



Helena Uhlén
Naturskydd och tillsyn
Naturavdelningen
010-22 36 349

Bildande av naturreservatet Bokedungen i Värnamo kommun

Beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808, MB) området Bokedungen, som det avgränsas på bifogad karta och med de gränser som slutligen utmärks i fält, som naturreservat.

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara och vårda gammal bokskog med inslag av grova träd och död ved
- bevara biologisk mångfald knuten till denna naturtyp

Syftet ska uppnås genom att:

- intern beståndsdynamik och naturliga processer kompletterat med begränsning av granföryngring
- grova bokar och framtida grova bokar frihuggs

Skälen enligt 7 kap. 5§ MB

Skälen att bilda naturreservatet Bokedungen är områdets äldre bokskog på basisk bergrund med grova träd, död ved och en hög artrikedom av främst mossor och lavar. Bokedungen är en del av ett större område som är av betydelse för flera fladdermusarter som till exempel barbastell.

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet beslutar Länsstyrelsen i enlighet med 7 kap. 5 § MB och med stöd av 7 kap. 6 och 30 §§ MB samt 22 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet (se **Naturreservatsföreskrifter**).

Länsstyrelsen fastställer, i enlighet med 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., bifogad skötselplan (bilaga 2), för områdets långsiktiga vård.

Naturreservatsföreskrifter

A. FÖRESKRIFTER ENLIGT 7 KAP. 5 § MB OM INSKRÄNKNINGAR I RÄTTEN ATT ANVÄNDA MARK- OCH VATTENOMRÅDEN

Inom naturreservatet är det förbjudet att

1. bedriva skogsbruk eller på annat sätt skada eller transportera bort hela eller delar av levande och döda träd eller buskar
2. borra, spränga, gräva, schakta, utfylla, tippa eller utföra annan mekanisk markbearbetning
3. anordna upplag av något slag
4. dika eller dikesrensa
5. bedriva täkt av något slag
6. uppföra byggnad, parkerings- eller campingplats eller annan anläggning. Förbudet gäller inte jaktorn.
7. framföra motordrivet fordon. Undantag gäller för uttransport av fällt vilt med mindre fordon på fastmark. Undantag gäller befintliga vägar enligt karta bilaga 1.
8. anlägga mark- eller luftledning, mast eller antenn
9. anlägga väg, led, bro eller spång
10. plantera in för området främmande arter
11. använda kemiska bekämpningsmedel, kalk eller andra växtnäringsämnen

B. FÖRESKRIFTER ENLIGT 7 KAP. 6 § MB OM FÖRPLIKTELSE FÖR ÄGARE OCH INNEHAVARE AV SÄRSKILD RÄTT ATT TÅLA VISST INTRÅNG

Ägare och innehavare av särskild rätt ska tåla att följande anordningar utförs och att följande åtgärder vidtas:

1. utmärkning av naturreservatet
2. uppsättning och underhåll av informationstavla
3. röjning av gran och röjning av unga träd (både barr- och lövträd) i syfte att gynna grovlekstillväxten hos bok.
4. bekämpning av invasiva och/eller främmande arter
5. genomförande av undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden, inklusive uppföljning av bevarandemål

C. ORDNINGSFÖRESKRIFTER ENLIGT 7 KAP. 30 § MB OM RÄTTEN ATT FÄRDAS OCH VISTAS INOM NATURRESERVATET SAMT OM ORDNINGEN I ÖVRIGT INOM NATURRESERVATET

Inom naturreservatet är det förbjudet att:

1. förstöra eller skada fast naturföremål eller liggande eller stående döda träd eller buskar eller delar av träd eller buskar
2. elda annat än med medhavd ved
3. varaktigt sätta upp tavla, skylt, inskrift, affisch eller därmed jämförlig anordning
4. plocka eller samla in mossor, lavar eller vedsvampar. Undantag gäller insamling av enstaka exemplar för den artbestämning som inte låter sig göras i fält.
5. gräva upp växter
6. samla in insekter med fällor som dödar

Föreskrifterna under A och C ovan ska inte utgöra hinder för förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att utföra de åtgärder som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet och som framgår av föreskrifterna B ovan. Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för normalt underhåll av befintliga vägar enligt karta, bilaga 1.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för att röja igenväxningsvegetation och slå gräs på en befintlig yta enligt karta bilaga 1.

Från föreskrifterna undantas åtgärder för vetenskaplig undersökning eller motsvarande, för vilka tillstånd erhållits av Länsstyrelsen.

Vid insamling av enstaka växt- eller djurexemplar för den artbestämning som inte låter sig göras i fält ska fynden rapporteras till Länsstyrelsen och/eller Artportalen.

