



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Juni 2018

Bevarandeplan för Natura 2000-området *SE0520049 Lysegården*



Natura 2000

Natura 2000 är ett ekologiskt nätverk av värdefulla naturområden inom EU. Utpekande av Natura 2000 - områden bygger på krav som finns i EU:s fågeldirektiv och art- och habitat-direktiv. Syftet är att hejda utrotning av vilda djur och växter och att hindra att deras livs-miljöer förstörs. Alla medlemsländer ska peka ut områden dels för fåglar som anges i EU:s fågeldirektiv, dels för naturtyper och arter som anges i art- och habitatdirektivet. Genom utpekandet åtar sig länderna att de utpekade värdena i områdena ska bevaras långsiktigt. Natura 2000-nätverket är en av hörnstenarna i EU:s arbete för att bevara biologisk mångfald. I fågeldirektivet och habitatdirektivet listas 170 naturtyper och sammanlagt cirka 900 växt- och djurarter som särskilt värdefulla. 90 av naturtyperna och drygt 100 av djur- och växtarterna i habitat- direktivets bilaga 1 och 2 finns i Sverige. Därtill häckar regelbundet cirka 60 av fågeldirektivets fåglar i vårt land.

Bevarandeplaner

För varje Natura 2000- område ska Länsstyrelsen ta fram en beskrivning. Detta ska göras i särskilda bevarandeplaner eller i en skötselplan om området även är naturreservat. I planen ska det finnas en beskrivning av området med bevarandesyfte, bevarandemål och beskrivningar av de naturtyper och arter som ska bevaras och bidra till gynnsam bevarandestatus. Hot mot Natura 2000-områdets arter och natur- typer, och behov av bevarandeåtgärder, t ex skydd eller skötsel, ska beskrivas. Informationen ska underlätta förvaltningen av området och tillståndsprövningar enligt miljöbalken.

Bevarandeplanen ska fastställas av Länsstyrelsen, som även är ytterst ansvarig för att målsättningen med området uppfylls. Bevarandeplanen ska revideras när ny kunskap tillkommer eller när förutsättningar för området ändras. Den ska tas fram och hållas aktuell i dialog med berörda intressenter, och det är värdefullt om den som har ny information kontakter Länsstyrelsen. Bevarandeplanen är inte ett juridiskt bindande dokument. För formell reglering av skydd eller skötsel kan andra beslut behövas, t ex skydds- beslut för naturreservat. Föreskrifter enligt eventuella skyddsbeslut gäller parallellt med den tillståndsplikt som gäller inom Natura 2000.

I bevarandeplanen redovisas gränser, naturtyper och arter enligt bästa tillgängliga kunskap. I de fall där ny kunskap har till kommit, har Länsstyrelsen för avsikt att föreslå dessa ändringar till regeringen när nästa tillfälle ges. Vid förvaltning och tillståndsprövning utgår man ifrån i verkligheten förekommande naturtyper, varför det är nödvändigt att bevarandeplanen redovisar dessa, även om de inte har hunnit beslutas av regeringen.

Tillståndsplikt och samråd

För att inte skada naturvärden krävs tillstånd för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Det kan även gälla åtgärder utanför Natura 2000-området, om de kan påverka miljön i området. Detta regleras i miljöbalken (7 kap. 27-29§§). Då det kan vara svårt att avgöra vilka åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka naturvärden behöver man samråda med Länsstyrelsen före genomförandet. Vid skogsbruksåtgärder hålls samråd med Skogsstyrelsen. Mer information finns hos Länsstyrelsen, läs på webben eller kontakta en handläggare.

Kartor

Information om naturtypers utbredning och arter i ett enskilt område går att hitta med hjälp av kartverktyget Skyddad natur. Det kan nås på Naturvårdsverkets hemsida genom att söka på ”*kartverktyget skyddad natur*”. I kartverktyget söker du upp aktuellt område och klickar på namnet för mer information.



