



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Skötselplan
2018-04-13

Dossienummer: 1463-2201
Diarienummer: 512-41354-2017

Sida
1(21)

Naturavdelningen

Skötselplan för naturreservatet Hyltenäs kulle i Marks kommun



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1. Sammanfattning	4
1.1 Syfte.....	4
1.2 Fakta om området och dess skötsel	5
2. Beskrivning av området	6
2.1 Uppgifter	6
2.2 Allmän beskrivning av området	6
2.3 Mark- och vattenanvändning – då och nu	6
2.4 Bevarandevärden.....	6
2.4.1 Biologiska bevarandevärden	6
2.4.2 Geovetenskapliga bevarandevärden.....	7
2.4.3 Kulturhistoriska bevarandevärden	7
2.4.4 Friluftslivsvärden	7
2.5 Övrig bebyggelse och anläggningar	7
3. Skötsel och bevarandemål.....	8
3.1 Indelning av skötselområden.....	8
3.2 Bevarandemål.....	8
3.3 Allmänt om skötseln	8
3.4 Konsekvenser av klimatförändringar	8
3.5 Övrigt	8
3.6 Skötselområden med mål och åtgärder	8
3.7 Forn- och kulturmiljövård	12
4. Friluftsliv.....	12
5. Gränsmarkering.....	13
6. Uppföljning	13
6.1 Dokumentation av skötselåtgärder	13
6.2 Bevarandemål och gynnsamt tillstånd	13
6.3 Revidering av skötselplanen	13
7. Planerad förvaltning	13
8. Referenser	13
Bilaga 1	15
Tabell Arter	15
Tabell Naturtyper	16

BILAGOR

- Bilaga 1: Tabell Arter
 Tabell Naturtyper
- Bilaga 2: Skötselplankarta
- Bilaga 3: Naturtypskarta
- Bilaga 4: Fornlämningar
- Bilaga 5: Friluftlivskarta
- Bilaga 6: Häradskarta

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 – Hyltenäs kulle

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.

1. Sammanfattning

1.1 Syfte

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara områdets säregna natur- och kulturvärden
- erbjuda allmänheten till rekreation och naturupplevelser
- bevara de inom området förekommande naturtyperna och/eller arterna som ingår i EU:s nätverk av skyddsvärda områden, Natura 2000, i gynnsamt tillstånd.

Syftet ska tryggas genom att:

- lövträden får relativt fri utveckling och gran hålls efter
- utsiktsplatser, stigsystem och liknande underhålls

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



Området består till största delen av skog. På platåns öppna yta ligger den välbesökta slottsruinen Hyltenäs jaktstuga. Skogen lämnas till största delen fri förutom röjning av gran vid behov och borttagande av träd alternativt topphuggning för att hålla utsiktsplatserna fria.

2. Beskrivning av området

2.1 Uppgifter

Namn:	Hyltenäs kulle
Beslutsdatum:	1974-02-18
Areal:	58,84 ha, varav vatten 0 ha
Län:	Västra Götalands län
Kommun:	Mark
Förvaltare:	Västkuststiftelsen
NVR id:	2000521
Ägandeförhållanden:	Västkuststiftelsen

2.2 Allmän beskrivning av området

Hyltenäs kulle är belägen i Marks kommun vid Västra och Östra Öresjön. Berggrunden, som är uppbyggd av gnejs. Det omgivande landskapet är rikt på sprickdalar vars huvudriktning är nordost - sydvästlig. I de större av dessa dalgångar rinner vattendrag vilka ofta bildar långsmala sjöar, bl.a. Tolken och de båda Öresjöarna. Sjöarna och den ca 90 m höga Hyltenäs kulle bildar tillsammans en storslagen utsikt.