UPPLYSNING

Länsstyrelsen vill erinra om att även andra lagar, förordningar och föreskrifter än naturreservatsföreskrifterna gäller eller kan komma att gälla för området.

Uppgifter om naturreservatet

ADMINISTRATIVA DATA

Namn	Bokedungen
NVR-id	2046349
Areal	8,8 hektar (ha), varav vatten 0 ha
Beslut om Natura 2000	Nej
Kommun	Värnamo
Socken	Dannäs
Lägesbeskrivning	Vid sjön Bolmen, ca 1,5 km sydväst om Dannäs kyrka.

Fastigheter	del av Dannäs 2:12
Fastighetsägarkategori	Enskilda
Gräns	Enligt karta, bilaga 1. Gränsen är inmätt av Lantmäteriet.
Förvaltare	Länsstyrelsen i Jönköpings län

BESKRIVNING AV OMRÅDET

Bokedungen består av gammal bokskog på basisk berggrund. Här finns inslag av mycket grova och gamla bokar och flera är rikligt bevuxna med fnösketickor. Åldersspridningen på bokarna är god och det finns rikligt med död bokved. Markförhållanden är tämligen friska. Ett flertal olika signalarter av mossor och lavar är noterade, som till exempel bokfjädermossa, guldlockmossa, lunglav, klippfrullania med flera. Bokedungen är en del av ett större område i Dannäs som är av betydelse för flera fladdermusarter, bland annat barbastell. Bokskogen finns omnämnd på sockenkartan för Dannäs från mitten av 1800-talet. Troligen finns det en lång kontinuitet av bokskog här.

Bakgrund

Området Bokedungen har länge varit känt för sina höga naturvärden. Arbetet med att skapa ett långsiktigt skydd för Bokedungen inleddes hösten 2014. Områdets avgränsning och föreskrifter har tagits fram i dialog med markägarna. I oktober 2014 gavs Värderingsbyrån Sydost AB i uppdrag att ta fram en ersättningsutredning för området. I november 2014 fick NAI Svefa uppdrag om att förhandla om ersättning med markägarna. I december 2016 tecknades ett avtal om intrångsersättning med markägarna.

Samråd enligt 25 och 26 §§ förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. har skett med Naturvårdsverket, Skogsstyrelsen och Värnamo kommun. Naturvårdsverket har tillstyrkt förslaget till naturreservat. Värnamo kommun och Skogsstyrelsen har inte haft något att erinra mot förslaget.

Förslag till beslut och skötselplan skickades på remiss den 1 juni 2016 till Värnamo kommun, Skogsstyrelsen, Sveriges Geologiska undersökning (SGU) och flera föreningar. Samtidigt förelades sakägarna att inkomma med synpunkter.

Yttrande har inkommit från Skogsstyrelsen och SGU vilka inte hade något att erinra mot förslaget.

Motivering

BESTÄMMELSER

Enligt 7 kap. 4 § MB får ett mark- eller vattenområde av länsstyrelsen förklaras som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet. Ett område som behövs för att skydda, återställa eller nyskapa värdefulla naturmiljöer eller livsmiljöer för skyddsvärda arter får också förklaras som naturreservat.

Enligt 7 kap. 5 § MB ska i ett beslut om att bilda naturreservat skälen för beslutet anges. I beslutet ska också anges de inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet, såsom förbud mot bebyggelse, uppförande av stängsel, upplag, schaktning, täkt, uppodling, dikning, plantering, avverkning, jakt, fiske och användning av bekämpningsmedel. En inskränkning får innebära att tillträde till området förbjuds under hela eller delar av året.

I 7 kap. 6 § MB anges att om det behövs för att tillgodose syftet med ett naturreservat, får länsstyrelsen förplikta ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla sådana intrång som att det inom området

1. anläggs vägar, parkeringsplatser, vandringsleder, raststugor, tältplatser, badplatser, sanitära inrättningar eller liknande anordningar,
2. bereds tillträde till mark för allmänheten där allmänheten annars inte har rätt att vistas,
3. utförs gallring, röjning, slåtter, plantering, betesdrift, avspärrning eller liknande åtgärder, eller
4. genomförs undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.

I 7 kap. 25 § MB anges att vid prövning av frågor om skydd av områden enligt detta kapitel ska hänsyn tas även till enskilda intressen. En inskränkning i enskilds rätt att använda mark eller vatten som grundas på skyddsbestämmelse i kapitlet får därför inte gå längre än som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

I 7 kap. 30 § MB stadgas att föreskrifter om rätten att färdas och vistas inom ett område som skyddas enligt detta kapitel och om ordningen i övrigt inom området får meddelas av regeringen eller den myndighet som regeringen bestämmer, om det behövs för att tillgodose syftet med skyddet. Föreskrifterna ska gälla omedelbart, även om de överklagas.

