



Länsstyrelsen
Örebro län

Åsa Forsberg
010-2248752

asa.forsberg@lansstyrelsen.se

SKÖTSELPLAN
2016-10-31

Skötselplan för naturreservatet Kärne i Karlskoga kommun



Kärne kalkskog. Områdets västsluttning som hyser många rödlistade taggsvampar. Foto: Michael Andersson

Skötselplanen upprättad 2016 av Åsa Forsberg. Fastställd av Länsstyrelsen genom beslut 2016-10-31

SKÖTSELPLAN
2016-10-31**Syftet med naturreservatet**

Syftet är att bevara biologisk mångfald och att vårda och bevara värdefulla naturmiljöer.

Områdets barrnatturskog, kalkbarrskog och andra ingående naturtyper samt områdets orörda karaktär, dess geomorfologi, hydrologi och biologiska mångfald ska bevaras. Här avses särskilt svampfloran knuten till kalkbarrskog. Inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer tillgodoses även behovet av områden för friluftslivet.

Syftet ska tillgodoses i huvudsak genom att områdets naturtyper med dess flora och fauna utvecklas fritt genom intern dynamik och andra naturliga processer.

Åtgärder kan komma att vidtas för att eliminera förekomsten av exotiska träd och buskar och invasiva växt- eller djurarter.

Administrativa data

Objektnamn	Kärne
NVR-id	2044656
Skyddsform	Naturreservat
Beslutsdatum	2016-10-31
Län	Örebro län
Kommun	Karlskoga kommun
Läge	13 km norr Karlskoga
Fastigheter	Del av Östra Kärne 1:12
Area	17 ha, varav 17 ha produktiv skogsmark
Naturtyper enligt Vicnatur	Skogsmark 17 ha



Naturförhållanden

Naturreseptatet Kärne ligger 13 km norr om Karlskoga stad, väl synligt från väg 244 mellan Karlskoga och Hällefors. Området utgörs av ett skogsbeklätt berg som domineras av grönsten. Berget är bevuxet med grandominerad barrblandskog med inslag av asp, björk och gråal. Inslaget av död ved är måttligt i området som helhet. Området har brukats genom plockhuggning och troligen aldrig kalhuggits. Skogshistoriken tillsammans med den basiska bergarten gör att området har en mycket exklusiv marksvampflora varav brödtaggsvamp, koppartaggsvamp, gul taggsvamp, luddticka, druvfingersvamp och violspindling är några exempel. Området hyser också höga värden kopplat till andra gammelskogsstrukturer såsom t.ex. död ved och gamla barr- och lövträd. Gräddticka, gransotdyna, ädellav, luddig stiftdynlav, aspgelélav och vedtrappmossa är några av de arter som återfinns på dessa substrat. Vid inventeringen av området var tretåig hackspett revirhållande i området. Moss- och kärlväxtfloran knuten till kalk är också rik med ett 20-tal noterade signalarter.

Historisk markanvändning

På häradskartan från 1860-tal kan man se att området utgörs av gles barrskog med lövinslag i norra och södra delen. Det troliga är att området har använts som utmarksbete under 1800-talet. Ekonomiska kartan från 1950-tal visar på en ganska gles och luckig skog. Området har brukats genom plockhuggning och troligen aldrig kalhuggits.

Prioriterade bevarandevärden

I området finns 20 rödlistade arter, varav de mest intressanta är brödtaggsvamp (VU), koppartaggsvamp (VU), gul taggsvamp (NT), gräddticka (VU), gransotdyna (NT), ädellav (EN) och luddig stiftdynlav (VU). Anmärkningsvärt är det stora antalet taggsvampar, 13 stycken (av Sveriges totalt 40 arter). Tretåig hackspett (NT) är troligen revirhållande i området för närvarande.

Källor

1. Artportalen, www.artportalen.se, Artdatabanken och Naturvårdsverket.
2. Häradskartan
3. Ekonomiska kartan 1950-tal



Länstyrelsen
Örebro län

SKÖTSELPLAN
2016-10-31

4. Åtgärdsprogram för kalktallskogar 2009-2013. Naturvårdsverket. Rapport 5967. Maj 2009.
5. Åtgärdsprogram för bevarande av rödlistade fjälltaggsvampar (Sarcodon) 2006-2010. Naturvårdsverket. Rapport 5609. September 2006.



