

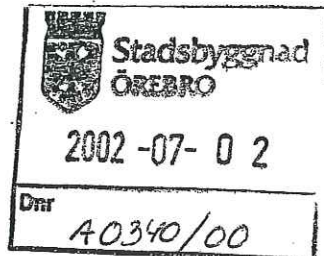


2002-06-19

Justeringen
tillkännagiven

2002-06-28

Expedierat till:
Örebro Stadsbyggnad



§ 129 617-00-675 (handl 83/02)
Bildande av naturreservatet Ånnaboda

Ärendet

Från kommunstyrelsen har inkommit en framställan 2002-06-06 med tillhörande handling nr 83/02.

Ånnaboda utgör centrum för friluftsliv i Kilsbergen. Här finns ett flertal fasta anläggningar som campingplats, skidspår med möjlighet till konstsnö, övernattningsstugor, besökscentrum m m. Det är också viktigt att långsiktigt kunna erbjuda besökare en del av området som karaktäriseras av orördhet, stillhet och rika naturupplevelser.

Örebro Stadsbyggnad har utarbetat beslutsdokument samt skötselplan och föreslår att kommunen bildar naturreservatet Ånnaboda.

Örebro kommun har tidigare förvärvat en stor del av den nu föreslagna arealen för att säkerställa en attraktiv rekreationsskog.

Syftet med reservatet är att bevara och utveckla ett större sammanhängande skogs- och sjöområde med mycket stora rekreationsvärden. Skogen skall få åldras för att på sikt få naturskogslig karaktär vilket är en stor bristvara i det moderna skogslandskapet.

Kommunstyrelsens förslag till kommunfullmäktige

- * Örebro kommun beslutar att bilda naturreservatet Ånnaboda genom att fastställa föreliggande beslutsdokument samt skötselplan.

Kommunfullmäktiges behandling av ärendet

Irén Lejegren, Gunhild Wallin, Eva Sterner, Inger Högström-Westerling, Gun Carlestam Lewin och Staffan Werme yttrade sig och yrkade bifall till kommunstyrelsens förslag.

Kommunfullmäktiges beslut

Kommunfullmäktige beslöt enligt kommunstyrelsens förslag.

Utdragsbestyrkande

Christina Andersson

Bildande av naturreservatet Ånnaboda i Örebro kommun

Beslut

Örebro kommun beslutar med stöd av 7 kap 4 § i miljöbalken (1998:808) att området Ånnaboda som avgränsas av bifogad fastighetskarta och som ägs av Örebro kommun skall bli naturreservat, med föreskrifter enligt nedan.

Syfte

Syftet med reservatet är att bevara och utveckla ett större sammanhängande skogs- och sjöområde med mycket stort rekreativvärde. Skogen skall få åldras för att på sikt få naturskogslik karaktär med goda livsbetingelser för växt- och djurarter som är beroende av gamla grova träd och död ved.

Beskrivning av området

Reservatet ligger i Kilsbergen över högsta kustlinjen och norr om limes norrlandicus. Området räknas till nedre (södra) Bergslagen som påverkades av ett mycket omfattande skogsbruk under bergsbrukets blomstringstid på 1600-1800-talet. Talrika kolbottnar vittnar om denna epok. Dagens "gammelskogar" är ca 120 år.

Områdets naturvärden är främst knutna till fuktiga beskuggade bergsbranter samt stråk av sumpskog, myrar och bäckar. Den äldre skogen (över 100 år) kommer successivt att få allt större biologiska värden.

Idag är Ånnabodaområdet centrum för friluftslivet i Kilsbergen. Den 20 mil långa Bergslagsleden går genom reservatet.

För mer information, se Skogs- och naturvårdsplan för Ånnaboda (Ulf Andersson 1998 samt Lars Löfgren 1994).

Motiv för beslut

För att den biologiska mångfalden på sikt skall kunna bevaras i skogslandskapet krävs att ett stort antal biologiska värdekärnor bevaras, varifrån växt- och djurarter kan spridas i landskapet. Dessa områden måste kompletteras med spridningsstråk och "vardagshänsyn" i den brukade skogen. Reservatet kan på sikt utgöra en av dessa viktiga värdekärnor i Kilsbergsområdet.

Målsättningen för rekreation och friluftsliv i Ånnaboda är att kunna erbjuda ett brett utbud av aktiviteter. Här spelar möjligheten till stillhet och rika naturupplevelser i "orörda" skogsmiljöer en viktig roll. Reservatets kvalitéer är ett mycket värdefullt komplement till Ånnabodas övriga rekreationsutbud.