I 2 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. anges bl.a. att länsstyrelsen ansvarar i länet för områdesskyddet.

Enligt 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. ska länsstyrelsen fastställa en skötselplan för ett naturreservats långsiktiga vård. En skötselplan ska ingå i varje beslut om bildande av ett naturreservat.

Länsstyrelsen får, enligt 22 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., meddela föreskrifter enligt 7 kap. 30 § MB.

Av 2 kap. 6 § MB framgår att för en verksamhet eller åtgärd som tar i anspråk ett mark- eller vattenområde ska det väljas en plats som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljön. Bestämmelserna i 3 och 4 kap. ska, bl.a. vid prövning av frågor enligt 7 kap., tillämpas endast i de fall som gäller ändrad användning av mark- eller vattenområden.

Enligt 5 § förordning (1998:896) om hushållning med mark- och vattenområden m.m. ska den myndighet, som ska tillämpa bestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken i ett ärende, i beslutet ange om den prövade anläggningen, verksamheten eller åtgärden går att förena med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna samt med den för området gällande regionplanen eller kommunala översiktsplanen.

BEDÖMNING

Länsstyrelsen arbetar med genomförande av, de av riksdagen beslutade, miljömålen. Naturreservatsbildning av Bokedungen bidrar till att miljömålen "Levande skogar" och "Ett rikt växt-och djurliv" kan uppfyllas.

Naturreservatsbildningen i Bokedungen prioriteras i enlighet med den strategi som finns vid urval om skogsområden för långsiktigt skydd (Strategi för formellt skydd av skog i Jönköpings län. 2006, Länsstyrelsen i Jönköpings län och Skogsstyrelsen Jönköping-Kronberg). Bokedungen är inom högsta värdegrupp och bedöms ha högt naturvärde på beståndsnivå vilket innebär stor mängd och hög kvalitet av bland annat gamla och grova bokar och hög artrikedom. Ädellövskog är en prioriterad skogstyp vid val av områden för långsiktigt skydd i Jönköpings län. Bokedungen ligger inom värdestrakten Vidöstern som har höga naturvärden knutna till ädellövskog och lövsumpskog. Bokedungen bedöms därför ha goda möjligheter att bevara biologisk mångfald på lång sikt. Stora delar av Bokedungen är klassad som nyckelbiotop enligt Skogsstyrelsen. Rödlisterade arter samt flera signalarter är funna i skogen. Området ligger inom riksintresse enligt 3 kap. MB för friluftsliv (FF4 Bolmen) och kulturmiljövård (F5 Dannäs) samt ingår i Jönköpings läns naturvårdsprogram (objekt nr 83-31).

Länsstyrelsen bedömer att Bokedungens höga naturvärden motiverar ett skydd mot skogsbruk och exploatering. För att bevara områdets naturvärden är området i behov av en anpassad skötsel som återkommande röjningar av gran samt frihuggning av grova bokar och framtida grova bokar. Området ska därför skyddas som naturreservat.

Föreskrifterna är anpassade till naturreservatets syften och värden. De är främst avsedda att bevara och utveckla en äldre ädellövskog. Länsstyrelsen har enligt 7 kap. 25 § MB avvägt föreskrifterna för området mot sakägares intresse och bedömer att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Naturreservatsbildningen är förenlig med hushållningsbestämmelserna i 3 kap. MB och med den för området gällande översiktsplanen.

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 en konsekvensutredning av regelgivningen.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen (Miljö- och energidepartementet) **genom skrivelse till Länsstyrelsen** – se bilaga 4 (formulär 23).

Upplysning

Beslutet kungörs i länets författningssamling samt i berörda dagstidningar. Föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § MB träder i kraft den 24 februari 2017 och de gäller omedelbart även om de överklagas. Kungörelsen införs i Värnamo Nyheter den 26 januari 2017, vilket innebär att ett eventuellt överklagande ska ha inkommit till Länsstyrelsen senast den 16 februari 2017.

I den slutliga handläggningen av detta ärende, i vilket länsråd Anneli Wirtén beslutat och naturvårdshandläggare Helena Uhlén varit föredragande, har även enhetschef naturskydd och tillsyn Malin Lund och avdelningschef Per Hallerstig deltagit.

