämmelser upphör att gälla i de delar av naturreservatet där skogsbruk förbjuds enligt A Föreskrifterna, (se 4 § Skogsvårdslagen (SFS 1979:429). Därmed har markägaren inte längre något ansvar enligt 29 § skogsvårdslagen för att bekämpa eller förebygga in-sektshärjning i skog.

Annan lagstiftning gäller som vanligt

Vid sidan av föreskrifterna för naturreservatet gäller annan lagstiftning som vanligt, t.ex. följande:

- Miljöbalkens bestämmelser om artskydd
- Fridlysningsbestämmelser i artskyddsförordningen.
- Terrängkörningslagen och terrängkörningsförordningen.
- Kulturmiljölagen.
- Jaktlagstiftningen.
- Lagen om skydd mot olyckor t.ex. generella eldningsförbud och efterbevakningsansvar vid brand.

Reservatets gränser

Reservatets gränser sammanfaller delvis med befintliga fastighetsgränser, se bilaga 1. Även efter justeringar av sådana fastighetsgränser i kartan, t.ex. efter fastighetsbestämning eller inmätning av gräns, ska reservatsgränsen anses följa fastighetsgräns i berörd del.

Förvaltare och förvaltningsuppgifter

- Förvaltare är Västkuststiftelsen.
- Naturreservatets gränser märks ut i terrängen genom förvaltarens försorg enligt anvisningar av Naturvårdsverket.
- Förvaltningen bedrivs enligt den skötselplan som fastställts av Länsstyrelsen. Skötselplanen ska ligga till grund för naturreservatets skötsel och ska vid behov revideras.

Ersättningstalan

Om överenskommelse om ersättning inte kan träffas, måste sakägare som vill göra anspråk på ersättning eller inlösen väcka talan i Mark- och miljödomstolen som får avgöra ersättningsfrågan. Sådan talan måste enligt 31 kap. 13 § miljöbalken lämnas in till Mark- och miljödomstolen inom ett år efter att detta beslut vunnit laga kraft, i annat fall förlorar sakägaren rätten till ersättning.

Kungörelse

Beslutet ska kungöras i länets författningssamling och i Bohusläningen.

Föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken träder i kraft den dag som framgår av kungörelsen i Länsstyrelsens författningssamling och gäller omedelbart även om de överklagas.

I detta ärende har länsöverdirektör Lisbeth Schultze beslutat. Naturvårdshandläggare Marja Fors har varit föredragande. I handläggningen har också medverkat avdelningschef Sven Swedberg, enhetschef Johan Jannert, och länsjurist Anna Roslund.

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrifter.

Lisbeth Schultze

Marja Fors

Så här överklagar du Länsstyrelsens beslut

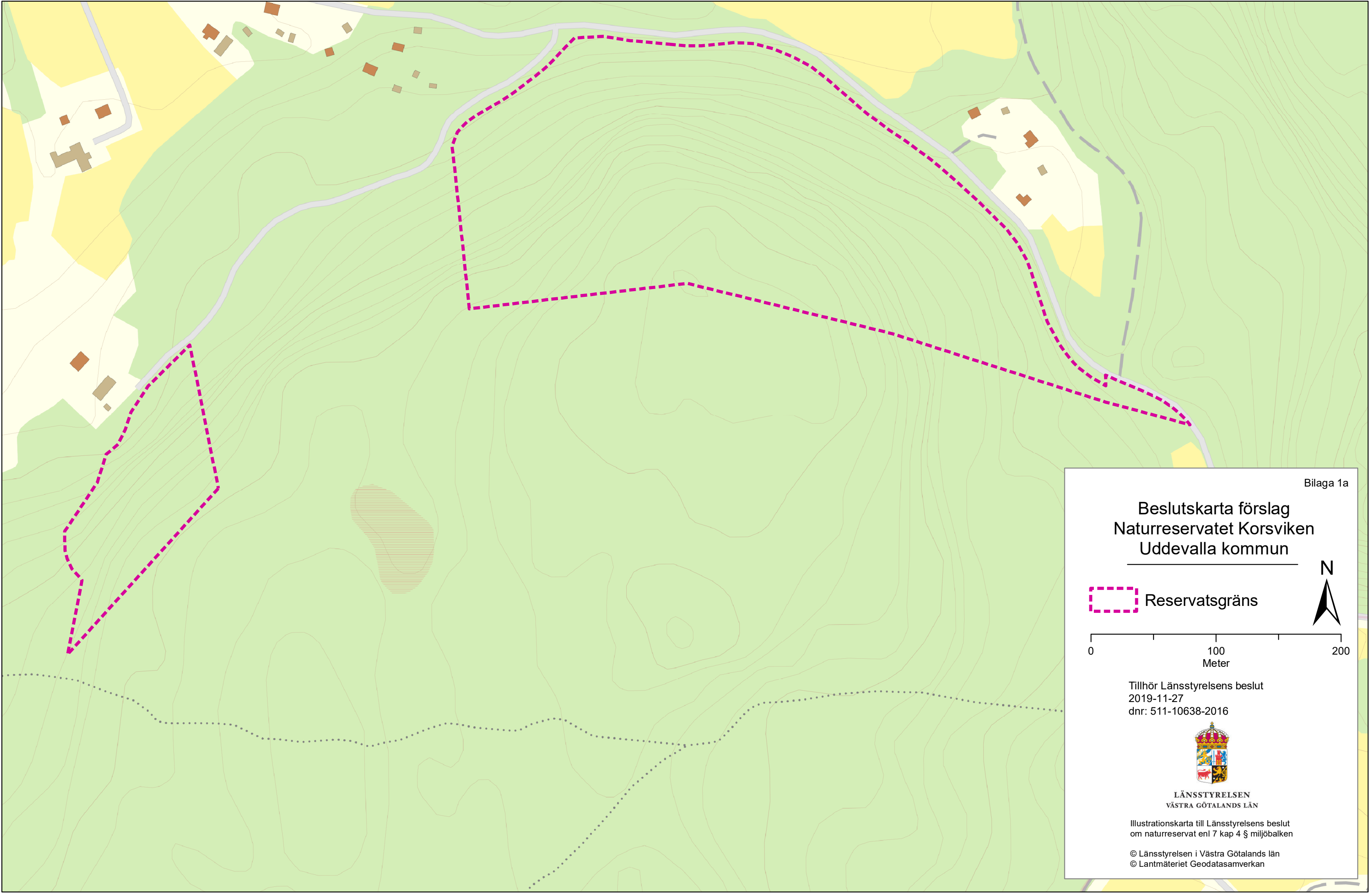
Länsstyrelsens beslut kan överklagas hos regeringen. **Överklagandet ska dock skickas eller lämnas till Länsstyrelsen.** Länsstyrelsens e-postadress är vastragotaland@lansstyrelsen.se. Skickar du med vanlig post är adressen Länsstyrelsen i Västra Götalands län, 403 40 Göteborg.

Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar Länsstyrelsen överklagandet och handlingarna till regeringen.

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag du fick del av beslutet. Är du osäker på när tiden går ut kan du kontakta Länsstyrelsen.

Överklagandet ska vara skriftligt. I skrivelsen ska du ange

- ditt namn, adress, telefonnummer och eventuell e-postadress,
- vilket beslut du överklagar, till exempel genom att ange beslutsdatum och ärendets diarienummer, samt
- hur du anser att Länsstyrelsens beslut ska ändras och varför det ska ändras.



Bilaga 1a

Beslutskarta förslag
Naturreservatet Korsviken
Uddevalla kommun



Reservatsgräns



0 100 200
Meter

Tillhör Länsstyrelsens beslut
2019-11-27
dnr: 511-10638-2016



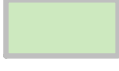
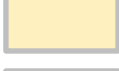
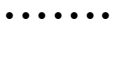
LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

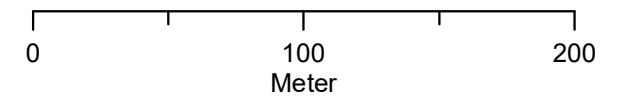
Illustrationskarta till Länsstyrelsens beslut
om naturreservat enl 7 kap 4 § miljöbalken

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

Beslutskarta
Naturreservatet Korsviken
Uddevalla kommun



-  Reservatsgräns
-  Skötselområde 1
-  Skötselområde 2
-  Skötselområde 3
-  Skötselområde 4
-  Skötselområde 5
-  Förslag anläggning stig
-  Förslag anläggning utkiksplats
-  Förslag anläggning av räcke
-  Informationstavla
-  Parkering



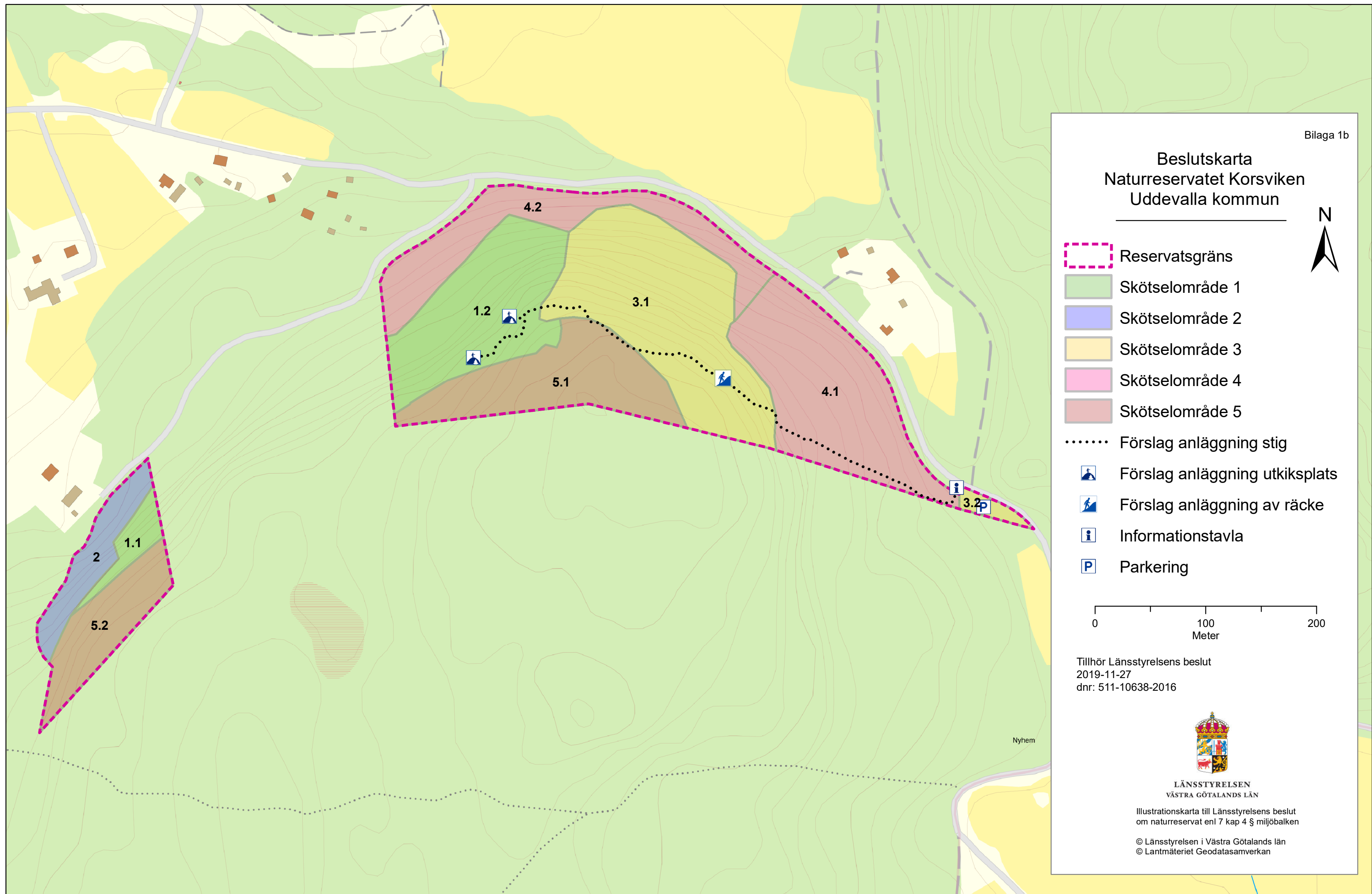
Tillhör Länsstyrelsens beslut
2019-11-27
dnr: 511-10638-2016



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Illustrationskarta till Länsstyrelsens beslut
om naturreservat enl 7 kap 4 § miljöbalken