Föreskrifter

Med stöd av 7 kap 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom reservatet är det, utöver vad som annars gäller, förbjudet att

- bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar områdets naturliga topografi, yt- eller dräneringsförhållanden
- anordna upplag annat än tillfälligt i samband med områdets skötsel
- anlägga väg annat än vad som anges i skötselplan
- dra fram ny mark- eller luftledning annat än för reservatets tillgänglighet och skötsel
- uppföra permanent radiomast
- uppföra byggnad annat än för reservatets tillgänglighet och skötsel
- använda kemiska bekämpningsmedel
- tillföra växtnäringsämnen
- utföra avverkning eller annan skogsvårdsåtgärd som strider mot reservatets syfte och fastställd skötselplan

För att tillgodose syftet med reservatet förpliktas med stöd av 7 kap 6 § miljöbalken, ägare och innehavare av särskild rätt till marken, tåla att de åtgärder vidtages inom området som framgår av fastställd skötselplan.

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

- gräva upp och bortföra hotade eller hänsynskrävande blommor, svampar och lavar
- medföra ej kopplad hund
- ställa upp husvagn annat än på anvisade platser
- framföra motordrivet fordon annat än på anvisade vägar
- anbringa tavla eller därmed jämförlig anordning annat än tillfälligt
- på ett störande sätt använda radioapparat, bandspelare el dyl

Ovanstående föreskrifter skall ej utgöra hinder för förvaltaren att genomföra de åtgärder som beslutats i skötselplanen.

Med stöd av 3 § förordningen (SFS 1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken fastställer kommunen de mål och riktlinjer som framgår av den till beslutet hörande skötselplanen.

Förvaltare för reservatet skall vara Örebro kommun.

Ärendets handläggning

Initiativ till reservatet togs av markägaren Örebro kommun. En stor del av området har tidigare förvärvats av kommunen för att långsiktigt säkerställa en attraktiv rekreativ skog. Området inventerades 1994 av Lars Löfgren. 1998 utarbetades en skogs- och naturvårdsplan för hela Ånnabodaområdet av Ulf Andersson, som ett led i en kurs i naturvårdsbiologi vid Göteborgs universitet. Skötselplanen utarbetades i januari 2000.

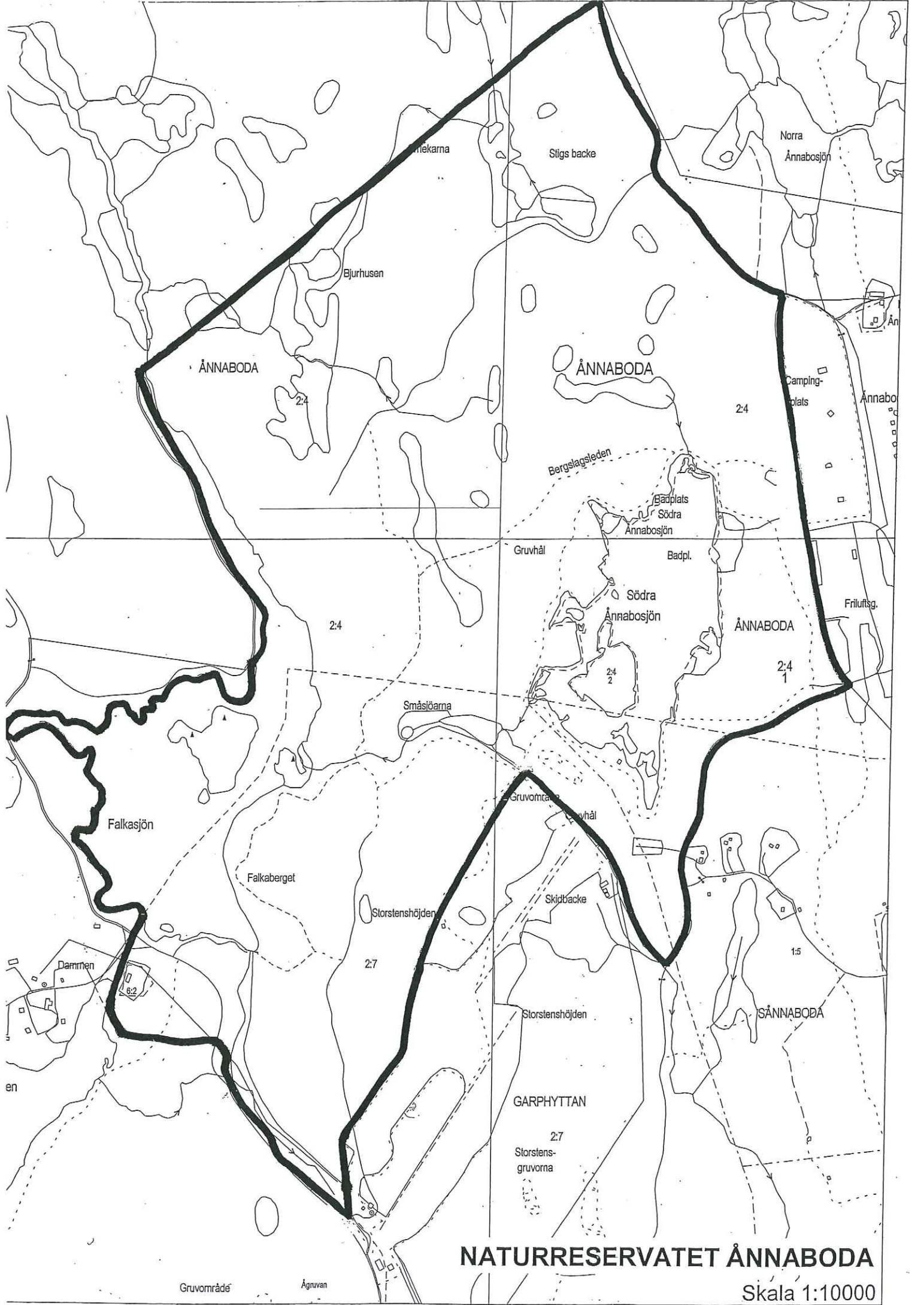
Beslutet om naturreservatsbildning stämmer väl med intentionerna i kommunens miljöutvecklingsprogram och översiktsplan.