Anneli Wirtén

Helena Uhlén

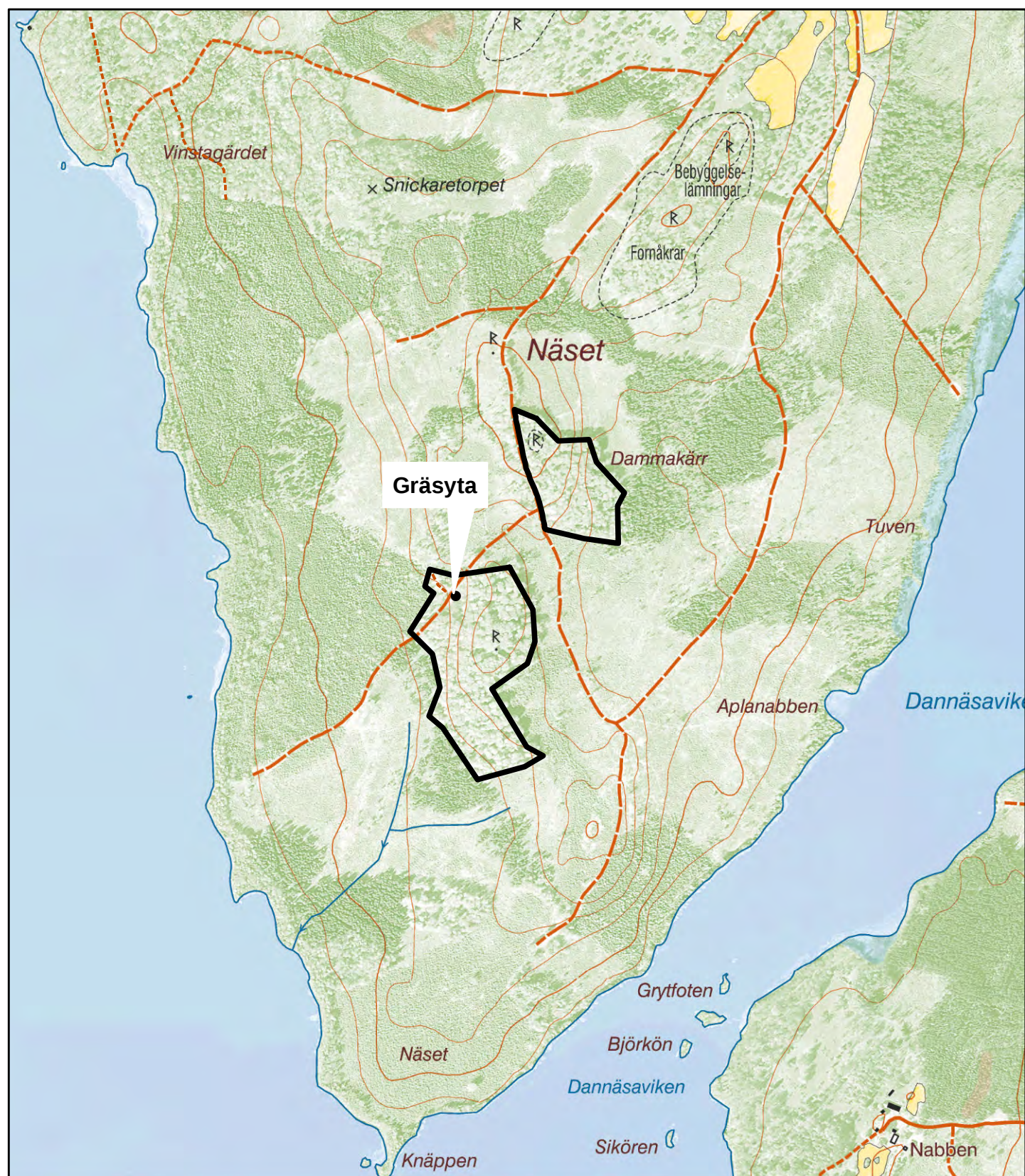
Bilagor

1. Beslutskarta
2. Skötselplan med bilagor
3. Sakägarförteckning
4. Hur man överklagar
5. Sändlista

Naturreseptatet Boketungen

Bilaga 1

Tillhör Länsstyrelsens beslut
2017-01-19, dnr 511-7364-2014



1:10 000



Länsstyrelsen
i Jönköpings län

© Lantmäteriet Geodatasamverkan
© Länsstyrelsen Jönköping

 Gräns för naturreseptatet
 Brukningsväg





Skötselplan för naturreservatet Bokedungen i Värnamo kommun

Innehållsförteckning

2. BESKRIVNING AV OMRÅDET	2
2.1 Administrativa data	2
2.2 Topografi, geologi och hydrologi	3
2.3 Historik och markanvändning	3
2.4 Växt- och djurliv	3
2.5 Friluftsliv	4
2.6 Bebyggelse och anläggningar	4
2.7 Källförteckning	4
3. MÅL OCH SKÖTSELÅTGÄRDER FÖR NATURRESERVATET	5
3.1 Övergripande mål med skötseln	5
3.2 Skötselområden med bevarandemål och åtgärder	5
3.3 Friluftsliv och gränser	6
3.4 Sammanfattning av planerade skötselåtgärder	6
4. DOKUMENTATION OCH UPPFÖLJNING	7
4.1 Uppföljning av skötselåtgärder	7
4.2 Uppföljning av bevarandemål	7
5. BILAGOR	7

Skötselplanens giltighetstid

Skötselplanen har upprättats av Länsstyrelsen i Jönköpings län 2017 och gäller tills vidare men bör revideras när tillsyn eller uppföljning visar att behov finns. Beslutets syfte och föreskrifter sätter ramarna för skötselplanens revidering. Beslut om naturreservat fattades den 19 januari 2017.

