

Naturinventering inför detaljplan för Grantorpet 1:31 Västervik 2012

Samt tilläggsinventering 2014



Innehåll

1. Sammanfattning	3
2. Bakgrund och allmän beskrivning av området	4
1. Uppdrag	4
2. Syftet med uppdraget	4
3. Avgränsning av arbetet	4
4. Allmän beskrivning av området	4
3. Metodik	4
4. Resultat och slutsatser	5
5. Områdesbeskrivningar	6
6. Referenser	13
Kartbilaga	14
Kompletterande inventering 2014	15
Karta över kompletterande inventering	18

Rapporten bör citeras som: Björklind R. 2012-2014. Naturinventering inför detaljplan för Grantorpet 1.31 inkluderat tilläggsinventering 2014, Västervik 2012 och 2014 Calluna AB, Linköping.

I löpande text: (Björklind, 2012-2014).

Projektets organisation: Robert Björklind (projektledare, inventering och rapport) 2012 och 2014.
Kvalitetsgranskning Anna Jangius, 2012, Christoph Kircher GIS, kartor, 2012 Rebecka Lemoine (GIS, kartor och kvalitetsgranskning). 2014

Kontaktperson för denna rapport: Robert Björklind, robert.bjorklind@calluna.se eller 013-12 25 75.

Internt projekt: RBD0031 Grantorpet Västervik NVI 2012 samt RBD0062 Västervik Grantorpet NVI 2014.

Calluna AB Linköping slott, 582 28 Linköping

Beställare: Regina Laine Västerviks kommun Fabriksgatan 21593 80 Västervik år 2012

Filippa Olsson Västerviks kommun Fabriksgatan 21593 80 Västervik år 2014

1. Sammanfattning

En naturvärdesinventering (NVI) utfördes 2012-06-13 inom Grantorpet 1:31 Västervik inför detaljplaneläggning av området.

Vid inventeringen har 12 områden/punktobjekt markerats och klassats. Dessa täcker in stora delar av den natur som inte är åkermark. För att värna om naturvärdena fullt ut bör klassade områden avsättas som naturområden vilket kan bli en tillgång till de närboende för t.ex. lek och rekreation. Punktobjekten bör i möjligaste mån integreras vid en planering av byggnation. Vid flera av de klassade områdena fortsätter liknande natur även utanför det inventerade området. Bebyggelsen bör i första hand läggas på åkermarken. Om man inte kan spara all klassad natur bör prioriteringen göras utifrån att högst klassade områden sparas i första hand.

Vid inventeringen har tre punktobjekt och nio områden naturvärdesklassats. Tre områden har fått naturvärdesklass 2 och sex områden har fått klass 3. Tre punktobjekt har fått klassen 3.

Naturvärdena i området är främst knutna till tall och ekskog med inslag av äldre träd och i flera av dessa områden förekommer den rödlistade (NT) taltickan på tall. Där talticka växer förekommer ofta andra rödlistade arter. Ekarna i de klassade områden har grov bark och har en tämligen hög ålder. I ett av områdena förekommer även den rödlistade (NT) ektickan. Även asp är ett värdefullt inslag i områdena då bohål ofta påträffas i dessa. Äldre sälgar med död ved och med spår efter hackspettars födosök är även de värdefulla komponenter. Några träd av det rödlistade (VU) trädslaget alm finns i ett klassat område.

I åkermarken finns flera diken och ett odlingsröse som lyder under generellt biotopskydd. Även objekt nr 1 kan vara biotopskyddat om närliggande mark varit åkermark tidigare. Generellt i skogarna förekommer allmänt odlingsrösen med inslag av stenvägar.

En rödlistad art, fågelary, var registrerad i området. Det är ett gammal fynd och arten kunde inte återfinnas vid besöket. Platsen där den skulle funnits är åkermark/vall med hög vegetation. Fågelary är konkurrenssvag och det är otroligt att den skulle leva kvar i den miljö som nu var på platsen. Smålandsbjörnbär är rapporterad från närområdet men inte inom det inventerade området. Björnbär är mycket svåra att artbestämna och det kan inte uteslutas att det förekommer i området.