Vid handläggning av ärendet har Mats Rosenberg, Olle Bursell, Ulf Andersson och Kent Harrysson, Fritid T-län, deltagit.

Beslut i detta ärende har fattats av

Mats Sjöström
Kommunstyrelsens ordförande

Torgny Larsson
Kommunfullmäktiges ordförande



NATURRESERVATET ÅNNABODA

Skala 1:10000

Gruvområde Ägruvan

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET ÅNNABODA I ÖREBRO KOMMUN

1. Syfte

Syftet med reservatet är att bevara och utveckla ett större sammanhängande skogs- och sjöområde med mycket stort rekreativvärde. Skogen skall få åldras för att på sikt få naturskogslik karaktär med goda livsbetingelser för växt- och djurarter som är beroende av gamla grova träd och död ved.

2. Beskrivning

2.1 Administrativa data

Objektnamn	Naturreservatet Ånnaboda
Skyddsform	Naturreservat, del av området Natura 2000
Läge	Ca 2 mil väster om Örebro, ett par kilometer norr om Garphyttan.
Län	Örebro
Kommun	Örebro
Församling/Socken	Tysslinge
Terrängkarta	Kartblad 601 och 602
Fastigheter	Ånnaboda 2:4, Garphyttan 6:2 och 2:7, Sännaboda 1:5
Nyttjanderätter	Garphytteåns kraft AB reglerar Falkasjöns dämning för kraftuttag, rättigheter finns även för väg och kraftledning
Markägare	Örebro kommun
Förvaltare	Örebro kommun, Stadsbyggnad samt Kultur och Fritidsförvaltningen
Tillsynsmyndighet	Örebro kommun, Miljönämnd
Naturgeografisk region	Låglänta skogslandskapet norr om Limes Norrlandicus
Total area	240 ha

2.2 Naturförhållanden

Reservatet ligger i Kilsbergen norr om högsta kustlinjen och gränsar i nordväst mot Villingsbergs skjutfält. Det består av ett större sammanhängande skogsområde med stort inslag av myrar, sjöar, bäckar och bergsbranter. Skogen är varierad i sin åldersstruktur. Den består till stor del av äldre flerskiktade bestånd, både tall och grandominerade, där träden är äldre än 120 år. Det finns också mindre planterade bestånd med yngre barr- och blandskogar.

Topografi och markförhållanden

Terrängen är kuperad och landskapet domineras till stor del av de två sjöarna samt höjderna Falkaberget och Storstenshöjden. Normalblockig morän täcker större delen av berggrunden som består av sura vulkaniska och intrusiva bergarter. På höjdlägen sticker berggrunden upp och i svackor och kring sjöar och våtmarker har bildats organiska jordarter.

I reservatet finns sjöarna Falkasjön och Södra Ånnabosjön, samt några mindre vattensamlingar, bäckar och våtmarker.

Växt- och djurliv

Skog

I Ånnaboda finns ganska stora bestånd med äldre skog. Dessa delar av reservatet innehåller en del död ved, och delvis har de också börjat få en flerskiktad karaktär. Här förekommer bl.a. talticka, spindelblomster och blåmossa. Olika hackspettsarter, bl.a. spillkråkan trivs också i denna miljö. Artrikedomen i dessa miljöer kommer att öka framöver då skogen utvecklas mot ett ännu mer naturskogsartat tillstånd.