LÄNSSTYRELSEN
VÄSTRA GÖTALANDS LÄN

Lena Smith

Bevarandeplan för Natura 2000-området SE0520049 Lysegården

Kommun: Kungälv

Områdets totala areal: 14,9 ha

Bevarandeplanen uppdaterad av Länsstyrelsen: 2018-04-06

Bevarandeplanen fastställd av Länsstyrelsen: 2018-06-13

Markägarförhållanden:

Privata markägare.

Regeringsbeslut, historik:

SPA: Nej, pSCI: 1998-12-01, SCI: 2005-01-01, SAC: 2011-03-01, regeringsbeslut
M2010/4648/Nm

Naturtyper och arter som ska bevaras i området:

Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:

9010 - Taiga

9020 - Nordlig ädellövskog

9160 - Näringsrik ekskog

9180 - Ädellövskog i branter

Bevarandesyfte

Det överordnade bevarandesyftet för Natura 2000-nätverket är att bidra till bevarandet av biologisk mångfald genom att bibehålla eller återskapa gynnsam bevarandestatus för de naturtyper och arter som omfattas av EUs fågeldirektiv eller art- och habitatdirektiv. För det enskilda Natura 2000-området är det överordnade syftet att bevara eller återställa ett gynnsamt tillstånd för de naturtyper eller arter som utgjort grund för utpekandet av området.

Prioriterade bevarandevärden: I Natura 2000-området Lysegården är de prioriterade bevarandevärdena de värdefulla ädellövskogarna längs bergsidan. Särskilt höga naturvärden, främst i form av riklig mängd olika mossarter, finns i de östra delarna kring vattenfallet.

Motivering: Längs den sydvända bergsidan med flera framspringande vattendrag har en fuktig och varm miljö skapats vilken gynnat ädellövträd som alm, ask och ek samt en rik artförekomst av olika mossarter. Mossorna gynnas särskilt i området kring det höga vattenfallet där Vallerån stupar ned med en fallhöjd på ca 38 meter. I området finns spridda flera äldre, grova lövträd, främst

ekar, samt rikligt med död ved.

Prioriterade åtgärder: Försiktig frihuggning av äldre, spärrgreniga ekar där så är möjligt för att förlänga trädens liv.

Beskrivning av området

Området ligger drygt en mil norr om Kungälv och i direkt anslutning till Natura 2000-området Lysegården (östra) SE0520180. Området består av lövskog som växer i starkt kuperad terräng i Varpedalen och längs berget Örnekulans branta sydsluttning. Lövskogen är rik på död ved, både i form av lågor och stående döda träd. Det är en värdefull livsmiljö för många växter och djur, varav flera är hotade, sällsynta eller på andra sätt skyddsvärda. Det mesta av området är skyddat som naturreservat, (Lysegården).

I områdets norra och östra delar utgörs lövskogen av ekskog i en brant bergssluttning, med ett rikt buskskikt av hassel. Längst österut bildar Vallerån ett 38 meter högt vattenfall nerför berget. Den fuktiga miljön kring fallet är mycket gynnsam för många mossor, lavar och svampar. Nedanför vattenfallet finns lämpliga lek- och uppväxtområden för havsöring som vandrar upp från Göta Älv. I anslutning till ån har strömstare och forsärla vissa år häckat. I de södra och västra delarna växer ravinskog, som består av ask, alm, ek och al, kring djupt nedskurna källor och bäckar. Trädskiktet består av en första generationens träd och det saknas synliga spår efter skogsbruk. Dock har många almar dött av almsjukan i det västra området. Så gott som hela Natura 2000-området utgörs av nyckelbiotoper med lövskogar rika på kryptogamer och död ved.

Avverkningar av barrskog har gjorts under 2011 längs en lång sträcka direkt söder om Natura 2000-området samt längs en något kortare sträcka nordväst om området. Väster om Lysegården finns en mycket stor sandtäkt med aktiv verksamhet samt i väster och söder en golfbana.

Natura 2000-området ligger inom ett större riksintresseområde för naturvärden, Göta- och Nordre älvs dalgångar. Lövskogarna bedömdes i lövskogsinventeringen ha höga naturvärden, klass 1 och i området finns ett tiotal skyddsvärda träd, främst grova gamla ekar, vissa av dem med håligheter och vissa döda stående. En del av områdets östra delar ligger inom ett yttre vattenskyddsområde.

Vad kan påverka negativt

- Almsjukan har drabbat området, vilket främst märks i den tidigare alm- och askdominerade bergsslutningen i väster. I och med det stora bortfallet av alm har andelen alm i trädslagsblandningen minskat. Almsjukans fortsatta härjningar är ett stort hot mot områdets almar.
- Askskottsjukan är ännu en trädskjukdom som riskerar att drabba områdets askar inom en relativt nära framtid.
- Närheten till befintliga verksamheter som täkten och golfbanan skulle kunna ha en viss negativ påverkan på området.
- I näringsrikare ekskogar är ofta ekföryngringen otillräcklig. Detta är uppmärksammat i naturreservatets skötselplan, men inga åtgärder är ännu föreslagna för att nå målet med tillräcklig ekföryngring.
- Verksamheter utanför naturreservatet regleras inte i reservatsföreskrifterna och skulle kunna påverka de biologiska värdena inom området. Exempel på sådan verksamhet kan vara skogsavverkning, anläggning av ny väg eller andra större exploateringsföretag i närheten. Möjliga effekter skulle kunna vara förändrad hydrologi och näringsstatus i lövskogen och störningar av häckande rovfåglar i bergsbranten.

I övrigt märks inga påtagliga hot mot vare sig lövskogen eller bergsbranten i detta område. De

flesta verksamheter som skulle kunna skada de utpekade naturtyperna regleras av reservatsföreskrifter enligt vilka följande är förbjudet:

- uppföra av byggnader
- uppföra av mast, antenn, torn, anlägga mark- eller luftledning
- anlägga väg eller parkeringsplats
- spränga, borra, schakta, tippa, fylla med massor
- dika, muddra, dämma, valla in, avleda vatten
- anordna upplag
- avverka träd, röja, gallra, så eller plantera skog eller utföra annan skogsvårdsåtgärd
- skada eller ta bort vindfälle, torraka, låga eller döda träd
- bedriva av täkt
- plantera in djur- eller växtart
- använda bekämpningsmedel

Tillstånd krävs för att:

- anlägga stigar

- Även slitage och störningar från friluftslivet regleras genom förbud mot bland annat klättring i bergsbranten, eldning och ridning på annat än befintliga vägar och stigar.

Bevarandeåtgärder

Skydd:

- Hela området är skyddat som naturreservat (Lysegårdens naturreservat, beslut 2004-02-02).
- Delar av området ingår i ett yttre vattenskyddsområde.

Skötsel:

- För att bevara och förstärka reservatets naturvärden är en skötselplan upprättad. Enligt den ska skogsmarken och bergsbranten i huvudsak lämnas för fri utveckling. Inga skötselåtgärder utöver fri utveckling är föreslagna för de områden som hyser de utpekade naturtyperna.
- Eventuellt försiktig frihuggning av äldre, spärrgreniga ekar där så är möjligt för att förlänga de gamla trädens liv genom ett större ljusinsläpp.
- Vid prövning av ärenden gällande skogsavverkningar, all form av exploatering, avloppsutsläpp m.m. i närområdet intill Natura 2000-området, bör de hot som listas under rubriken "Negativ påverkan" beaktas och vid behov MKB tas fram som visar eventuell påverkan på Natura 2000-områdets naturvärden och växt- och djurliv.

Uppföljning av naturtyper och arter

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen ska ske enligt de manualer för skyddade områden som har tagits fram av Naturvårdsverket. Mätbara mål, så kallade målindikatorer, ska registreras i databasen SkötselDOS. Dessa målindikatorer följs sedan upp. Målsättningen är att kunna se om de bevarandemål som satts upp i bevarandeplaner och skötselplaner uppfylls, att skötseln fungerar och att Natura 2000 - naturtyperna och arterna har gynnsamt tillstånd.

Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:**9010 - Taiga**

Areal: 0 ha. Arealen ej fastställd i regeringsbeslut

Ny Areal: 0,87 ha. Ny Areal, ännu ej fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Det finns två mindre områden med icke fullgod taiga i Natura 2000-områdets norra del. Då Lysegården med omgivningar i huvudsak består av lövskogar är barrskog (taiga) inte en prioriterad naturtyp. Taiga har obetydlig förekomst i området och är inrapporterad som en så kallad D-förekomst, naturtypen beskrivs därför inte närmare i bevarandeplanen.

BevarandemålNegativ påverkanBevarandeåtgärderBevarandetillstånd

9020 - Nordlig ädellövskog

Areal: 0 ha. Arealen ej fastställd i regeringsbeslut

Ny Areal: 8,27 ha. Ny Areal, ännu ej fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Nordlig ädellövskog finns i de västra och södra delarna av Natura 2000-området, skogsområdet är "L"-format. Området består av en bergsluttning som karaktäriseras av flera djupt nedskurna bäckar och ett flertal källor. Skogen, som utgör nyckelbiotop, består huvudsakligen av ek, ask och al med inslag av alm, lind, rönn, vårtbjörk, hägg och sälg. Den stora västliga och södra nyckelbiotopen ansluter till en bäck och har rikligt med död ved såsom döda träd och högstubbar samt lågor, hög och jämn fuktighet, rikligt med ormbunkar samt rörligt markvatten. Skogen har tidigare dominerats av alm och ask, men andelen alm har sjunkit på grund av senare tids almsjuka. Även askarna hotas av att i hög grad drabbas av askskottsjuka inom en nära framtid. I delområdet finns också en stengärdesgård.

De för naturtypen typiska arterna platt fjädermossa och almlav har noterats i ädellövskogen. Karakteristiska arter som förekommer är bl.a. ask, ek och alm.

Generell beskrivning av naturtypen: Naturtypen förekommer på mark som är torr - fuktig och relativt näringsrik. Trädsiktets krontäckningsgrad är normalt 50 - 100%, och ädellövträd utgör normalt minst 50% av grundytan, men lövdominerad naturskog med ned till 30% ädellöv kan föras till naturtypen. Viktiga komponenter i trädsiktet är ek, alm, ask, lind och lönn. Skogen ska vara, eller i en relativt nära framtid kunna bli naturskog eller likna naturskog med avseende på egenskaper och strukturer. Välbevarad grundvattenstatus är en viktig förutsättning för att naturtypen ska ha fortsatt höga bevarandevärden.

Typiska arter är skogsbingel, lunglav, fällmossa, trubbfjädermossa, almlav, gulvit blekspik, lunglav m.fl.

Naturtypen är känslig för faktorer som stör den skogliga kontinuiteten och den naturliga dynamiken. Den är också känslig för förändringar i hydrologin som t.ex. förändringar i ansluten grundvattenförekomst, fragmentering och minskade populationer av karakteristiska och typiska arter.

Bevarandemål

Arealen Nordlig ädellövskog (9020) ska vara minst 8,27 hektar.

Skogen ska formas av naturliga störningar och intern dynamik. Småskaliga naturliga processer, t.ex. åldrande, avdöende, omkullfallna träd och luckbildning liksom periodvisa omvälvande störningar, t.ex. svamp- och insektsangrepp eller stormfällning ska påverka skogens dynamik och struktur. Till följd av naturliga störningar kan eventuellt yngre successionsstadier förekomma under perioder. Ädellövträd ska dominera naturtypen. Det ska finnas gamla träd och föryngring av nya träd som efterträdare av följande trädarter: ek, allmän-riklig förekomst; ask, alm, lind och al, tämligen allmän förekomst samt rönn, vårtbjörk, hägg och sälg, enstaka förekomst. Markens näringsstatus och hydrologi ska vara naturlig. Skogen ska ha ingen eller endast lite negativ mänsklig påverkan. Trädsiktet ska vara olikåldrigt och flerskiktat. Följande strukturer/substrat ska finnas: gamla träd, levande träd med döda träddeklar, liggande död ved och högstubbar, stående döda eller döende träd. Gran ska inte tillåtas ta överhanden eller skada de biologiskt gamla och värdefulla träden i området. För naturtypen främmande och/eller invasiva arter ska inte finnas. Typiska arter av kärlväxter, lavar och mossor ska förekomma tämligen allmänt.

Negativ påverkan

Följande är exempel på sådant som kan påverka naturtypen negativt.

Lokala hot:

- Almsjuka och askskottsjuka hotar att i större utsträckning förändra områdets trädsmammansättning och naturtyper.
- Avverkning, röjning, gallring, städning utgör hot genom att lämpliga strukturer förstörs eller borttages. Även åtgärder i intilliggande områden kan vara skadliga genom att de påverkar lokalklimatet i beståndet av intresse. Undantag kan finnas där åtgärden syftar till att utveckla något annat naturvärde.
- Produktionshöjande åtgärder exempelvis gödsling, markberedning, plantering och främmande trädslag.
- Inväxande gran och främmande trädslag.
- Markskador och dikning. Förutom den mekaniska skadan kan hydrologin påverkas och naturmiljön förändras. Detta gäller större markskador, medan tramp sällan är negativt.
- Brist på dynamik. Flera av arterna har mycket specifika krav på sin växtmiljö (habitat) och förekommer ofta i bara några få stadier i skogens utveckling. Om de dynamiska krafterna inte får verka kan det i landskapet uppstå brist på något av dessa stadier, med följd att de ingående arternas habitat försvinner. Detta gäller bland annat klimat- och väderfenomen, översvämning och utbrott av vissa skadeorganismer.
- Älg och annat vilt kan motverka återväxt av lövträd.

Allmänna hot:

- Fragmentering. I den mindre skalan kan exempelvis skogsbilvägar leda till fragmentering av vissa organismers populationer, medan andra organismer påverkas negativt när skogsbestånden blir alltför isolerade i landskapet. På landskapsnivå utgör fragmentering ett betydande hot genom att partier med äldre skog förekommer allt mer isolerat, och genom att sammanhängande områden med kontinuitetsskogar splittras upp genom avverkningar.
- Nedfall av kemiska ämnen. Vissa kemiska ämnen har förmågan att direkt skada organismer, men kan också påverka hela naturmiljön. Så har till exempel vissa kväveföreningar den effekten att de är skadliga för svampar och lavar, samtidigt som de kan vara gödande och ge förändringar i vegetationen. Andra skadliga ämnen är svavel- och metallföreningar.
- Angrepp av invasiva trädssjukdomar och/eller skadeinsekter.

Bevarandeåtgärder

- Skötsel enligt naturreservatets skötselplan, d.v.s. huvudsakligen fri utveckling.
- Eventuellt försiktig frihuggning av äldre, spärrgreniga ekar där så är möjligt, för att förlänga trädens liv.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet bedöms vara icke gynnsamt (inventering 2009).

Almar i området är drabbade av almsjuka.

9160 - Näringsrik ekskog

Areal: 4,5 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Ny Areal: 3,37 ha. Ny Areal, ännu ej fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

I Lysegården förekommer näringsrik ekskog med inslag av hassel och lind, i syd- och sydosluttningar i områdets norra del. Terrängen är starkt kuperad och delvis blockrik. Ytor med sippervatten förekommer och det finns gott om död ved, både som liggande och stående döda träd. Så gott som hela den näringsrika ekskogen utgörs av den mera östligt belägna nyckelbiotopen. Marken i skogen är blockrik eller storblockig. Trädsammansättningen domineras av ek med förekomst av alm och ask. Tidigare var de två senare trädslagen vanligt förekommande men deras inslag i trädsiktet kan på senare tid ha minskat på grund av almsjuka och askskottsjuka. Inslag av apel, klibbal, tall och rönn förekommer också i området.

Kring vattenfallet i den östligaste delen av Natura 2000-området har följande för naturtypen typiska mossarter noterats 2015: fällmossa, grov baronmossa, guldlockmossa, klippfrullania och platt fjädermossa.

Tidigare finns noterat förekomst av två starkt sydliga, värmekrävande svampar: cinnobermussling (*Crepidotus cinnabarina*) (rödlistad sårbar, VU) och orangebrun giftspindling (*Cortinarius orellanus*). Området är en av hittills endast fyra kända lokaler för cinnobermussling i Sverige. I området finns även mussellav (*Normandina pulchella*) och den rödlistade fågelfotsmossan (*Pterigonium gracile*) (sårbar, VU) som även är en s.k. ÅGP-art (art med ett eget åtgärdsprogram för dess bevarande) samt flera andra skyddsvärda arter av främst mossor och lavar.

Generell beskrivning av naturtypen: Naturtypen förekommer på torr-fuktig jord, ofta mullrik brunjord. Den underliggande jordarten kan antingen bestå av lera, silt eller grövre, silikatrika jordarter. Naturtypen ligger ofta i sänkor, dalbottnar eller nära vattendrag och i dess miljöer kan gleyhorisonter förekomma i jordmånsprofilen. Krontäckningen är normalt 50 – 100% och ek/avenbok (tillsammans eller var för sig) utgör minst 50% av grundytan. Inslag av andra lövträd, ofta alm, ask, lind, lönn och hassel kan förekomma.

Kvalitetskriterier: Skogen ska vara, eller i en relativt nära framtid kunna bli naturskog eller likna naturskog med avseende på egenskaper och strukturer. Den kan ha påverkats av t.ex. plockhuggning, bete eller naturlig störning. Skogen ska vara i ett sent eller i ett relativt sent successionsstadium. Det ska finnas gamla träd och död ved och en kontinuitet för de aktuella trädslagen. Om naturliga störningsprocesser eller skötselåtgärder i syfte att imitera sådana har påverkat området kan även områden i yngre successionsstadier ingå. Egenskaper och strukturer som är typiska för naturskog finns normalt även i yngre successionsstadier.

Områden med stor artrikedom med avseende på rödlistade arter knutna till naturtypen kan klassas till näringsrik ek- eller ek-avenbokskog även om ett naturskogstillstånd inte hunnit uppkomma efter ett kontinuitetsbrott. Välbevarad grundvattenstatus är en viktig förutsättning för att naturtypen ska ha fortsatt höga bevarandevärden.

Typiska arter för naturtypen är: murgröna, trolldruva, gulsippa, vätteros, fällmossa, guldlockmossa, platt fjädermossa, trädporella, grynnig filtlav, havstulpanlav, rutsinn, rostticka m.fl.

Naturtypen är känslig för faktorer som stör den skogliga kontinuiteten och den naturliga dynamiken. Den är också känslig för förändringar i hydrologin som t.ex. förändringar i ansluten grundvattenförekomst, fragmentering och minskade populationer av karakteristiska och typiska arter.

Bevarandemål

Arealen näringsrik ekskog ska vara minst 3,37 ha.