År 2014 utfördes en tilläggsinventering vid Grantorpet. Tidigare inventerat område 2012 har utökats i söder och väster. Det kompletterande området består av ett skogsområde dominerat av äldre tallskog.

Vid inventeringen klassades stora delar av det område som skulle inventeras och delades upp i två områden. Ett större område (område 1) fick naturvärdesklassen 2 och det mindre området (område 2) gavs naturvärdesklassen 3. Område 1 är ett större område som består av gammal tallskog och ett allmänt till rikligt inslag av gamla tallar och bitvis även gamla ekar. Området har höga naturvärden. Gammal tallskog förekommer även utanför de två inventeringsområdenas gränser söder och väster om inventeringsområdet.

Ur naturvärdessynpunkt är det inte att rekommendera att bebygga område 1 då det har höga naturvärden och gammal skog. Område två kan ha även det naturvärden och stärker värdena i närområdet men har lägre värden.

2. Bakgrund och allmän beskrivning av området

Uppdrag

Sommaren 2012 fick Calluna AB i uppdrag av Västerviks kommun att utföra en naturvärdesinventering i området Grantorpet 1:31 i Västervik. Uppdraget innebar att kartlägga naturvärdena i området. Uppdraget beställdes då en detaljplan skulle göras för området. Naturinventeringen har utförts med Callunas metodik, NVI (Naturvärdesinventering) och omfattar landmiljöerna.

Syftet med uppdraget

Underlaget ska avgränsa värdefull natur och vara vägledande i arbetet med att upprätta en detaljplan för området. Känslighet för naturvärdesklassade områden samt hänsyn/åtgärd redovisas.

Avgränsning av arbetet

En NVI innebär att värdefull natur avgränsas och naturvärdesklassas. Detta har skett för det område som omfattas av detaljplanen och visas på kartbilagan.

Allmän beskrivning av området

Detaljplaneområdet, Grantorpet, ligger på en halvö strax norr om Västerviks centrum. Stora delar av inventeringsområdet är åkermark som är vall. I åkermarken finns ett stort stenröse och diken som lyder under generellt biotopskydd. Stora delar av det område som inte är åkermark är blockig och/eller bergig mark som är bevuxen med skog men har ett förflutet som betade marker. Främst odlingsrösen men även stenmurar är ett vanligt inslag i skogen. Mindre delar av det inventerade området är hägnat och betas idag. Skogen domineras av tall och ek som ofta växer tillsammans. Både tall och ek är ofta senvuxna och tämligen gamla träd är vanliga. I områden med tjockare jordmån är asp vanlig med inslag av sälg och även björk förekommer där mer frekvent. Stora delar av området har en igenväxande karaktär i de tidigare betade markerna. På de gamla tallar som växer i området förekommer den rödlistade (NT) talltickan allmänt i vissa delar.

3. Metodik

Metodikerna är anpassad för att relativt snabbt finna natur med höga värden i exploateringsområden och benämns Naturvärdesinventering (NVI). Inventeringen utförs genom att genomströva exploateringsområdet och på så sätt kartlägga natur med högre naturvärden än så kallad vardagsnatur.

Vid inventeringen söker man efter komponenter som kan kopplas till naturvärden som t.ex. död ved, grova träd och hydrologiskt intakta sumpskogar. I potentiella områden söks även efter kärleväxter, lavar, svampar och mossor som räknas till signal- och indikatorarter. Dessa kan i olika grad visa på värdefulla naturområden där nämnda arter har specifika krav på sin miljö.

En beskrivning sammanställs för respektive delområde som beskriver dess karaktär och komponenter, som t.ex. trädslag, trädskiktets slutenhet, död ved och förekommande vegetation.

Ett särskilt stycke skrivs som lyfter fram de främsta naturvärdena i området och här används ofta förekommande signalarter.

Områdena klassas sedan efter en tregradig skala:

- Klass 1 innebär mycket höga naturvärden och kan sägas motsvara riksintresse och regionalt intresse.
- Klass 2 innebär höga naturvärden och motsvarar ungefär kommunalt intresse.
- Klass 3 innebär naturvärden och är lokalt intresse och i vissa fall natur som kan räknas som framtidsvärden.

