

Aspa 2:8 (del av)

Oxelösunds kommun

INVENTERING OCH NATURVÄRDESBEDÖMNING



Linnea – Natur och Ekologi
Juni 2022

Ärendet

Oxelösunds kommun önskar inför en detaljplan för en del av Aspa 2:8 en undersökning av naturvärdena i ett cirka 14 ha stort område beläget nära Aspa gård utanför Oxelösund. Syftet med planen är att utreda förutsättningarna för en försäljning av arrendetomter inom området. I sammanhanget ingår också en eventuell byggnad av kommunalt VA till området med krav på omfattning enligt LAV (Lag om Allmänna Vattentjänster). I förberedelserna inför planen ingår också att titta på tillfartsvägen till området eftersom ökade havsnivåer kan ge framtida problem för den befintliga vägen. Behovet av en naturvärdesinventering understryks av att delar av området är nyckelbiotop, ingår i grön kil samt gränsar till naturreservatet och Natura 2000-området Strandstuviken med intilliggande marina naturreservat.

Undersökningen har gjorts av företaget Linnea – Natur och Ekologi i juni 2022. Utförare har varit Hans Rydberg som också illustrerat rapporten med egna bilder. Naturvärdesbedömningen följer ett standardiserat system SS 199000:2014 från Swedish Standards Institute. Kartorna i figur 3 och 11 i rapporten har digitaliserats av Sofie Wikberg, frilans ekolog.

ÖVERSIKTSKARTA



Fig 1. Översiktsskarta – det undersökta området (röd markering)

Naturförhållanden – översikt

Berggrunden i området är enligt berggrundskartan cirka 2 miljarder år gammal och således en del av det svenska urberget. Enligt berggrundskartan ser man att den består av en ådergnejs. Ådergnejs innehåller ljusa band av kvarts och vit fältspat, och mörkare skikt med svart glimmer (biotit) och ofta andra svarta djupbergarter som amfibol eller hornblände. Bergarten har bildats på stort djup under perioder av varierande värme och tryck. Hornblände är ett mörkt mineral som bland annat innehåller kalcium och järn. Trots att det är svårvittrat ger förekomsten av hornblände en viss kalkpåverkan på berghällarnas vegetation i området.

Berggrunden är särskilt vid Aspa gård överlagrad av en sandig morän (ljusblå färg på kartan nedan), vilket innebär att kornstorlekarna varierar från block ned till fina partiklar, men att sand, med en kornstorlek mellan 1 – 2 mm, dominerar till minst 75 %. Åkermarken består däremot av glacial lera (mörkgul färg), bildad under landisens avsmältning. Mot havet och närmast vägen uppträder i stället gyttjerik lera, som avsatts efter istiden av sönderdelat organiskt material som sedimenterat vid syrefria förhållanden och sedan genom landhöjningen fogat samman tidigare öar av berg och morän.

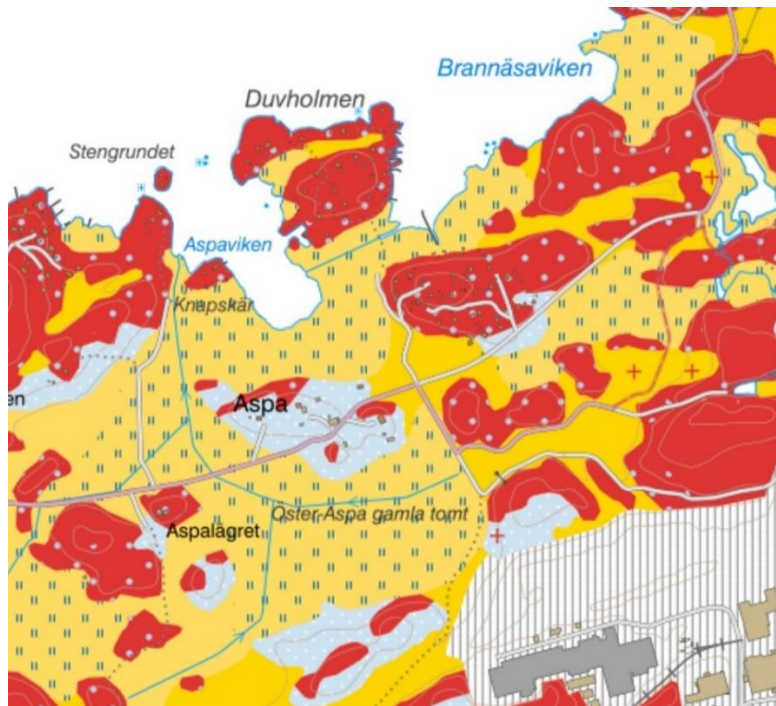


Fig. 2 Jordartskarta över området (röd färg – urberg, ljusblå med vita prickar = sandig morän, mörkgul färg = glacial lera, ljusgul färg med blå dubbeltecken = leryttja).

Aspa-området befinner sig nära Östersjön och är påverkat av havsvattnets temperaturer, särskilt under vår och höst. Hösten varar något längre, de tidiga frostnätterna uteblir ofta och under våren utvecklas vegetationen någon vecka senare på grund av att havsvattnet värms upp långsammare än fastlandet.