Bergbranter

I den kuperade miljön finns många fuktiga beskuggade bergsbranter. De har förmodligen lång kontinuitet av både skugga och hög luftfuktighet. Vissa av dessa är också kalkpåverkade, vilket ger förutsättningar för en rik mossflora. Här förekommer bl.a. kalkkrusmossa, kalkkammossa, kalkäppelmossa samt olika arter av fjädermossor och baronmossor. I anslutning till branterna finns också en rikare örtflora med bl.a. trolldruva.

Våtmarker

De många olika typerna av våtmarksmiljöer i området innehåller en stor artrikedomen. Här finns en mosaik av sumpskogar och myrmarker samt länkas samman av surdråg och bäckar. Våtmarker och sumpskogar innehåller bl.a. rankstarr, spindelblomster, korallrot, skogsnycklar, stagg, skogshakmossa och västlig hakmossa. Vid bäckar växer strutbräken och missne. I Falkabäcken som rinner i södra delen av reservatet har påträffats bäcköring och flodpärlmussla.

Sjöar

Vid Falkasjöns stränder finns den sällsynta Hårklomossan. Den växer på basen av videbuskar eller på block och stenar i sjöns svämzon. Här har den en av sina rikaste förekomster i Sverige. Sjöns strandzon är mycket blockig och tydligt påverkad av vattenståndsfluktationer.

Vid Ånnabosjön karakteriseras strandzonen istället till stor del av uddar och holmar av vitmossa beväxt med myrväxter. I vikarna dominerar starrarter. Flytbladsvegetationen består bl.a. av igelknopp, näckrosor, gäddnate och flotagräs. Barrskogen med bärris och ljung når ända ner till stranden där björk och al växer tillsammans med pors. Båda sjöarna har bestånd av naturligt förekommande insjöfiskar så som abborre och gädda och i Falkasjön finns rapporterat förekomst av ål. I södra Ånnabosjön sätts regnbågslox in av fiskeförening. Vid sjöarna förekommer även arter som bäver, storlom, knipa, gråtrut, drillsnäppa och fiskgjuse.

Betesmark

I den östra delen av reservatet finns en mindre trädklädd betesmark som succesivt har öppnats upp genom gallringar och röjningar sedan mitten av 80-talet. Betesmarken innehåller idag både skogsarter så som blåbär, ljung och ekorrhör, samt en hävdgynnad flora med förekomst av bl.a. brudborste och svinrot.

Sammanställning rödlistade (2015) och N2000 arter

Kärlväxter och mossor

Ask	EN
Strandlummer	NT
Hårklomossa	NT
Liten trumpetmossa	NT

Fåglar

Kungsfågel	VU
Spillkråka	NT
Mindre hackspett	NT
Tretåig hackspett	NT
Gröngöling	NT

Insekter

Almsnabbvinge	NT
---------------	----

Fiskar och evertebrater

Ål	CR
Flodpärlmussla	EN

2.3 Historisk och nuvarande markanvändning

Området ligger i det som kallas nedre (södra) Bergslagen. Hela denna trakt är väldigt påverkad av perioden med bergsbruk under 16-1800-talet. Till hyttorna där man framställde järn behövdes stora mängder kol. Kolbottnar från kolmilor finns det därför gott om i skogarna. Runt dessa höggs det mesta av skogen ner under bruksperioden, och de skogar vi ser idag har uppkommit efter denna period. Örebro kommun har ägt området sedan 1964. Ånnaboda-skiftet köptes in främst för att utveckla området för friluftslivsändamål. Friluftsanläggningar, skidbacke, spår och leder anlades i området. 2002 togs beslut om att avsätta del av kommunens markinnehav i Ånnaboda som naturreservat. Detta beslut togs både för att bevara områdets biologiska värden samt för att ge möjlighet till rekreation och friluftsliv med rika naturupplevelser i orörda skogsmiljöer.

2.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Området kring Ånnaboda är en av de viktigaste platserna för rekreation och friluftsliv inom Kilsbergens riksintresseområde för friluftsliv. Naturreservatet har höga rekreativvärden genom att man kan uppleva många olika typer av aktiviteter, (t.ex. bad, fiske, skidåkning, vandring) i en naturlig skogsmiljö.

2.5 Prioriterade bevarandevärden

Beskuggade bergbranter med rik kryptogamflora. Kärrstråk utmed bäckar. Strand- och bottenvegetation. Hårklomossa vid Falkasjöns stränder. Äldre barrskog. Prioriterade värden är också möjlighet till rekreation och upplevelse för friluftslivet.