4. Resultat och slutsatser

Vid inventeringen har tre punktojekt och nio områden naturvärdesklassats. Tre områden har fått naturvärdesklass 2 och sex områden har fått klass 3. Tre punktojekt har fått klassen 3. (se beskrivningar under kapitel 5). Punktojekten är två ekar och en sälg som har vuxit solitärt och inte kunnat ingå i något område men som har naturvärden. Områdena sju och nio (naturvärdesklass 2) har förekomst av talticka på flera träd och inslag av gamla träd. Område elva (naturvärdesklass 2) har ett större inslag av äldre ekar med stor framtida potential. De områden som har fått naturvärdesklass 3 är i övrigt främst ekdominerade skogar med tämligen gamla ekar med grov bark och ofta ganska vida kronor då de vuxit i öppnare mark tidigare. Även i dessa områden förekommer tall och asp av äldre träd. De områden som är av lite annorlunda karaktär är nr ett, som är en ekdunge med inslag av tall, där området betas av får. Område fyra är en alskog med inslag av grövre alar som i dagsläget har begränsade värde. Område tolv är en åkerholme/odlingsröse med inslag av äldre ek.

Naturvärdena i området sammanfattningsvis är främst knutna till tall och ekskog med inslag av äldre träd och i flera av dessa områden förekommer den rödlistade (NT) taltickan på tall. Där talticka växer förekommer ofta andra rödlistade arter. Ekarna i de klassade områden har grov bark och har en tämligen hög ålder. I ett av områdena, nr nio, förekommer även den rödlistade (NT) ektickan. Även asp är ett värdefullt inslag då bohål ofta påträffas i dessa. Äldre sälgar med död ved och med spår efter hackspettars födosök är även de värdefulla komponenter. Några träd av det rödlistade (VU) trädslaget alm finns i område nr elva.

Vid inventeringen har 12 områden/punktojekt markerats och klassats. Dessa täcker in stora delar av den natur som inte är åkermark inom det inventerade området. För att värna om naturvärdena fullt ut bör klassade områden avsättas som naturområden, vilket kan bli en tillgång till de närboende för t.ex. lek och rekreation. Punktojekten bör i möjligaste mån integreras vid en planering av byggnation. Vid flera av de klassade områdena fortsätter liknande natur även utanför det inventerade området. Bebyggelsen bör i första hand läggas på åkermarken. Om man inte kan spara all klassad natur bör prioriteringen göras utifrån att högst klassade områden sparas i första hand.

I åkermarken finns flera diken och ett odlingsröse som lyder under generellt biotopskydd. Även objekt nr 1 kan vara biotopskyddat om närliggande mark varit åkermark tidigare. Generellt i skogarna förekommer allmänt odlingsrösen med inslag av stenmurar.

En rödlistad art, fågelary, var registrerad i området. Det är ett gammalt fynd och arten kunde inte återfinnas vid besöket. Platsen där den skulle funnits är åkermark/vall med hög vegetation.

Fågelarv är konkurrenssvag och det är otroligt att den skulle leva kvar i den miljö som nu var på platsen. Smålandsbjörnbär är rapporterad från närområdet men inte inom det inventerade området. Björnbär är mycket svåra att artbestämma och det kan inte uteslutas att det förekommer i området.

Kartan över det inventerade området och de klassade områdena finns i kartbilagan.

5. Områdesbeskrivningar

1. Ekdunge i betad mark

Naturvärdesklass 3, naturvärde

Naturvärde

Områdets naturvärden är knutna till de tämligen gamla träden av ek och även tall. På den äldsta tallen växer den rödlistade (NT) talltickan. Där talltickan växer förekommer ofta andra rödlistade arter. Värden finns även knutna till ekarna som har grov bark och som har potential att när de blir något äldre kunna hysa t.ex. mer krävande lavar. Den döda veden gynnar vedlevande insekter och skapar födosöksplatser för hackspettar. I området finns spår efter den tidigare rödlistade myskbocken som är en värdeart för sälg.