Vid frågor om skötsel av reservat kontakta Länsstyrelsens växel, telefon: 010-223 60 00.

1. Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara och vårda gammal bokskog med inslag av grova träd och död ved
- bevara biologisk mångfald knuten till denna naturtyp

Syftet ska uppnås genom att:

- intern beståndsdynamik och naturliga processer kompletterat med begränsning av granföryngring
- grova bokar och framtida grova bokar frihuggs

2. Beskrivning av området

2.1 ADMINISTRATIVA DATA

Namn	Bokedungen
Skyddsform	Naturreservat
Areal	8,8 hektar (ha) varav vatten 0 ha
Beslut om Natura 2000	nej
IUCN-kategori	IV – Habitat/Artskyddsområde
Miljömål	Levande skogar Ett rikt växt- och djurliv
Län	Jönköping
Kommun	Värnamo
Socken	Dannäs
Naturgeografisk region	Sydsvenska höglandets västdel (11)
Mittpunktskoordinater	N6322770 – E429270 (SWEREF99TM)
Lägesbeskrivning	Vid sjön Bolmen, ca 2 km sydväst om Dannäs kyrka.
Fastighet(er)	del av Dannäs 2:12 Nyttjanderätter och servitut redovisas i sakägarförteckningen, bilaga 3
Markägarkategorier	Enskilda
Gräns	Enligt beslutskartan, bilaga 1. Gränsen är inmätt av Lantmäteriet.
Förvaltare	Länsstyrelsen i Jönköpings län
<i>Areal per markslag</i>	
Skog	8,8 ha

Naturtyper

Natura 2000-habitat

KNAS naturtyper

Ädellövskog	8,8 ha	Näringsfattig bokskog (9130)	8,8 ha
-------------	--------	------------------------------	--------

2.2 TOPOGRAFI, GEOLOGI OCH HYDROLOGI

Bokedungen ligger på ett näs i sjön Bolmen. Högsta punkten ligger 175 meter över havet och finns i områdets norra del. Lägsta punkten är i söder och är ca 155 meter över havet. Berggrunden är basisk och jordarten är morän. Den basiska berggrunden har gett upphov till näringsrika jordar som i sin tur gynnar förekomsten av ädellövskog.

Bokedungen ligger inom Bolmens avrinningsområde som i sin tur ligger inom Lagans huvudavrinningsområde.

2.3 HISTORIK OCH MARKANVÄNDNING

Enligt Geometriskt avmätning från 1685 över Dannäs säteri framgår att området var trädbeklädd utmark som troligen betades. På Storskifteskartan över socknen från 1797 såväl som på Laga skifteskartan från 1871 visas området som betesmark med en del skog. I sockenbeskrivningen över Dannäs, som hör till sockenkartan från 1852, beskriver Gyllenbåge hur det tidigare funnits rikt med bokskog i socknen men nu endast återstår ett ”bokhult” som kallas Näset på Dannäs. Det är alltså troligt att här finns en mycket lång kontinuitet av bokskog.

I området finns också två fornlämningar (RAÄ-nummer Dannäs 4:1 och Dannäs 60:1). I den norra delen finns ett mindre gravfält med ett kvadratisk röse, en treudd, tre runda stensättningar samt ett antal odlingsrösen. I den södra delen finns ett stort röse och stensträngar från bronsåldern som skulle kunna vara en grav.

2.4 VÄXT- OCH DJURLIV

Bokedungen är som namnet antyder är bokskog. Bok är det helt dominerande trädslaget men det finns även inslag av enstaka gran och björk. I föryngringen finns det bok och gran. Det är en bra åldersspridning på bokarna med riktigt gamla och grova bokar, medelgamla bokar till unga bokplantor. Död bokved förekommer rikligt och av olika grovlek och nedbrytningsgrad.

Fältskiktet är glest men det förekommer kruståtel, ekorrbär, blåbär och harsyra med mera. I bottenskiktet växer det bland annat västlig hakmossa. På de yngre bokarna växer den vanliga och mångformiga mossarten cypressfläta och fnösketicka som är en viktig vednedbrytare syns på flera av träden i området

Flera av de gamla bokarna har en rik epifytflora med mossor som guldlockmossa, fällmossa, platt fjädermossa och klippfrullania som är signalarter för höga naturvärden. Den rödlistade arten bokfjädermossa växer

på gamla bokar i området. De rödlistade lavarna lunglav och brunpudrad nållav är rapporterade från Bokedungen.