2.6 Litteratur

- Gärdenfors, U. (red.) (2015). *Rödlistade arter i Sverige 2015*. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- www.artportalen.se
- Andersson, U. (1998) *Skog- och naturvårdsplan över Ånnaboda*. Göteborgs universitet, Institutionen för tillämpad miljövetenskap.

3. Allmän målsättning

Skogen kommer ha två huvudsakliga förvaltningsinriktningar. De äldre barrskogarna kommer att lämnas för fri utveckling. I de yngre bestånden kan åtgärder komma att utföras för att påskynda utvecklingen mot mer naturskogsartade förhållanden. Friluftsanordningar ska underlätta för allmänheten att uppleva området.

4. Skötselområden med mål och åtgärder

Reservatet har indelats i fem skötselområden:

1. **Barrdominerade skogar**
 - skötselriktning: fri utveckling
2. **Yngre barr- och blandskogar**
 - skötselriktning: veteraniserande åtgärder
3. **Tallskog**
 - skötselriktning: bränning
4. **Betesmark**
5. **Sjö och sjöstränder**
6. **Anordningar för friluftsliv**

Skötselområde 1: Barrdominerade skogar

Beskrivning

Äldre barr- och blandskogar som i låglänta partier genomkorsas av våtmarker och bäckar. Gran och tall är dominerande trädslag, men det finns även delar som har mer dominans av triviällöv.

Bevarandemål

Skogen har en varierad åldersstruktur med stort inslag av gamla träd, döda träd samt lågor. Omvälvande störningar i form av t.ex. insektsangrepp eller brand, kan leda till att hela eller delar av skogen under perioder har en annan karaktär. Detta är en del av skogens utveckling. Typiska arter av mossor och kärlväxter förekommer.

Restaureringsåtgärder

- Återställande av hydrologi genom igenläggning av grävda diken.

Skötselåtgärder

- Kulturlämningar, t.ex. kolarkojor hålls fria från vedartad vegetation.
- I övrigt fri utveckling

Skötselområde 2: Yngre barr- och blandskogar

Beskrivning

Yngre till medelålders barr- och blandskogar. Vissa domineras av tall, andra av gran men alla har ett inslag av lövträd. Bestånden är tydligt påverkade av skogsbruksåtgärder, de flesta är planterade och gallrade.

Bevarandemål

Olikåldrig och skiktad bland- och/eller barrskog med ett rikligt inslag av gamla träd och död ved. Andelen lövträd ska vara minst 20%. Typiska arter av mossor och lavar förekommer.

Restaureringsåtgärder

- Återställande av hydrologi genom igenläggning av grävda diken.
- Røjning, ringbarkning, bränning, luckhuggning. och/eller veteraniseringsåtgärder för att påskynda utvecklingen mot ett naturskogsartat tillstånd.

Skötselåtgärder

- Kulturlämningar, t.ex. kolarkojor hålls fria från vedartad vegetation.
- Avverkning och/eller ringbarkning av gran om grandominansen blir för stor.

Skötselområde 3: Tallskog

Beskrivning

Medelålders gallrad tallskog. Skogen är luckig och öppen. I en del av kantzonen mot Falkasjön brann skogen 2004.

Bevarandemål

Talldominerad gles skog med stort inslag av gamla träd, döda träd samt lågor. Inslaget av gran ska vara högst 20%. Typiska arter av lavar och insekter förekommer.

Restaureringsåtgärder

- Naturvårdsbränning med en bränningsinriktning som strävar efter att åstadkomma en förnygring av tallbeståndet, skapa brandljud i klenare tallar samt i stort sett låta de äldre tallarna överleva branden.

Skötselåtgärder

- Vid behov avverkning och eller ringbarkning av gran

Skötselområde 4: Betesmark

Beskrivning

Trädklädd betesmark där trädsiktet består av tall och löv. I markskiktet förekommer både skogsarter och hävdgynnade arter.

Bevarandemål

Den trädklädda betesmarken ska vara präglade av bete, ha en mosaikartad struktur och innehålla gamla hävdpräglade träd. Igenväxningsvegetation förekommer endast sparsamt. Typiska arter av hävdgynnade kärlväxter förekommer.

Skötselåtgärder

- Området ska betas.
- återkommande røjningsinsatser av slyvegetation vid behov.
- eventuellt gallring av trädsiktet genom avverkning av enstaka träd.
- Eventuellt bränning av ljungdominerade delar.