Beskrivning

Området är en ekdunge som ligger i en hage som åtminstone för tillfället har lågt betestryck. Ekdungen ligger som en holme i hagen där marken är mer bergig med ett stort inslag av odlingsrösen. Dessa rösen och ekdungen kan vara biotopskyddade då det är troligt att marken omkring varit åkermark tidigare. Området domineras av ek med stamdiametern 2-5 dm och de grövsta ekarna mäter upp mot 6 dm i diameter. Ekarna är tämligen vidkroniga, åtminstone åt något håll då de ibland växer tätare. Barken på träden är grov och visar på tämligen hög ålder och att de är något senvuxna. Några grövre tallar med diametern 5-7 dm växer i hagen och på den grövsta växer flera exemplar av den rödlistade (NT) talltickan. Tallarna har grov bark och grova grenar i kronan. I området växer glest även andra trädslag som sälg, asp, oxel och apel. På en av de grövre sälgarna finns rikligt med hackhål och spår efter den tidigare rödlistade myskbocken som är en värdeart för sälg. Buskskiktet är glest och här växer en glest spritt. I fältskiktet är arter som vitsippa, lundgröe, träjon, tuvtåtel och andra högvuxna gräs vanliga. Död ved förekommer glest spritt i området både som grövre stående död ek och sälgar med död ved. På den döda veden finns kläckhål efter insekter och spår efter hackspettars födosök.

Känslighet

Naturvärdena påverkas negativt om träden avverkas eller om det växer igen. Området gynnas av fortsatt bete.

Hänsyn/åtgärder

Området bör avsättas som naturområde.

3. Ekskog

Naturvärdesklass 3, naturvärde

Naturvärde

Områdets naturvärden är knutna till ekarna som har grov bark och som har potential att när de blir något äldre kunna hysa t.ex. mer krävande lavar. På några ekar växer grön spiklav som visar på att ekarnas bark börjar bli bra substrat för lavar. I aspar finns bohål som visar på värden för fågellivet.

Beskrivning

Området är en ekskog som ligger i lätt kuperad mark med ett allmänt inslag av block och med inslag av odlingsrösen. I området finns spår efter gammal stängsling vilket visar på att området varit betat tidigare. Skogen domineras av ek som är tämligen vidkronig även om de växer ganska tätt. I södra delen av området blir skogen något tätare och slutnare med ett större inslag av asp och körsbär. Området domineras av ek med stamdiametern 3-5 dm och de har grövre bark med skorpbarkstruktur. I området förekommer mer glest inslag av trädslag som oxel, rönn och körsbär som förekommer som yngre träd med en diameter på 1-3 dm. Asp med diametern 3-4 dm förekommer glest och i några av dem finns bohål efter hackspettar. I buskiktet växer allmänt arter som en, ek, asp och nypon och bitvis växer rikligt med björnbär. I fålskiktet är arter som örnbräken, tuvtåtel, lundgröe och vitsippa vanliga.

Känslighet

Naturvärdena påverkas negativt om träden avverkas. Området missgynnas av igenväxning och gynnas av bete.

Hänsyn/åtgärder

Området bör avsättas som naturområde. Om området betas och hölls öppet gynnas naturvärdena.

4. Alskog

Naturvärdesklass 3, naturvärde

Naturvärde

Områdets naturvärden är knutna till de äldre träden av al och sälg. Dessa träd har värden för t.ex. fågellivet både som boträd och för födosök. På den döda sälgveden finns kläckhål efter den tidigare rödlistade myskbocken som är en värdeart för sälg.

Beskrivning

Området är en alskog på tämligen fuktig mark som gränsar mot åkermark. Mindre diken finns både mot åkern i väster och i söder. Trädskiktet domineras av al som finns i olika ålder och de grövsta mäter 4-6 dm i diameter och de har grov bark. I området växer även asp och sälg glest med en stamdiameter på 2-5 dm. Buskar förekommer allmänt med arter som rönn, asp, och bitvis växer björnbär. I fålskiktet växer arter som humleblomster, älggräs, lundgröe och vecketåg. Död ved förekommer glest och främst som död ved på sälg. På sälgarna finns spår efter hackspettars födosök och kläckhål efter insekter bland annat den tidigare rödlistade myskbocken som är en värdeart för sälg.

Känslighet

Naturvärdena påverkas negativt om träden avverkas och om hydrologin påverkas negativt.

Hänsyn/åtgärder

Området bör avsättas som naturområde. Området har begränsade värden i dagsläget men har potential.

6. Ek och aspskog

Naturvärdesklass 3, naturvärde

Naturvärde

Områdets naturvärden är främst knutna till de grovbarkiga ekarna som inom en överskådlig framtid kan hysa mer krävande arter av t.ex. lavar. Asparna med bohål visar på värden för fågellivet. De gamla tallarna har potential att kunna hysa hotade arter.

Beskrivning

Området är en flerskiktad ek- och aspskog på lätt kuperad mark som har en historia som öppen betad mark. Block förekommer spritt och även odlingsrösen och stenmurar. I trädsiktet växer ek med en dominerande stamdiameter på 3-5 dm och några ekar mäter 6 dm i diameter. Ekarna är något senvuxna och har grov bark. Ekarna har tämligen vida kronor även om skogen har tätat på grund av igenväxning. Asp förekommer allmänt till rikligt i området och främst närmast åkern. De har en dominerande stamdiameter på 2-4 dm men finns även som yngre träd. I flera av asparna förekommer bohål efter hackspettar. Glest i området växer äldre tallar med grov bark. I busksiktet växer ek rikligt med asp. Även arter som hagtorn och en förekommer och bitvis växer björnbär. I fåltsiktet dominerar blåbär med inslag av vitsippa och ljung. Död ved förekommer som döda grenar på ek.

Känslighet

Området påverkas negativt om de träden avverkas. Området gynnas av försiktig röjning och eller bete.

Hänsyn/åtgärder

Området bär sparas som naturområde och insatser som röjning och bete gynnar området och gör det mer attraktivt att röra sig i.

7. Ek och tallskog

Naturvärdesklass 2, högt naturvärde

Naturvärde

Områdets naturvärden är knutna till de gamla tallarna och ekarna. Flera av tallarna är gamla och har pansarbark. På flera växer den rödlistade tallticken. Där tallticken växer förekommer ofta andra rödlistade arter. Även flera av ekarna är gamla och har grov bark och kan få värden för t.ex. mer krävande lavar. På ett block växer signalarten fällmossa som i stort sett alltid visar på områden med höga naturvärden. Där fällmosan växer förekommer vanligen flera rödlistade arter av mossor och lavar.

Beskrivning

Området är en tall- och ekskog på lätt kuperad mark som delvis är bergig. Området har en historia som mer öppen mark och har troligen betats. Området är i igenväxningsfas med ett tätt undre skikt. I området finns stenmurar och odlingsrösen. I trädsiktet växer gamla och senvuxna tallar som har pansarbark eller grov bark som visar på hög ålder. Tämligen allmänt i området förekommer den rödlistade (NT) tallticken. Tallar förekommer i olik ålder i området. Tämligen

gamla, vidkroniga och senvuxna ekar med en diameter på 3-5 dm dominerar och de har grov bark, enstaka ekar är grövre. Även ek förekommer i olik ålder i området. I området finns även inslag av grovbarkig björk med diametern 5 dm. I buskskiktet växer asp och ek rikligt med inslag av en. I fältskiktet är blåbär vanlig och växer tillsammans med arter som lingon och ljung. På ett block växer signalarten fällmossa. Död ved förekommer glest både som stående och liggande ved. Den döda veden finns i olika nedbrytningsstadier.

Känslighet

Området påverkas negativt om skogen avverkas.

Hänsyn/åtgärder

Området bör avsättas som naturområde. Området gynnas av att hållas öppet.

9. Tallskog

Naturvärdesklass 2, högt naturvärde

Naturvärde

Områdets naturvärden är knutna främst de äldre tallarna men även ek. Flera av tallarna är gamla och de äldsta har pansarbark. På flera tallar växer den rödlistade (NT) talltickan och där den växer förekommer ofta andra rödlistade arter. Även den rödlistade ektickan växer på ek i området.

Beskrivning

Området är en tallskog med hållmarkskog i väster som i öster övergår till skog med tjockare jordmån. I hela området förekommer tall, men ner mot vägen blir ek ett vanligare inslag. I området växer tallar i olik ålder med en diameter på 2-5 dm som dominerande men enstaka grövre tallar finns. På hållen finns tallar med pansarbark och tallar med grövre bark förekommer spritt i området. På tallar spritt i området förekommer den rödlistade (NT) talltickan. Ek förekommer främst mot vägen men växer även på hållmarken. De har en diameter på 1-3 dm och är något senvuxna och på hållen mer senvuxna. På en senvuxen ek växer den rödlistade (NT) ektickan. I området finns ett större grävlingstryt. I området växer även arter av andra trädslag som asp, gran och oxel. I buskskiktet växer ek och en allmänt och mot vägen tillkommer arter som druvfäder och skogstry samt björnbär. I fältskiktet växer arter som blåbär, ljung, stensöta och träjon. Död ved förekommer glest som torrakor och liggande ved, veden finns i olika nedbrytningsstadier.

Känslighet

Området påverkas negativt om skogen avverkas.

Hänsyn/åtgärder

Området bör avsättas som naturområde.

10. Ekskog

Naturvärdesklass 3, naturvärde

Naturvärde

Områdets naturvärden är knutna främst till ekarna som har potential att i framtiden hysa mer krävande lavar och då främst ekarna i brynen. Även tallarna börjar bli gamla och kan bli värdefulla för hotade arter. Det lövrika området har värden för fågellivet. Död grov ved förekommer i området och gynnar vedlevande insekter.

Beskrivning

Området är en ekskog som har en historia som öppen mark och odlingsrösen samt gamla stängselstolpar finns. Terrängen är lätt kuperad med inslag av block. Skogen är flerskiktad med ett tätt undre skikt. Ek med diametern 3-5 dm dominerar och de har grov bark. Ekarna är tämligen vidkroniga och de vidaste kronorna finns i brynet mot åkern. Spritt i området förekommer tall med diametern 5-6 dm, några är äldre och har början till pansarbark. Asp förekommer tämligen frekvent och har en diameter på 2-4 dm. Även trädslag som oxel och rönn förekommer som yngre träd. Buskskiktet är rikligt med arter som ek, rönn och björk. I fältskiktet växer arter som blåbär, vitsippa, träjon och örnbräken. Död ved förekommer glest bland annat som en stående död ek med diametern 4 dm.

Känslighet

Området påverkas negativt om skogen avverkas.

Hänsyn/åtgärder

Området bör sparas som naturområde. Området gynnas av röjning och bete.

11. Ekskog

Naturvärdesklass 2, högt naturvärde

Naturvärde

Områdets naturvärden är knutna till att det i området förekommer rikligt med äldre ekar med grov bark och vida kronor. Många hotade arter är knutna till gamla ekar. Barkstrukturen och lavar som gul mjöllav och grön spiklav visa att barken börjar att få rätt struktur för mer kräsna lavar. I någon ek finns början till håligheter vilket gynnar insektslivet. I området växer två träd av den rödlistade (VU) almen.

Beskrivning

Området är en ekskog som är igenväxande och har en historia som betad mark. I området finns odlingsrösen. Terrängen har inslag av block. I mitten av området ligger en tomt. I trädskiktet dominerar ek med grov bark och träden har ofta vida kronor. På den grova barken växer grön spiklav och gul mjöllav. Den grövsta eken mäter 9 dm i diameter och flertalet har en diameter på 4-7 dm. I området förekommer enstaka träd av den rödlistade (VU) almen och även yngre träd av asp, tall, och björk. Några grövre aspar finns med en diameter på ca 4 dm. I buskskiktet är asp vanligt förekommande och växer bitvis rikligt. Även björnbär förekommer i området. I fältskiktet växer arter som lundgröe, vitsippa och örnbräken. Död ved förekommer glest som döda grenar på ek. Mindre håligheter/början till håligheter finns i ekar.

Känslighet

Området påverkas negativt om skogen avverkas. Området gynnas av röjning och bete.

Hänsyn/åtgärder

Området bör sparas som naturområde. Området gynnas av röjning och bete.

12. Åkerholme/odlingsröse med ek Naturvärdesklass 3, naturvärde

Naturvärde

Områdets naturvärden är knutna till de vidkroniga ekarna som har potential att kunna hysa hotade arter inom kort. Den grova barkstrukturen gynnar krävande lavar och begynnande håligheter gynnar insektslivet. Det solexponerade röset har värden för värmeälskande kräldjur och kan fungera som gömslen för många djur. Den döda veden gynnar vedlevande insekter.

Beskrivning

Området är ett stort odlingsröse som ligger mitt ute på åkern och som omfattas av det generella biotopskyddet. Röset består av ett stort antal ganska små stenar. Kring röset växer vidkronig ek där de grövsta mäter 6-7 dm i stamdiameter. Ekarna är något senvuxna och har grov bark. Även mindre hålighet förekommer i en senvuxen klenare ek. I buskskiktet växer ek glest och i fältskiktet växer arter som träjon, gökärt, lingon och stensöta. Död ved finns som döda grenar på träden och grenar som sågats av och lagts på röset. På den döda veden förekommer rikligt med kläckhål efter insekter.

Känslighet

Området påverkas negativt om ekarna avverkas eller om röset tas bort.

Hänsyn/åtgärder

Området bör sparas som naturområde. Försök att integrera röset i en eventuell bebyggelse.

Punktobjekt

Tabellen redovisar de punktobjekt som naturvärdesklassats vid inventeringen. Gamla träd är ofta en brist i landskapet och många hotade arter är knutna till dem. Lövträd som asp och sälg blir tämligen snabbt värdefulla för fåglar och insekter. Död ved gynnar vedlevande insekter.

<i>Nummer</i>	<i>Klass</i>	<i>Trädslag</i>	<i>Stamdiameter</i>	<i>Kommentar</i>
2	3	ek	6	Grov bark och vidkronig. Växer nära vägen och på gränsen av inventeringsområdet. Bör kunna sparas utan problem.
5	3	sälg	6	Grov bark, hackhål efter hackspettar, kläckhål efter insekter. Mindre hålighet med mulm.
8	3	ek	7	Grov bark och vidkronig. Växer nära vägen och på gränsen av inventeringsområdet. Bör kunna sparas utan problem.

6. Referenser

Artdatabanken. Utdrag från artdatabanken

Länsstyrelsen Kalmar; gis.lst.se/lstgis/

Nitare, J. 2005. Signalarter, Indikatorer på skyddsvärd flora över kryptogamer. Skogsstyrelsen.

Kompletterande inventering 2014

På uppdrag av Västerviks kommun gjordes den 24:e september år 2014 en kompletterande naturvärdesinventering vid Grantorpet i Västervik. Tidigare inventerat område har utökats i söder och väst. Det kompletterande området består av ett skogsområde dominerat av äldre tallskog. Området är bergigt med låg bonitet och ett naturvårdsanpassat skogsbruk har praktiserats. Detta har inneburit att en skog med gamla träd som är senvuxna förekommer rikligt och att området har en tämligen lång skoglig kontinuitet. Områdets närhet till bebyggelse har sannolikt påverkat skötseln av skogen.

Vid inventeringen klassades stora delar av det område som skulle inventeras och delades upp i två områden. Ett större område (område 1) fick naturvärdesklass 2 och det mindre området (område 2) gavs naturvärdesklass 3. Område 1 är ett större område som består av gammal tallskog och ett allmänt till rikligt inslag av gamla tallar och bitvis även gamla ekar. Området har höga naturvärden. Vid den tidigare inventeringen har naturvärden registrerats knutna till samma miljöer som i denna tilläggsinventering. Områdena inom tilläggsinventeringen stärker värdena totalt i naturområdet Grantorpet. Gammal tallskog förekommer även utanför de två inventeringarnas gränser söder och väster om inventeringsområdet.

Ur naturvärdessynpunkt är det inte att rekommendera att bebygga område 1 då det har höga naturvärden och gammal skog. Område två har även det naturvärden och stärker värdena i område 1 men har lägre värden.

Områdesbeskrivningar

1. Tallskog

Naturvärdesklass 2, högt naturvärde

Naturvärde

Områdets naturvärden är knutna till de gamla tallarna och ekarna. Många av tallarna är gamla med potential att hysa hotade och ovanliga arter. I närområdet förekommer den rödlistade (NT) talltickan och den har, trots att den inte kunde återfinnas i området, stor potential att finnas där på grund av de gamla tallarna. I området finns enstaka förekomst av kläckhål efter den rödlistade (NT) reliktboken. Den är knuten till gamla solexponerade tallar med höga naturvärden. Död ved i olika nedbrytningsstadiet gynnar till exempel vedlevande insekter och fåglar. Äldre ekar är viktiga för den biologiska mångfalden, bland annat är deras grova bark potentiell för att hysa mer krävande lavar. Bohål finns i ekar och visar på värden för fågellivet. Håligheter i ekar gynnar även hållevande insekter. I delar av området förekommer bitvis allmänt mindre till medelstora sjok av signalarten blåmossa. När den förekommer i mycket stora kuddar indikerar den höga naturvärden där skogen har en lång period av orördhet och stabila förhållanden. Mindre sjok visar på lämplig miljö under en mer begränsad tid.