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan





LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

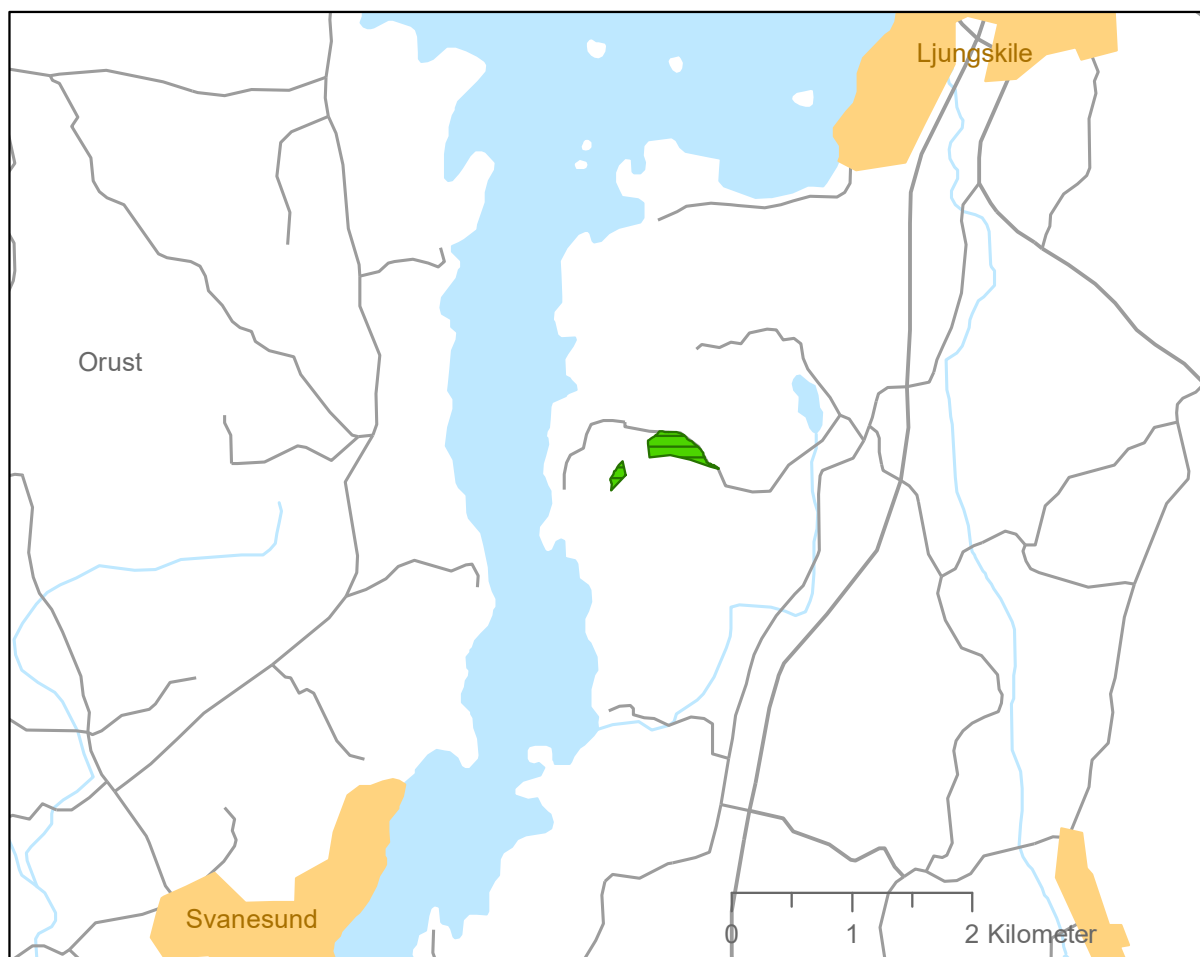
Bilaga 2

Dnr 511-10638-2016

Beslut 2019-11-27

ÖVERSIKT SKARTA

Naturreservatet Korsviken Uddevalla kommun



© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Bilaga 3
Skötselplan
2019-11-27

Diarienummer
511-10638-2016

Sida
1(14)

Skötselplan för naturreservatet Korsviken i Uddevalla kommun



Foto: Länsstyrelsen

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning	3
1. Sammanfattning	3
1.1 Syfte	3
1.2 Fakta om området och dess skötsel	3
2. Beskrivning av området	4
2.1 Uppgifter	4
2.2 Allmän beskrivning av området	4
2.3 Bevarandevärden	4
2.3.1 Biologiska bevarandevärden	4
2.3.2 Friluftslivsvärden	5
2.4 Övrig bebyggelse och anläggningar	5
3. Skötsel och bevarandemål	5
3.1 Indelning av skötselområden	5
3.2 Bevarandemål	6
3.3 Skötselområden med mål och åtgärder	6
3.2 Forn- och kulturminnesvård	10
4. Friluftsliv	10
5. Gränsmarkering	10
6. Uppföljning	10
6.1 Dokumentation av skötselåtgärder	10
6.2 Bevarandemål och gynnsamt tillstånd	11
6.3 Revidering av skötselplanen	11
7. Planerad förvaltning	11
8. Referenser	12

BILAGOR

Bilagor:	3.1a Skötselkarta, delområden
	3.1b Skötselkarta med friluftsanläggningar
	3.2 Tabell: Artlista, rödlistade arter samt signalarter
	3.3 Tabell: Naturtyper

Inledning

Skötselplanen beskriver vad som ska göras i naturreservatet, när och hur ofta det ska göras. Den fastställer också vad som är viktigast att göra, om reservatsförvaltaren, d v s den som är ansvarig för naturreservatets skötsel, behöver prioritera. Förutom reservatsförvaltaren vänder sig skötselplanen till markägaren och andra intressenter.

Skötselplanen är uppdelad i två delar, A och B. Den första delen är en beskrivande del. Där anges bland annat naturreservatets syften och vilka natur- och bevarandevärden som finns i naturreservatet. Den andra delen av skötselplanen beskriver naturreservatets bevarandemål och hur naturreservatet ska skötas.

DEL A – Naturreservatet Korsviken

1. Sammanfattning

1.1 Syfte

Syftet med naturreservatet är att bevara och främja biologisk mångfald och värdefulla naturmiljöer så som orörd naturskog, trädklädda betesmarker och lövskogsrika branter med värdefull lavflora. Syftet är också att området ska vara tillgängligt för allmänheten och det ska finnas goda möjligheter att uppleva och få information om områdets typiska livsmiljöer och arter.

Syftet ska uppnås genom en adaptiv (anpassad) skötsel för att främja värdefull lavflora. I delar där gran utgör igenväxningsvegetation ska den gallras bort för att gynna lövvärden och tall samt för att skapa trädklädda betesmarker. I delar av reservatet kan betesdjur hålla efter igenväxningsvegetation efter åtgärder.

I övrigt ska delar med barrnaturskog få utvecklas fritt. Åtgärder, så som anläggning av parkering samt stig upp till utkiksplats, föreslås för att underlätta allmänhetens friluftsliv.

Naturreservatets syften styr vilka föreskrifter (regler) som gäller i naturreservatet och ifall skötsel behövs för att syftena med naturreservatet ska kunna uppfyllas.

1.2 Fakta om området och dess skötsel

Reservatsområdet utgörs av två åtskilda områden. Huvudsaklig skötsel innefattar åtgärder för att gynna lövträd samt adaptiva skötselåtgärder bland annat genom att skapa framtida substrat för att gynna den speciella lavfloran i området. Samråd ska ske med lavexpertis. Gran ska i delar av reservatet inte tillåtas ta överhand och det ska finnas goda förutsättningar för att områden nedanför branterna efter åtgärder ska domineras av lövträd. I några delar med äldre granskog ska fri utveckling råda. Ett nyttjanderättsavtal finns för anläggning av stig och andra friluftsanläggningar i branterna i västra området. Förslag på sådan åtgärd finns men prioriteras inte i dagsläget. I östra området finns ett förslag om stig från parkeringen upp till två utkiksplatser i reservatets sluttning.