Skogen ska formas av naturliga störningar och intern dynamik. Småskaliga naturliga processer, t.ex. trädens föryngring, åldrande och avdöende samt omkullfallna träd och luckbildning, liksom periodvisa omvälvande störningar, t.ex. insektsangrepp, översvämning eller stormfällning ska påverka dynamik och struktur. Hydrologin och näringsstatusen ska vara naturlig och ostörd. Ädellövträd ska dominera skogen. Det ska finnas gamla träd och föryngring av nya träd som efterträdare av följande trädarter: ek, allmänt-riklig förekommande; hassel, ask och alm, tämligen allmänt förekommande. Trädsiktet ska vara olikåldrigt och flerskiktat. Följande strukturer/substrat ska finnas: gamla träd med grov bark med skador och håligheter, levande träd med döda träddeklar, liggande död ved och högstubbar, stående döda eller döende träd. Gran, buskar och sly/ungträd ska inte tillåtas ta överhanden eller skada de biologiskt gamla och värdefulla träden. För naturtypen främmande och/eller invasiva arter ska inte finnas. Typiska arter av lavar och mossor ska förekomma allmänt - rikligt, kärlväxter ska förekomma tämligen allmänt.

Negativ påverkan

- Se "Negativ påverkan" under naturtypen Nordlig ädellövskog (9020). Naturtyperna bedöms kunna påverkas negativt av samma faktorer.

Bevarandeåtgärder

- Skötsel enligt naturreservatets skötselplan, d.v.s. huvudsakligen fri utveckling.
- Eventuellt försiktig frihuggning av äldre, spärrgreniga ekar där så är möjligt, för att förlänga trädens liv.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet bedöms vara icke gynnsamt (inventering 2009).

Skogen kan vara för ung eller sakna vissa strukturer eller typiska arter för att nå upp till fullgod Natura 2000-naturtyp. Med tiden kan ekskogen utveckla de naturvärden som kännetecknar gynnsamt bevarandetillstånd.

9180 - Ädellövskog i branter

Areal: 4,5 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Länsstyrelsen har till regeringen 2015 föreslagit att naturtypen ädellövskog i branter (9180) tas bort/rapporteras bort från området. I nuläget har regeringsbeslutet angående detta ännu inte tagits (mars 2018).

Bevarandemål

Negativ påverkan

Bevarandeåtgärder

Bevarandetillstånd

.

Dokumentation

Appelqvist, T, m fl. 2000. Ädellövskog i Göteborgs och Bohus län. Länsstyrelsen i Västra Götaland & Pro Natura. Rapport 2000:1

Artdatabanken, SLU. Rödlistan 2015, sammanställning av arters status (utdöenderisk) i Sverige.

ArtDatabanken SLU. Artportalen. www.artportalen.se. Uttag 2018-03

Ehrencrona, D., Wedel, M. 1990: Inventering av ädellövskog. Kungälv kommun. Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län. Rapport 1990:1.

Hultengren, S. 1995. Trädlevande lavar i Göteborgs och Bohus samt Älvsborgs län.

Länsstyrelsen i Göteborg och Bohus län. 1998. Lövskogar i Göteborgs och Bohus län.

Skogsvårdsstyrelsen. 1994. Inventering av nyckelbiotoper. Objektnamn: Lysegården och Varpedalen.

Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län. Områden av riksintresse för naturvård och friluftsliv samt områden med geografiska bestämmelser.

Länsstyrelsen i Västra Götaland. 2004. Beslut och skötselplan för naturreservatet Lysegården. Beslutsdatum: 2004-02-02. Dnr: 511-45913-2002.