Beskrivning

Området är en tallskog på bergig men tämligen flack mark. Skogen är i stora delar tämligen gles med spår efter försiktig gallring av skogen, med spår i form av klenare stubbar i området.

Trädsiktet har en viss flerskiktning och tallar i olika åldrar förekommer. Äldre tall dominerar dock och förekommer över hela det klassade området. Många av tallarna visar tecken på högre ålder genom pansarbark eller början till detta stadiet. Även grenarna i kronorna växer lite tätare och har tämligen grova grenar som tecken på högre ålder. Tallarna har en stamdiameter på 2-6 dm men dominerande diameter är 3-4 dm. På en tall i nordost finns kläckhål efter den rödlistade (NT) reliktboken. Även äldre ek förekommer i området. Ofta förekommer ek glest men i delar av området förekommer den allmänt. Ekarna har en diameter på 1-6 dm och de är senvuxna och visar tecken på högre ålder genom sin grova bark. Gul mjöllav växer på ekarna och den är vanligt förekommande då ekarnas bark börjar bli intressant för mer krävande lavar. Ekarna är generellt vidkroniga. Buskar förekommer allmänt i området av arter som ek, björk och en. I fältsiktet är arter som blåbär och ljung vanliga. Död ved förekommer tämligen glest men finns i olika nedbrytningsstadier både som stående och liggande ved. Kläckhål efter vedlevande insekter förekommer på veden. Enstaka bohål för fågel finns i ekar. Genom området sträcker sig en gammal ledningsgata som har lägre naturvärden än området i stort. Värden finns dock även i ledningsgatan då det skapar en buskrik brynmiljö.

Känslighet

Området påverkas negativt om skogen avverkas eller delas upp. Närheten till inkringliggande områden med höga naturvärden stärker området och påverkas negativt vid uppsplittring.

Hänsyn/åtgärder

Området bör om möjligt sparas som naturområde.

2. Blandskog

Naturvärdesklass 3, naturvärde

Naturvärde

Områdets naturvärden är knutna främst till de äldre ekarna, vilka har grov bark och börjar bli lämplig växtplats för mer kräsna och ovanliga lavar. Gamla ekar är viktiga för biologisk mångfald. Tallarna som börjar bli gamla kan hysa ovanliga och hotade arter. Lövinslaget gynnar fågellivet. Död ved gynnar till exempel vedlevande insekter och därmed fågellivet.

Beskrivning

Området är ett mindre område som till större del består av en igenväxande tomtmark. Terrängen är lätt kuperad. Trädsiktet har en viss flerskiktning med ett större lövinslag och äldre träd förekommer allmänt i området. Ek med stamdiameter 3-5 dm förekommer spritt över området och de har vida kronor och grövre barkstruktur. Ek i olika åldrar med diametern 1-5 dm finns i området. Även tallar med diametern 2-4 dm förekommer spritt i området varav några har början till pansarbark som tecken på lite högre ålder uppskattningsvis minst 100 år. Andra trädslag som växer i området är asp, lönn och körsbär. I busksiktet växer arter som björnbär, snöbär och nypon i ofta tätare buskage. I fältsiktet växer arter som humleblomster, harsyra och blåbär. Död ved förekommer i form av en stående död tall och en grövre död ek. På den döda eken finns kläckhål efter vedlevande insekter och spår efter hackspettars födosök.

Känslighet

Området påverkas negativt om de gamla träden avverkas.

Hänsyn/åtgärder

Området bör om möjligt sparas som naturområde. Undvik främst avverkning av gamla träd vid eventuell exploatering.

Karta över kompletterande inventering

Karta över det inventerade området med naturvärdesklassade områden.