2.3 Mark- och vattenanvändning – då och nu

Uppå kullens krön uppförde den då kände köpmannen Georg Seaton från Göteborg, under åren 1915–18 ett jaktstolt med stallbyggnad och trädgårdsanläggning. Natten till den 17 december 1923 brann slottet ned till grunden och sedan dess har kullen förblivit obebyggd. Efter Seaton kom kullen att kallas Seatons kulle, men för den lokala befolkningen har namnet Hyltenäs kulle levt kvar och gör så fortfarande, varför det senare har blivit naturreservatets namn.

När slottet uppfördes planades krönet av och man tillförde mycket stora mängder matjord. En trädgård med fontäner och icke inhemska träd och buskar anlades. Av denna trädgård återstår nu endast enstaka exemplar eller grupper av träd och buskar t. ex. en lindberså, sykomorlön, kastar och diverse prydnadsbuskar. Mot bergskanten uppfördes också en påkostad balustrad av huggen sten och kraftiga stenmurar byggdes för att bära upp den serpentinväg som leder upp till platån.

Huvuddelen av naturreservatet utgörs av gammal kulturmark, som nu inte hävdas längre. Innan slottet byggdes utnyttjades hela området som betesmark, men efter branden har endast delar av kullen, främst platån betats. Vidkroniga ekar och björkar samt enbuskar och stengärdesgårdar inne i de nu slutna träd- och buskskikten vittnar om ett tidigare mer öppet landskap.

2.4 Bevarandevärden

2.4.1 Biologiska bevarandevärden

Vegetationen inom naturreservatet får till stor del sin prägel av de mycket markanta rasbranterna runt kullen. Dessa är huvudsakligen bevuxna av en hedartad lövskog i vilken ek och hassel dominerar. Inslaget av björk, rönn och nära stranden klibbal är på flera platser påtagligt. I de norra och västra delarna är gran ett vanligt inslag i lövskogen.

Buskskiktet av hassel varierar från enstaka buskar till mycket täta bestånd. Av övriga buskar kan nämnas brakved. I fältskiktet dominerar blåbärsris och harsyra inom större delen av naturreservatet. På andra platser överväger skogsbingel och i de täta hasselbestånden är även blåsippan vanlig.

Uppe på platån är den naturliga växtligheten blandad med inslag av de en gång planterade men nu förvildade växter som t ex lind, alm, lönn, liguster, spireaarter, stjärnfloka m fl. Vegetationen i rasbranterna erbjuder också goda betingelser för ett rikt fågelliv, främst för småfåglar bland vilka gulsångare, ärtsångare, svarthätta och de flesta mesarter kan nämnas. Av de större däggdjuren förekommer rävar, grävling, älg och rådjur. Enstaka skyddsvärda träd finns också inom området.

2.4.2 Geovetenskapliga bevarandevärden

Området utgörs av en platå som omges av rasbranter. Berggrunden är uppbyggd av gnejs.

2.4.3 Kulturhistoriska bevarandevärden

Förutom ruinen efter det gamla jaktlottet så finns två fornlämningar i form av boplatser och en i form av en bro som ligger utanför reservatet, men binder ihop reservatets två delar.

2.4.4 Friluftslivsvärden

Området är lättillgängligt med bil. Parkeringsplats finns både i nedre delen av reservatet och uppe på platån. Två toaletter varav en tillgänglighetsanpassad finns vid parkeringsplatsen på platån. Här finns även flera bänkar vid utsiktsplatserna. En stig löper runt hela reservatet. Stigen lämpar sig dock inte för barnvagn eller rullstol.

Hyltenäs kulle är mycket välbesökt av såväl inhemska som utländska besökare.

2.5 Övrig bebyggelse och anläggningar

Ett lusthus finns beläget uppe på platån. Ett vindskydd finns i den övre delen av reservatet.

DEL B – SKÖTSEL AV Hyltenäs kulle

3. Skötsel och bevarandemål

3.1 Indelning av skötselområden

Indelning av skötselområden utgår från skötselbehovet. Naturreservatet är indelat i två stycken skötselområden.