PLANDEL

Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

Reservatet har indelats i två skötselområden:

1. Skog
2. Friluftsliv

Skötselområde 1, skog (17 ha)

Området utgörs av ett skogsbeklätt berg som domineras av grönsten. Berget är bevuxet med grandominerad barrblandskog med inslag av asp, björk och gråal. Inslaget av död ved är måttligt i området som helhet. Området har brukats genom plockhuggning och troligen aldrig kalhuggits.

Skogshistoriken tillsammans med den basiska bergarten gör att området har en mycket exklusiv marksvampflora varav brödtaggsvamp, koppartaggsvamp, gul taggsvamp, luddticka, druvfingersvamp och violspindling är några exempel. Området hyser också höga värden kopplat till andra gammelskogsstrukturer såsom t.ex. död ved och gamla barr- och lövträd. Gräddticka, gransotdyna, ädellav, luddig stiftdynlav, aspgelélav och vedtrappmossa är några av de arter som återfinns på dessa substrat. Vid inventeringen av området var tretåig hackspett revirhållande. Moss- och kärlväxtfloran knuten till kalk är också rik med ca ett 20-tal noterade signalarter.

Bevarandemål

Arealen skog ska vara minst 17 hektar. Småskaliga naturliga processer, t.ex. åldrande, avdöende och omkullfallna träd och luckbildning, liksom periodvisa omvälvande störningar, som insektsangrepp, stormfällning eller brand ska påverka skogens dynamik och struktur. Skogen ska bestå av olika trädarter till följd av naturlig störningsdynamik och succession. Trädskiktet ska vara olikåldrigt och flerskiktat. Det ska finnas gamla träd, liggande död ved och stubbar, stående döda eller döende träd. Typiska arter: brödtaggsvamp, gräddticka, svartbräken och tretåig hackspett.



Skötselåtgärder

- Vid behov friställa naturvärdesträd genom avverkning eller ringbarkning.

Skötselområde 2, Friluftsliv

Reservatet ligger 13 km norr om Karlskoga. En informationsskylt ska sättas upp enligt skötselplanekarta.

Bevarandemål

Naturreseptatet ska ge allmänheten goda möjligheter att uppleva naturreseptatets naturvärden. Besökare ska kunna orientera sig och hämta kunskap om reservatet genom aktuell informationstavla.

Skötselåtgärder

- Ny informationstavla med karta ska sättas upp enligt skötselplanekarta.

Övrigt

Förvaltning

Reservatsförvaltare är Länstyrelsen i Örebro län.

Reservatsgränsmarkeringar

Reservatets gränsmarkeringar ska underhållas i enlighet med Naturvårdsverkets anvisningar.

Åtgärdsprogram för hotade arter (ÅGP)

Området berör Åtgärdsprogrammet för fjälltaggsvampar och kalktallskogar.



Uppföljning

Uppföljning av bevarandemål

Uppföljningen av bevarandemål och syfte kommer att ske inom länens obligatoriska uppföljning – Block A – och beskrivs i Översiktlig plan för uppföljning av skyddade områden i Örebro län.

Uppföljning av skötselåtgärder

Länstyrelsen ansvarar för att uppföljning av genomförda skötselåtgärder sker. Effekter av restaureringsåtgärder som kostat mer än 200 000 SEK, som är finansierade av sakanslaget och syftar till att stärka bevarandestatusen i naturtyper i Habitatdirektivets bilaga 1 eller för arter i bilaga 2 ska följas upp inom länens obligatoriska uppföljning. Ytorna där åtgärderna genomförts ska följas upp separat så att åtgärdens effekter kan mätas.

Uppföljning av friluftsliv

Uppföljningen av friluftsliv kommer att ske enligt Översiktlig plan för uppföljning av skyddade områden i Örebro län. Planen är i dagsläget inte färdigställd.

SKÖTSELPLAN
2016-10-31