2. Beskrivning av området

2.1 Uppgifter

Namn:	Naturrestatet Korsviken
NVR ID:	2045470
Beslutsdatum:	2019
Län:	Västra Götalands län
Kommun:	Uddevalla kommun
Ungefärlig mittpunkt:	N 6453096 E 316149 SWEREF99
Lägesbeskrivning:	6 kilometer syd, sydväst om Ljungskile
Fastigheter och ägandeförhållande:	Del av Korsviken 1:1, 2:7 och 2:40. Privata markägare.
Areal (ha):	Ca 10 hektar
Förvaltare:	Västkuststiftelsen
Naturgeografisk region:	Dalslands kuperade skogslandskap

2.2 Allmän beskrivning av området

Naturrestatet Korsviken ligger på fastlandet mellan Ljungskile och Svanesund, inte långt från fjorden mellan fastlandet och Orust. Högsta punkten inom reservatet ligger på ca 135 meter över havet. Området består av nord- och nordvästvända bergsbranter. Den västra fastigheten samt den västra delen av östra fastigheten består i huvudsak av en blandskog med ek och tall men bitvis finns också ett stort inslag av ung gran. Uppe på höjden dominerar en äldre tallskog med inslag av tallar med pansarbark och spärrgreniga kronor, ett gott tecken på att de uppnått en hög ålder. I området nedanför branten finns även klena men senvuxna rönnar, ekar och björkar. I stor del täcks markskiktet av tjocka mattor av typiska skogsmossor och det finns ett kraftigt fältskikt av ljung och blåbärsris. Lövskogsbranterna hyser en nationellt mycket intressant lavflora med flera mindre vanliga och hotade arter. Längst i väster finns en mindre betesmark i delvis blockig terräng med enstaka grövre ekar, delområdet betas idag av får.

Resterande del av östra fastigheten består till stor del av utvecklingsmarker med idag få naturvärden. Östra delen och området längs med vägen, består av ung granskog som högre upp i slutningen övergår till en relativt ung granskog (knappt 100 år) med inslag av gamla granar och död ved i stormluckor. Högre upp i branten övergår skogen till en naturskog av gammal gran med död ved. Det ska enligt Skogsstyrelsen uppgifter finnas en gran på 250 år i denna nordsluttning. Även i denna del av reservatet finns inslag av senvuxen ek och tall.

2.3 Bevarandevärden

2.3.1 Biologiska bevarandevärden

Området har hög grad av naturlighet. Naturrestatets bevarandevärde ligger främst i förekomsten av en oceanisk, suboceanisk och västlig präglad lavflora. Arterna föredrar den typ av miljö med hög luftfuktighet som finns representerad i Korsvikens naturrestat. Den nordvända bergsbranten och närheten till fjorden, tillsammans med tillgången på substrat som så som rönn, asp och ek, gör området till en god miljö för arterna att fortleva.

Det finns ett åtgärdsprogram för bevarandet av den akut hotade arten atlantisk vårtlav, framtagen av naturvårdsverket 2006, gällande perioden 2007–2012. Vid

tiden för åtgärdsprogrammet fanns endast en känd växtplats av arten i Sverige, Högalidsberget i Uddevalla kommun. Ett naturreservat bildades på platsen 2014. I närområdet till naturreservatet Korsviken har flera fynd av arten påträffats, området utgör således Sveriges andra kända växtplats för arten.

Bevarandeåtgärderna som föreslås inom åtgärdsprogrammet bedöms ha goda effekter för flera andra rödlistade arter, främst lavar. Atlantisk vårtlav tillhör ett oceaniskt, västligt lavsamhälle och andra arter som trivs i denna miljö och påträffats i naturreservatet är bland annat den starkt hotade arten stiftkvistlav. För fullständig lista över påträffade rödlistade arter samt signalarter, se bilaga 3.2.

2.3.2 Friluftslivsvärden

Friluftsvärdena i naturreservatet bedöms vara relativt små, inte minst på grund av den branta terrängen. Den omedelbara närheten till Kustledan har dock en viss betydelse, således finns förslag på anläggning av stig upp till naturreservatets högsta punkt. Från denna utkiksplats har man en fin utsikt över landskapet nedanför med sundet mellan fastlandet och Orust i väster. Förslaget av anläggning av stig går mellan parkeringen upp till utkiksplatsen i reservatets östra område. Stigen kan på sina ställen vara svår att gå på grund av den branta terräng och vindfällan. Inom en sträcka längs stigen finns möjlighet att vid behov sätta upp ett räcke med rep för att underlätta vid branta parter.

2.4 Övrig bebyggelse och anläggningar

En parkering ska anläggas enligt kartan, bilaga 3.1b. Ett förslag på stigdragning från parkeringen upp till en utkiksplats i östra delen av reservatet finns. Det finns i övrigt inga kända bebyggelser eller anläggningar i naturreservatet.

En vägsamfällighet finns, Korsviken GA:1. Staten betalar andelar i vägsamfälligheten och äger rätt att nyttja väg, dels för skötsel och tillsyn och dels för att hänvisa besökare till reservatet.

DEL B – SKÖTSEL AV KORSVIKEN

3. Skötsel och bevarandemål

3.1 Indelning av skötselområden

Indelningen av skötselområden utgår från skötselbehovet. Naturreservatet är indelat i fyra skötselområden. Inom varje skötselområde kan en eller flera naturtyper/markslag förekomma, se tabellen i bilaga 3.3. Flera skötselområden är också indelade i delområden.

Skötselområdena är:

- Skötselområde 1 – Adaptiva skötselåtgärder för att gynna värdefull lavflora
- Skötselområde 2 – Betesdrift
- Skötselområde 3 – Fri utveckling
- Skötselområde 4 – Åtgärder för att gynna lövträd, granrensning
- Skötselområde 5 – Åtgärder för att gynna tall och löv, granrensning

3.2 Bevarandemål

Bevarandemålen preciserar syftet för respektive skötselområde och ger en beskrivning av hur det ska se ut när gynnsamt tillstånd råder. De ger också förutsättningar för den uppföljning som planeras.

3.3 Skötselområden med mål och åtgärder

Skötselområde 1 – Adaptiva skötselåtgärder för att gynna värdefull lavflora.