Skötselområdena är:

1. Lövskog
2. Kultiverad mark

Inom varje skötselområde kan en eller flera naturtyper förekomma. Vad denna indelning grundar sig på redovisas i tabell 2 i bilaga 1. I skötselområdena kan det även finnas Natura 2000-naturtyper, se tabell 3, bilaga 1. Naturtyperna och de eventuella Natura 2000-naturtypernas avgränsningar framgår av bilaga 3.

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 förutsättningarna för den uppföljning som planeras.

3.3 Allmänt om skötseln

Röjning av gran vid behov för att gynna lövträden. Toppfuggning av träd i syfte att hålla utsiktsplatserna öppna.

3.4 Konsekvenser av klimatförändringar

Ett förändrat klimat kan leda till skuggning och förurning av jorden pga. kraftig ökning av bok i lövskogen. Skyddsvärda träd får en ökad igenväxningstakt och utdöende/ökad mängd svamp- och insektsknutna trädsjukdomar.

3.5 Övrigt

Platån är lättillgänglig för allmänheten. Den del av reservatet där platån ligger är väl tillgänglig för allmänheten och bra ur ett barnperspektiv då det finns tillgång till toaletter samt bänkar. Den delen som ligger i Nabben, alltså den övre delen av reservatet på andra sidan Öresjön, är endast tillgänglig med båt, då kan man ta sig dit via sjösidan.

3.6 Skötselområden med mål och åtgärder

Skötselområde 1 - Lövskog

Skötselområde	Areal (ha)
1.1	19,72
1.2	3,28
1.3	2,29
1.4	23,90
1.5	3,05
1.6	3,19
Summa	19,72

Naturtyp
Ädellövskog
Blandlövskog
Lövsumpskog
Blandskog

Delområde 1.1

Beskrivning:

Brant område i den östra delen av reservatet. Här växer mycket ek, men även björk, hassel, rönn, klibbal, tall och gran. Inom området finns två skyddsvärda träd, en ek och en björk. Markfloran domineras av blåbär. Här finns även den gamla pumpstationen. Stigen går delvis genom denna delen av reservatet.

Bevarandemål:

- Områdets ska bevaras som ädellövskog.
- Vid gallringar ska ädellövträden gynnas.
- Äldre och grövre tall ska bevaras.
- Äldre grövre granar ska bevaras.
- Stigen ska vara väl underhållen.

Engångsåtgärder:

- Inga.

Underhållsåtgärder:

- Gran ska röjas bort vid behov.
- Skyddsvärda och grova träd ska hållas fria från igenväxning.
- Ersättningsträd ska sparas och hållas fria från igenväxning.
- Stigen ska underhållas.

Delområde 1.2

Beskrivning:

Området bildar en ridå av träd längs vägen som slingrar sig upp i reservatet till plattån. Här växer framför allt ek, bok, hassel och tall. I området finns även lönn och en skyddsvärd bok.

Bevarandemål:

- Området ska bevaras som ridå.
- Vid gallringar ska ädellövträden gynnas.
- Vägen ska underhållas.

Engångsåtgärder:

- Inga.

Underhållsåtgärder:

- Gran ska röjas bort vid behov.
- Vägen ska vara väl underhållen.

Delområde 1.3

Beskrivning:

Området ligger på andra sidan Öresjön på udden Nabben. Här växer främst ek, bok och tall. Två skyddsvärda ekar finns i området. Här ligger fornlämningen Berghem 77:1. Fornlämningarna Berghem 118:1, 118:2 och Öxnevalle 61:1 ligger mellan reservatets två delar. Området är inte tänkt att ingå i friluftslivet.

Bevarandemål:

- Området ska bevaras som ädellövskog.

Engångsåtgärder:

- Inga.

Underhållsåtgärder:

- Gran ska röjas bort vid behov.
- Skyddsvärda och grova träd ska hållas fria från igenväxning.
- Ersättningsträd ska sparas och hållas fria från igenväxning.
- Vi gallring ska ädellövträden gynnas.
- Fornlämningen ska hållas fri från träd och igenväxningsvegetation.