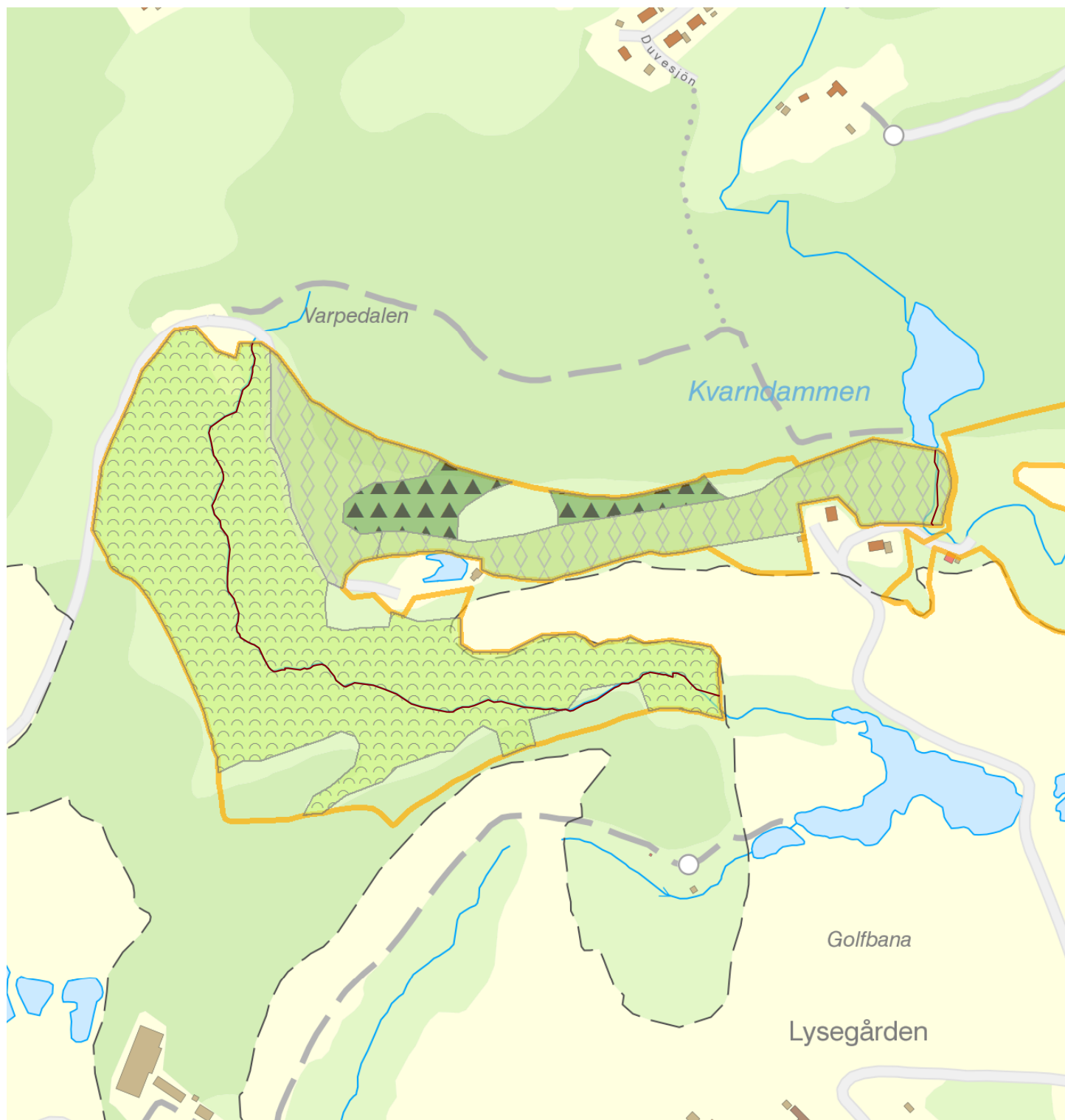
Naturvårdsverket. Art- och naturtypsvisa vägledningar. www.naturvardsverket.se/Stod-i-miljoarbetet/Vagledningar/Natura-2000/.

Bilagor

Kartor:

1. Natura 2000-områdets avgränsning, beslutskarta
2. Naturtypskarta





Natura 2000-naturtypskarta, Lysegården SE0520049, Kungälv kommun



-  9010 - Taiga
-  9020 - Nordlig ädellövskog
-  9160 - Näringsrik ekskog
-  Natura 2000 Habitatdirektivet

N2000-omr. Lysegården (östra) tar vid i öster.

Skala (i A4): 1:5 000

© Länsstyrelsen i Västra Götalands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan

0 100 200 300 400 Meter