Delområde	Areal (ha)
1.1	0,2
1.2	1,5
Summa	1,7

Naturtyp
Lövskogsblandad barrskog
Barrblandskog
Triviallövskog
Triviallövskog med ädellövinslag

Beskrivning:

Skötselområdet är indelat i två delområden som båda utgörs av en blandskog av ek, gran och tall i en nordvästvänd bergsbrant. Ekarna är genomgående senvuxna och granarna är yngre och högväxta. Det finns i delar om området en stor föryngring av gran och i detta skötselområde utgör granen igenväxningsvegetation. I delområde 1 finns även klena men senvuxna rönnar och björkar. Längs med båda delområdenas västra sida finns flera lodytor som är mer eller mindre exponerade. I övrigt är luftfuktigheten hög och marken täcks i delområde 2 av tjocka mossmattor. I sprickor i berget rinner små bäckar.

Skötselområdet utgör naturreservatets biologiskt mest intressanta område. I närområdet har den sällsynta laven atlantisk vårtlav påträffats på klena, senvuxna rönnar. Andra sällsynta arter finns inom reservatets gränser, bland annat ädelkronlav, violettgrå porlav och ekskin. I området sker idag en mycket sparsam föryngring av rönn och då främst genom rotskott från befintliga plantor. Det tjocka täcket av marklevande mossor kan hindra groning och etablering av nya rönnar och andra lövträdslag. Likaså kan den täta skärmen av gran, genom skuggning, hindra nyetablering av lövträd. Dock ska granens syfte som konkurrerande trädslag också tas tillvara då de genom beskuggning skapar senvuxenhet hos de lövträd som lyckas etablera sig.

Bevarandemål:

Skötselområdets föreslagna skötselåtgärder ämnar gynna den naturtyp som bland annat atlantisk vårtlav och annan värdefull lavflora förekommer i och säkerställa att substrat finns för arternas fortlevnad och spridning. Genom skötselåtgärder som gynnar atlantisk vårtlav gynnas även andra arter som har liknande behov. Inom skötselområdet ska naturtypen med lövdominans och inslag av ek, hassel, asp, björk samt med inslag av klen, senvuxen rönn utökas genom föreslagna skötselåtgärder. Den särskilda värdefulla lavfloran som finns på platsen ska finnas och fortleva. Målet är att tillgodose arternas behov av substrat. Tillgången på substrat är centralt om arternas förekomster i området ska kunna bevaras och utvecklas. Lövträd så som rönn, ek, björk, asp och hassel ska finnas med inslag av tall och gran. Etablering av nya lövplantor ska inte hämmas av igenväxningsvegetation eller

marklevande mossor. Granen ska inte tillåtas ta överhand och ska inte verka som igenväxande vegetation men har sitt syfte att verka som beskuggande skärm för att skapa senvuxenhet hos unga lövplantor. En balans mellan öppenhet och slutenhet i beståndet måste således finnas.

Skötselåtgärder(underhållsåtgärder):

- Skötseln ska ske adaptivt (anpassat) för att gynna värdefull lav- och mossflora. Det innebär bland annat att eventuella åtgärder utförs först efter att utvärdering av arternas utveckling på lokalen gjorts. Åtgärder kan innebära insatser för att skapa substrat genom bland annat små manuella luckhuggningar/föryngringsluckor och gallring av igenväxningsvegetation, t ex. att hugga bort unggran och starkt beskuggande växtlighet runt hasselbuskar och rönnar. Luckor kan skapas om detta inte sker genom naturlig luckodynamik. Gran kan behöva avverkas och vid behov kan markblottor skapas i samband med avverkningen för att lövträd lätt ska kunna gro. Samråd ska ske med lavexpertis. Läs mer om skötselråd m.m. i åtgärdsprogrammet. Eventuellt avverkat virke lämnas kvar i naturreservatet.

Skötselområde 2 – Trädklädd betesmark, Betesdrift

Skötselområde	Areal (ha)
2	0,47
Summa	0,47

Naturtyp
Trädklädd betesmark

Beskrivning:

Området består av en mindre betesmark med inslag av lövträd, främst ek. Idag betar får i hagen. Staket finns uppsatt på platser längs med branten i sydost där djuren eventuellt annars kan ta sig upp på höjden. Nytt staket sattes upp runt hela beteshagen 2018/2019.

Bevarandemål:

Området ska fortsatt betas. Lövträd, främst ek och rönn, ska finnas i skötselområdet. Ek och rönn ska främjas för att få upp nya plantor. Död ved ska finnas. Betesdjur ska inte ha möjlighet att vandra in i gränsande skötselområden.

Engångsåtgärder:

- Röjning av sly i södra hörnet.

Underhållsåtgärder:

- Underhåll av stängsel.
- Återkommande betesdrift.
- Vid behov stängsla av området ytterligare från angränsande skötselområden.

Skötselområde 3 – Grannaturskog, Fri utveckling

Delområde	Areal (ha)
3.1	2,3
3.2	0,09
Summa	2,39

Naturtyp
Granskog
Barrblandskog

Beskrivning:

Skötselområdet är indelat i två delområden.

Delområde 1 domineras helt av äldre granskog i en brant nordostvänd sluttning. Det finns här enligt uppgifter från skogsstyrelsen en gran med åldern 250 år. I området finns även gott om död ved, främst i stormluckor. Enstaka senvuxna ekar och tallar finns även i detta delområde.

Delområde 2 är ett område avsatt för parkering. Mot vägen består trädskiktet av ungskog, ett lövuppslag och unga granar. Mot reservatsgränsen i söder finns äldre granar. I området finns en elledning.

Bevarandemål:

Det övergripande målet är att låta skogen utvecklas fritt efter naturligt förekommande processer. Skogen ska ha en varierad åldersstruktur med inslag av olika typer av död ved och gamla träd. Trädskiktet ska i huvudsak präglas av gran, i båda delområden kan inslag av löv finnas. Naturliga störningar så som insektsangrepp, stormfällning eller brand kan leda till att hela eller delar av området under perioder har en annan karaktär.

Skötselåtgärder:

Inga åtgärder förutom uppföljning av reservatets syfte, bevarandemål samt gynnsam bevarandestatus för miljöer och arter enligt Naturvårdsverkets riktlinjer, 2010 (se även kap. 6.2).

Skötselområde 4 – Åtgärder för att gynna lövträd, granrensning

Delområde	Areal (ha)
1	1,9
2	1,2
Summa	3,1

Naturtyp
Ungskog
Granskog
Triviallövskog
Triviallövskog med ädellövinslag
Barrblandskog

Beskrivning:

Båda delområdena består av utvecklingsmarker med, i dagsläget, få naturvärden.

Delområde 1 består av äldre lövträd i toppskiktet med en tätväxande yngre granskog under. I beståndet finns mindre luckor där gräs växer. De äldre lövträden består främst av ek och asp. I öster växer ett parti ung björk.

Delområde 2 består av en blandad lövskog med inslag av gran. Enstaka äldre träd finns, men majoriteten av området är ungskog. En yta på ca 0,07 ha är avverkad under 2018/2019. I detta delområde förekommer också flera branta partier med lödytor.