Delområde 1.4

Beskrivning:

Brant område i den västra delen av reservatet. Här växer mycket björk, men även klibbal, rönn, hassel, ek, bok, tall och gran. I området finns även en skyddsvärd alm. Markfloran domineras av blåbär. Stigen går delvis genom denna delen av reservatet. I den norra delen finns även ett vindskydd och en grillplats.

Bevarandemål:

- Området ska bevaras som blandlövskog.
- Vid gallringar ska lövträden gynnas.
- Äldre och grövre tall ska bevaras.
- Äldre och grövre gran ska bevaras.
- Stigen ska vara väl underhållen.

Engångsåtgärder:

- Inga.

Underhållsåtgärder:

- Gran ska succesivt röjas bort.
- Skyddsvärda och grova träd ska hållas fria från igenväxning.
- Ersättningsträd ska sparas och hållas fria från igenväxning.
- Stigen ska underhållas.
- Grillplatsen ska underhållas.

Delområde 1.5

Beskrivning:

Sumpig tätbevuxen mark i den nedre delen av reservatet. Här växer framför allt björk, klibbal och gran, men även ek, tall och hassel. Granen dominerar området. Markfloran domineras av harsyra, ormbunkar och mossor.

Bevarandemål:

- Området ska bevaras som lövsumpskog.
- Vid gallringar ska lövträden gynnas.

Engångsåtgärder:

- Rönjning av gran.

Underhållsåtgärder:

- Gran ska röjas bort vid behov.

Delområde 1.6

Beskrivning:

Blandskog i nedre delen av reservatet. Här växer framför allt björk, rönn, hassel, klibbal och gran, men även ek, tall, bok och alm. Området närmast sjön är tätare än övriga området. Delar av vägen som leder upp till platån går igenom området. Här finns också en p-plats.

Bevarandemål:

- Området ska bevaras som blandskog.
- Skyddsvärda och grova träd ska hållas fria från igenväxning.
- Ersättningssträd ska sparas och hållas fria från igenväxning.
- Vid gallring ska lövträden gynnas.
- Grövre granar ska bevaras.

Engångsåtgärder:

- Rönjning av gran.

Underhållsåtgärder:

- Gran ska röjas bort vid behov.

Skötselområde 2 – Kultiverad mark

Skötselområde	Areal (ha)
2	3,42
Summa	3,42

Naturtyp
Öppen kultiverad gräsmark
Icke-natura skog

Beskrivning:

Platån och består av ruinen efter det gamla jaktslottet som är klassat som fornlämnning, Öxnevall 3:2, men även den gamla gårdsplanen. Flera inplanterade träd och buskar växer i området. Den rödlistade arten broktagel (EN) finns noterad (år 1990). Utsiktsplatser, bänkar, toaletter, informationsskylt, p-plats och ett lusthus finns i området.

Bevarandemål:

- Platån ska bevaras som en öppen yta med bra utsikt.

Engångsåtgärder:

- Förvaltaren får anlägga grusade stigar och rastplatser med bänkar och eldstäder.

Underhållsåtgärder:

- Utsiktsplatserna ska vara öppna och utsikten ska inte skymmas av träd eller buskar.
- Vid röjningar ska inhemska arter gynnas.
- Områdets gräsmatta ska skötas på lämpligt sätt.
- Anläggningarna ska underhållas på lämpligt sätt.
- Ruinen ska hållas fri från igenväxningsvegetation.

3.7 Forn- och kulturmiljövård

Inom reservatet finns fornlämningarna Öxnevalle 32:1 och Berghem 77:1. Fornlämningarna Berghem 118:1, 118:2 och Öxnevalle 61:1 ligger mellan reservatets två delar. Fornlämningarna ska vara väl synliga och fria från igenväxningsvegetation.

Fornlämningarnas lokalisering framgår av bilaga 4.