Oxelösund ligger också i ett stråk med hög sommarnederbörd beroende på att havsbrisen tar med sig fuktig luft som sedan stiger över inlandet och bildar regnmoln. Lokalklimatet är präglat av exponering och skogarnas karaktär. De glesa skogarna, brynen och hyggerna är generellt varmare än de skogsklädda inre delarna. Lokalklimatet, dvs det som påverkar växt- och djurlivet lokalt, t.ex. inne i en skog, uppvisar dock inte några avvikande drag utan äger en för trakten normal variation.

Områdets läge och karaktär

Det undersökta området ligger i norra delen av Oxelösunds kommun längs en mindre väg mellan Vivestavägen och Brannäs våtmark, strax söder om Stjärnholmsviken. Centralt ligger Aspa gård, som tidigare bedrev jordbruk, men som nu är ett privat fritidsboende som liksom omkringliggande bebyggelse utgör arrenden till Oxelösunds

kommun. Området är ett igenväxande, lövrikt kulturlandskap med omväxlande öppna jordbruksmarker, berghällar, våtmarker och lövskogar.

Markanvändning

Studier av historiska kartor har inte gett någon detaljerad information om den tidigare markanvändningen. Utredning av den tidigare markhistoriken har legat utanför syftet med inventeringen men då en tidigare markanvändning till stor del styr vegetationens utseende och artsammansättning i nutid har det bedömts relevant att utifrån landskapets utseende skapa sig en bild över hur det kan ha sett ut tidigare. Historiskt sett finns det skäl att tro att det aktuella området varit beteslandskap. Det som idag är åkermark var sannolikt slåtteräng, medan betesdjuren gick på moränmarkerna där det växte ek och andra lövträd. På stränderna mot Stjärnholmsviken bedrevs sannolikt slåtter men efter avslutad hävd har stränderna vuxit igen med vassar. Vassbältet har därefter sannolikt tilltagit i höjd och bredd till följd av eutrofiering. Efter slåttern är det troligt att djuren gick över hela området och efterbetade vegetationen.

Tidigare undersökningar

I förarbetet till inventeringen studerades Artportalen, naturvårdsplanen för Södermanlands län, Länsstyrelsens ängs- och hagmarksinventering, Jordbruksverkets databas TUVÅ, Skogsstyrelsens sumpskogs- och nyckelbiotopsinventering, naturvårdsplanen för Oxelösund, kommunens översiktsplan, inventeringen för naturgasledning etapp IV, ädellövskogsinventeringen av Södermanlands län, översiktlig inventering av Oxelösunds kommun samt faktaunderlaget för boken Sörmlands flora. En inventering från 2005 av området kring Aspa gård (Calluna 2005) och en inventering av gaddsteklar i ett område strax söder om planområdet gick också igenom. Ingen av dessa inventeringar pekade på förekomst av rödlistade arter.

I Artportalen finns åtskilliga rapporter om fågellivet runt Aspa gård, vilket beror på att området varit en populär skådarplats för traktens ornitologer. Det är inte lätt att veta vilka observationer som är relevanta för planområdets fågelfauna, men flertalet noteringar rör fåglar som sträcker, rastar eller är överflygande under flyttsäsongerna vår och höst. I Skogsstyrelsens inventering av nyckelbiotoper är ett område väster om Aspa gård utpekade som nyckelbiotop. Orsaken är att det är en lövlund med dominerande ek med stort inslag av senvuxna träd samt ekologiska strukturer av intresse för rödlistade mossor, lavar, svampar och insekter. Dock finns inga arter angivna i Artportalen. I databasen för Sörmlands flora saknas i princip uppgifter från området men en notering av den sällsynta vattenväxten kupandmat meddelades från en göl vid Öster-Aspa, men denna ligger sannolikt sydost om planområdet.

I kommunens naturvårdsplan för fastlandet 2010 är den västra delen av området (B10) markerat som ett område av väsentlig betydelse ur naturvårdssynpunkt. I texten för området står bland annat ”

”Söder om Aspaviken finns en bergsrygg och nedanför denna i söder ett bestånd av gamla ekar. Ekarna är mellan 3 och 4 meter i omkrets och viktiga för den biologiska mångfalden. I den tidigare hage där ekarna i dag står förekommer ingen hävd och sly skjuter upp mellan ekarna.”

KARTA ÖVER OMRÅDET MED DELOMRÅDEN

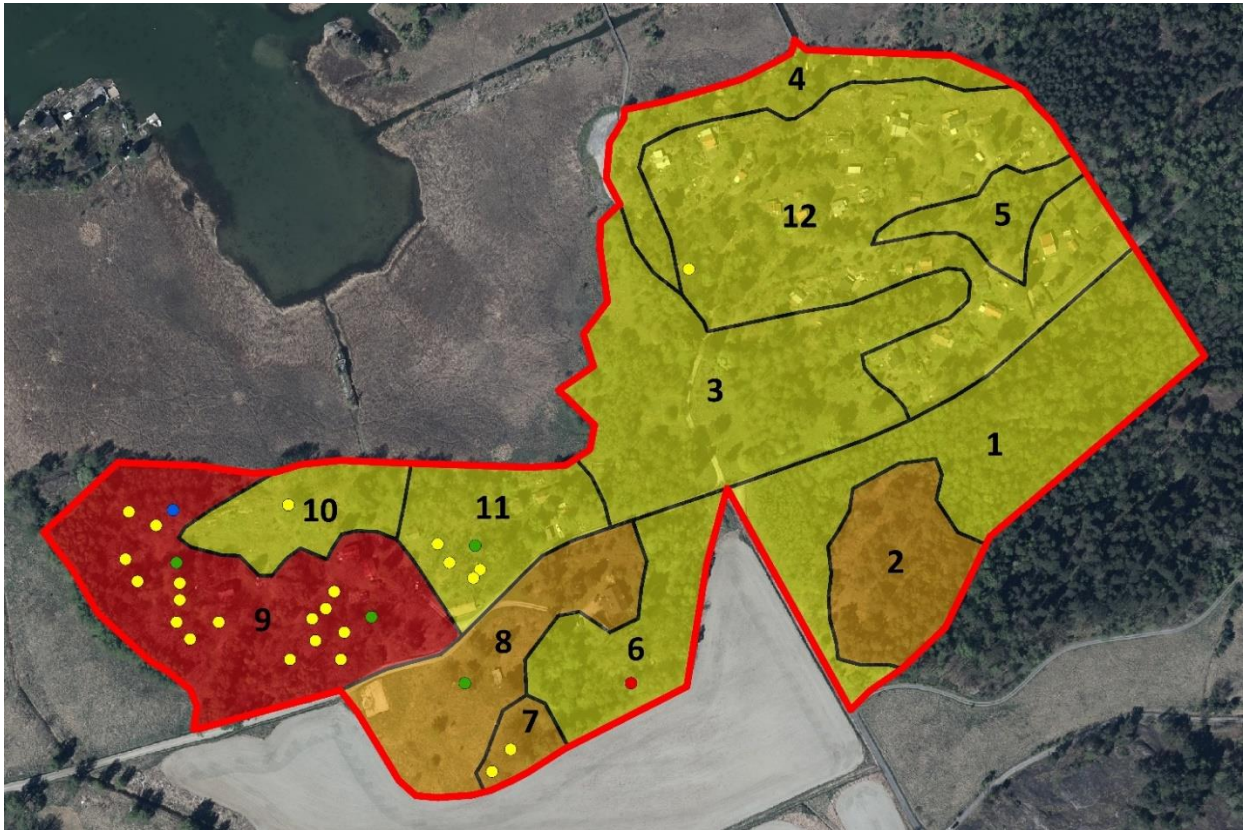


Fig. 3. Karta över området med delområden

Röd färg – Högt naturvärde (klass 2), orange färg – Påtagligt naturvärde (klass 3), gul färg – Visst naturvärde (klass 4) - enligt SSI standard för NVI (Naturvärdesinventeringar).

Allmän beskrivning av delområdena

Delområde 1 - Lövsumpskog

Beskrivning: Fuktig lövskog med björk och klibbal och med bitvis stort inslag av hägg samt ett frodigt fåltskikt av högrörter. Delar av området är bevuxet med ormbunkar. Nära Brannäsvägen löper ett dike omgiven av en frodig vegetation. I den nordöstra delen en något äldre alsumpskog med frodig vegetation av majbräken och andra ormbunkar. Mot vägen finns en örtrik blandskog med ek, gran, tall, sälg och björk. Några äldre granar har angripits av granbarkborre. Markfloran är örtrik med skogsviol, liljekonvalj, vitsippa, ekorrbär och kaprifol.

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4: Visst naturvärde

Delområde 2 – Örtrikt berg

Beskrivning: Nära den grusade traktorvägen i väster finns ett mindre område med berghällar med skogbevuxna svackor. Berggrunden består av granit med inslag av någon mörk bergart, troligen hornblände som är ett grönstensmineral. Hornblände innehåller bland annat kalcium vilket förklarar att floran på och i anslutning till hållarna är påfallande rik i jämförelse med annan berggrund i kommunen. Förekomsterna av växterna lunddraba, *Draba muralis* – ovanlig i stora delar av Sverige, och den rödlistade klofibblan, *Crepis tectorum*, är mycket omfattande.



Fig. 4. Delområde 2 – örtrika berghällar

Andra växter av intresse är vit fetknopp, gräslök, knölsmörlomma, rödsyra, knägräs, blåsuga, vårförgätmigej, brudbröd, gullviva och mandelblomma.

Runt berget finns glest trädbevuxna moränmarker med torrängsflora och en del äldre tallar, mot vägen i väster även en del yngre ekar.

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 3: Påtagligt naturvärde

Delområde 3 – Fuktäng och alkärr

På båda sidor av Duvholmsvägen ligger en igenvuxen, ohävdad fuktäng med ängskavle, älggräs och plattstarr. Den ersätts i öster av ett alkärr med 50 - 60-åriga alar, tuvig mark som domineras av älggräs. Särskilt i kanterna blir floran mer artrik och då med inslag av förvildade trädgårdsväxter som strutbräken, svarta vinbär, praktlysing, penningblad, ormöga och trådveronika. I alkärrets kant finns två

signalarter, svarta vinbär och gräset lundelm. På västra sidan av vägen finns en mosaik av lövträdsdungar och öppen ohävdad mark med mycket älggräs.



Fig. 5. Fuktig lövskog med mycket ormbunkar i delområde 3.

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4: Visst naturvärde

Delområde 4 – strand mot Aspaviken

Längs viken finns en strandremsa som skiljer bebyggelsen från de stora vassarna mot Aspaviken. Viken har stor betydelse för fågellivet under stora delar av året, inte minst under vår och höst, men även under häckningsperioden är den intressant, bland annat är det en säker lokal för rosenfink.



Fig. 6. Stranden mot Aspaviken

I södra delen finns en mindre strandäng med typisk vegetation. I sluttningen mot Duvholmen finns en småkuperad bergs- och moränslänt med några gamla tallar och en mager vegetation ned mot en gräsbevuxen strandstig.

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4: Visst naturvärde

Delområde 5 – Gräsmark i nordöst

Mellan tomterna finns ett stråk med gles blandskog och en ört-gräsrik vegetation. Marken är prydd med enstaka moränblock. En elledning passerar. Floran är varierad med mest vanliga arter, särskilt väl utvecklad vid en liten ängslycka intill och öster om vägen som leder åt norr. Exempel på arter i området är bergsbräsma, ängsviol, brudbröd, blåsuga, gökärt, ängsbräsma, prästkrage, stor blåklocka och mandelblomma. I brynen finns en del busksnår av rosenry, spärtry och körsbär.

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4: Visst naturvärde

Delområde 6 – Triviallövskog

Intill vägen finns en lövskogslund med främst björk men också en del asp, ek, tall, hägg och klibbal, mot brynet med en mer förtätad vegetation. Vitsippa förekommer rikligt. I skogspartiet förekommer flera snäckor, bl.a. linssnäcka och skäggsnäcka samt några mindre vanliga evertebrater som *Clubiona comta* (en tvåvinge), en ormhalsslända av arten *Phaeostigma notata* samt skalbaggen alplattnos.

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4: Visst naturvärde

Delområde 7 – Eklund och tre fristående ekar

I öster finns en eklund med flera medelgrova ekar, varav flertalet beskuggade. I buskskiktet finns mycket sötkörsbär. Marken sluttar svagt åt söder och är en blockrik morän. I lunden växer mycket vitsippa men också ett antal kvävegynnade arter som nejlikrot, löktrav och hallon. Strax väster om finns en mindre aspklon med medelålders aspar.



Fig. 7. gräsmark med stora ekar.

I västra delen finns en högväxt gräsmark med förekomst av tre mycket gamla, glest stående ekar. De kan klassas som jätteträd, då de alla är mer än 3 meter i omkrets, den största till och med över 4 meter i omkrets och med en djupt förklyftad bark. Ekarna är alla solexponerade och av stor betydelse ur naturvårdssynpunkt. Lavfloran är ordinär, inga rödlistade arter påträffades, men dock viktiga karaktärsarter för äldre träd.

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 3: Påtagligt naturvärde

Delområde 8 – Gräsmark med örtrika hållar

Gräsmarken är ganska kväverik, tidigare uppodlad, och i sen tid betad. Här finns rester av såväl ängsflora som av permanenta åkergräs, främst kvickrot. I gräsmarken finns ett antal marknära hållar av granit med inslag av hornblände, ett mörkt mineral med viss kalkpåverkan. Dessa hållar har en rik lav- och mossflora samt förekomst av kärlväxter som gulmåra, gul och liten fetknopp, lunddraba, mandelblomma, äkta johannesört och luddhavre. Av kryptogamer märks arter som kalkgelélav, hårgrimmia och strålkranmossa – samtliga kalkgynnade.



Fig. 8. Kalkgelélav – en i trakten sällsynt lav på en berghäll

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 3: Påtagligt naturvärde (gäller berghällarna).

Delområde 9 – Ädellövskog och nyckelbiotop

Vid Aspa gård finns en igenvuxen ekhage som nu närmast är att beteckna som ekskog med stort inslag av björk, tall och sötkörbär. Ekarna är grova till mycket grova och ett tjugotal faller inom definitionen för jätteträd (minst en meter i

brösthöjdsdiameter). Flertalet ekar är beskuggade i nedre hälften av stammen och en rik lavflora saknas nästan helt, möjligen sitter naturvårdslavar högre upp på stammen. Inte heller ekar som näs av solljus är särskilt rika på naturvårdsarter och möjligen har luftföroreningar bidragit till detta. Ekarnas ålder och grovlek, förekomsten av död ved och grova grenar gör det mycket sannolikt att rödlistade insekter och svampar finns i och i anslutning till de gamla ekarna. En svamp som påträffades var blekticka, rödlistad som NT.

Ek finns i olika åldrar vilket är viktigt för kontinuiteten av ek. Igenväxningen drabbar även yngre ekar och det är vid en framtida gallring viktigt att se till att kontinuiteten bevaras.

Marken i ädellövskogen är kväverik, vilket visas av en rad kvävegynnade arter som löktrav, krusbär, nejlikrot, hundäxing och hallon. Av mer naturlig vegetation märks främst vitsippa och lundgröe, två arter som indikerar en magrare lövskogstyp. Flera av de grova ekarna och tallarna finns uppe i bebyggelsen, i några fall även på tomtmark.

Mot Aspafjärden i norr ändrar nyckelbiotopen delvis karaktär, med större inslag av trivallövträd som björk, rönn och klibbal. Mikroklimatet är fuktigt genom en nordvänd bergvägg och närhet till havet och vidsträckta vassar.

Längst i öster finns en liten dalgång med björk och en rikare flora med brudbröd, svinrot, gullviva och gökärt.



Fig. 9. En av många jätteeekar i området kring Aspa gård.

-

Det är på längre sikt mycket angeläget att återföra området till en mer ljusöppen miljö för att värna om de gamla ekarna och samtidigt skapa en ökad biologisk mångfald knuten till i första hand insektslivet.

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 2: Högt naturvärde

Delområde 10 – Hällmark vid Aspa gård

Norr om Aspa gård löper ett stråk av granithällar omgivna av gräsmark och med bara ett fåtal träd och buskar. Mineralen är som regel svårvittrad och floran torftig men fläckvis, i anslutning till mörka mineral i graniten, ökar artrikedomen väsentligt och man kan då finna arter som backlök, lunddraba, vit fetknopp, ängsviol och mandelblomma. På hällarna finns även den rödlistade mindre purpurmätaren.

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4: Visst naturvärde

Delområde 11 – Lövskog öster om Aspa gård

Öster om Aspa gård växer en bitvis tät triviallövskog med övervägande asp, björk och klibbal. Vegetationen är av ordinär typ med mycket vitsippa, liljekonvalj, nejlikrot, löktrav, lundgröe, älggräs med flera.

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4: Visst naturvärde

Delområde 12 – Bebyggelse-område

Området domineras av bebyggelse med tomter av olika karaktär, ofta med lövskog men i högre terräng dominerade av berghällar. Vildfloran och trädgårdsväxter, mer eller mindre förvildade, blandar sig överallt. I östra delen växer en grov rötskadad ek, som delvis fallit omkull. Här finns också en del andra ekar och tallar. Floran är i hela området generellt tämligen artrik.

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesklass 4: Visst naturvärde

Naturvårdsarter i området

Gullklöver, <i>Trifolium aureum</i>	Rödlistad	NT
Klofibbla, <i>Crepis tectorum</i>	Rödlistad	NT
Svinrot, <i>Scorzonera humilis</i>	Rödlistad	NT
Blekticka, <i>Pachykytospora tuberculosa</i>	Rödlistad	NT
Mindre purpurmätare, <i>Lythria cruentaria</i>	Rödlistad	NT
Stare, <i>Sturnus vulgaris</i>	Rödlistad	VU
Björktrast, <i>Turdus pilaris</i>	Rödlistad	NT
Rosenfink, <i>Carpodacus erythrinus</i>	Rödlistad	NT

Lundelm, <i>Elymus caninus</i>	Signalart	S
Svarta vinbär, <i>Ribes nigrum</i>	Signalart	S
Rankstarr, <i>Carex elongata</i>	Signalart	S
Stubbspretmossa, <i>Herzogiella seligeri</i>	Signalart	S
(Strutbräken, <i>Matteuccia struthiopteris</i>)	Signalart)	– förvildad från odling
(Myskmadra, <i>Galium odoratum</i>)	Signalart)	– förvildad från odling
Gullviva, <i>Primula veris</i>	Fridlyst*	F
Liljekonvalj, <i>Convallaria majalis</i>	Fridlyst*	F

(Asterisk* innebär regionalt fridlyst mot uppgrävning och kommersiell plockning)

Kommentarer:

I området påträffades 14 naturvårdsarter. Ingen av dem kan betraktas som extremt ovanlig. En mer fördjupad inventering av insekter knutna till de gamla träden skulle med stor sannolikhet ge ytterligare rödlistade arter. Negativt är dock att många av de grövsta ekarna står i skugga.



Fig. 10. Mindre purpurmätare (rödlistad)

Skyddsvärda träd, främst i delområdena 7 och 9 (SWEREF99)

Klibbal	Väster-Aspa	6507224	621966		grovt, tvåstammigt träd
Ek	Aspa gård, SO om	6507086	622166		två grova, 3,5 - 4 meter i bh-omkrets
Ek	Aspa gård, SO om	6507073	622156		en stor ek, ca 1 meter i diameter
Ek	Väster-Aspa	6507228	622034		träd ca 3,5 meter i omkrets
Ek	Väster-Aspa	6507137	622036		träd ca 4,5 meter i omkrets, beskuggat
Ek	Väster-Aspa	6507149	621977		träd ca 4,5 - 5 meter i omkrets
Ek	Väster-Aspa	6507159	621994		träd ca 3 - 3,5 meter i omkrets
Ek	Väster-Aspa	6507158	621969		två träd, de båda cirka 3 meter i omkrets
Ek	Väster-Aspa	6507172	621970		träd ca 2,5 meter i omkrets
Ek	Väster-Aspa	6507182	621970		träd ca 2,5 - 3 meter i omkrets
Ek	Väster-Aspa	6507182	621945		träd ca 2,5 m i omkrets
Ek	Väster-Aspa	6507195	621938		träd ca 3 m i omkrets
Ek	Väster-Aspa	6507215	621956		träd ca 4,5 - 5 m i omkrets
Ek	Väster-Aspa	6507223	621940		två ekar, ca 2,5 - 3 m i omkrets