Bokedungen är en del av ett större område i Dannäs som är av betydelse för flera fladdermusarter som barbastell, brunlångöra, dvärgpipistrell, gråskimlig fladdermus och nordfladdermus. På det näs i sjön Bolmen, där Bokedungen ligger, har även fågelarterna fiskgjuse, gulsparv, mindre flugsnappare, stare och törnskata observerats. Barbastell, gulsparv och stare är rödlistade. Djurlivet är i övrigt dåligt undersökt inom Bokedungen.

Kända förekomster av signalarter och rödlistade arter finns samlade i bilaga 2a.

2.5 FRILUFTSLIV

Bokedungen är inget besöksområde idag och det bedöms inte locka mycket besökare i framtiden. Det ligger svårtillgängligt, en liten väg med färister leder fram till området. Vägen är avstängd för allmänhetens motortrafik. Det kommer att sättas upp en informationsskylt vid reservatet och i övrigt kommer inget att göras iordning för besökare.

2.6 BEBYGGELSE OCH ANLÄGGNINGAR

Inom reservatet finns det en skogsbilväg och en mindre brukningsväg. Det finns också ett jaktorn i den norra delen av reservatet.

2.7 KÄLLFÖRTECKNING

Fornlämningsregistret. Riksantikvarieämbetet.
Länsstyrelsen i Jönköpings län. Databas över hotade arter.
Länsstyrelsen i Jönköpings län, 1995. Natur i Jönköpings län.
Länsstyrelsen i Jönköpings län. Registerblad NRO06xxx.
Länsstyrelsen och Skogsvårdsstyrelsen. Strategi för formellt skydd av skog i Jönköpings län. Meddelande 2006:8.
SGU. Jordartskarta.
SGU. Berggrundskarta.
Skogsstyrelsen. Nyckelbiotopsbeskrivningar.

3. Mål och skötselåtgärder för naturreservatet

3.1 ÖVERGRIPANDE MÅL MED SKÖTSELN

Naturreservatet ska utgöras av en äldre bokskog med stort inslag av gamla, grova träd och död ved i varierande dimensioner och nedbrytningsgrad. Området ska hysa en artrik flora och fauna särskilt med avseende på arter knutna till trädkontinuitet och bok, såsom bokfjädermossa, guldlockmossa, lunglav och klippfrullania. Vid skötselåtgärder där det sker röjningar av gran samt röjningar runt grova bokar eller framtida grova bokar kan dessa röjningar i viss mån anpassas till att samtidigt synliggöra de forn- och kulturlämningar som visar områdets historia. Det är tillåtet att mekaniskt bekämpa invasiva och/eller främmande arter.

3.2 SKÖTSELOMRÅDEN MED BEVARANDEMÅL OCH ÅTGÄRDER

Naturreservatet har ett skötselområde, se skötselplankarta bilaga 2b.

SKÖTSELOMRÅDE 1	BOKSKOGEN	8,8 HA
Naturtyp:	Ädellövskog (bokskog)	8,8 ha
Natura 2000-habitat:	Näringsfattig bokskog (9130)	8,8 ha

OMRÅDESBESKRIVNING

Bokedungen är en äldre bokskog med gamla och grova bokar. Det finns inslag av gran och björk. Död bokved förekommer rikligt och av olika grovlek och nedbrytningsgrad.

BEVARANDEMÅL

Området ska utgöras av äldre bokskog. Trädskiktet ska vara flerskiktat med stort inslag av gamla och grova träd. Främmande trädslag eller gran ska inte förekomma. Det ska finnas god tillgång på död ved i olika nedbrytningsstadier och dimensioner, främst av bok. Förekommande typiska arter som är knutna till skogsmiljön ska ha förutsättningar att reproducera sig och leva kvar i området. Arealen bokskog ska utgöra ca 8,8 ha.

LÖPANDE SKÖTSELÅTGÄRDER

- Hela området inventeras ca vart 5-10 år efter granplantor samt plantor av främmande trädslag, och eventuellt uppkomna plantor tas bort. Första inventeringen och röjningen bör göras senast år 2020.
- Röjningar av unga träd (både barr- och lövträd) får göras i syfte att gynna grova bokar och framtida grova bokar.
- Forn- och kulturlämningar får, i den mån det är förenligt med naturvärdena, hållas synliga genom röjningar.

3.3 FRILUFTSLIV OCH GRÄNSER

En informationstavla om Bokedungen och dess naturvärden placeras vid vägen i den södra delen av naturreservatet.