Vid röjningar bör inte röjningsmaterial ligga kvar nära eller i fornlämningar. Vid anläggande av grillplatser eller liknande bör hänsyn tas till fornlämningarna, så att fornlämningarna inte skadas av slitage. Eldning får heller aldrig ske i närheten av fornlämningar då det kan ställa till svårigheter vid en eventuell framtida utgrävning. Fornlämningar får inte skadas i samband med avverkning och utkörning av virke. I områden med registrerade fornlämningar ska samråd med Länsstyrelsens kulturmiljöenhet ske innan åtgärd utförs.

4. Friluftsliv

Karta med informationsskylt, p-plats, toalett, utsiktsplats och stigsystem finns i bilaga 5.

Bevarandemål:

- Det ska finnas två väl underhållna informationsskyltar med beskrivning av naturreservatet.
- Det ska finnas två väl underhållna parkeringsplatser.
- Det ska finnas en väl underhållen toalett samt en tillgänglighetsanpassad toalett.
- Det ska finnas väl underhållna skyltar som pekar ut stigsystemet.
- Det ska finnas gränstolpar som visar reservatets gränser.
- Det ska finnas tre väl underhållna utsiktsplatser.
- Det ska finnas väl underhållna bänkar.

Engångsåtgärder:

- Gränstolpar behöver sättas upp i delområde 1.3.

Informationstavlor ska sättas upp på de platser som är markerade på karta i bilaga 5. Tavlorna 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.

Underhållsåtgärder:

- Informationsanläggningar, p-plats och toaletter ska tillses regelbundet och underhållas vid behov av förvaltaren.

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

Förvaltningen av naturreservatet Hyltenäs kulle bekostas av staten.

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	1.3	2018-2020	2
Bortröjning av gran	3, 4	2018-2022	2
Bortröjning av gran	1.1, 1.2, 1.3, 1.4	Vid behov	3

8. Referenser

Referenser specifikt för detta naturreservat

Artportalen (AP), <https://artportalen.se/>

Allmänna referenser

Artdatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

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

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

Finsberg, C. 2013. Skyddad natur i ett förändrat klimat. Grön infrastruktur i strandängar och ädellövmiljöer samt klimatanpassad skötsel av skyddad natur. Rapport 2013:74. Länsstyrelsen i Västra Götalands län.

Halldén, A. (red.) 2002. Biotopkartering – vattendrag. Metodik för kartering av biotoper i och i anslutning till vattendrag. Reviderad version. Meddelande 2002:55, Länsstyrelsen i Jönköpings län, Jönköping.

Löfgren, R. & Andersson, L. (red.). 2000. Sydsvenska lövskogar och andra lövbärande marker. Rapport 5081, Naturvårdsverket, Stockholm.

Naturvårdsverket, 1987. Inventering av ängs- och hagmarker: handbok. Naturvårdsverket informerar, Statens Naturvårdsverk, Solna.

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

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

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

Nordiska Ministerrådet. 2001. Kustbiotoper i Norden.

Påhlsson, L. (red.). 1998. Vegetationstyper i Norden. TemaNord 1998:510, Nordiska Ministerrådet, Köpenhamn.

Bilaga 1

Tabell Arter

Tabell 1. Förekomst av

- signalarter (S), arter som används för att lokalisera och urskilja skogar med höga naturvärden (Skogsstyrelsen, Nitare 2010)
- rödlistade arter uppdelade enligt Artdatabankens kategorier: Nationellt utdöd (RE); Akut hotad (CR); Starkt hotad (EN); Sårbar (VU); Nära hotad (NT); Kunskapsbrist (DD), (Artdatabanken 2015)
- arter (ÅGP) som omfattas av Naturvårdsverkets åtgärdsprogram för hotade arter
- arter (EU) som är listade i EU:s fågeldirektiv (direktiv 79/409/EEG) annex 1 och art- och habitatdirektiv (direktiv 92/43/EEG) annex 2 och 4.
- Källa/uppgiftslämnare.