Skötselområde 5: Sjöar, sjöstränder och vattendrag

Beskrivning

Både Falkasjön och Södra Ånnabosjön påverkas av vattenregleringar. Ur Södra Ånnabosjön tas vatten till snötillverkning. Från Falkasjön pumpas vatten till Södra Ånnabosjön för att kompensera för det vattenuttaget. Där Falkabäcken rinner ut ur Falkasjön finns ett dämme där vatten via tub leds vidare till ett kraftverk. Sjöarna är näringsfattiga, med blockig botten. Södra Ånnabosjön har ett maxdjup på ca 6 meter och Falkasjön ca 14 meter. Falkasjön ingår i ett kalkningsprogram.

Bevarandemål

Sjöar och vattendrag ska ha ett rikt växt- och djurliv. Flodpärlmussla och öring ska förekomma i Falkabäcken. Hårklomossa ska ha livskraftiga bestånd runt Falkasjön. Sjöar ska också vara tillgängliga för rekreation och friluftsliv, t.ex. bad och fiske.

Restaureringsåtgärder

- Åtgärdande av vandringshinder i Falkabäcken.

Skötselåtgärder

- Röjnings och gallringsåtgärder kan vidtas i strandzoner för att öka sjökontakten och tillgängligheten från stigar och rastplatser.

Skötselområde 6: Anordningar för friluftsliv

Beskrivning

Reservatet innehåller flera anläggningar för att underlätta för friluftsliv och rekreation. Det mesta av anläggningarna ligger samlat runt Södra Ånnabosjön. Här finns badplats, raststuga, rullstolsanpassade fiskebryggor, en asfalterad stigslinga runt sjön, flertalet rastplatser, bänkar, m.m. På ön i Falkasjön finns en plats med vindskydd, eldstäder och utrustning som kan bokas för lägerverksamhet. En vajerflotte finns för att ta sig ut till ön. På vintern anläggs skidspår på befintliga stigar. Vid fyra av reservatets entréer finns skyltar med reservatsinformation. Genom området löper även Bergslagsleden samt mtb-leder.

Bevarandemål

Ånnaboda naturreservat ska vara ett lättillgängligt besöksmål där man kan uppleva Kilsbergens olika naturmiljöer. Anläggningar i området ska ha en hög grad av tillgänglighet för olika målgrupper. De besöksanordningar som är angivna på kartan i bilaga 1 iordningställs och vårdas. Det ska vara lätt att hitta till reservatet och även att orientera sig i området.

Restaureringsåtgärder

- Förbättring av skyltning och ledmarkeringar för att underlätta för besökaren att få en överblick över områdets utbud av anläggningar och stigar.
- Iordningställande av byggnad med bastu och omklädningsrum som finns vid södra delen av Södra Ånnabosjön.
- Rustning av fiskebryggor och fiskeplatser runt Södra Ånnabosjön

Skötselåtgärder

- Tillsyn och underhåll av raststuga, bryggor, stigar, rastplatser och informationstavlor.
- Träd som riskerar att falla över anläggningar och stigar fälls vid behov in mot skogen och får ligga kvar.
- Underhållsrojningar efter stigsträckningar vid behov.

5. Övrigt

Jakt

Jakt ska endast ske i form av skyddsjakt.

Fiske

”Put and take” fisket i Södra Ånnabosjön sköts av Örebro kommun samt fiskevårdsförening.

Förvaltning

Reservatsförvaltare är Örebro kommun.

Reservatsgränsmarkeringar

Reservatets gränsmarkeringar ska underhållas i enlighet med Naturvårdsverkets anvisningar.

6. Uppföljning

Uppföljning av skötselåtgärder

Förvaltaren ansvarar för att följa upp och dokumentera skötselåtgärder. Dokumentation bör ske med både anteckningar och fotografier. Skötselåtgärderna ska följas upp för att kontrollera att de genomförda åtgärderna överensstämmer med målen för skötselområdena. Status före och efter utförda skötselåtgärder ska dokumenteras.

Uppföljning av bevarandemål

Förvaltaren gör uppföljning av bevarandemål i reservatet enligt särskilt uppföljningsprogram.

7. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	Skötselområde	När	Prioritet
Återställande av hydrologi genom igenläggning av diken	1,2	Inom 10 år från beslutsdatum	2
Röjning, ringbarkning, bränning, luckhuggning och/eller veteraniseringsåtgärder	2	Vid behov	2
Avverkning eller ringbarkning av gran	2, 3	Vid behov	2
Återkommande röjningsinsatser kring kulturlämningar	1,2	Vid behov	1
Naturvårdsbränning	3	Inom 10 år från beslutsdatum	2
Bete	5	Årligen	1
Röjning av igenväxningsvegetation	5	Vid behov	1
Gallring av trädskiktet	5	Vid behov	2
Gräsmarksbränning	5	Vid behov	2
Åtgärdande av vandringshinder	4	Inom 10 år från beslutsdatum	1
Röjning och gallring i strandzoner	4	Vid behov	1
Förbättring av skyltning och ledmarkeringar	6	Inom 5 år från beslutsdatum	1
Rustning av fiskebryggor	6	Inom 5 år från beslutsdatum	1
Iordningsställande av bastu	6	Inom 5 år från beslutsdatum	2
Tillsyn och underhåll av anordningar för friluftsliv	6	Årligen	1
Röjning längst stigar	6	Vid behov	1

Informationsmaterial hålls uppdaterat på kommunens digitala sidor.	6	Löpande	1
--	---	---------	---

Bilagor:

Bilaga 1 Karta med besöksanordningar

Bilaga 2 Karta med skötselområden

Naturreseptatet

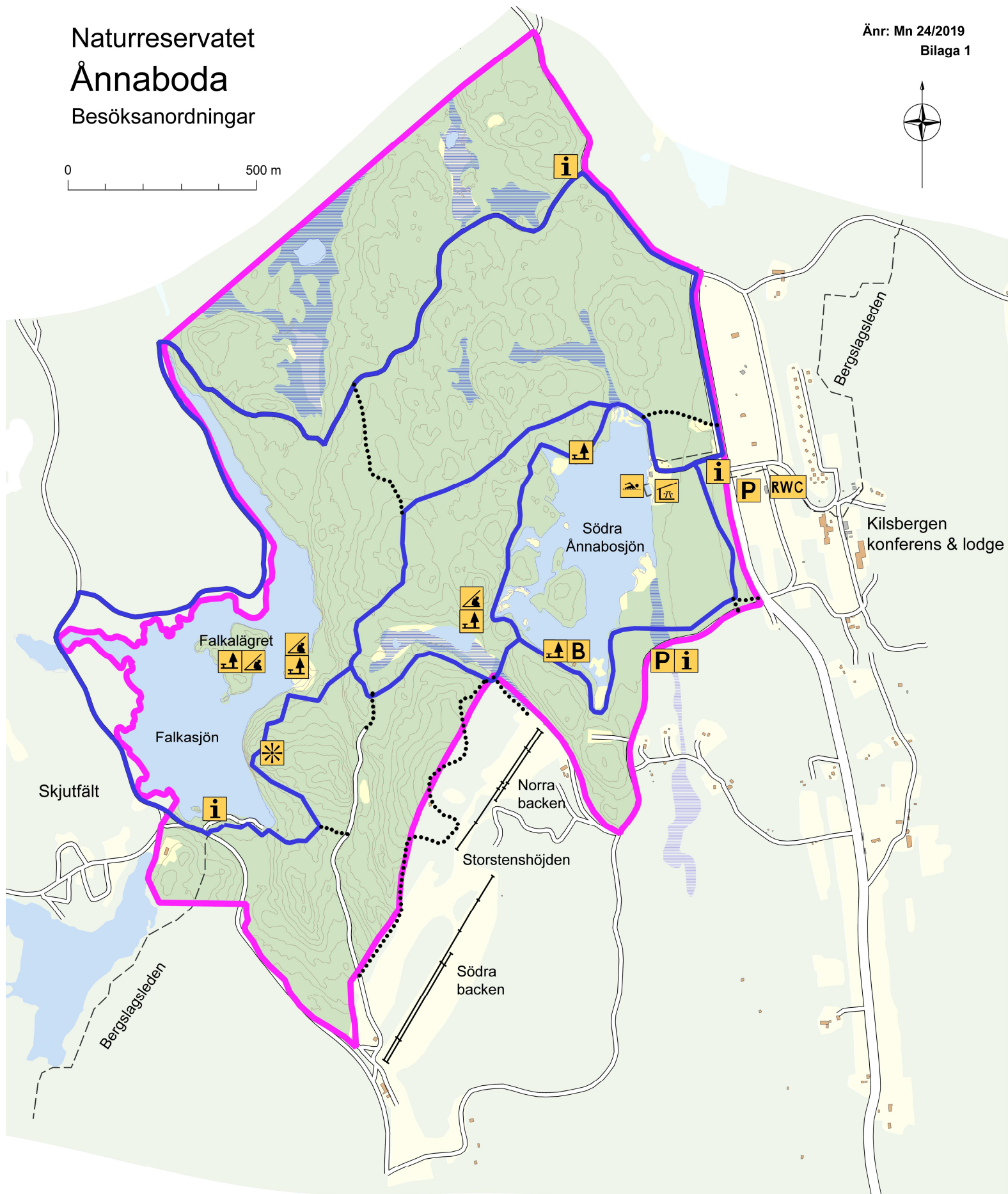
Ånnaboda

Besöksanordningar

Ånr: Mn 24/2019
Bilaga 1



0 500 m



TECKENFÖRKLARING

- Öppen mark
- Skog
- Vatten
- Sankmark

- Reservatsgräns
- Uppmarkerad stig
- Stig

- Information
- Parkering
- Utsiktsplats
- Toalett

- Raststuga
- Rastplats
- Vindskydd
- Bastu

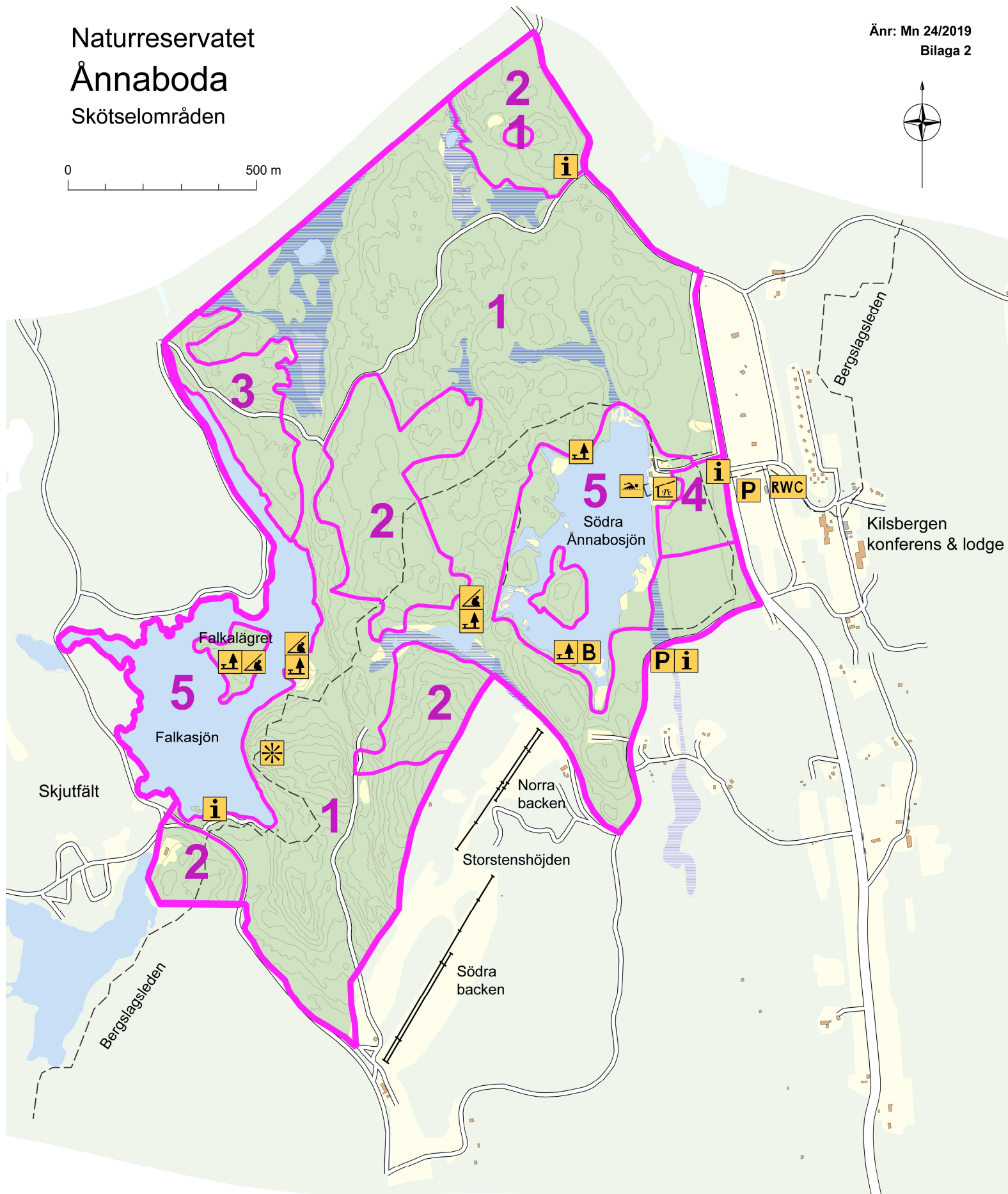
Naturreseptatet

Ånnaboda

Skötselområden

Änr: Mn 24/2019
Bilaga 2

0 500 m



TECKENFÖRKLARING

	Öppen mark		Reservatsgräns		Information		Raststuga
	Skog		Skötselgräns		Parkering		Rastplats
	Vatten		Skötselområde		Utsiktsplats		Vindskydd
	Sankmark		Stig		Toalett		Bastu