För lokalisering av informationstavla, se karta bilaga 2b.

BEVARANDEMÅL

Gränsmarkeringen för området ska vara i gott skick. Besökare till reservatet ska kunna ta del av föreskrifter och information om områdets naturvärden och kulturmiljövärden genom informationstavlor som är i gott skick. Informationen i området ska förhöja upplevelsen av besöket, hjälpa besökarna att få sina förväntningar uppfyllda och bidra till att syftet med områdesskyddet uppnås.

SKÖTSELÅTGÄRDER

- Naturreservatets gränser ska markeras enligt Naturvårdsverkets anvisningar inom 1 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft.
- Informationstavla ska placeras ut inom 1 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft.
- Informationstavlan ska innehålla karta över området, information om naturreservatets naturvärden, naturreservatsföreskrifter för allmänheten samt delar av allemansrätten.

3.4. SAMMANFATTNING AV PLANERADE SKÖTSELÅTGÄRDER

Åtgärd	Var	När
Gränsmarkering	Yttergräns	Inom 1 år efter att beslutet har vunnit laga kraft
Informationsskylt		Inom 1 år efter att beslutet har vunnit laga kraft
Röjning av ung gran och eventuellt främmande trädslag	Skötselområde 1	Första gången 2017-2020 och därefter var 5-10 år
Röjning av unga barr- och lövträd i syfte att gynna grovlektstillväxt hos enskilda bokar	Skötselområde 1	Vid behov

4. Dokumentation och uppföljning

4.1 UPPFÖLJNING AV SKÖTSELÅTGÄRDER

Alla skötselåtgärder som utförs inom naturreservatet ska dokumenteras, skriftligt och vid behov med foto. I dokumentationen ska framgå vilka åtgärder som genomförts och när de genomfördes, samt vem som utförde åtgärden.

4.2 UPPFÖLJNING AV BEVARANDEMÅL

En fördjupad uppföljning av naturreservatets naturvärden och de uppsatta bevarandemålen bör ske. Uppföljningen ska ske enligt riktlinjer för uppföljning av skyddade områden.

5. Bilagor

- 2a Artlista
- 2b Skötselplankarta



Urval av arter inom naturreservatet Bokedungen

Nedan redovisas kända förekomster av rödlistade arter, signalarter, arter i EU:s art- och habitatdirektiv och fågeldirektiv samt andra arter av intresse. Arterna är indelade i grupp och därefter i bokstavsordning efter det svenska namnet med det latinska namnet inom parentes.

Kategori: RE (nationellt utdöd), CR (akut hotad), EN (starkt hotad), VU (sårbar), NT (nära hotad), S3 (høgt signalvärde), S2 (medelgott signalvärde), S1 (lågt signalvärde). EU (arter i art- och habitatdirektivet och fågeldirektivet). ÅGP (art inom åtgärdsprogram för hotade arter).

Inventerat: det år som senaste fyndet observerades.

Referens: SKS (Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering), LST (Länsstyrelsen), AP (Artportalen).

Tabell över kända förekomster av rödlistade arter, signalarter, arter i EU:s art- och habitatdirektiv och fågeldirektiv samt andra arter av intresse. Sekretessarter är inte angivna.

Art	Kategori	Inventerat	Referens
Mossor			
Bokfjädermossa (<i>Neckera pumila</i>)	NT, S3	1992	SKS
Fällmossa (<i>Antitrichia curtipendula</i>)	S3	1992	SKS
Guldlockmossa (<i>Homalothecium sericeum</i>)	S2	1992	SKS
Klippfrullania (<i>Frullania tamarisci</i>)	S3	1992	SKS
Platt fjädermossa (<i>Neckera complanata</i>)	S3		
Porellor (<i>Porella</i> spp)	S3	2014	LST
Västlig hakmossa (<i>Rhytidiadelphus loreus</i>)	S2	2014	LST
Lavar			
Brun nållav (<i>Chaenotheca phaeocephala</i>)	S3	1992	SKS
Lunglav (<i>Lobaria pulmonaria</i>)	NT, S3	2015	LST
Fåglar			
Fiskgjuse (<i>Pandion haliaetus</i>)	EU	2005	AP
Gulspurv (<i>Emberiza citrinella</i>)	VU	2012	AP
Stare (<i>Sturnus vulgaris</i>)	VU	2007	AP
Törnskata (<i>Lanius collurio</i>)	EU	2005	AP
Mindre flugsnappare (<i>Ficedula parva</i>)	NT, EU	2000	AP

Däggdjur			
Barbastell (<i>Barbastella barbastellus</i>)	VU, EU, ÅGP	2013	LST

Källförteckning

Artdatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015.

Bilaga 1 till fågeldirektivet

Bilaga 2 till art- och habitatdirektivet

Naturvårdsverket, 2015. Åtgärdsprogram för Barbastell, 2015-2019.

Rapport 6532.

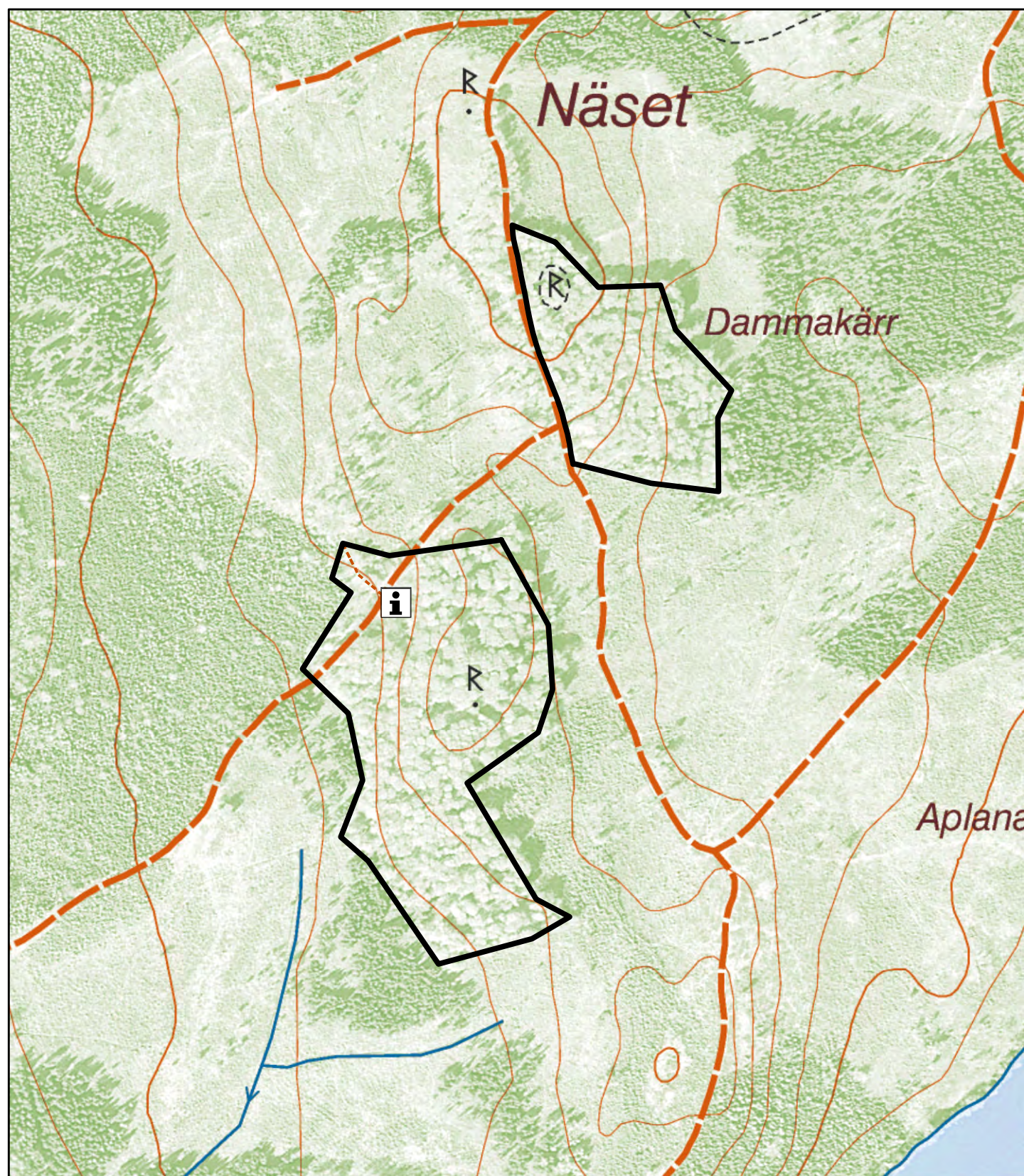
Skogsstyrelsen 1994. Signalarter i projekt nyckelbiotoper.

Skogsstyrelsen 2000. Signalarter – indikatorer på skyddsvärd skog.

Naturreseptatet Boketungen

Bilaga 2b

Skötselplankarta
Tillhör Länsstyrelsens beslut
2017-01-19, dnr 511-7364-2014



Länsstyrelsen
i Jönköpings län

© Lantmäteriet Geodatasamverkan
© Länsstyrelsen Jönköping



Gräns för naturreseptatet



Informationsskylt



Brukningsväg

1:5 000