Art	Kategori	Natura 2000-kod	Inventeringsdatum	Källa/ Uppgiftslämnare
Kärlväxter				
Blåsippa	S		2017-04-19	AP
Gullpudra	S		2015-04-19	AP
Svampar				
Kandelabersvamp	NT, S		2014-07-05	AP
Oxtungssvamp	NT		2014-07-05	AP
Lundbräsma	S		2015-05-25	AP
Skogsbräsma	S		2015-05-25	AP
Skogslind	S		2011-06-13	AP
Lavar				
Broktigel	EN		1990-10-02	AP
Fåglar				
Bivråk	NT, EU	A072	2016-05-24	AP
Brun kärrhök	EU	A082	2014-03-23	AP
Gråtrut	VU		2017-06-06	AP
Gröngöling	NT		2014-03-05	AP
Fiskgjuse	EU	A094	2017-05-26	AP
Kungsfågel	VU		2017-05-03	AP
Mindre hackspett	NT		2017-05-15	AP
Nötkråka	NT		2016-08-26	AP
Silltrut	NT		2014-03-24	AP
Smålom	NT, EU	A001	2014-03-24	AP
Sparvuggla	EU	A217	2014-03-05	AP
Spillkråka	NT, EU	A236	2016-04-04	AP
Storlom	EU	A002	2012-04-05	AP
Sångsvan	EU	A038	2014-02-03	AP
Tornseglare	VU		2011-05-27	AP
Trana	EU	A127	2014-03-23	AP

Tabell Naturtyper

Tabell 2: Markslag och naturtyper som ska rapporteras till Naturvårdsverket. Må-
larealerna är de som förväntas efter eventuella restaurerings- och skötselåtgär-
der.

¹ Kartering av skyddade områden (KNAS), (Naturvårdsverket 2003)

Markslag och Naturtyp	Areal år 2017 (ha)	Målareal (ha)
Lövskog:	54,98	54,98
Ädellövskog ¹	25,29	25,29
Lövskog övrig	29,69	29,69
Sumpskog:	3,05	3,05
Lövsumpskog ¹	3,05	3,05
Annan mark:	0,81	0,81
Kultiverad mark	0,81	0,81



Bilaga 2, Skötselplankarta
Naturreservatet Hyltenäs kulle, Marks kommun

 Skötselområden



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

0 100 200 300 Meter

Illustrationskarta till skötselplan för
naturreservatet NN
Tillhör Länsstyrelsens beslut
datum, dnr

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



Bilaga 3, Naturtypskarta
Naturreservatet Hyltenäs kulle, Marks kommun

Naturtyper, ytor, enl NNK

-  0910 - Öppen kultiverad gräsmark
-  9080 - Lövsumpskog
-  9180 - Ädellövskog i branter
-  9820 - Obestämd ädellövskog
-  9900 - Icke-natura skog
-  9905 - Icke-natura skog, blandskog



0 100 200 300 Meter

Illustrationskarta till skötselplan för
naturreservatet NN
Tillhör Länsstyrelsens beslut
datum, dnr

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



Bilaga 4, Fornlämningar
Naturreservatet Hyltenäs kulle, Marks kommun

- Fornlämningar linje □ Naturreservat
▨ Fornlämningar yta



0 100 200 300 Meter

Illustrationskarta till skötselplan för
naturreservatet NN
Tillhör Länsstyrelsens beslut
datum, dnr

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



Bilaga 5, Friluftlivskarta
Naturreservatet Hyltenäs kulle, Marks kommun



- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| P-plats | Toalett tillgänglighetsanpassad |
| Informationsskylt | Utsiktsplats |
| Toalett | Eldstad |
| | Stig |
| | Naturreservat |

0 100 200 300 Meter

Illustrationskarta till skötselplan för
naturreservatet NN
Tillhör Länsstyrelsens beslut
datum, dnr

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



Bilaga 6, Häradskarta
Naturreservatet Hyltenäs kulle, Marks kommun

 Naturreservat



0 100 200 300 Meter

Illustrationskarta till skötselplan för
naturreservatet NN
Tillhör Länsstyrelsens beslut
datum, dnr

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan