

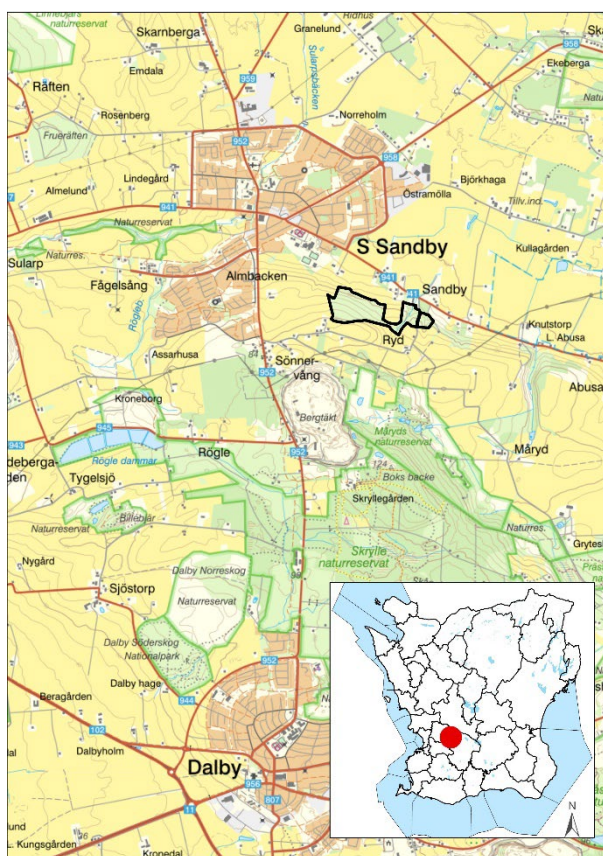
Förslag till bildande av naturreservatet Skytteskogen i Lunds kommun

Länsstyrelsen förslag till beslut

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) förklarar Länsstyrelsen det område som avgränsas på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat. Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet. Naturreservatets gränser ska märkas ut i fält enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet ska de föreskrifter gälla, som anges nedan med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken med mera.

I enlighet med 3 § Förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken med mera fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan, bilaga 3.



Naturreservatet Skytteskogen är beläget direkt öster om Södra Sandby och avgränsas här med svart linje.

© Lantmäteriet Geodatasamverkan.

Figur 1

Uppgifter om naturreservatet

Namn:	Skytteskogen
Kommun:	Lund
Natura 2000-ID:	-
DOS-ID1	1136809
Gränser:	Området begränsas av mitten av svart punktstreckad linje på till detta beslut bifogad karta (bilaga 1)
Berörda fastigheter:	Sandby 12:73, 11:22, 50:2 och Ryd 1:7
Markägarkategori:	Privat
Läge:	Sydöst om Södra Sandby
Koordinat centralpunkt	E: 397149 N: 6174830 /SWEREF 99 TM
Huvudavrinningsområde:	Kävlingeån – SE92000
Vattenförekomst:	MS_CD: WA14819189
Inskrivna nyttjanderätter:	Se bilaga 4
Gemensamhetsanläggningar:	Se bilaga 4
Areal:	22,1 ha
Förvaltare:	Länsstyrelsen

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och att skydda, vårda och återställa värdefulla naturmiljöer. Områdets ädellövskog, med stort innehåll av gamla träd och död ved, med tillhörande ekosystem och biologiska mångfald, ska bevaras, utvecklas och i förekommande fall restaureras. Gynnsamt bevarandetillstånd ska upprätthållas för i området förekommande arter och livsmiljöer enligt EU:s art- och habitatdirektiv såväl som för nationellt fridlysta och rödlistade arter. Syftet är dessutom att under enklare former tillgodose allmänhetens möjligheter till rörligt friluftsliv och upplevelser av områdets natur- och kulturmiljöer

Syftet uppnås genom att:

- ädellövskogen med dess flora och fauna sköts med naturvårdsinriktade åtgärder för att långsiktigt trygga tillgången på kontinuerligt stort innehåll av gamla träd, framför allt ek och bok, och en rik tillgång på död ved,
- ingen levande eller död ädellövved tas ut från området,
- åtgärder utförs för att gynna utvecklingen av vidkroniga grova ädellövträd och ersättningsträd till dessa,
- frihuggning av äldre ädellövträd.

¹ ID-nummer i Naturvårdsverkets databas Vic Natur.

Inom området ska nödvändiga åtgärder vidtas för att uppnå syftet med naturreservatet. Syftet ska även uppnås genom att utvärdera och anpassa skötseln i överensstämmelse med ny kunskap om biologiska värden.

Reservatsföreskrifter

A. Föreskrifter med stöd av 7 kap 5 § miljöbalken om inskränkningar i markägares och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom naturreservatet.

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att:

1. utföra åtgärder som förändrar områdets topografi eller landskapets allmänna karaktär, ytförhållanden eller hydrologi såsom att gräva, spränga, borra, schakta, utfylla, dika, tippa, dumpa, plöja, markbearbeta eller bedriva täkt,
2. anordna upplag,
3. uppföra ny byggnad eller annan anläggning såsom exempelvis mast, torn eller vindkraftverk,
4. anlägga väg,
5. dra fram mark- eller luftledning,
6. avverka träd eller buskar eller bortföra död ved,
7. plantera eller så in växter eller sätta ut djur,
8. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, tillföra växnäringsämnen, kalk eller jordförbättringsmedel,
9. utfodra vilt eller anlägga vilthägn,

B. Föreskrifter med stöd av 7 kap 6 § miljöbalken om markägares och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång.

För att tillgodose syftet med naturreservatet förpliktas markägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla att följande anordningar och åtgärder vidtas inom naturreservatet:

1. utmärkning av och upplysning om naturreservatet,
2. naturvårdsanpassad skötsel av skog innefattande avverkning av träd, buskar och sly, frihuggning och röjning runt gamla grova träd och ersättningsträd och veteraniseringsåtgärder,
3. högläggning av virke och ris i faunadepåer,
4. bekämpning av för området främmande eller invasiva arter,
5. utförande och underhåll av anläggningar och anordningar för allmänhetens tillgänglighet,
6. miljöövervakning samt uppföljning av områdets bevarandemål och skötsel.

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

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att:

1. gräva, borra, måla eller på annat sätt skada mark, sten, eller naturföremål
2. tälta eller sätta upp utrustning för övernattning,
3. elda annat än med friluftskök,
4. cykla,
5. rida/köra med häst,
6. ta med hund som inte hålls i fysiskt koppel,
7. uppföra någon form av anläggning eller placera ut för naturreservatet främmande föremål,
8. köra motordrivet fordon,
9. plantera eller så in växter eller sätta ut djur.

Vidare är det förbjudet att utan länsstyrelsens tillstånd:

10. fånga insekter, spindlar, snäckor eller andra ryggradslösa djur,
11. samla in mossor, lavar eller vedlevande svampar,

Undantag från föreskrifter

Ovanstående föreskrifter under A och C utgör inte hinder för:

- Förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren utser, att utföra de åtgärder som behövs för reservatets vård och skötsel enligt vad som framgår av föreskrifterna under B ovan,
- Länsstyrelsens tillsyn av området,
- driftåtgärder av vid tidpunkten för detta beslut befintliga vägar för motorfordon, vägkanter, vägdiken eller enskilda brukningsvägar. Exempel på driftåtgärder som ovan åsyftas är: lagning av mindre beläggningsskador och potthål, röjning och slätter av vägslänter eller rensning av vägtrummor och vägdiken och kapning av överhängande grenar,
- underhållsrensning av lagakraftvunna dikningsföretag eller lagliga diken. Inför utförande av arbetet ska naturreservatets förvaltare informeras om åtgärden. Om fisket kan påverkas negativt ska anmälan om dikesrensning göras till länsstyrelsen innan arbetet påbörjas.
- drift, underhåll och ombyggnad inom gällande ledningsrätt, servitut eller nyttjanderätt av vid tidpunkten för detta beslut befintliga ledningar och anläggningar tillhörande staten, kommunen, el-, energi- och teledistributör samt markägaren. Inför utförande av arbetet ska naturreservatets förvaltare informeras om åtgärden. Vid akuta underhållsåtgärder kan förvaltaren informeras i efterhand, dock senast inom fem arbetsdagar från det att arbetet har inletts.

- Åtgärder som behövs för att upprätthålla funktionen av dräneringssystemets utloppsmynning, enligt kartbilaga 2. Inför utförande av arbetet ska naturreservatets förvaltare informeras om åtgärden.

Undantag från reservatsföreskrifter med avseende på skötsel och brukande

A6 och C8 gäller inte för åtkomst till intilliggande åkermark utanför reservatet i samband med skötselåtgärder enligt kartbilaga 2.

Undantag från reservatsföreskrifter med avseende på jakt

- A3 och C7 gäller inte för uppförande av jakttorn.
- C6 och C8 gäller inte i samband med jakt och vid eftersök av skadat vilt i enlighet med jaktlagstiftningens bestämmelser.

Övriga undantag

- C10 gäller inte för håvning, handplockning eller annan selektiv metod som inte förstör djurets livsmiljö, med efterföljande återutsättning inom naturreservatet. Kravet på återutsättning gäller inte enstaka beläggsexemplar av svårbestämda arter av varje art under förutsättning att fynden registreras i Artportalen, eller motsvarande databas för hotade arter, och att insamlandet inte bryter mot fridlysningsbestämmelserna.
- C11 gäller inte för enstaka beläggsexemplar av svårbestämda arter, under förutsättning att fynden registreras i Artportalen, eller motsvarande nationell databas för hotade arter, och att insamlandet inte bryter mot fridlysningsbestämmelserna

Upplysningar

Länsstyrelsen får enligt 7 kap 7 § miljöbalken, om det finns särskilda skäl, lämna dispens från meddelade reservatsföreskrifter. Länsstyrelsen vill också upplysa om att föreskrifter meddelade med stöd av 7 kap 30 § miljöbalken (föreskrifterna under rubriken C ovan) gäller omedelbart även om beslutet överklagas. Dessutom gäller andra lagar, förordningar och föreskrifter än reservatsföreskrifterna för området, exempelvis:

- Fridlysningsbestämmelser. Alla vilda fåglar och däggdjur samt deras ägg, ungar och bon är fredade enligt jaktlagen (1987:259). Vissa svamp-, växt- och djurarter är fridlysta enligt 8 kap. miljöbalken och artskyddsförordningen,
- 7 kap miljöbalken med bestämmelser om områden som omfattas av biotopskydd (11-11b §) eller strandskydd (13-18 §§),
- 7 kap 1 § miljöbalken. Var och en som utnyttjar allemansrätten eller annars vistas i naturen ska visa hänsyn och varsamhet i sitt umgänge med den,

- Anmälningssplikten enligt 12 kap. 6§ miljöbalken för verksamheter eller åtgärder som väsentligen kan komma att ändra naturmiljön gäller även om de inte är förbjudna enligt reservatets föreskrifter,
- Anmälnings- eller tillståndsplikt enligt 11 kap. miljöbalken för verksamheter som innebär påverkan på vattens djup eller läge, exempelvis anläggningsarbeten i vatten, dämning, vattenbortledning eller anläggning av våtmark,
- 2 kap. Kulturmiljölagen (1988:950) med bestämmelser om skydd av fornlämningar mm,
- Terrängkörningslagen (1975:1313) och terrängkörningsförordningen (1978:594) med vissa förbud mot körning i terräng,
- 15 kap. 26 § miljöbalken om förbud mot nedskräpning,
- Lokala, kommunala ordningsföreskrifter,
- Transportstyrelsens bestämmelser för civil luftfart, t ex:
 - * deras föreskrifter om flygning med flygskärm (LFS 2007:44 med tillhörande ändringar). Enligt LFS 2007:44 gäller bland annat att flygskärm inte får manövreras på ett vårdslöst eller hänsynslöst sätt så att andras liv eller egendom utsätts för fara eller så att människor eller djur skräms eller störs (21 §),
 - * deras föreskrifter om obemannade luftfartyg (drönare) TSFS 2017:110. Dessa föreskrifter reglerar bl a det obemannade luftfartygets avstånd till människor och djur för att ingen eller inget ska komma till skada och säger även att de kategorier av obemannade luftfartyg som endast får flygas inom synhåll från operatören inte får flygas på en högre höjd än 120 m över mark- eller vattenytan i okontrollerat luftrum.

Allemansrätten

Allemansrätten har stor betydelse för våra möjligheter att vistas i naturen, den ger oss alla möjligheten att tillfälligt och hänsynsfullt vara i naturen. Även organisationer och turistföretag kan dra nytta av allemansrätten i sin verksamhet även om allemansrätten i grunden gäller för enskilda individer. Samtidigt medför allemansrätten också skyldigheter att inte förstöra något eller störa markägaren eller andra som är ute i naturen. Större grupper bör samråda med markägaren. Inom naturreservat kan delar av allemansrätten vara begränsad genom reservatsföreskrifter.

Vid aktiviteter som inte förbjuds av reservatsföreskrifterna men som kan medföra en väsentlig förändring av naturmiljön, ska anmälan om samråd enligt 12 kap 6 § Miljöbalken ske med Länsstyrelsen. Samråd kan krävas för stora tävlingar, evenemang eller aktiviteter som medför omfattande slitage eller markskador.

Beskrivning av området

Området domineras av bokdominerad ädellövskog, naturtypen näringsrik bokskog (9130), samt blandädellövskog, naturtypen nordlig ädellövskog (9020), på Ro-meleåsens sluttning sydost om Södra Sandby. Det förekommer gamla grova träd med

värdefulla strukturer och inslaget med död ved är bitvis riklig. Inslaget med äldre ekar är betydande och det förekommer även äldre träd av lind, ask och skogslönn. Fältskiktet är artrikt och utgörs av en lundartad vegetation.

Delar av området har en naturskogsartad karaktär och större delen av området har en potential att på relativt kort sikt utvecklas till detta. Fuktighetsförhållandena i området är varierande och marken är överlag näringsrik vilket skapar förutsättningar för ett artrikt lundartat fältskikt. På vissa ställen tränger grundvatten fram i nedre delen av sluttningen.

I östra delen finns det två bäckdalar där mindre bäckar rinner fram som torkar ut då det är lågvatten. I den västligaste och något större dalgången finns lämningar av en kvarnanläggning. Skogen längs den västra bäcken är bitvis fuktig och domineras av klibbal. Ett litet område utgörs av mer eller mindre öppen gräsmark som kan utgöra bra område för föryngring av ek och etablering av ett blommande fält- och buskskikt.

Området har en lång trädkontinuitet och har en historia som trädklädd ängsmark. Den nuvarande markanvändningen är produktionsskog. Enligt Riksantikvarieämbetes fornsök finns registrerade fornlämningar i form av ett flertal hålvägar i sluttningen. I början av 1900 anlades en dansbana i Skytteskogen samt delar av en skjutbana (skjutvallen).

Området ligger mycket tätortsnära och nyttjas i stor omfattning av byborna som ett rekreationsområde och det finns ett flertal naturstigar i området. Det ligger nära en skola och används även i skolverksamheten. Det saknas ett ordnat och säkert sätt att ta sig till Skytteskogen från skolan och tätorten i dagsläget.

Skälen för beslut

Området utgörs av ett tätortsnära skogsområde med ädellövsskog med stort inslag av bok, ek, lind och skogslönn. Inslaget med gamla grova träd är betydande och de gamla träden hyser värdefulla strukturer som gynnar ett flertal arter, bl a svampar, lavar, mossor, vedlevande insekter, fåglar och fladdermöss. Ett flertal träd har registrerats som "Evighetsträd" av Lunds kommun. Fältskiktet är artrikt och utgörs av en lundartad vegetation med arter som storrams, ramslök, stor häxört, skogsbingel, hässlebrodd, sydlundarv, hålnunneört (NT), skogsvicker, lungört och blåsippa. De rödlistade svamparterna *Hypoxylon petriniae* (NT), koralltaggsvamp (NT), prakttagging (EN), stor tratticka (NT) och sydlig sotticka (NT) har noterats i området.

För att bevara och utveckla området natur- och rekreationsvärde är det viktigt att området undantas ett produktionsinriktat skogsbruk.

Genom att området skyddas som naturreservat kan området skötas med naturvårdsåtgärder för att upprätthålla vitaliteten i de gamla grova träden och gynna utvecklingen av en flerskiktad naturskogsartad ädellövskog med rik förekomst av gamla

grova träd, död ved och ett artrikt fältskikt. Om ekvärdena ska bevaras och utvecklas behöver åtgärder utföras för att gynna utvecklingen av så kallade "ersättningsträd".

Området ligger tätortsnära och nyttjas som ett rekreationsområde av byborna och av den intilliggande skolan och är utpekat i programmet för skydd av tätortsnära områden för friluftsliv och naturvård. Det ligger i nära anslutning till andra naturreservat med värdefull ädellövskog och höga friluftslivs- och rekreationsvärden.

Reservatsområdet har också betydelse för en välfungerade grön infrastruktur. Området ingår i värdetrakt för ädellövskog och bidrar till god konnektivitet på landskapsnivå.

Länsstyrelsens bedömning

Länsstyrelsens bedömning är att området bör avsättas som naturreservat av ovan redovisade skäl med syfte att långsiktigt bevara biologisk mångfald, att vårda och bevara värdefulla naturmiljöer, att skydda och återställa värdefulla naturmiljöer för skyddsvärda arter samt för att tillgodose allmänhetens möjligheter till rörligt friluftsliv. Området är prioriterat för områdesskydd enligt den nationella och regionala strategin för skogsskydd. Området hyser värden på beståndsnivå med förekomst av nyckelelement i form av gamla, grova träd, högstubbar, lågor, död ved och rödlistade arter och innehåller de prioriterade skogstyperna, bokskog och blandädellövskog. Objektet ligger i en värdetrakt för ädellövskog med förekomst av utpekade värdekärnor för ädellövskog. Områdets värdekärnor ligger i nära anslutning till andra värdekärnor av samma skogstyp och tillsammans är de av en sådan storlek att det finns förutsättningar för att en långsiktig ekologisk funktionalitet för värdekärnorna kan upprätthållas. Det finns starka synergier mellan de skogsbiologiska värdena och värden i andra miljökvalitetsmål, "Ett rikt växt- och djurliv". Utifrån detta bedöms området uppnå 7 poäng av 9 möjliga enligt poängmodellen i både den regionala och nationella skogsstrategin.

Området omfattas av riksintresse för naturvård och är utpekat i kommunens naturvårdsprogram (klass 2) och i länets naturvärdesöversikt (klass 3). Skyddet bidrar till att uppnå miljömålen "Levande skogar" och "Ett rikt växt- och djurliv".

Utöver nämnda riksintressen berörs området inte av några andra riksintressen. Förordnandet är förenligt med grundläggande bestämmelser för hushållning med mark- och vattenresurser samt med kommunens översiktsplan.

Bestämmelser som beslutet grundar sig på

Enligt 7 kap. 4 § miljöbalken 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.

Om det behövs för att tillgodose syftet med ett naturreservat, får länsstyrelsen enligt 7 kap. 5 § miljöbalken förplikta ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla vissa intrång.

Om det behövs för att tillgodose syftet med skyddet får enligt 7 kap. 30 § miljöbalken länsstyrelsen besluta om föreskrifter om rätten att färdas och vistas och om ordningen i övrigt inom det skyddade området.

Intresseprövning

Länsstyrelsen har tagit del av inkomna yttranden och finner vid en avvägning mellan enskilda och allmänna intressen, i enlighet med 7 kap 25 § miljöbalken, att det för att skydda och vårda de värden som beskrivits ovan finns skäl att besluta om att bilda ett naturreservat i området, att besluta om föreskrifter för att skydda området samt att fastställa en skötselplan.

Konsekvensutredning

Länsstyrelsen har genomfört en konsekvensutredning av ordningsföreskrifterna i enlighet med 3 § Förordning (2024:183) om konsekvensutredningar. Länsstyrelsen gör bedömningen att ordningsföreskrifterna innebär vissa inskränkningar av allemansrätten som är nödvändiga för att skydda områdets naturvärden. Restriktionerna är inte av sådan omfattning att de innebär allvarligt försvårande av allmänhetens möjligheter att utnyttja området.

Ekosystemtjänstbedömning

Länsstyrelsen har gjort en bedömning av vilka effekter inrättande naturreservatet har på olika ekosystemtjänster och har kommit fram till att det inverkar positivt på flertalet ekosystemtjänster, se tabell nedan. Bedömningen är att påverkan på ekosystemtjänsterna sammantaget stärker motiven för inrättande av naturreservatet.

Kategori	Ekosystemtjänster	Inverkan
Försörjande	Genetiska resurser	Positiv
Försörjande	Jakt, bärplockning och annan vild föda	Negativ
Försörjande	Virke och fibrer	Negativ
Försörjande	Bioenergi från skog	Negativ
Reglerande och upprätthållande	Träd och skogars reglering av mikroklimat, temperatur och luftfuktighet	Positiv
Reglerande och upprätthållande	Livsmiljöer som till exempel lek- och spelplatser, boplatser och rastplatser för fåglar och fiskar	Positiv
Reglerande och upprätthållande	Kolbindning utförd av växter	Positiv
Reglerande och upprätthållande	Dämpning av avrinning och flöden	Positiv

Reglerande och upprätthållande	Upprätthållande av markens struktur	Positiv
Reglerande och upprätthållande	Biologisk kontroll av skadegörare (inklusive invasiva arter)	Positiv
Kulturella	Naturarv, exempelvis bevarandet av naturens värden för framtida generationer	Positiv
Kulturella	Icke organiserat friluftsliv	Positiv
Kulturella	Resurs för forskning	Positiv
Kulturella	Estetiska värden, rekreativsvärden	Positiv
Stödjande	Biologisk mångfald inklusive bevarandet av genpool, habitat och hotade arter	Positiv

Ärendets handläggning

Markägaren till fastigheten Sandby 12:73 framförde önskemål till Länsstyrelsen hösten 2023 om att skydda sin skog som naturreservat. Eftersom de angränsande skogsfastigheterna också hyser natur-, kultur- och friluftslivsvärden tog Länsstyrelsen kontakt med berörda markägare för att förhöra sig om de också var intresserade av att skydda sin skog. Länsstyrelsen har haft möten med alla berörda markägare och de har haft möjlighet att i ett tidigt skede lämna synpunkter vid framtagandet av föreskrifter och avgränsning. Värderingar har gjorts för det intrång det blir i pågående markanvändning under våren 2024 och intrångsavtal tecknats med fastighetsägarna på Ryd 1:7, Sandby 12:73, Sandby 11:22 samt Sandby 50:2. Inga avtal har tecknats med delägare i samfälligheten Lund Sandby s:16.

Skötselplan och förvaltning av naturreservatet

Skötselplan

Enligt 3 § Förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken med mera ska en skötselplan ingå i varje beslut om bildande av ett naturreservat. Skötselplanen utgör bilaga 3 till detta beslut.

Förvaltning

Länsstyrelsen är förvaltare av naturreservatet och ska fortlöpande samråda med markägare, arrendatorer, berörda myndigheter och andra berörda vid förvaltningen.

Överklagande

Detta beslut kan överklagas till Regeringen, Klimat- och näringslivsdepartementet, se bilaga 5.

Upplysningar om ersättningstalan

Sakägare som ännu inte träffat överenskommelse om ersättning eller inlösen kan väcka talan enligt 31 kap miljöbalken mot staten i mark- och miljödomstolen för att domstolen ska avgöra frågan om ersättning. Ansökan om ersättningstalan måste lämnas inom ett år efter att reservatsbeslutet vunnit laga kraft, i annat fall förlorar sakägare rätten till ersättning. Ansökan ska ställas till mark- och miljödomstolen i Växjö.

Det finns också möjlighet för sakägare att förhandla med länsstyrelsen, eller av länsstyrelsen utsedd förhandlare, om frivillig överenskommelse om ersättning inom ett år efter att beslutet vunnit laga kraft.

Kungörelse

Beslutet ska kungöras i länets författningssamling, Post- och Inrikes Tidningar samt i ortstidning. Sakägare ska anses ha fått del av beslutet den dag kungörelse var införd i ortstidning.

Underskrifter

Detta beslut har fattats av länsöverdirektör Ola Melin. I den slutliga handläggningen har även deltagit avdelningschef Olof Liungman, enhetschef Cecilia Backe, länsassessor Johan Åsberg och naturvårdshandläggare Gunilla Davidsson Lundh, föredragande.

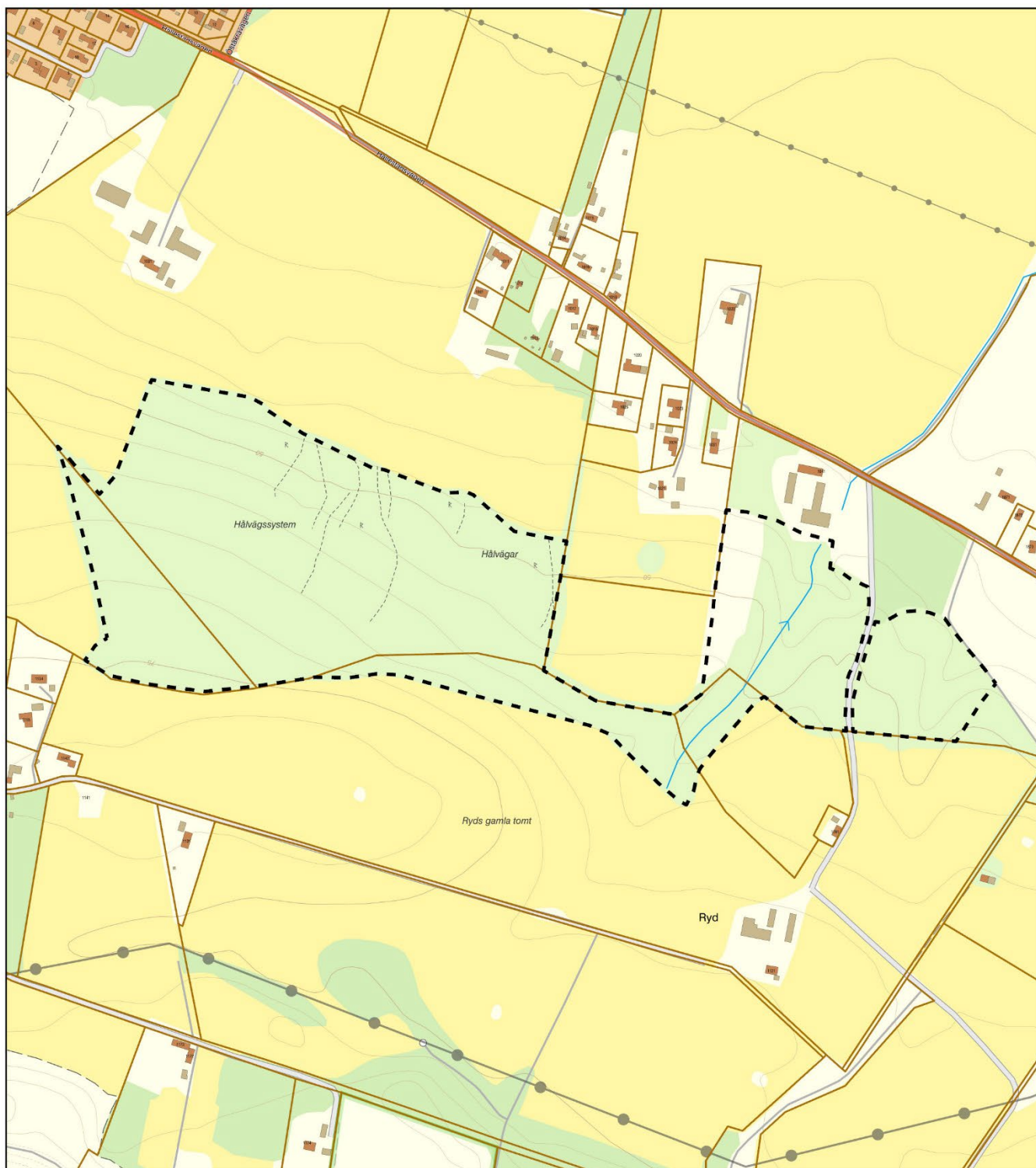
Detta beslut har bekräftats digitalt och har därför inga namnunderskrifter.

Ola Melin

Gunilla Davidsson Lundh

Bilagor

1. Karta med naturreservatets avgränsning
2. Karta rörande föreskrifter
3. Förslag till skötselplan
4. Remissammanställning med kommentarer
5. Hur man överklagar
6. Förteckning över fastigheter
7. Sändlista



Bilaga 1. Karta med naturreservatets gräns Naturreservatet Skytteskogen, Lunds kommun



- Fastighetsområde
- Samfällighetsområde
- Naturreservatets gräns

Illustrationskarta till beslut för
naturreservatet Skytteskogen
Tillhör Länsstyrelsens beslut
dnr 511-22605-2024

0 100 200 300 Meter

© Länsstyrelsen Skåne
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



Bilaga 2, Karta med hänvisning till undantag Naturreservatet Skytteskogen, Lunds kommun



- Körväg till åker (A6 och C8)
- Utloppsmynning på dräneringsrör
- Naturreservatets gräns

0 100 200 300 Meter

Illustrationskarta till beslut för
naturreservatet Skytteskogen
Tillhör Länsstyrelsens beslut
dnr 511-22605-2024

© Länsstyrelsen Skåne
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

Skötselplan för naturreservatet Skytteskogen

Lunds kommun



Länsstyrelsen
Skåne

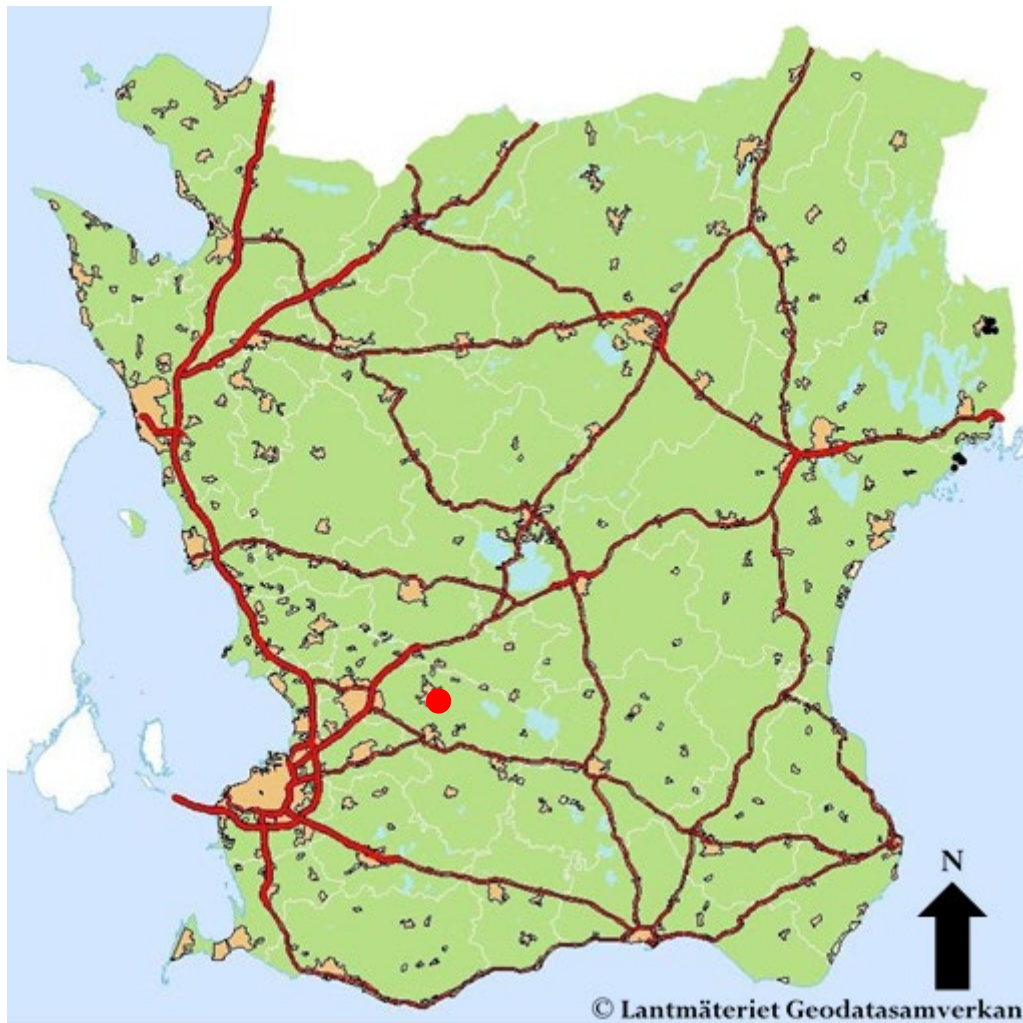


Fig.1. Den röda cirkeln anger naturreservatet Skytteskogens ungefärliga läge.

Fastställt: 2025-06-12
Planförfattare: Gunilla Davidsson Lundh och Per Appeltofft (praktikant våren 2024)
Diarienummer: 511-22605-2024
Omslagsbild: Östra delen av Skytteskogen (spridningstillstånd LM2024/029637). Foto: Alexander Regnér
Foton: Planförfattarna om inget annat anges

Innehåll

Inledning.....	5
1. Syftet med naturreservatet.....	5
2. Beskrivning av området.....	7
2.1 Administrativa uppgifter.....	7
2.2 Allmän beskrivning och bevarandevärden.....	7
2.2.1 Geomorfologi och hydrologi.....	7
2.2.2 Historisk markanvändning och landskapsutveckling.....	9
2.2.3 Biologi och naturvärden.....	14
2.2.4 Friluftsliv.....	15
2.2.5 Vad kan påverka området negativt?.....	15
3 Övergripande mål och åtgärder.....	16
3.1 Övergripande mål.....	16
3.2 Generella riktlinjer och skötselåtgärder.....	17
3.3 Forn- och kulturlämningar.....	21
3.4 Konsekvenser av klimatförändringar.....	22
4 Skötselområden med mål och åtgärder.....	23
Skötselområde 1 – Bokdominerad ädellövskog.....	23
Beskrivning.....	23
Bevarandemål.....	24
Skötselåtgärder.....	25
Skötselområde 2 – Blandädellövskog.....	26
Beskrivning.....	26
Bevarandemål.....	27
Skötselåtgärder.....	27
Skötselområde 3 – Svämlövskog.....	28
Beskrivning.....	28
Bevarandemål.....	28
Skötselåtgärder.....	29
Skötselområde 4 – Utvecklingsmark västra brynet.....	29
Beskrivning.....	29
Bevarandemål.....	29
Skötselåtgärder.....	29
Skötselområde 5 – Utvecklingsmark viltåker.....	30
Beskrivning.....	30
Bevarandemål.....	30
Skötselåtgärder.....	30
5 Friluftsliv.....	31
Bevarandemål.....	32
Skötselåtgärder.....	32
Engångsåtgärder:.....	32
Löpande skötselåtgärder:.....	32
6 Jakt och fiske.....	32

7 Utmärkning av naturreservatets gränser	32
8 Tillsyn	32
9 Uppföljning och revidering.....	32
9.1 Uppföljning av bevarandemål och skötselåtgärder	32
9.2 Revidering av skötselplanen.....	33
10 Kostnadsansvar och prioriteringar	33
11 Rödlistade arter	34
12 Källor	37
A. Områdeskarta med fornlämningar och anläggningar	
B. Skötselområdeskarta	
C. Karta med naturtyper	

Inledning

Skötselplanen beskriver naturreservatets värden enligt befintligt kunskapsläge och redogör för hur dessa värden ska tillvaratas genom lämplig skötsel. Bakom detta ligger syftet med bildandet av naturreservatet. Syftet styr även vilka föreskrifter (regler) som ska gälla i reservatet. Föreskrifterna redovisas i det dokument där bildandet av naturreservatet beslutas, till vilket skötselplanen är en bilaga. För att uppnå syftet med ett naturreservat krävs normalt även en särskild skötsel, vilken redovisas i detta dokument.

Skötselplanen anger också vad som är viktigast att göra om förvaltaren av naturreservatet, dvs den som är ansvarig för skötseln, behöver prioritera. Skötselplanen vänder sig dock inte bara till förvaltaren utan även till markägare och andra intressenter.

Länsstyrelsen har ett övergripande ansvar för att statligt bildade naturreservat sköts. Länsstyrelsen har också ansvar för tillsynen och uppföljning i statliga naturreservat. Förvaltningen kan överlåtas till andra, t ex en stiftelse eller den kommun där naturreservatet är beläget. De praktiska skötselåtgärderna utförs oftast av markägare, arrendatorer, entreprenörer eller andra som förvaltaren har skötselavtal med.

Skötselplanen börjar med en beskrivande del där bland annat naturreservatets syfte och vilka natur- och andra bevarandevärden som finns redovisas. Därefter följer en redogörelse för bevarandemålen och för hur naturreservatet ska skötas för att uppnå målen och syftet.

1. Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och att skydda, vårda och återställa värdefulla naturmiljöer. Områdets ädellövskog, med stort innehåll av gamla träd och död ved, med tillhörande ekosystem och biologiska mångfald, ska bevaras, utvecklas och i förekommande fall restaureras. Gynnsamt bevarandetillstånd ska upprätthållas för i området förekommande arter och livsmiljöer enligt EU:s art- och habitatdirektiv såväl som för nationellt fridlysta och rödlistade arter. Ett underordnat syfte är dessutom att under enklare former tillgodose allmänhetens möjligheter till rörligt friluftsliv och upplevelser av områdets natur- och kulturmiljöer.

Syftet ska uppnås genom att:

- ädellövskogen med dess flora och fauna sköts med naturvårdsinriktade åtgärder för att långsiktigt trygga tillgången på kontinuerligt stort innehåll av gamla träd, framför allt ek och bok, och en rik tillgång på död ved,
- ingen levande eller död ädellövved tas ut från området,
- åtgärder utförs för att gynna utvecklingen av vidkroniga grova ädellövträd och ersättningsträd till dessa,
- frihuggning av äldre ädellövträd.



Figur 2. Naturreservatet är markerat med svart linje på fastighetskartan.

2. Beskrivning av området

2.1 Administrativa uppgifter

Namn:	Skytteskogen
Kommun:	Lunds kommun
Natura 2000-ID:	-
DOS-ID ¹	1136809
Gränser:	Området begränsas av mitten av svart streckad linje på kartbilaga A
Berörda fastigheter:	Se bilaga 4 till reservatsbeslutet
Markägarkategori:	Enskild
Läge:	500 m sydöst om Södra Sandby
Koordinat centralpunkt	E: 397149 N: 6174830 /SWEREF 99 TM
Huvudavrinningsområde:	Kävlingeån – SE92000
Vattenförekomst:	MS_CD: WA14819189
Inskrivna nyttjanderätter:	Se bilaga 4 till reservatsbeslutet
Gemensamhetsanläggningar:	Se bilaga 4 till reservatsbeslutet
Areal:	Ca 22,5 ha
Förvaltare:	Länsstyrelsen

2.2 Allmän beskrivning och bevarandevärden

Skytteskogen ligger ca 500 m från Södra Sandbys tätort i Lunds kommun. Området utgörs av äldre bok- och blandädellövskog av varierande struktur och karaktär.

2.2.1 Geomorfologi och hydrologi

Området är småkuperat och är beläget på Romeleåsens nordsluttning. Marken sluttar mot nordost och höjdskillnaden mellan den över och nedre delen i reservatet är 40 m. På vinterhalvåret, när träden är fria från löv, syns vackra vyer över Vombsänkan norrut. Berggrunden utgörs av skiffer och sandsten och jordarten består av lerig och sandig morän, samt morängrovlera och isälvsediment sand.

Fuktighetsförhållandena är varierande och marken är näringsrik. På vissa ställen tränger grundvattnet fram i sluttningen. I den södra skogskanten, nära reservatsgränsen, finns en utloppsmynning från en kulverterade bäck på intilliggande åkermark, figur 3. Mynningen är början på den öppna bäck som rinner fram i dalgången i området. Nedströms i bäcken finns en kvarnlämning vilket syns på Häradssekonomiska kartan från 1910-talet, figur 7. Tidigare fanns det två utloppsmynningar men den ena har växt igen helt och fyller ingen funktion i dag. I östra delen av området finns också en mindre bäck. Bäckarna torkar oftast ut under sommarmånaderna. Det finns även två

mindre dammar i området, en i sydvästra hörnet och en i östra delen. Den i östra delen benämns som en branddamm¹, figur 3.



Figur 3. Översta vänstra bilden visar på bäckens början i reservatet vid mynningen av den kulverterade bäcken. Översta högra bilden är en detaljbild på mynningen. Den nedre vänstra bilden visar på dammen i sydvästra hörnet av naturreservatet som troligen har sitt ursprung som en mägergrav och den högra bilden på dammen i nordöstra delen som benämns som en branddamm.

¹ Uppgift från markägaren.

2.2.2 Historisk markanvändning och landskapsutveckling

Äldre storskaligt kartmaterial visar på att landskapet mellan Dalby och Sandby har en lång trädkontinuitet med lövträd (bok). Den tidigaste kartan som kan ge en uppfattning om landskapet karaktär och skogarnas utbredning är i Skåne är Gerhard Buhrmans Skånekarta från 1687, se figur 4. På denna karta framträder övergången från skogsbeklädda Romeleåsen mot det mer öppna odlingslandskapet på slätten tydligt. De skogsbeklädda områdena på Romeleåsen är till största delen angett som "böke skogh" (högskog av bok på utmark).

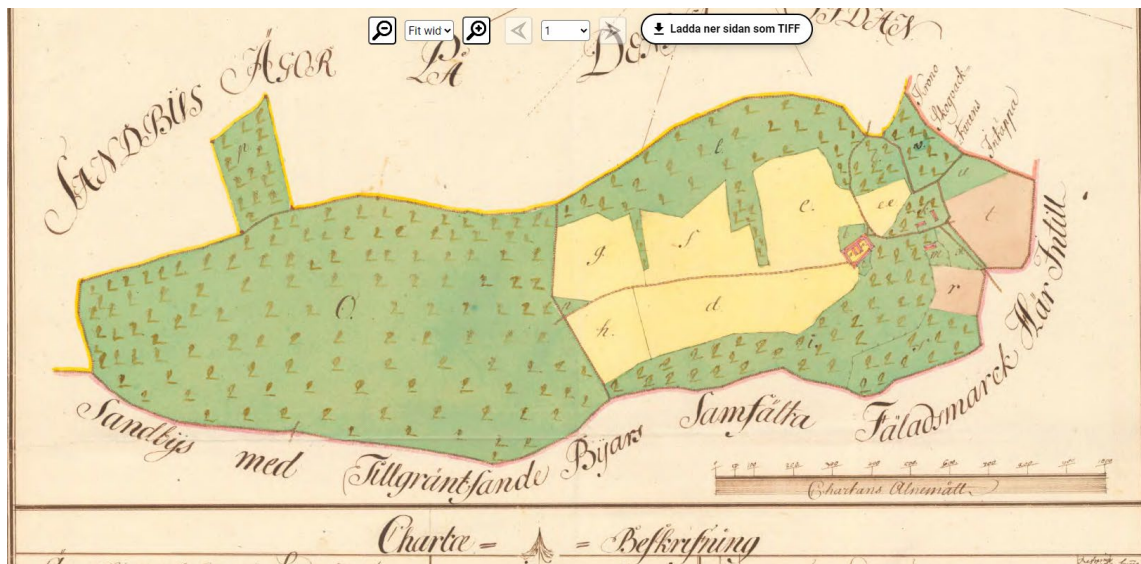


Figur 4. Gerhard Buhrmans karta från 1687.

Enligt en karta från 1790 så utgjordes den södra delen av naturreservatet av trädklädd ängsmark, se figur 5. Enligt beskrivningen till akten står det att område O på kartan var "Ängvången med Skog tätt bevuxen är hårdvall".

På Sandby bys enskifteskarta från 1811 framgår det också att området utgjordes av ängsmark.

Även på Skånska rekognoseringskartan från 1810-talet framträder ett lövträdsbekalett område på åsens sluttning. På denna karta framträder även höjdskillnaderna tydligt, figur 6.



Figur 5. Karta över Ryds Nr 1 inägomark från 1790.



Figur 6. Skånska rekognoseringskartan från 1810-talet. Lövträd är markerade med cirkclar.

Den Häradsekonomiska kartan från 1910–1915 visar också på ett trädbeklätt område, se figur 7. Området är inte angett som ängs- eller betesmark men enligt uppgifter² har det förekommit fårbyte i början på 1900-talet i det område som idag utgörs av bokskog. Vidare ser man att det börjat förekomma en del barrträd i södra delen (stjärnsymboler) och att det fanns två kvarnanläggningar längs bäcken. De båda dammarna som finns i området finns också markerade på kartan. I dag är det enbart den norra anläggningen som det finns lämningar kvar av i form av dämme och dammval-len. Dammarna är igenslammade men stenvallarna syns fortfarande tydligt. I syd-västra hörnet och vid vägen syns de små dammarna som fortfarande finns kvar.



Figur 7. På Häradsekonomiska kartan från 1910–1915 framträder området som lövskogsbeklätt.

Gränsen mellan de båda socknarna Ryd och Södra Sandby socken är markerad med röd linje, se figur 7 och 8.

² Uppgift från markägare.



Figur 8. Bilden visar på den stenmur som en gång markerade gränsen mellan Sandby och Ryds socken.

Skytteskogen har länge varit en samlingsplats där Södra Sandbyborna träffats för nöje och rekreation. I början av sekelskiftet på 1900-talet anlades en dansbana i skogen som troligen fanns fram till 1930-talet. På Häradsekonomiska kartan syns vägen upp till dansbanan i skogen, även kallad Tivolivägen. Enligt uppgifter i hembygdsföreningens bok om södra Sandby ska det ha funnits två dansbanor i skogen och i boken skildras det hur de rika dansade på 10-öres banan och de fattiga på 5-öres banan. Däremellan stod orkestern och spelade för bägge dansbanor.

På Flygfotot från 1940 framträder gläntan i skogen där dansbanan var belägen, se figur 9. I början av 1900-talet anlades även en 300-meters skjutbana som var i bruk fram till 1983. Skjutvallen placerades i norra kanten av bokskogen.

På flygfotot från 1975 ser man att det i sydöstra delen har uppkommit två mindre hyggen, troligtvis efter gran, och att gläntan efter dansbanan nästan har växt igen helt, se figur 10.

Vid en jämförelse mellan flygbilderna från 1940 till moderna tid, figur 11, framgår det att de öppna gläntor som fanns har beskogsats och att granhyggena har återbeskogsats med lövträd.

Sammanfattningsvis kan man konstatera att området har en lång trädkontinuitet och att området tidigare brukats som trädklädd ängsmark. Områdets karaktär har således förändrats avsevärt efter att man upphörde med ängsbruket. Även den rika lundfloran vittnar om att marken varit trädklädd en längre tid.



Figur 9. Flygfoto 1940. Röd pil anger skjutvallens placering.



Figur 10. Flygfoto 1975.



Figur 11. Flygfoto 2022.

2.2.3 Biologi och naturvärden

Området utgörs huvudsakligen av maturtyperna näringsrik bokskog (9130) och nordlig ädellövskog (9020) på Romeleåsens nordsluttning, kartbilaga C. Det finns ett smalt stråk med **svämlövskog** längs den västra, figur 12.



Figur 12. Det finns två mindre bäckar i området som bidrar till en ökad biologisk mångfald i reservatet.

Förekomsten av äldre grova träd och död ved är riklig och ett antal träd har markerats som "evighetsträd" av Lunds kommun, se figur 15. Inslaget av äldre ekar är betydande och även äldre träd av lind, skogslönn och ask förekommer. Det finns även alm, tysklönn, fågelbär, al, asp, vårtbjörk, sälg och två sällsynta vresbokar (*Fagus sylvatica* f. *tortuosa*) i området. I samband med fältarbetet vid framtagande av skötselplanen har områdets ekar mätts in (mycket unga ekar är ej inmätta), se kartbilaga B. Förekomsten visar på att det är i sydvästra och östra delen av reservatet som det framförallt förekommer ek.

I det södra brynet finns en rik variation av hassel, benved, hagtorn, slån och fläder, se figur 16. Trädskiktet i den bokdominerade delen är till viss del enskiktat och i andra delar tvåskiktat med en god föryngringen av bok. Föryngringen av ask, tysklönn, lind, alm är relativt god. Området visar inga tecken på överbetning av klövvilt eller omfattande bökskador av vildsvin.

Delar av reservatet har redan idag en naturskogsartad karaktär och större delen av området har en potential att på relativt kort sikt utvecklas till detta. Fältskiktet är artrikt och utgörs av en lundartad vegetation med arter som ramslök, stor häxört, skogsbingel, hässlebrodd, skogsstarr, skärmstarr, sydlundarv, hålnunneört (NT), skogsvicker, storrams, lungört och blåsippa, se figur 13. Längs med ett fuktstråk i västra kanten av skötselområde 1 förekommer skavfräken som är en art som endast

finns på enstaka platser i Lunds kommun. Desmeknopp (NT) och gullpudra har tidigare påträffats i området men det är osäkert om de finns kvar i dagsläget. De rödlis-tade svamparterna *Hypoxylon petriniae* (NT), koralltaggsvamp (NT), prakttagging (EN), stor tratticka (NT) och sydlig sotticka (NT) har noterats i området.

Området hyser även ett rikt fågelliv med arter såsom skogsduva, trädgårdssångare, svarthätta, bofink, större hackspett och kattuggla.



Figur 13. Stora delar av skogen i reservatet hyser ett artrikt fältskikt med en fin vårblooming. På bilden syns hålnunneört, gul- och vitsippor.

2.2.4 Friluftsliv

Området är tätortsnära och nyttjas i hög grad både som ett rekreationsområde av byborna och i undervisningssyfte av den intelligande skolan. Det finns inga anläggningar i området och är inte lämpligt att tillgänglighetsanpassa med tanke på terrängförhållandena. Eftersom besökare i naturreservat har olika önskemål på upplevelsevärden finns det även behov att ha reservat där man inte har tillrättalagt det för besökare så att det kan upplevas som ett så naturligt och orört naturområde som möjligt. Området ligger dessutom i nära anslutning till naturreservatet Skrylle som har hög grad av tillgänglighetsanpassning och goda möjlighet till parkering.

2.2.5 Vad kan påverka området negativt?

Nedan anges några faktorer som kan påverka området negativt men är inte en fullständig förteckning.

- Avverkning av grova eller senvuxna träd, socklar, hålträd, döda eller döende träd inom området eller i omkringliggande områden.
- Borttagning och bortforsling av markliggande död ved både på land och i vattendrag.
- Brist på gamla och grova träd med värdefulla strukturer såsom död ved, mulm och håligheter.
- Brist på föryngring av ersättningsträd till de gamla, grova träden, framför allt ek.
- Igenväxning som leder till minskad vitalitet eller förtida död av gamla grova träd, framför allt ek.
- Brist på högstubbar, lågor och senvuxna träd.
- Plockning eller annan exploatering av hotade arter.
- Terrängkörning.
- Förändring av krontäckning i skogspartier med sluten karaktär som kan påverka kryptogamer negativt.
- Förändringar i områdets hydrologi både inom och utanför området genom till exempel markavvattning.
- Förändrad vattenkemi och försämring av vattenkvalitén genom till exempel utsläpp av föroreningar och gifter i vattendraget, försurning eller eutrofiering. Rensning, dikning, muddring eller breddning av vattendraget.
- Nedfall av luftföroreningar.
- Tillförsel av främmande giftiga eller reproduktionsstörande ämnen så som tungmetaller och hormoner.
- Exploatering såsom bebyggelse, vägar, anläggningar och annan markexploatering och markanvändningsförändring, exempelvis skogsplantering och täktverksamhet, i objektet eller i angränsande områden som kan påverka naturvärdena i området negativt.
- Användning av bekämpningsmedel och kemikalier inom området och i de närliggande skogarna och åkrarna.
- Förekomst av främmande eller invasiva arter i både vattendrag och på land.
- Nedskräpning och dumpning av trädgårdsavfall.
- Ett förändrat klimat kan leda till att förutsättningarna för bevarande ändras snabbare än beräknat.

3 Övergripande mål och åtgärder

3.1 Övergripande mål

Det övergripande målet med naturreservatet är att långsiktigt bevara och utveckla områdets skog och vattendrag. Angivna naturtyper och arter enligt EU:s art- och habitatdirektiv samt nationella fridlysta och rödlistade arter som är knutna till området ska bibehållas och bevarandemålen ska bidra till att upprätthålla en gynnsam bevarandestatus för dessa.

Området ska på lång sikt domineras av gammal flerskiktad ädellövskog med blommande bryn och öppna gläntor. Ädellövskogen formas av en naturlig intern dynamik och ska ha en stor variation i trädslag, ålder och struktur samt en rik vårblooming i fältskiktet. Naturtyperna ska utgöras av: näringsrik bokskog (9130), nordlig ädellövskog (9020) och svämlövskog (91E0) enligt kartbilaga C. Förekomsten av gamla träd äldre än 200 år, både grova och senvuxna, ska vara riklig och det ska finnas en stor mängd död ved, både liggande och stående i olika storlekar och nedbrytningsstadier, och ska i genomsnitt uppgå till minst 40 m³sk/ha. Solexponerade, varma och vindskyddade miljöer ska utgöra ett inslag i skogen genom en variation av täta respektive glest beskogade delar och bryn.

I det blötaste partiet längs bäcken ska skogen utgöras av ett klibbalkärr med inslag av björk och ask med en naturskogsartad karaktär som utvecklas genom naturlig dynamik. Det ska finnas en stor mängd både liggande och stående död ved i alla storlekar och nedbrytningsstadier.

Kantzonerna ska utgöras av ett välutvecklat och fullskiktat bryn med bärande och blommande buskar. De brynen med särskilt artrikt fältskikt ska vara mer öppna och hysa mindre död ved på marken för att inte skada fältskiktet. Inom området ska hydrologin i det närmaste vara ostörd med en hög grundvattennivå och utan avvattande diken.

Förutsättningarna för friluftslivet ska utvecklas varsamt så att naturvärdena inte påverkas negativt.

3.2 Generella riktlinjer och skötselåtgärder

Här anges de generella riktlinjerna och skötselåtgärderna för reservatet. Under kapitel 4 anges de mer specifika skötselåtgärderna under respektive skötselområde.

Övergripande om skogen

Det långsiktiga målet med skötseln är att skogsbestånden ska utvecklas mot en naturskogsartad ädellövskog med en naturlig intern dynamik vilket innebär att död ved och andra strukturer skapas genom naturliga processer och föryngringen sker spontant. För att påskynda processen ska främmande trädslag tas bort, framförallt gran och eventuellt även tysklönn om den förekommer i stor omfattning. Eftersom boken är så pass dominant i området kan det finnas behov av selektiv röjning av bok för att gynna andra ädellövträd.

Hos ädellövträden är det huvudsakligen åldern som borgar för höga naturvärden på trädnivå och inte nödvändigtvis grovlek på stammen. Klena men senvuxna ädellövträd kan också hysa mycket höga naturvärden. Likaså är krokiga träd och träd med olika barkskador och savflöden ofta en lämplig livsmiljö för många krävande mossor, lavar och insekter och ska därför sparas vid skötselåtgärder.

Hålträd av ek, bok, lind, al, ask, asp och lönn är särskilt värdefulla och ska prioriteras vid skötselåtgärder. Bland alla de arter som gynnas av mer ljus på substraten finns en stor mängd insekter och svampar som lever på solexponerad död ved, i såväl liggande som stående och i ihåliga träd.



Figur 14. Vinbergssnäckan på en alm.

Många lavar och mollusker är knutna till rikbarksträd som ask, alm, lind och lönn.

Eftersom många askar och almar dör till följd av sjukdomar så blir lind, lönn och andra rikbarksträd extra viktiga för dessa arters överlevnad. Äldre tysklönnar bör av denna anledning övervägas att sparas i områden där andra rikbarksträd saknas.

Bokdominerad ädellövskog (9130)

Den bokdominerande delen är belägen i den norra och mer skuggiga delen av området och är förhållandevis homogen även om viss luckdynamik har påbörjats. Mängden död ved är sparsam. Eftersom det är så bokdominerat kommer detta också återspeglas i föryngringen när det uppstår luckor, även i delar där andra trädslag egentligen trivs bättre. Därför är det viktigt, när det uppstår luckor med föryngring av andra trädslag än bok, att dessa gynnas så att skogen blir mer varierad.

Blandädellövskogen (9020)

I blandädellövskogen finns en större variation i trädslag och åldersfördelning. Mängden död ved varierar i de olika områdena men i de delar där det förekommer ask är den förhållandevis rik och förväntas öka en del med tanke på askskottsjukan. Det finns ett generationsglapp i ekbeståndet i reservatet vilket gör det extra viktigt att de gamla ekarna har rätta förutsättningar för att bli så gamla som möjligt och att satsa på att få upp ersättningsträd så arter som är knutna till ek kan fortleva i området. Det kan därför finnas behov av att utföra veteraniseringsåtgärder på unga till medelålders träd av ek för att skapa de strukturer som normalt finns på gamla träd. Utvecklingsmarken kommer att vara betydelsefull för föryngring av ek.

Svämlövskogen (91E0)

Svämlövskogen är belägen längs med bäcken i den västligaste dalgången. Trädskiktet utgörs av klibbal och fältskiktet domineras av ramslök.



Figur 15. Lunds kommun har markerat evighetsträd i området, högra bilden. Det är inte bara grova träd som innehåller höga naturvärden utan även senvuxna träd innehåller ofta en artrik variation av mossor och lavar. I båda fallen är kanske det viktigaste att träden inte blir alltför beskuggade utan får uppnå sin biologiska maxålder.

För skogen innebär det att:

- endast naturvårdsinriktade skötselåtgärder ska utföras i området.
- åtgärder för att upprätthålla vitaliteten av de gamla träden, särskilt de gamla ekarna.
- all död lövved som framkommer naturligt eller efter åtgärder lämnas inom naturreservatet. För att gynna insektsfaunan kan grenar och kvistar av ek och hassel samt ekved lämnas i solexponerade lägen.
- senvuxna och krokiga träd samt träd med barkskador sparas vid skötselåtgärder.
- se till att gamla ädellövträd som hyser eller har potential att hysa en rik lavflora är tillräckligt solbelysta.
- gynna naturlig förnygring av ek och vid behov åtgärder för att påskynda förnygring.
- andra rikbarksträd än ask och alm, först och främst skogslind och skogslönn, ska gynnas eftersom ask och alm har minskat i antal i området på grund av sjukdomsangrepp.

- grova askar och almar över 15 cm i brösthöjdsdiameter som fortfarande lever och kan ha en potential för resistens ska alltid gynnas.
- stödplantering eller sådd vid utebliven föryngring. I så fall ska svenskt naturligt förekommande växtmaterial med så lokal proveniens som möjligt användas.
- främmande och/eller invasiva arter ska bekämpas i hela området.
- träd eller grenar som utgör fara för friluftslivet eller försvårar framkomligheten tas ner och lämnas på plats.
- vid behov utföra åtgärder för gynna lundfloran.
- inga kör- och markskador, speciellt i de fuktigare partierna och i närheten av vattendragen, får uppkomma.
- kulturlämningar och fornlämningar ska hållas fria från vedartad igenväxningsvegetation.

Utvecklingsmarker

Eftersom ek har förhållandevis svårt att föryngra sig i slutna bestånd är det viktigt att få en föryngring av ek på andra ställen i reservatet. Det finns i dagsläget redan en förhållandevis god föryngring på den öppna marken (viltåkern). Om viltbetetrycket är hårt kan det finnas behov av att skydda dessa träd mot nedbetning. Vid utebliven föryngring kan sådd eller plantering bli aktuellt.

Bryn



Välutvecklade och solbelysta bryn kan hysa en hög biologisk mångfald med en rik förekomst av insekter och fåglar och utgör ofta en refug och spridningskorridor för många arter. Brynet utgör även ett skydd till skogen mot vind och minskar luftföroreningar. Även de nordliga brynen är viktiga eftersom de fungerar som en vektor eller spridningskorridor för många arter. Vid skötselåtgärder ska blommande buskar gynnas.

Figur 16. I söder finns ett värdefullt solbelyst bryn mot den öppna åkermarken med ett flertal skogslönnar och ett förhållandevis välutvecklat buskskikt

3.3 Forn- och kulturlämningar

Naturreseptet berörs av tre registrerade fornlämningar som utgörs av hålvägar, tabell 1 och figur 17. Fornlämningarnas lokalisering framgår av bilaga A.

Tabell 1. Tabellen visar vilka fornlämningar som finns i området, med benämning (lämningsnummer) enligt Riksantikvarieämbetet (RAÄ), typ av fornlämning samt i vilket skötselområde de är lokaliserade.

Lämningsnummer	Typ av fornlämning	Skötselområde
L1988:6004	Färdvägssystem (hålvägssystem)	1
L1988:6638	Färdväg (hålväg)	1
L1988:8238	Färdvägssystem	1



Figur 17. I slutningen finns ett flertal hålvägar.

Vid ingrepp i och invid fornlämning krävs tillstånd enligt kulturmiljölagen 2 kap 1989:950; samråd ska ske med Länsstyrelsens kulturmiljöenhet innan åtgärd påbörjas. Det gäller exempelvis vid grävning. I samband med avverkning av träd och utkörning av virke som berör fornlämning krävs samråd eftersom det finns risk för skada på fornlämning. Røjningsavfall får inte läggas på eller invid fornlämning. Samråd krävs också vid anläggande av friluftsanläggningar inom fornlämning. Anläggningar såsom grillplatser ska inte anläggas inom fornlämning.

Det finns även ett flertal kulturhistorisk intressanta lämningar i området i form av stenmurar, rester av en kvarnanläggning, dansbanan samt skjutbanevallen. Dessa vittnar om gamla tiders aktiviteter i området.

3.4 Konsekvenser av klimatförändringar

Klimatförändringar kan påverka områdets värden och skötsel negativt genom:

- Ökad mängd trädssjukdomar, svamp och insektsangrepp på lövträd och skyddsvärda träd.
- Vid ökat uppslag av bok kan skuggning och förurning av jorden öka.
- Ökning av främmande arter och/eller
- invasiva arter som kan konkurrera ut skyddsvärd flora och fauna både på land och i vattnet.
- Vid mildare vintrar förväntas högre överlevnad av klövvilt, framförallt dovhjort och vildsvin, vilket innebär en ökad påverkan av viltet, bl a ökat betetryck på lundfloran och föryngring av ädellövträd samt bökskador av vildsvin.
- Vid ökat nedfall kan erosionen öka i området och områden kan komma att bli blötare vilket kan påverka artsammansättningen.
- Ändrade vindmönster och stormar kan skada kant- och brynzoner och påverka artförekomst.
- Snabbare förfall av friluftsanordningar.

Förslag på skötselåtgärder för att motverka eventuella problem orsakade av klimatförändringar:

- Trädssjukdomar: gynnande och nyplantering av efterträdare, fler trädslag (inhemska och resistenta sorter), handlingsplan för eventuell smitta, veteranisering (skapa gammelträdsqualiteter genom specifik skötsel av yngre träd).
- Skuggning och förurning av jorden: hålla efter bok genom slyröjning och avverkning efter behov.
- Främmande arter: gynnande av inhemska arter, bekämpning av oönskade arter.
- Friluftsanordningar: användning av tåliga material, täta kontroller och underhåll

4 Skötselområden med mål och åtgärder

Naturreseptatet har delats in i fem olika skötselområden som kräver olika skötselåtgärder, samt friluftsliv (se bilaga B) Ett skötselområde kan vara uppdelat i flera delområden.

- Skötselområde 1 – Bokdominerad ädellövskog
- Skötselområde 2 – Blandädellövskog
- Skötselområde 3 – Svämlövskog
- Skötselområde 4 – Utvecklingsmark västra brynet
- Skötselområde 5 – Utvecklingsmark viltåker

Skötselområde 1 – Bokdominerad ädellövskog

Naturtyp: Näringsrik bokskog (9130)

Areal totalt: ca 11,6 ha

Beskrivning

Skötselområdet utgörs av äldre högväxt bokskog där flertalet träd bedöms vara äldre än 120 år, figur 18 och 19. Det finns även inslag med äldre överståndare. Det finns in-



Figur 18. I bakgrunden syns enskiktad bokskog. Boken i förgrunden har troligen topphuggits.

slag med död ved, både i kronorna och på marken, men bedöms ej vara tillräcklig mängd. Området domineras av naturtypen näringsrik bokskog (9130). Fältskiktet är varierat och bitvis mycket frodigt med skogsbingel, ramslök, skärmstarr, skogstarr, gulplister och vitsippa. Det har inte bedrivits något skogsbruk med moderna skogsmaskiner eller timmerpräglad stamval vilket har resulterat i ett trädskikt med varierande karaktär och struktur. Enligt markägaren har ett uttag av lind skett i senare tid. Det förekommer enstaka grova ekar i kantzonerna men i övrigt är inslaget av andra äldre trädslag begränsat. I kantzoner till andra delar av området och där grundvattnet tränger upp och bildar fuktstråk

konkurrerar andra trädslag väl med boken. På sina ställen finns det god förnygring av ask, alm, bok, fågelbär, hägg, lind och lönn. Självförnygringen av ek är så gott som obefintlig, även om det finns enstaka ekar i både den västra och östra delen av

skötselområde. Viss luckdynamik pågår som en följd av vindfällen som skapat ljusöppningar med en rik föryngringen av framförallt bok. Den gamla dansbanan som fanns i området i början på 1900-talet var belägen i bokskogen, se figur 20. Det finns fortfarande en glänta där och en del av stenarna till grunden av dansbanan syns i terrängen.



Figur 19. Högstubbe och lågor med vedlevande svampar (tickor) utgör viktiga strukturer och skapar förutsättning för rik biologisk mångfalden i området.

Bevarandemål

Det långsiktiga målet med den bokdominerade skogen är att den ska utgöras av en naturskog som utvecklas med intern dynamik. Naturliga processer, störningar och spontan föryngring ska forma skogen som växer fram. Skötselområdet ska variera med avseende på täthet med allt från slutna till öppna partier, artsammansättning, ålder och struktur. Minst 20% av grundytan ska utgöras av andra trädslag än bok och mängden död ved av olika beskaffenhet ska uppgå till mer än 40 m³sk/ha. Marken ska ha ett rikt fältskikt med en blommande lundflora. Typiska arter av mossor, lavar och svampar ska förekomma och området ska vara fritt från främmande och invasiva arter.

Skötselåtgärder

Restaureringsåtgärder:

- Friställning av grova/senvuxna ekar, bokar och andra ädellövträd i syfte att förlänga livslängden på dem genom avverkning/ringbarkning av omgivande träd eller etappvis frihuggning. Åtgärden kan med fördel utföras genom olika veteraniseringsåtgärder men inga träd äldre än 100 år bör åtgärdas. Friställning bör endast göras om träden är vitala. Träd med starkt reducerad krona bör inte friställas. Träd i närheten av platser för rekreation och strövstigar ska inte veteraniseras på ett sätt så att död ved i kronorna kan utgöra en fara besökare.

Löpande skötsel:

- I ensartade bokbestånd och i luckor med kraftigt uppslag av bok kan det finnas behov av att avverka eller röja bort bok för att gynna andra trädslag, särskilt ädellövträd.
- Gläntan vid den gamla dansbanans placering ska hållas öppen.
- Röj bort främmande trädslag som gran och även tysklönn vid behov.



Figur 20. Gläntan vid den gamla dansbanans. Stenarna är rester av grunden men ligger ej på ursprungligt läge. Till vänster Thomas Jönsson, markägare och sonson till Per Jönsson som anlade dansbanan, till höger Per Appelftoft.

Skötselområde 2 – Blandädellövskog

Naturtyper: Nordlig ädellövskog (9020)

Total areal totalt: ca 9,2 ha

Beskrivning



Skötselområdet omfattar tre områden i reservatet och utgörs av naturtypen nordlig ädellövskog (9020) med förekomst av samtliga ädellövträd förutom avenbok. I vissa delar dominerar bok och i andra delar är det ek eller grupper av ask, speciellt i söderläge eller i blötare partier, som dominerar. Skogen har en varierad åldersstruktur och mängden död ved varierar från sparsam till rik. I den sydvästra delen av skötselområdet utfördes en gallring för ca 10 år sedan. I samband med den togs det ut grova askar, bokar och ekar. Den östligaste delen har också gallrats för ca 10 år sedan. En god självföryngring av triviallöv, ask, bok, alm och till viss del fågelbär, lind och lönn är på väg upp.

Figur 21. En av två vresbokar inom området

Enstaka ungplantor av ek förekommer, framförallt i de delar med stort ljusinsläpp. Det finns två vresbokar i centrala delen av skötselområdet, figur 21. Inslaget med förhållandevis stora almar är påtagligt. Det förekommer även enstaka granar i nordöstra delen och tysklönn förekommer utspritt i hela skötselområdet. På ett flertal träd i anslutning till den gamla kvarnanläggningen finns ett bestånd med murgröna som klättrar på trädstammarna, till stor del på ask, se figur 22.

Mattor av vit- och gulsippa eller ramslök täcker stora delar av marken i skötselområdet. I de fuktigare partierna är det ramslök som dominerar. Enligt uppgifter från markägare och besökare verkar den ha ökat de senaste decennierna. Området mellan den gamla sockengränsen och söderlägets bryn hyser ett särskilt artrikt fältskikt. Ett litet område strax öster om vägen hyser också ett särskilt artrikt fältskikt med bland annat

hålnunneört, skogsbingel, Sankt Pers nycklar, tvåblad, gul- och vitsippor, blåsippa, lungört och storrams.



Figur 22. Den högra bilden visar på rester av dämmet vid kvarnlämningen och den högra bilden på murgrönsbekladda askar i bakgrunden.

Bevarandemål

Det långsiktiga målet med skogen är att den ska utgöras av en naturskog som utvecklas med intern dynamik. Naturliga processer, störningar och spontan föryngring formar skogen som växer fram. Det ska finnas en variation av glesa och täta partier i skogen. Trädsiktet ska ha en stor variation i artsammansättning, ålder och struktur. Gamla ädellövträd, särskilt ek, ska vara fria från uppväxande träd i kronorna. Det ska finnas lämpliga ersättningsträd till de äldre ekarna. Mängden död ved ska på lång sikt uppgå till minst 40 m³sk/ha, med undantag för partier med särskilt artrikt fältskikt. Marken ska ha ett rikt fältskikt med en blommande lundflora. Typiska arter av mossor, lavar och svampar ska förekomma och området ska vara fritt från främmande och invasiva arter.

Skötselåtgärder

Restaureringsåtgärder:

- Friställning av grova/senvuxna ekar, bokar och andra ädellövträd för att förlänga livslängden på dem genom avverkning/ringbarkning av omgivande träd eller etappvis frihuggning. Åtgärden kan med fördel utföras genom olika veteraniseringsåtgärder men inga träd äldre än 100 år bör åtgärdas. Friställning bör endast göras om träden är vitala och ekar med starkt reducerad krona ska inte friställas. Träd i närheten av platser för rekreation och strövstigar ska inte veteraniseras på ett sätt så att död ved i kronorna kan utgöra en fara för besökare.

- Vid avsaknad av föryngring av ek kan stödplantering och/eller sådd ske i ljusa gläntor eller bryn.
- Gynna föryngringen av ek genom uppsättande av mindre inhägnader/stängsel eller med hjälp av röjningsrester (sly) runt befintliga unga ekplantor för att skydda dessa mot viltbete.

Löpande skötselåtgärder:

- Röj bort främmande trädslag som gran och tysklönn.
- Återkommande röjningar för att gynna andra ädellövträd än bok.

Skötselområde 3 – Svämlövskog

Naturtyp: Svämlövskog (91E0)

Areal: ca 0,2 ha

Beskrivning

I de allra blötaste delarna längs bäcken finns ett smalt stråk med svämlövskog som domineras av klibbal med inslag av ask, björk och hägg, se figur 23. Fältskiktet består till största delen av ramlök. Mängden död ved är måttlig.

Bevarandemål



Figur 23. Bäcken och omgivande klibbalskog.

Svämlövskogen ska ha en naturskogsartad karaktär som utvecklas genom naturlig dynamik där död ved och strukturer skapas genom naturliga processer och där föryngringen sker spontant. Trädslagssammansättningen ska i huvudsak bestå av klibbal, ask, björk och hägg. Mängden död ved ska vara riklig och utgöras av både liggande och stående död ved som utsätts för olika exponering. Typiska arter av mossor, lavar och svampar ska förekomma och området ska vara fritt från främmande och invasiva arter.

Arealen svämlövskog ska bibehållas under förutsättning att de hydrologiska förhållandena inte försämras utanför naturreservatet.

Skötselåtgärder

Restaureringsåtgärder:

- Vid behov kan åtgärder utföras i vattendraget men detta ska i så fall föregås av en närmare utredning som tar fram förslag på åtgärder.

Löpande skötselåtgärder:

- Området lämnas i det närmaste för fri utveckling men naturvårdsinriktade åtgärder kan utföras vid behov för att öka mängden död ved eller för att gynna hotade eller rödlistade arter.

Skötselområde 4 – Utvecklingsmark västra brynet

Areal: ca 0,4 ha

Beskrivning

Längs kantzonen i den nordvästra delen finns ett parti som består av ung trivial-lövskog med framförallt björk, sälg och tysklönn. I större delen av skötselområdet tränger grundvattnet fram och bildar blöta/fuktiga partier. Förekomsten av död ved är begränsad. Med tanke på ljusförhållandena är området bra för att få upp en ny generation av ek.

Bevarandemål

Kantzonen ska ha ett brett välutvecklat bryn med en varierande kantform. Brynet ska vara fullskiktat och ska innehålla en stor förekomst av ek, hassel, hagtorn och andra blommande och bärande träd- och buskarter. Typiska arter av svampar och kärlväxter ska förekomma.

Skötselåtgärder

Restaureringsåtgärder:

- Røj bort främmande trädslag, såsom tysklönn och gran, och en stor del trivialallöv. Sälgt ska sparas.
- Stockar av lövträd från andra delar av reservatet kan med fördel placeras i brynet.
- Plantera/så och hägna in bärande och blommande buskar och ekar vid behov.

Löpande Skötselåtgärder:

- Hindra igenväxning av framförallt tysklönn och asp.

Skötselområde 5 – Utvecklingsmark viltåker

Areal: ca 0,8 ha

Beskrivning

Mellan blandädellövslogen, skötselområde 2, och ett välutvecklat bryn av klibbal, hassel, slån och asp, finns en viltåker som bitvis har god föryngring av ek som är viktiga ersättningsträd till de gamla ekarna i området, se figur 24. Det förekommer även björnbär och en rik föryngring av asp inom området.



Figur 24. Föryngringen av ek är god på det öppna området.

Bevarandemål

Området ska på lång sikt utgöras av en halvöppen mark med ett glest träd- och buskskikt som domineras av ek med inslag av bärande och blommande buskar. Det ska finnas bryn med ett blommande buskskikt. Igenväxningsvegetation som björnbär och kraftig föryngring av bland annat asp ska förekomma sparsamt.

Skötselåtgärder

Restaureringsåtgärder:

- Veteraniseringsåtgärder på ek för att skapa "gammeltränskvaliteter" (minska på generationsglappet till de äldre ekarna i området).
- Eventuell stängsling för att skydda träd och buskar mot nedbeting av vilt.

Löpande Skötselåtgärder:

- Vid behov av återkommande röjningar för att förhindra igenväxning av framför allt asp och björnbär.

5 Friluftsliv

Området ligger i mycket nära anslutning till Södra Sandby och byns skola och utnyttjas i hög grad av både bybor och skolverksamheten. Området nås enklast till fots från Södra Sandby men kan även nås med buss via Torna Hällestad. Den närmaste hållplatsen är vid naturreservatet Måryds parkering som ligger ca 400 m till fots från den östra delen av reservatet.

I området finns det flera upptrampade naturstigar som går att promenera på, se figur 25. Eftersom det finns blöta partier så försvåras framkomligheten till viss del. I nära anslutning till Skytteskogen finns andra naturreservat, Måryd och Skrylle, som erbjuder olika anläggningar för besökare och det bedöms därför inte finnas behov av att utveckla det i Skytteskogen.

För att göra det möjligt för byborna och skolverksamheten att ta sig till naturreservatet på ett enkelt och säkert sätt har Lunds kommun planer på att anlägga en så kallad "beträda" längs med fastighetsgränsen och åkerkanten utanför naturreservatet som kommer att ansluta till reservatets västra del, se kartbilaga A. Besökare kan därmed ta sig till de intilliggande reservaten via Skytteskogen på ett säkert sätt. För att underlätta för besökarna och för att minimera skador på marken finns det behov av att markera några stigar/rundor i reservatet.



Figur 25. Det finns ett flertal naturstigar i området som används i stor omfattning.

Bevarandemål

Skytteskogen ska kunna upplevas som en naturskog utan större påverkan av olika anläggningar för besökare och ska därmed ha en låg grad av tillgänglighetsanpassning. Befintliga stigar ska i möjligaste mån bibehållas som naturstigar. Det ska finnas ett fåtal markerade stigar i området.

Skötselåtgärder

Engångsåtgärder:

- Gränsmarkering enligt Naturvårdsverkets riktlinjer.
- Uppsättning av informationsskyltar om naturreservatet enligt kartbilaga A.
- Eventuellt anläggning av bro/spång över bäcken i skötselområde 3.
- Markering av lämpliga stigar i området.

Löpande skötselåtgärder:

- Underhåll av informationsskyltar.
- Underhåll av gränsmarkeringar.
- Visst enklare underhåll av stigar vid behov, framför allt i fuktiga partier.

6 Jakt och fiske

Det finns inga inskränkningar i jakträtten. Det finns dock föreskrifter som påverkar viltförvaltningen genom att det är förbjudet att utfodra vilt. Det finns undantag som möjliggör uppförande av jaktorn.

7 Utmärkning av naturreservatets gränser

Gränsutmärkning ska utföras enligt Naturvårdsverkets anvisningar snarast efter att beslut om bildande av naturreservat har vunnit laga kraft. Gränsmarkeringar underhålls och förnyas vid behov. Miljövänligt material eftersträvas för gränsutmärkningsstolpar och skyltar.

8 Tillsyn

Länsstyrelsen ansvarar för regelbunden tillsyn av reservatet.

9 Uppföljning och revidering

9.1 Uppföljning av bevarandemål och skötselåtgärder

Uppföljning av bevarandemål ska ske i enlighet med de anvisningar som Naturvårdsverket utfärdar. Skötseln av naturreservatet följs upp kontinuerligt så att

bevarandemål och syfte med naturreservatet uppnås. Länsstyrelsen ansvarar för uppföljning och avrapportering av skötselåtgärder.

9.2 Revidering av skötselplanen

Skötselplanen gäller tills vidare, dock kan uppföljning av bevarandemålen medföra att skötselåtgärder måste anpassas efter ny kunskap.

10 Kostnadsansvar och prioriteringar

Om det utgår annan statlig ersättning för skötsel av marker, till exempel miljöersättning, ersättning för restaurering etcetera kan inte föreslagna skötselåtgärder (eller motsvarande åtgärder) utföras eller finansieras av reservatsförvaltningen.

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

Markskötsel

Skötselåtgärd	Tidpunkt	Skötselområde	Kostnads- och åtgärdsansvarig	Prio	Upplýsningar
Friställning av äldre ädellövträd	Snarast, sedan vid behov	1 och 2	Länsstyrelsen	1	Om möjligt placera avverkade träd i brynet på skötselområde 4. Kan utföras som veteraniseringsåtgärder.
Plantera och/eller så ek och hägna in unga ekplantor	Vid behov	4 och 5	Länsstyrelsen	2	Svensk proveniens (gärna lokalt material)
Insådd eller plantering av blommande och bärande buskar	Vid behov	4 och 5	Länsstyrelsen	2	Inhemskas arter med svensk proveniens (gärna lokalt växtmaterial)
Underhållsröjning	Vid behov	Hela området	Länsstyrelsen	2	Motormanuellt. För att gynna andra lövträd än bok samt för att hålla efter brynmiljöer och kulturlämningar.
Bekämpning av främmande och/eller invasiva arter	Vid behov	Hela området	Länsstyrelsen	1	I dagsläget framförallt gran men kan även bli aktuellt med tysklönn.

Anläggningar

Skötselåtgärd	Tidpunkt	Skötselområde	Kostnads- och åtgärdsansvarig	Prio	Upplysningar
Uppsättning och underhåll av informationsskylt	Snarast, sedan vid behov	Enligt bilaga A	Förvaltaren	1	
Uppsättning och underhåll av gränsmarkering	Snarast, sedan vid behov	Hela området	Förvaltaren	1	
Markering och visst underhåll av naturstigar	Vid behov	Hela området	Länsstyrelsen	2	
Eventuellt anläggning av en spång/ i anslutning till beträdan och över bäcken	Vid behov	Vid sydvästra hörnet av skötselområde 1 och 3	Länsstyrelsen	2	
Borttagning av sly på stenmurar, dammvallar och vid den forna dansbanan.	Vid behov	Hela området	Länsstyrelsen	3	

11 Rödlistade arter

I nedanstående tabell förtecknas 16 rödlistade arter som påträffats i området vid fältbesök och enligt uppgifter från artportalen.

Tabell 3. Uppgifter om artförekomster från artportalen inom en 25-årsperiod samt registreringar i samband med fältarbetet under reservatsbildningen.

- signalarter (S), 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 2020)
- Fridlysta arter (F)

Organismgrupp	Artnamn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Källa
Kärlväxter	Alm	<i>Ulmus glabra</i>	CR	Fältbesök 2024
Kärlväxter	Ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	EN	Fältbesök 2024
Kärlväxter	Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	S, F	Fältbesök 2024

Organismgrupp	Artnamn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Källa
Kärlväxter	Alm	Ulmus glabra	CR	Fältbesök 2024
Kärlväxter	Ask	Fraxinus excelsior	EN	Fältbesök 2024
Kärlväxter	Blåsippa	Hepatica nobilis	S, F	Fältbesök 2024
Kärlväxter	Hålnunneört	Corydalis cava	NT	Fältbesök 2024
Kärlväxter	Kustdagghåpa	Alchemilla xanthochlora	VU	Artportalen 2003
Kärlväxter	Lundäxing	Dactylis polygama	EN	Artportalen 2019
Kärlväxter	Murgröna	Hedera helix	S	Fältbesök 2024
Kärlväxter	Sankt Pers nycklar	Orchis mascula	S, F	Fältbesök 2024
Kärlväxter	Stor häxört	Circaea lutetiana	S	Artportalen 2020
Kärlväxter	Sårläka	Sanicula europaea	S	Artportalen 2019
Kärlväxter	Tvåblad	Neottia ovata	S, F	Fältbesök 2024
Kärlväxter	Vresbok	Fagus sylvatica f. tortuosa	-	Fältbesök 2024
Kärlväxter	Vättersos	Lathraea squamaria	S	Fältbesök 2024

Organismgrupp	Lavar och mossor	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Källa
Lavar	Grå skärelav	<i>Dendrographa decolorans</i>	S	Fältbesök 2024
Lavar	Rostfläck	<i>Arthonia vinosa</i>	S	Fältbesök 2024

Organismgrupp	Artnamn	Vetenskapligt namn	Hotkategori/Signalart	Källa
Mossor	Guldlockmossa	<i>Homalothecium sericeum</i>	S	Fältbesök 2024
Mossor	Stenporella	<i>Porella cordaeana</i>	S	Artportalen 2009

Organismgrupp	Artnamn	Vetenskapligt namn	Hotkategori/Signalart	Källa
Svampar	Dystersopp	<i>Porphyrellus porphyrosporus</i>	NT	Artportalen 2004
Svampar	Hypoxylon petriniae	<i>Hypoxylon petriniae</i>	NT	Fältbesök 2024
Svampar	Koralltaggsvamp	<i>Hericium coral-loiodes</i>	NT	Artportalen 2022
Svampar	Lömsk flugsvamp	<i>Amanita phalloides</i>	S	Artportalen 2001
Svampar	Prakttagg	<i>Steccherinum robustius</i>	EN	Artportalen 2022
Svampar	Scharlakansskål	<i>Sarcoscypha coccinea s. lat.</i>	S	Fältbesök 2024
Svampar	Stor tratticka	<i>Picipes badius</i>	NT	Artportalen 2023
Svampar	Sydlig sotticka	<i>Ischnoderma resinotum</i>	NT	Fältbesök 2024

Organismgrupp	Artnamn	Vetenskapligt namn	Hotkategori/Signalart	Källa
Insekter	Blanksvart trämyra	<i>Lasius fuliginosus</i>	S	Fältbesök 2024

Organismgrupp	Artnamn	Vetenskapligt namn	Hotkategori	Källa
Fåglar	Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	NT	Artportalen 2019
Fåglar	Entita	<i>Poecile palustris</i>	NT	Artportalen 2007
Fåglar	Flodsångare	<i>Locustella fluviatilis</i>	NT	Artportalen 2021
Fåglar	Gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	NT	Fältbesök 2024
Fåglar	Spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	NT	Fältbesök 2024
Fåglar	Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>	Fridlyst	Fältbesök 2025
Fåglar	Kattuggla	<i>Strix aluco</i>	Fridlyst	Fältbesök 2025
Fåglar	Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>	Fridlyst	Fältbesök 2025
Fåglar	Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>	Fridlyst	Fältbesök 2025

12 Källor

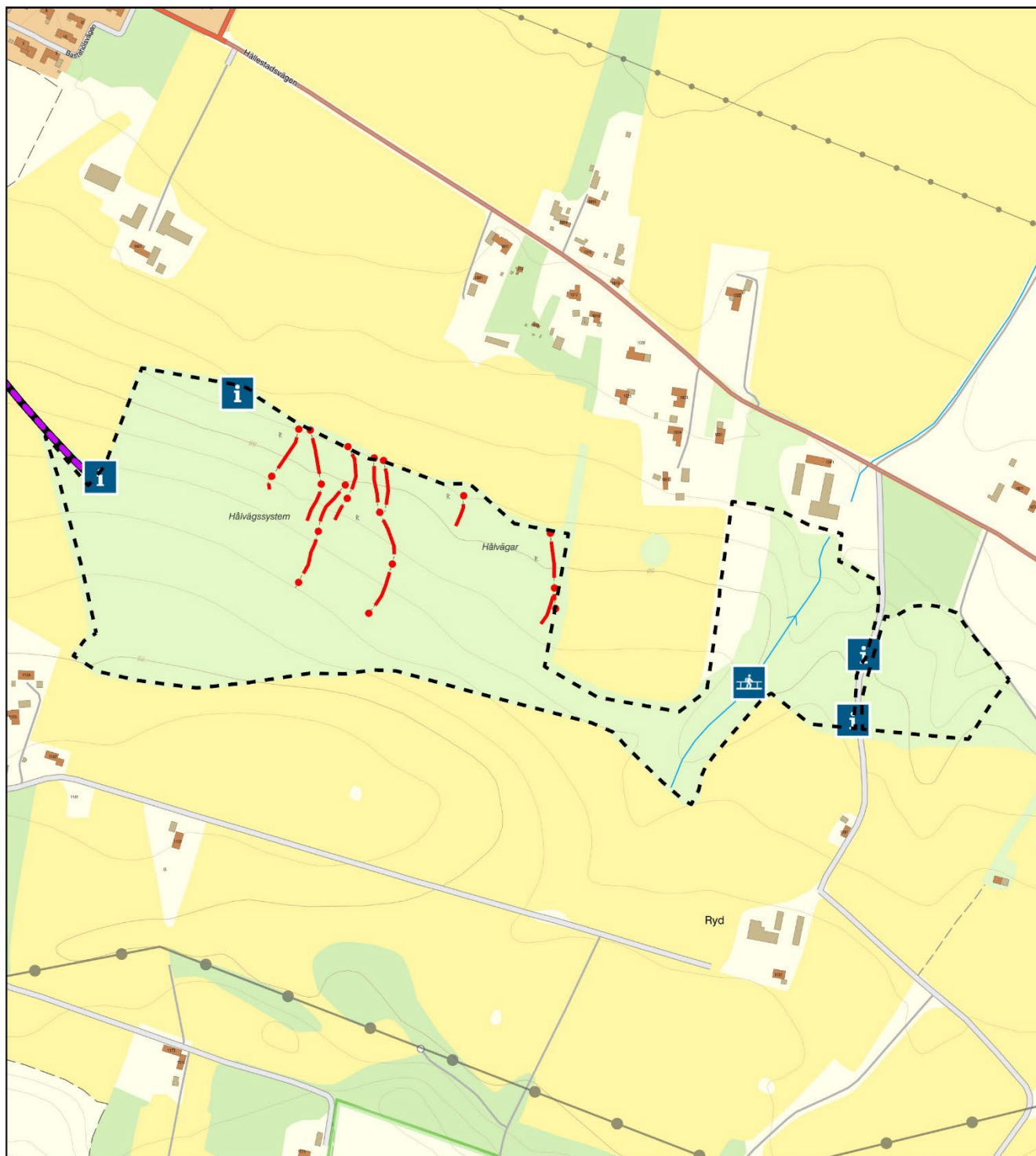
Artdatabanken 2020. Rödlistade arter i Sverige 2020. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Artportalen, www.artportalen.se.

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

Naturvårdsverket 2023. Natur och kulturvårdande skötsel av skog. Nationell strategi för skötsel av formellt skyddade och frivilligt avsatta skogar till 2030. Rapport 7122. Arkitektkopia AB, Bromma.

Studentlitteratur, 2005. Skogsdynamik och arters bevarande. Studentlitteratur AB, Lund. Eurographic Group, 2021. Mats Niklasson och Sven G. Nilsson.



Bilaga A. Områdeskarta med fornlämningar och anläggningar Naturreservatet Skytteskogen, Lunds kommun



Naturreservatets gräns

Informationsskylt

Bro

Föreslag på beträda/stig från skolan

Fornlämning

0 100 200 300 Meter

Illustrationskarta till skötselplan för
naturreservatet Skytteskogen
Tillhör Länsstyrelsens beslut
dnr 511-22605-2024

© Länsstyrelsen Skåne
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



Bilaga B, Skötselområdeskarta Naturreservatet Skytteskogen, Lunds kommun



- | | |
|------------------------------|--------------------------------|
| Naturreservatets gräns | 4 - Utvecklingsmark triviallöv |
| 1 - Bokdominerad ädellövskog | 5 - Utvecklingsmark öppen mark |
| 2 - Blandädellövskog | Förekomst av ek |
| 3 - Lövsumpskog | |

Illustrationskarta till skötselplan för
naturreservatet Skytteskogen
Tillhör Länsstyrelsens beslut
dnr 511-22605-2024

0 100 200 300 Meter

© Länsstyrelsen Skåne
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



Bilaga C. Naturtypskarta Naturreservatet Skytteskogen, Lunds kommun

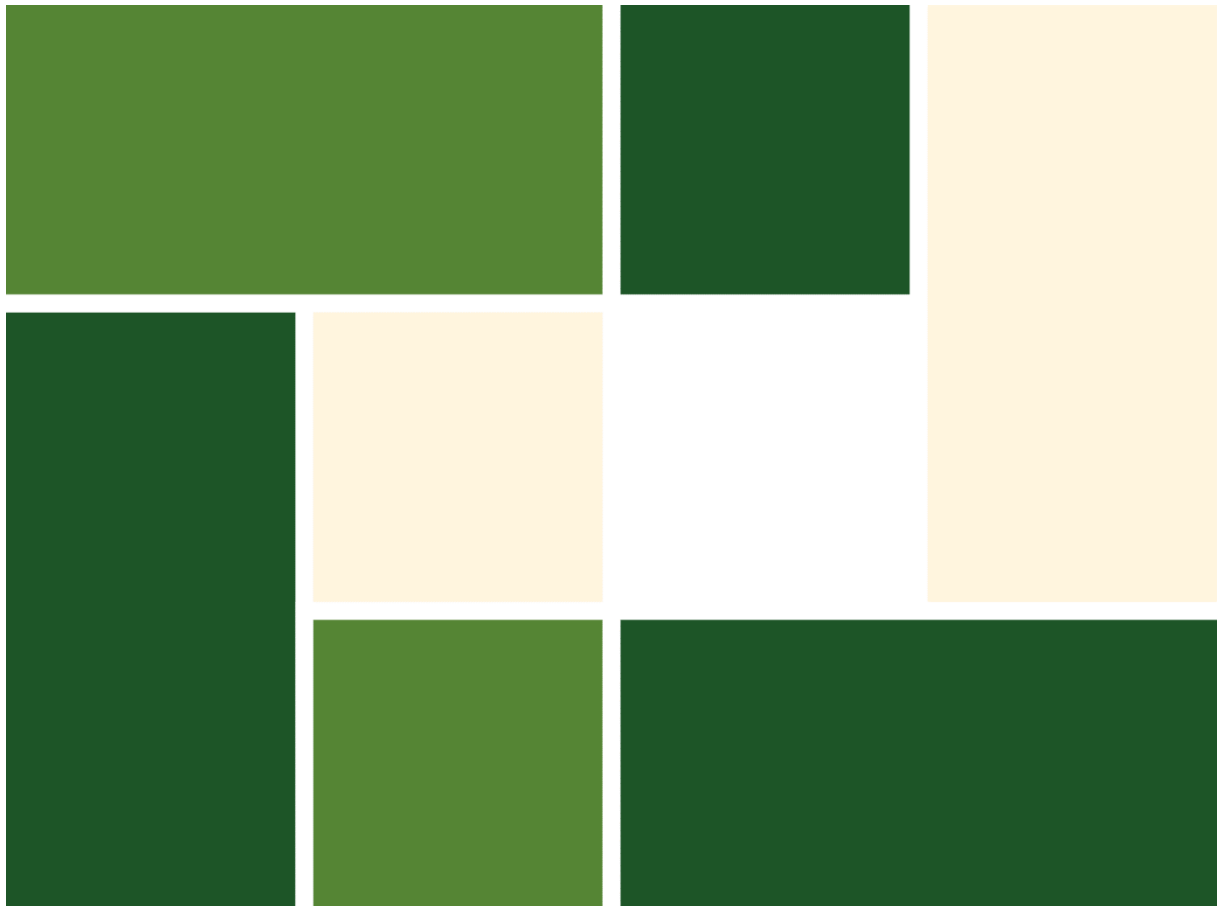
- Nordlig ädellövskog 9020
- Näringsrik bokskog 9130
- Svämlövskog 91E0
- Naturreservatets gräns

0 100 200 300 Meter



Illustrationskarta till skötselplan för
naturreservatet Skytteskogen
Tillhör Länsstyrelsens beslut
dnr 511-22605-2024

© Länsstyrelsen Skåne
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



Länsstyrelsen
Skåne

www.lansstyrelsen.se/skane



Sammanställning av remissyttranden samt Länsstyrelsens bemötande

Skogsstyrelsen: Skogsstyrelsen har fått möjlighet att yttra sig i rubricerat ärende. Vi ser positivt på att naturvärdena i området skyddas långsiktigt enligt presenterat underlag och tillstyrker förslaget till bildandet av naturreservatet. Skogsstyrelsen ansvarar för frågor om skogsbruket och har till uppgift att verka för att landets skogar sköts på ett sådant sätt att de skogspolitiska målen nås. Skogsstyrelsen är tillsynsmyndighet, enligt skogsvårdslagen och delar av miljöbalken gällande skogliga åtgärder på skogsmark (mark som lyder under SVL). Vidare ingår bland våra uppgifter att medverka i frågor om samhällsplanering för en hållbar utveckling och hushållning med naturresurser.

Lunds kommun: Lunds kommun ser positivt på inrättandet av ett naturreservat i det föreslagna området. Det har stöd av målen i Lunds kommuns program för ekologiskt hållbar utveckling 2021–2030 (LundaEko), aktualiserat 2025, där det bland annat klargörs att Lunds kommun år 2030 ska ha en rik biologisk mångfald, väl fungerande ekosystemtjänster och god tillgång till kvalitativa gröna miljöer. Förslaget ligger även i linje med gällande översiktsplan och dess övergripande strategi "Det gröna Lund", där målet är att den högkvalitativa blågröna infrastrukturen avseende rekreativa och ekologiska värden ska öka i Lunds kommun. Av översiktsplanen framgår att Skytteskogen fortsatt ska förbli naturmark på grund av dess höga rekreativa och ekologiska värden samt att dessa värden prioriteras framför övriga allmänna och enskilda intressen inom området, vilket ett naturreservat bidrar till att säkerställa. Även i kommande reviderade översiktsplan 2025 med planerat antagande under hösten 2025 är Skytteskogen avvägd som värdefull naturmiljö. Också gällande Grönprogram för Lunds kommun (2020) pekar ut Skytteskogen som ett område med höga naturvärden som behöver skyddas.

Lunds kommun ser vidare positivt på att ett naturreservat i området bidrar till att säkerställa att invånarna i Södra Sandby med omnejd får fortsatt tillgång till högkvalitativa naturmiljöer att vistas i. Skogen används idag exempelvis flitigt av skolor för utomhuspedagogik.

Lunds kommun vill betona vikten av att länsstyrelsen har de medel som krävs för att genomföra de skötselåtgärder som föreslås i skötselplan. Detta är en förutsättning för att områdets höga naturvärden ska kunna säkerställas. För att



Dnr 511-38258-2023
1264-211

skogsmiljöerna ska kunna uppnå en gynnsam bevarandestatus menar Lunds kommun även att ekologiska samband till andra naturområden i området behöver stärkas, exempelvis vad gäller Måryd och Abusadalen. Angränsande stödmiljö behöver också stärkas, och arealen naturmark öka, för att syftet med naturreservatet ska kunna uppnås. natur. Utifrån de mål som finns, både nationellt och internationellt, och utifrån den statistik som finns om arealer skyddad natur och status för hotade arter, visar på att behov finns.

Länsstyrelsens bemötande: Skötselplanen är skriven utifrån vad som är önskvärt ur naturvårdssynpunkt för att gynnsam bevarandestatus ska kunna uppnås och för att en adaptiv förvaltning ska kunna ske. Den lämnar utrymme till förvaltaren att prioritera skötselåtgärder utifrån arters och naturtypers status och hotbild och med beaktande av de resurser för skötsel som finns tillgängliga. En grundförutsättning för att uppnå gynnsam bevarandestatus och för att kunna bibehålla och utveckla biologisk mångfald i en skog är framförallt att skogen tillåts bli gammal, dvs inte avverkas, vilket reservatsbildningen kommer att tillgodose. Naturvårdsverkets och Länsstyrelsens arbete med att skydda och förvalta natur styrs utifrån regleringsbrev från regeringen Även om budget till skötsel av naturreservaten inte är tillräcklig och varierar över åren är det dock viktigt att fortsätta att skydda värdefull natur.

Länsstyrelsen håller med om att det är önskvärt att öka arealen naturmark och stärka de ekologiska sambanden. Skyddet av Skytteskogen är en del i detta arbete. Enligt det nya arbetssättet vid skydd av skog bygger det på den nya nationella strategin för formellt skydd av skog vilket innebär att formellt skydd av skog i första hand ska vara initierat av markägare och endast i undantagsfall av Länsstyrelsen. När Länsstyrelsen mottar markägarinitierade förslag till skydd av områden, vilket var fallet med Skytteskogen, så bedöms även intilliggande fastigheter för att se om det finns naturvärden på dessa delar också. I sådana fall är det Länsstyrelsen som initierar skyddet men med frivillighet som grund. Detta arbetssätt gäller dock ej för kommunerna vilket innebär att de kan initiera skydd av värdefulla skogsområden. För att kunna nå de av kommunen uppsatta målen i kommunens program för ekologiskt hållbar utveckling 2021–2030 (LundaEko) och målen om att den högkvalitativa blågröna infrastrukturen avseende rekreativa och ekologiska värden ska öka finns det därför behov av att även kommunen tar initiativ till någon form av områdesskydd där det finns behov av detta.

Sveriges geologiska undersökning (SGU): Sveriges geologiska undersökning (SGU) avstår från att yttra sig i ärendet.

Trafikverket: Trafikverket har mottagit ovan rubricerat ärende för yttrande. Utpekad område för naturreservat ligger ca 80 meter från väg 941. Trafikverket



Dnr 511-38258-2023
1264-211

förutsätter därför att väg 941 inte påverkas av föreskrifterna och fortsatt normal underhåll och skötsel av vägen kan bedrivas. Trafikverket har därmed inga synpunkter.

Länsstyrelsens bemötande: Väg 941 kommer inte att påverkas av naturreservatets föreskrifter.

VA SYD: har inget att erinra mot bildandet av naturreservatet Skytteskogen i Lunds kommun.

Skanova (Telia Company) AB: Skanova har markförlagda teleanläggningar inom området. Skanova önskar att så långt som möjligt behålla befintliga teleanläggningar i nuvarande läge för att undvika olägenheter och kostnader som uppkommer i samband med flyttning. Skanova behöver ha möjlighet att underhålla ledningar i området och önskar att hänsyn tas till detta. Om så önskas kan ledningarna skickas digitalt i dwg-format för att infogas på plankartan. Kontakta <https://www.ledningskollen.se>
Kabelanvisning beställs via Ledningskollen.se
För ledningssamordning kontakta telia-natforvaltning@teliacompany.com

Länsstyrelsens bemötande: Undantagen från naturreservatets A- och C-föreskrifter ger utrymme för drift, underhåll och ombyggnad inom gällande ledningsrätt, servitut eller nyttjanderätt av vid tidpunkten för detta beslut befintliga ledningar och anläggningar.

E.ON Energidistribution AB (E.ON): har tagit del av inkomna handlingar i ovan rubricerat ärende och har inga synpunkter då vi ej har anläggningar inom området.

Svenska kraftnät: Svenska kraftnät har tagit del av handlingarna för rubricerat ärende. Vi har i dagsläget inga anläggningar eller intressen som berörs i det aktuella området och har därför inga synpunkter på rubricerad remiss.

Skånska Energi Nät AB (SENAB): Skånska Energi Nät AB (SENAB) har getts möjlighet att yttra sig över beslut om bildande av naturreservat – Skytteskogen och har följande synpunkter:
SENAB har en befintlig elledning som går genom det område som nu föreslås bilda naturreservat. Sträckning enligt grön linje i bild nedan.

Dnr 511-38258-2023
1264-211

Ledningen är i drift och behöver vara kvar. SENAB behöver ha tillgång till ledningen för drift och underhåll. Ledningen bedöms omfattas av de undantag från föreskrifterna som beskrivs på sidan 4 i förslag till beslut.

SENAB planerar för att avveckla en befintlig luftledning i närheten av det föreslagna naturreservatsområdet. Ny markförlagd ledning som ska ersätta den luftledningen planeras att anläggas längs med den befintliga väg som går genom naturreservatet. Vägen ser enligt handlingarna inte ut att vara en del av naturreservatet. SENAB önskar, för att få rum med att anlägga en ny markförlagd ledning längs med den befintliga vägen, att nytt naturreservat börjar minst två meter från vägkanterna. Detta för att ge utrymme till att förlägga ny ledning längs med vägen, ungefär enligt bild nedan.



Dnr 511-38258-2023
1264-211

Länsstyrelsens bemötande: Undantagen från naturreservatets A- och C-föreskrifter ger utrymme för drift, underhåll och ombyggnad inom gällande ledningsrätt, servitut eller nyttjanderätt av vid tidpunkten för detta beslut befintliga ledningar och anläggningar vilket innebär att ni kan sköta den elledning som går igenom området. Vägen och ett vägområde på ca 2 meter ingår inte i reservatet vilket borde räcka till för att förlägga den nya markförlagda ledningen längs med vägen.

Global Connect: GlobalConnect har en fiberledning väster om den väg som ägs av delägarna i Lund Hällestad ga:1. Vad jag förstår av handlingarna så lämnas en korridor för vägen att inte ingå i naturreservatet och därmed borde även vår ledning blir fortsatt belägen utanför reservatet.

Vi har tecknat ett markupplåtelseavtal, dvs ett nyttjanderättsavtal enligt jordabalkens regler, med fastighetsägaren till Lund Sandby 11:22; samt tecknat ett vägavtal med Hällestad-Sandby samfällighetsförening som förvaltar Lund Hällestad ga:1. GlobalConnect ser positivt på reservatsbildningen och finner inte att vår befintliga ledning ska utgöra något hinder för målet med reservatet. Någon vidare utbyggnad inom reservatet är inte aktuellt då vi har anslutit/möjliggjort alla bostäder här i närområdet.

Vår förhoppning är att inte behöva göra något arbete med den befintliga ledningen under de närmaste åren, men skulle det bli aktuellt så ser vi primärt att det arbetet blir i samverkan med samfällighetsföreningen då ledningen ligger i vägområdet. Jag noterar att förslag till beslut redovisar undantag från föreskrifterna för drift och underhåll av nyttjanderätter och därmed om nu ledningen skulle anses belägen inom kommande reservat varför någon problematik inte uppfattas uppstå.



Dnr 511-38258-2023
1264-211

Länsstyrelsens bemötande: Vägen och vägområdet på ca 2 m ingår inte i reservatet och innebär därmed troligen att er fiberledning inte berörs av reservatets föreskrifter. Om de berör reservatet på något ställe finns det precis som ni skriver undantag som möjliggör drift och underhåll.

Lunds Botaniska förening (LBF): Inrättandet av reservatet är högvällovligt, och skötselplanen förefaller väl utarbetat. Några mindre kommentarer följer nedan. Flera arter nämns, men har enligt artportalen inte setts sedan 90-talet, och bör befaras vara utgångna. Sådana är t.ex. desmeknopp, gullpudra och blåsippa. Undertecknad har i år flera gånger aktivt eftersökt blåsippa utan att hitta några i Skytteskogen. Ytterligare arter avsees eftersökas senare i år vid lämplig tidpunkt. Det vore lämpligt att i skötselplanen omnämna skavfräken som finns i ett stort bestånd. Skavfräken är ovanlig och finns endast på enstaka platser i Lunds kommun. På sida 13 bör "resrevatet" vara "reservatet". Angående bildtexten på sida 24: Båda herrarna kan inte sitta till vänster.

Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen tackar för korrektursynpunkter och information om artförekomster. Vad gäller förekomst av blåsippa så har den påträffats i samband med fältarbete i området våren 2024 (skötselområde 2 öster om vägen). Skrivningen om övriga arter ändras så att det framgår att de inte påträffats i närtid och att skavfräken förekommer.



HUR MAN ÖVERKLAGAR LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Om du vill överklaga Länsstyrelsens beslut ska du skriva till Regeringen, Klimat- och näringslivsdepartementet. Överklagandet ska dock skickas till skane@lansstyrelsen.se eller Länsstyrelsen Skåne, Miljöavdelningen, 205 15 MALMÖ.

Tid för överklagande

Överklagandet ska ha kommit in till Länsstyrelsen senast den 10 juli 2025.

Om den som vill överklaga beslutet företräder det allmänna ska överklagandet dock ha kommit in tre veckor från den dag då beslutet meddelades.

Innehåll

Överklagandet ska vara skriftligt. I överklagandeskrivelsen ska ni ange:

- vilket beslut ni överklagar, beslutets datum och ärendenummer (diarienummer),
- på vilket sätt ni vill att beslutet ska ändras,
- er adress, telefonnummer och eventuell e-postadress,
- eventuella handlingar eller annat som stödjer er mening.

Ytterligare upplysningar

Behöver ni veta mer om hur ni ska göra kan ni ringa till Länsstyrelsen, telefon 010-224 10 00 (växel).



Fastigheter och nyttjanderätter som berör naturreservatet Skytteskogen

Fastigheter som berörs av naturreservatet

Lund Sandby 12:73,

Lund Sandby 11:22 (1)

Lund Sandby 50:2 (1)

Lund Ryd 1:7 (1)

Samfälligheter som ingår i reservatet

Lund Sandby s:16

Hällestad-Sandby Samfällighetsförening

Rättigheter (oklart om alla berör naturreservatet)

Ledningsrätt för starkström till förmån för Statens vattenfallsverk

Ledningsrätt för tele till förmån för Affärsverket Svenska kraftverk

Ledningsrätt för tele till förmån för Telia AB

Gemensamhetsanläggning

Lund Hällestad GA:1 (väg)



Dnr 22605-2024
1286-204

Sändlista

Markägare, sakägare, myndigheter

Thomas Jönsson
Anders Nilsson
Joakim och Ingrid Bengtsson
Kjell-Göran och Karin Rydheimer
Lunds kommun
Skogsstyrelsen
Riksantikvarieämbetet
SGU
Trafikverket
Hällestad -Sandby samfällighetsförening

Ledningsägare (troliga)

E.ON.
Telia Sonera Skanova
Skånska Energi Nät AB
VA Syd
Tele 2 Sverige AB
Kraftringen Nät AB
Kraftringen Fiber AB
Open Infra AB
Svenska kraftnät
Global connect

Föreningar mfl

Entomologiska sällskapet i Lund
Friluftsförbundet
LRF Skåne
Lunds Botaniska Förening
Naturskyddsföreningen Skåne
Puggehaten
Skånes Ornitologiska Förening
Skånes Orienteringsförbund
Niklas Thidevall
Lunds kommunekolog

Internt

Naturprövningsenheten: Josefin Andersson
Naturvårdsenheten: Jörgen Nilsson, Malin Andersson
Naturskyddsenheten
Rättsenheten: Johan Åsberg