Ek	Väster-Aspa	6507192	622147		träd ca 4 m i omkrets, beskuggat
Ek	Väster-Aspa	6507206	622122		stort dubbelstammigt träd med mosklädd stam
Ek	Aspa gård	6507195	622129		träd ca 4 meter i omkrets, markliggande, grov levande gren, förklyftad skorpbark
Ek	Aspa gård	6507187	622143		Trädet ca 2 meter i omkrets
Ek	Aspa gård	6507195	622128		Tvåstammigt träd, varje stam ca 3-3,5 meter i omkrets och mycket vidkronigt
Ek	Aspa gård	6507154	622068		Trädet cirka 3 meter i omkrets
Ek	Aspa gård	6507138	622066		Trädet cirka 4 meter i omkrets
Ek	Aspa gård	6507168	622056		Trädet cirka 2,5 meter i omkrets
Ek	Aspa gård	6507178	622061		Trädet cirka 2,5 meter i omkrets
Ek	Aspa gård	6507161	622049		Träd ca 3,5 meter i omkrets, beskuggad
Ek	Aspa gård	6507148	622051		Stam cirka 3 meter i omkrets
Tall	Aspa gård, SO om	6507125	622139		flera gamla tallar
Tall	Väster-Aspa	6507193	621968		träd ca 70 cm i diameter
Tall	Väster-Aspa	6507206	622144		gammalt och grovt träd
Tall	Aspa gård	6507163	622084		Grovt träd, ca 2,5 meter i omkrets
Rönn	Aspa gård, SO om	6507126	622237		mycket stort träd
Ek	Aspa gård, O om	6507370	622268		Grovt träd, ca 3,5 m, delvis omkull

Karta över de skyddsvärda trädens läge

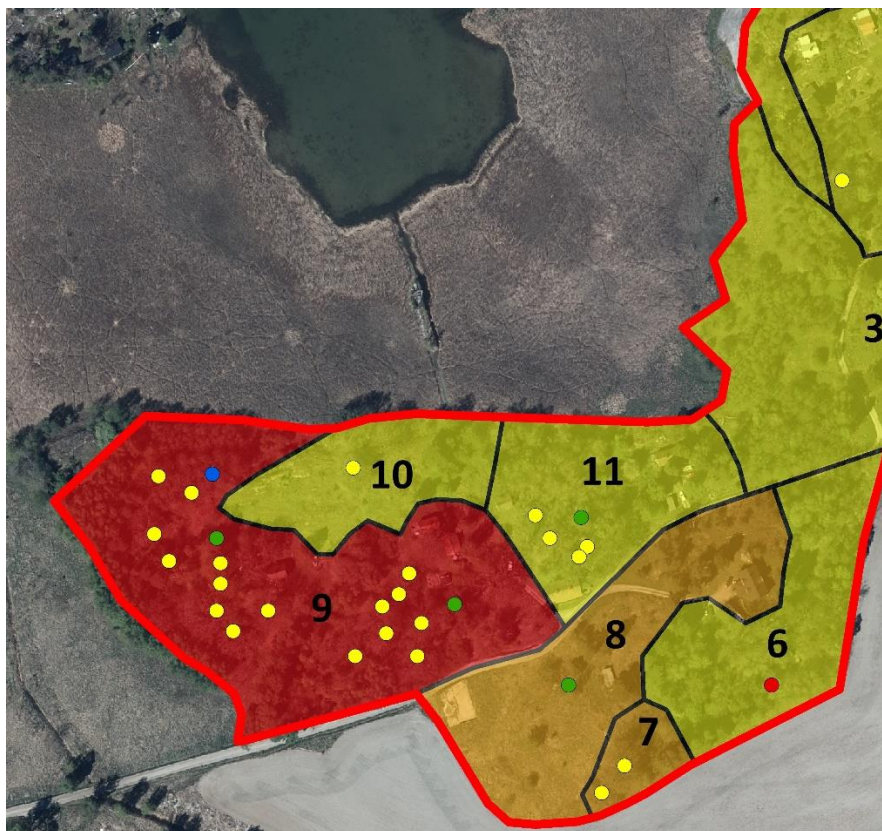


Fig. 11. Skyddsvärda träd markerade med fyllda ringar. Gul färg = ek, grön färg = tall, röd färg = rönn, blå färg = klibbal.

Värdefulla avsnitt där naturhänsyn bör tas

Området är till stor del bevuxet med lövskog. Alla grova träd – se karta ovan – bör skonas vid en eventuell exploatering. Det gäller inte bara att träden bör få stå kvar utan också att rotsystemet, som ofta har samma utsträckning som kronan, inte skadas vid markarbeten. Flera av de stora ekarna behöver frihuggas, då de idag är alldeles för beskuggade, vilket är av negativ betydelse för trädens biologiska mångfald och för deras överlevnad på sikt. När det gäller ekbestånd, främst i nyckelbiotopen bör också olika trädåldrar sparas för att främja ålderskontinuiteten av ek.

Det finns i området också fuktiga marker, dels lövsumpskog som vuxit upp på tidigare slåtter- och strandängsmark, men också vassområden som tillsammans med vattenområden (Stjärnholmsviken) är av mycket stor betydelse för fågellivet under alla årstider. Våtmarker har stor betydelse för den biologiska mångfalden men också för hydrologin då de håller kvar näringsämnen i stället för att de ska spolats ned i havet med övergödning till följd. Det är därför viktigt att vid eventuell exploatering så långt möjligt värna kvarvarande våtmarker.

Ett annat naturvärde är de marknära granithällarna, särskilt de med inslag av mörkare mineral som biotit, hornblände eller amfibolit. Där sådana mineral finns närvarande uppträder en rik flora av kärlväxter, mossor och lavar med arter som är ovanliga i Sörmland och som ofta växer ymnigt i hållmarksområdena. Berghällarna bör inte sprängas, belamras med massor eller annat material. De bör vara öppna och solbelysta i syfte att bevara den i många fall ovanliga floran.

Bristanalys

Bedömning av områdets naturvärden har gjorts utifrån företagets kompetens och tidsram för inventering och utifrån de förhållanden som rått på platsen vid tidpunkten för undersökningen. Det kan i området finnas skyddsvärda svampar som lever i symbios med gamla ekar eller på död ved av i huvudsak ek. Årstiden för inventeringen är fel för inventering av svampar och sådana värden kan därför ha förbigåtts. Bedömningen av naturvärdena grundar sig därmed enbart på det resultat som denna inventering kommit fram till. Om ny kunskap om områdets naturvärden skulle komma i dagens ljus innan eventuell exploatering sker är det viktigt att möjligheter öppnas för att i ett sent skede av processen kunna ta hänsyn till dessa nya värden.

Sammanfattande bedömning

Området ingår i en grön kil – Stjärnholm – Brannäskilen. I underlaget till de gröna kilarna betonas att det finns en viktig korridor med stråk av lövskogar, ekbackar och andra ekmiljöer från Stjärnholm och vidare mot Brannäs gård, där arter knutna till

-

lövträd kan röra sig mellan bestånden. Även våtmarkerna längs södra stranden av Stjärnholmsviken betonas som en viktig korridor för fågellivet.

Då området är väl sammanhållet kulturellt och ekologiskt innebär varje större ingrepp att naturvärden, kulturvärden och friluftsliv påverkas negativt. Exploateringar av alla slag skadar i olika grad naturvärdena i området. Mindre delar är möjliga att bebygga eller utnyttja för andra anläggningar, men det bör ske i liten skala och med väl tilltagna naturvårdshänsyn.

Området kring Aspa gård innehåller flera viktiga miljöer inom den utpekade korridoren. Det är därför viktigt att eventuella exploateringar sker med yttersta försiktighet med hänsyn till de värden som finns så att ekmiljöer, basiska markhällar och våtmarker behåller sina strukturer och den biologiska mångfald som är knuten till deras ekologi.

Om sådan hänsyn inte kan garanteras finns möjlighet för kommunen att förstärka den biologiska mångfalden på andra sätt inom kilen, till exempel genom att frihugga många av de äldre beskuggade ekarna i syfte att öka deras biologiska mångfald och deras chanser till överlevnad på längre sikt.

Själva Aspa-området är omväxlande och relativt artrikt men årtionden av igenväxning har påverkat naturen negativt så att hävdgynnade biotoper och arter minskat i frekvens. Fjorton naturvårdsarter noterades under inventeringen 2022. Ytterligare naturvårdsarter har noterats tidigare under åren och det gäller då nästan uteslutande rödlistade fåglar som blivit rödlistade på grund av nationella populationssvängningar och inte genom att de blivit sällsynta.

Använd litteratur

ArtDatabanken 2020: Rödlistade arter i Sverige 2020. ArtDatabanken, SLU, Uppsala. Artportalen, uttag 2022-06-01 www.artportalen.se

Calluna 2005: Naturgasledning etapp IV, naturinventering. Calluna AB.

Coulianos, C.-C. 2012: Bärfisar i Sverige – en fälthandbok. Entomologiska Föreningen i Stockholm.

Coulianos, C.-C. & Holmåsen, I. 1991: Galler. En fälthandbok om gallbildningar på vilda och odlade växter. Interpublishing.

Frendin, D. 1982: Översiktlig naturinventering. Oxelösunds kommun. Länsstyrelsen i Södermanlands län 1982:13.

Fågelföreningen Tärnan 2015: Fågelinventering i vassområden i Oxelösunds kommun 2015.

Hallingbäck, T. 2016: Mossor – en fältguide. Naturcentrum, Stenungsund.

Jordbruksverket, databasen TUVÅ, uttag 2022-06-01, www.jordbruksverket.se

-

Lindroth, C.H. 1993: Våra skalbaggar och hur man känner igen dem. Fältbiologerna.

Länsstyrelsen i Södermanlands län 1991: Sörmlands natur. Naturvårdsprogram.

Moberg, R. & Hultengren, S. 2016: Lavar – en fältguide. Naturcentrum AB.

Mossberg, B. & Stenberg, L. 2018: Nordens Flora. Bonnier Fakta.

Nationalnyckeln till Sveriges flora och fauna 2014: Bladmossor: Skirmossor – baronmossor. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.

Nitare, J. 2005: Signalarter. Indikatorer på skyddsvärd flora över kryptogamer. Skogsstyrelsens förlag.

Nitare, J. 2019: Skyddsvärd skog. Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning. Skogsstyrelsens förlag.

Oxelösunds kommun 2018: Översiktsplan för Oxelösunds kommun. Antagen av kommunfullmäktige 2018.

Plant Parasites of Europe. www.bladmineerders.nl

Rydberg, H. & Wanntorp, H.-E. 2001: Sörmlands Flora. Botaniska Sällskapet i Stockholm.

Rydberg, H. & Vik, P. 1992: Ängs- och hagmarker i Södermanlands län. Länsstyrelsen i Södermanlands län.

Rydberg, H. 2010: Naturvårdsplan för Oxelösunds kommuns fastland. Miljö- och Samhällsbyggnadsnämnden i Oxelösunds kommun, antagen 2011.

Rydberg, H. 2018a: Gröna kilar i Oxelösunds kommun. Miljö- och Samhällsbyggnadsförvaltningen.

Skogsstyrelsen 2002: Handbok för inventering av nyckelbiotoper. Skogsstyrelsens förlag.