Bevarandemål:

Skötselområde 4.1 ska bestå av lövskog, främst ek och björk. Betesdrift är en fördel för att hålla efter uppkomst av granplantor efter åtgärd. Vid betesdrift kommer området ha status trädklädd betesmark. Ett trädskikt av lövträd ska finnas. Skötselområde 4.2 ska bestå av en blandskog med främst ek och björk och med inslag av äldre gran. Åtgärder för att gynna löv kan utföras efter samråd med lavexpertis. Död ved av löv ska finnas i hela skötselområdet.

Engångsåtgärder:

- Avveckling av gran för att på sikt gynna lövträd.
- Uppsättning av stängsel för eventuell betesdrift i delområde 1.

Underhållsåtgärder:

- Möjlig betesdrift i delområde 1.
- Underhållsröjning av gran och annan igenväxningsvegetation.

Skötselområde 5 – Åtgärder för att gynna tall och löv, granrensning

Delområde	Areal (ha)
1	1,27
2	0,7
Summa	1,97

Naturtyp
Tallskog
Lövblandade barrskogar

Beskrivning:

Delområde 1 ligger uppe på bergets platå i östra området och består i väster av en hållmarkstallskog med inslag av yngre gran och i öster av en barrblandskog med ett större inslag av gran. Enstaka äldre och senvuxna ekar finns i området. Likaså finns enstaka gamla tallar mellan 170 – 210 år. Död ved förekommer i några partier.

Delområde 2 ligger ovanför branten i västra området och består av en äldre tallskog med inslag av gran och löv.

Bevarandemål:

Dominerat trädskikt av tall och löv, gran ska inte tillåtas ta överhand. Skogen ska ha en varierad åldersstruktur med inslag av död ved och gamla individer. Naturliga störningar så som insektsangrepp, stormfällning eller brand kan leda till att hela eller delar av området under perioder har en annan karaktär.

Underhållsåtgärder:

- Hålla efter gran med röjningsinsatser tex genom brunnsröjning kring tall och lövträd.

3.2 Forn- och kulturminnesvård

Det finns inga kända forn- eller kulturlämningar som kräver någon särskild skötsel.

4. Friluftsliv

Karta med informationsskylt och parkeringsplats samt förslag på anläggningar som stig och utkiksplats finns i bilaga 3.1b.

Bevarandemål:

Målet är att låta området vara tillgängligt för allmänheten och att besökare ska få relevant information om området. Aktuell information om naturreservatet ska finnas på länsstyrelsens hemsida och en underhållen informationstavla ska finnas vid naturreservatets gräns. Anlagda stigar och andra friluftsanordningar ska vara i gott skick.

Engångsåtgärder:

En informationstavla ska sättas upp på den plats som är markerade på karta i bilaga 3.1b. Tavlan ska utföras enligt svensk standard och naturvårdsverkets anvisningar Att skylta skyddad natur. De ska bland annat innehålla karta över reservatet samt beskriva dess syfte, bevarandevärden och gällande föreskrifter för allmänheten. En engelsk text eller en engelsk sammanfattning ska finnas.

En stig kan markeras upp enligt förslag upp till utkiksplatserna. Vid det branta partiet längs stigen finns möjlighet att sätta upp ett räcke med rep för att underlätta för vandrare, platsen finns markerad i bilaga 3.1b.

Underhållsåtgärder:

Informationsanläggningen samt övriga friluftsanläggningar så som stig och parkeringsplats ska tillses regelbundet och underhållas vid behov av förvaltaren. Träd som skymmer utsikten på utsiktsplatsen kan tas ned om de bedöms ha låga naturvärden.

5. Gränsmarkering

Reservatets gräns ska märkas ut i fält. Gränsmarkeringar ska utföras enligt Naturvårdsverkets anvisningar ”Att skylta skyddad natur”.

6. Uppföljning

6.1 Dokumentation av skötselåtgärder

Skötselåtgärder som utförs i reservatet bör dokumenteras av den som utför åtgärden. Av dokumentationen bör framgå:

- åtgärd
- plats (skötselområde)
- kostnad
- tidpunkt
- utförare

Åtgärder av restaureringskaraktär bör dokumenteras med foto före och efter åtgärd.

6.2 Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen ska ske enligt de manualer för skyddade områden som har tagits fram av Naturvårdsverket. I en särskild uppföljningsplan kommer målindikatorer att anges. Dessa målindikatorer följs sedan upp. Målsättningen är att kunna se om de bevarandemål som satts upp i skötselplanen uppfylls och att skötseln fungerar. Uppföljningen kommer vara en viktig hjälp för förvaltarens planering av skötselarbetet.

6.3 Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare och revideras när uppföljningen indikerar att det behövs.

7. Planerad förvaltning

Naturreseptatet förvaltas av Västktistiftelsen.

Tabell 2. Sammanfattning och prioritering av skötselplanens åtgärder. Prioritering inom intervall 1–3 där 1 är högsta prioritet att genomföra.

Åtgärd	Skötselområde	När/intervall	Prioritet
Gränsmarkering	Hela naturreseptatet	Omgående	1
Informationsskylt	4.1	Omgående	1
Parkeringsplats	3.2	Omgående	1
Anläggning av friluftsanläggningar så som stig, räcke och utkiksplats.	Se bilaga 3.1	2020	2
Adaptiva skötselåtgärder för att gynna värdefull lavflora	1	Vid behov	1
Uppsättning och underhåll av stängsel för betesdrift	2 och 4.1	Vid behov	2
Utglesning av gran i tallbestånd (tex genom brunnsröjning)	5	Vid behov	3
Avveckling av gran	4	2020	2
Uppföljning av adaptiva skötselåtgärder för att gynna värdefull lav- och mossflora	1	Efter åtgärd	1
Uppföljning av övriga skötselåtgärder	2, 4, 5	Efter åtgärd	3

8. Referenser

Referenser specifikt för detta naturreservat:

Naturcentrum AB. (2016) Naturvärdesinventering i Korsviken – Gusseröd. På uppdrag av Länsstyrelsen Västra Götaland.

Hultengren, S. & Arvidsson, L. 2006. Åtgärdsprogram för bevarande av atlantisk vårtlav Sverige (*Pyrenula occidentalis*). Naturvårdsverket. Rapport 5642.

Allmänna referenser:

EUs art- och habitatdirektiv (direktiv 92/43/EEG) annex 2 och 4.

EUs fågeldirektiv (direktiv 79/409/EEG) annex 1.

Gärdenfors, U. (red.). 2010. Rödlistade arter i Sverige 2010 - The 2010 Red List of Swedish Species. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Länsstyrelsen Västra Götalands län, 2006, Strategi för formellt skydd av skogsmark i Västra Götalands län. Rapport 2006:41. Länsstyrelsen Västra Götaland, Göteborg.

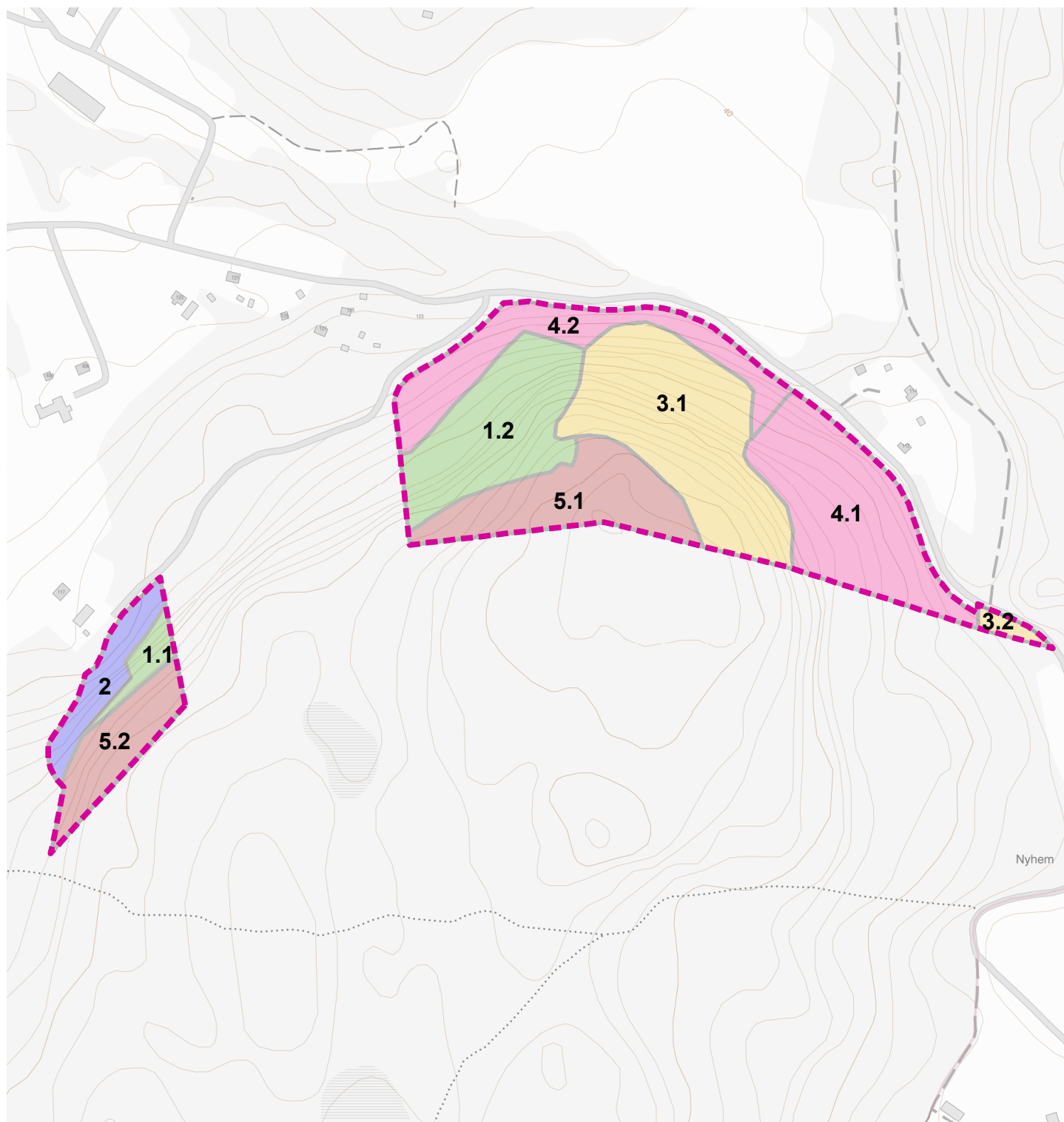
Naturvårdsverket, 2017. Nationell strategi för formellt skydd av skog. Rapport 6762, Naturvårdsverket, Stockholm.

Naturvårdsverket, 2003. Att skylta skyddad natur. Naturvårdsverket, Stockholm.

Naturvårdsverket, 2003. Kartering av skyddade områden – skogstyper i naturreservat och nationalparker. Rapport 5282, Naturvårdsverket, Stockholm.

Naturvårdsverket, 2016. Tillgängliga koder för attributet "Naturtyp" i NNK-IT systemet (Ärendenr: NV-08177-15). Naturvårdsverket, Stockholm.

Nitare, J. (red.), 2010. Signalarter - indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer. Skogsstyrelsens förlag, Jönköping.



Bilaga 3.1a, Skötselplanekarta Naturreservatet Korsviken, Uddevalla kommun



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

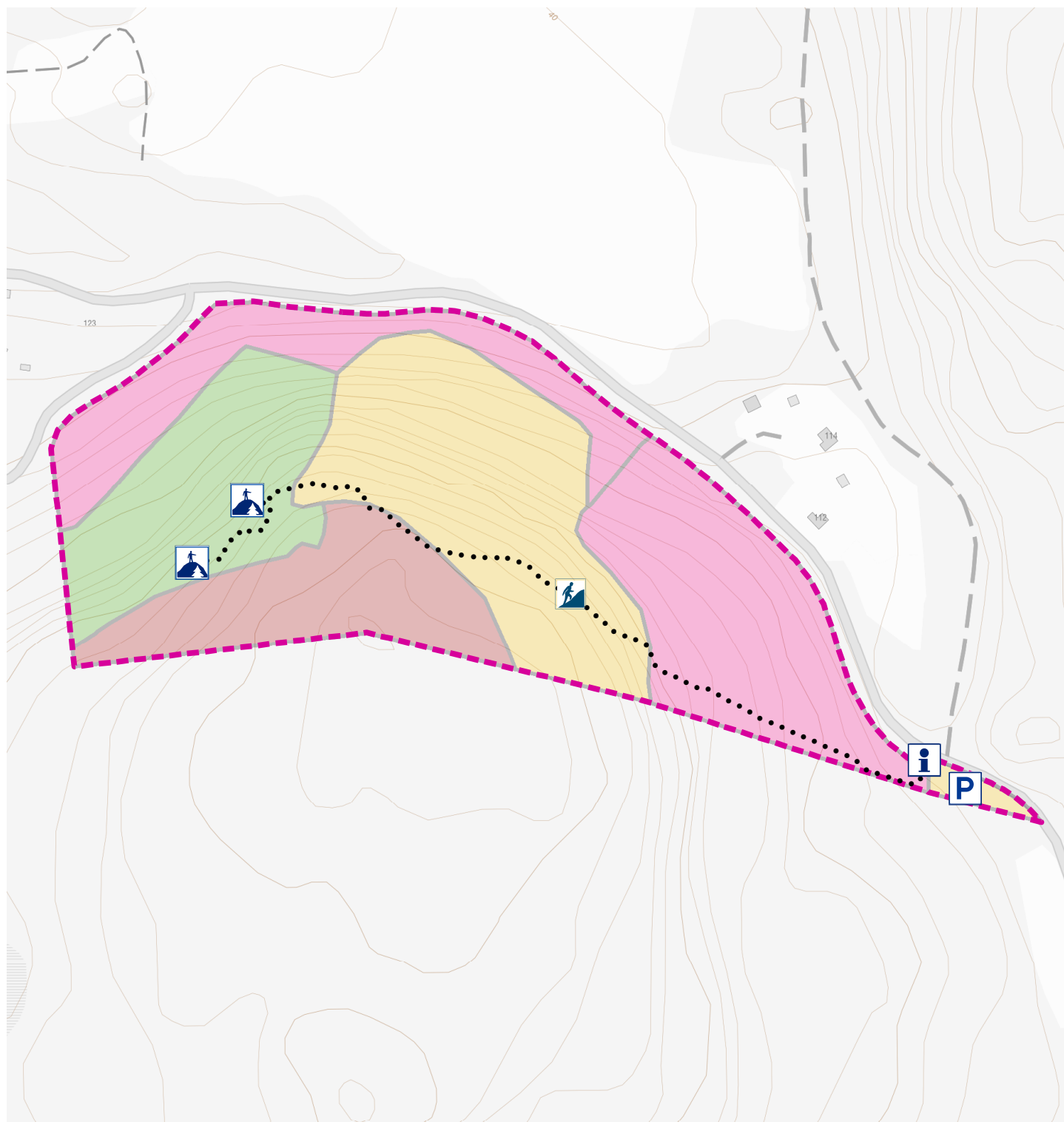
-  Reservatsgräns
-  Skötselområde 1
-  Skötselområde 2
-  Skötselområde 3
-  Skötselområde 4
-  Skötselområde 5

0 50 100 150 Meter

Illustrationskarta till skötselplan för
naturreservatet Korsviken
Tillhör Länsstyrelsens beslut
2019-11-27, dnr 511-10638-2016

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



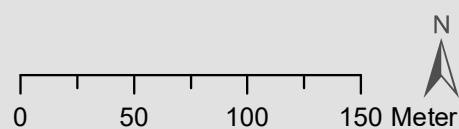


Bilaga 3.1b, Skötselplanekarta Naturreservatet Korsviken, Uddevalla kommun



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

- | | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------------|
| | Reservatsgräns | | Informationstavla |
| | Skötselområde 1 | | Parkeringsplats |
| | Skötselområde 2 | | Förslag utkiksplats |
| | Skötselområde 3 | | Förslag anläggning av räcke |
| | Skötselområde 4 | | Förslag anläggning stig |
| | Skötselområde 5 | | |



Illustrationskarta till skötselplan för
naturreservatet Korsviken
Tillhör Länsstyrelsens beslut
2019-11-27, dnr 511-10638-2016

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

Bilaga 3.2 - Tabell Arter; inom naturreservatet Korsviken samt i närliggande område i samma sluttning.

Tabell. Förekomst av

- rödlistade arter uppdelade enligt Artdatabankens kategorier: Nationellt utdöd (RE); Akut hotad (CR); Starkt hotad (EN); Sårbar (VU); Nära hotad (NT); Kunskapsbrist (DD), (Gärdenfors 2010)
- (S); Skogsstyrelsens signalart
- Källa/uppgiftslämnare: Samtliga data är hämtade från rapporter i Artportalen om ingen annan hänvisning finns.
 - ¹ Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering
 - ² Naturvärdesinventering av Naturcentrum AB.

Art	Kategori	Inventeringsdatum	Källa/Uppgiftslämnare
Mossor			
Blåmossa	S	2018	Naturcentrum AB ²
Fällmossa	S	2016	
Kantvitmossa	S	2014, 2017	Skogsstyrelsen ¹
Klippfrullania	S	2014, 2015	
Långfliksmossa	S	2014	Skogsstyrelsen ¹
Vågig sidenmossa	S	Skogsstyrelsen ¹	Skogsstyrelsen ¹
Västlig hakmossa	S	2014, 2015	Skogsstyrelsen ¹
Purpurmylia	S	2014, 2015	Skogsstyrelsen ¹
Späd frullania	S	2016	Naturcentrum AB ²
Skogstrappmossa	NT, S	2017	Skogsstyrelsen ¹
Stor revmossa	S	2014, 2015	
Kornknutmossa	NT, S	2014, 2018	
Lavar			
Bårdlav	S	2016	Naturcentrum AB ²
Havstulpanlav	S	2014, 2015	Skogsstyrelsen ¹
Glansfläck	S	2015	Skogsstyrelsen ¹
Grynig lundlav	S	2016	Naturcentrum AB ²
Kattfotslav	S	2015	Skogsstyrelsen ¹
Kortskaftad parasitspik	VU	2008	Skogsstyrelsen ¹
Kortskaftad ärgspik	NT, S	2015	
Kristall-Lundlav	VU	2016	Naturcentrum AB ²
Lunglav	S, NT	2008, 2014, 2015	Skogsstyrelsen ¹
Lönnlav	S	2014	Skogsstyrelsen ¹
Rostfläck	S	2015	Skogsstyrelsen ¹
Stiftkvistlav	EN	2011	
Violettgrå porlav	NT	2008	
Ädelkronlav	VU, S	2008, 2014, 2016	
Svampar			
Ekskinn	NT	2018	Naturcentrum AB ²
Vedticka	S	2016	
Skalbagg			
Rödhjon	NT	2016	Naturcentrum AB ²
Xylophilus corticalis	NT	2016	Naturcentrum AB ²
Grod- och kräldjur			
Hasselsnok	VU	2018	Muntlig källa
Kärlväxter			
Kambräken	S	2019	Länsstyrelsen

Bilaga 3.3 - Tabell Naturtyper

Tabell: Markslag och naturtyper. Målarealerna är de som förväntas efter eventuella restaurerings- och skötselåtgärder. Arealerna är hämtade från: Kartering av skyddade områden (KNAS), (Naturvårdsverket 2003), och uppdaterade efter fältbesök.

Markslag och Naturtyp	Areal år 2019 (ha)
Barrskog:	8,03
Granskog	2,23
Tallskog	1,2
Ungskog	0,2
Barrblandskog	2,4
Lövblandade barrskogar	2,0
Lövskog:	1,5
Triviallövskog	0,5
Triviallövskogar med ädellövsinslag	0,6
Ädellövskog	0,4
Naturbetesmark (betesmark på inäga eller utmark):	0,4
Trädklädd betesmark	0,4
Parkeringsplats:	0,07
Totalt:	10,0