Skogsstyrelsen, Skogens pärlor och Sumpskogsinventeringen, uttag 2022-06-01 www.skogsstyrelsen.se

Stenmark, M., Segerlind, D. & Åhlén Mulio, S. 2018: Inventering av gaddsteklar på 15 lokaler i Södermanlands län. ECOCOM AB.

Sveriges Geologiska Undersökning, kartvisaren, berggrundskartan. www.sgu.se/kartgenerator

Sveriges Geologiska Undersökning, kartvisaren, jordartskartan. www.sgu.se/kartgenerator

-

Swedish Standards Institute 2013: Naturvärdesinventering (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. ftSS 199000:2013 (SV).

Wärmling, P. 2018: Nyckelpigor i Sverige – en fälthandbok. Entomologiska föreningen i Stockholm.

BILAGA

ARTLISTA – tiden 2012 – 2022, samtliga fynd (Artportalen)

Alla arter i bokstavsordning efter svenskt namn (siffran till höger är antalet noterade fynd).

Alfågel	<i>Clangula hyemalis</i>	1
Alglansbagge	<i>Plagiosterna aenea</i>	1
Alknottror	<i>Eriophyes laevis</i>	1
Allövbagge	<i>Agelastica alni</i>	2
Alnyckelpiga	<i>Sospita vigintiguttata</i>	1
Alplattnos	<i>Platystomos albinus</i>	1
Amerikansk krusbärsmjöldagg	<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>	1
Apel	<i>Malus domestica</i>	2
Asp (trädet)	<i>Populus tremula</i>	9
Asplav	<i>Lecidella elaeochroma</i>	2
Aspskorv	<i>Venturia radiosa</i>	3
Aurorafjäril	<i>Anthocharis cardamines</i>	1
Backförgätmigej	<i>Myosotis ramosissima</i>	8
Backlök	<i>Allium oleraceum</i>	3
Backtrav	<i>Arabidopsis thaliana</i>	10
Barrsprickling	<i>Lophodermium pinastri</i>	3
Bergbräsma	<i>Cardamine hirsuta</i>	2
Bergfink	<i>Fringilla montifringilla</i>	3
Berggröe	<i>Poa compressa</i>	4
Bergraggmossa	<i>Racomitrium heterostichum</i>	2
Bergven	<i>Agrostis vinealis</i>	1
Björknästing	<i>Diatrypella favacea</i>	4
Björkticka	<i>Piptoporus betulinus</i>	2
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	8
Blackmaskros	<i>Taraxacum sublaeticolor</i>	1
Blek gräsmossa	<i>Brachythecium albicans</i>	1
Blekstarr	<i>Carex pallescens</i>	1
Blekticka	<i>Haploporus tuberculosus</i>	1
Blockgrimmia	<i>Grimmia muehlenbeckii</i>	1
Blodnäva	<i>Geranium sanguineum</i>	3
Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	10
Blomkrabbspindel	<i>Misumena vatia</i>	1
Blåbär	<i>Vaccinium myrtillus</i>	5
Blåeld	<i>Echium vulgare</i>	1
Blågrå mjöllav	<i>Lepraria incana</i>	6
Blåmes	<i>Cyanistes caeruleus</i>	11
Blåslav	<i>Hypogymnia physodes</i>	1
Blåsuga	<i>Ajuga pyramidalis</i>	7
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	7
Borgvalls maskros	<i>Taraxacum borgvallii</i>	1
Borstticka	<i>Trametes hirsuta</i>	1
Bredmaskros	<i>Taraxacum latissimum</i>	1

-

Broksäckspindel	<i>Clubiona comta</i>	1
Brudbröd	<i>Filipendula vulgaris</i>	8
Brun skogssnigel	<i>Arion fuscus</i>	4
Brun öronvivel	<i>Otiorhynchus singularis</i>	1
Brännmossa	<i>Ceratodon purpureus</i>	1
Buktmaskros	<i>Taraxacum vastisectum</i>	1
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	1
Bäckgräsmossa	<i>Sciuro-hypnum plumosum</i>	1
Citronfjäril	<i>Gonepteryx rhamni</i>	1
Cypressfläta	<i>Hypnum cupressiforme</i>	10
Dagglav	<i>Physconia distorta</i>	1
Daggmaskros	<i>Taraxacum subhamatum</i>	1
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	7
Drakmaskros	<i>Taraxacum stenochistum</i>	1
Druvfläder	<i>Sambucus racemosa</i>	2
Duvhök	<i>Accipiter gentilis</i>	7
Ejder	<i>Somateria mollissima</i>	1
Ekbräken	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	3
Eknästing	<i>Diatrypella quercina</i>	3
Ekorrbär	<i>Maianthemum bifolium</i>	1
Eksprickling	<i>Colpoma quercinum</i>	1
Eldticka	<i>Phellinus igniarius</i>	1
Enbjörnmossa	<i>Polytrichum juniperinum</i>	2
Enkelbeckasin	<i>Gallinago gallinago</i>	1
Entita	<i>Poecile palustris</i>	9
Fasan	<i>Phasianus colchicus</i>	26
Filtlav	<i>Peltigera canina</i>	1
Fingerborgsblomma	<i>Digitalis purpurea</i>	1
Fjällvråk	<i>Buteo lagopus</i>	20
Flarnlav	<i>Hypocenomyce scalaris</i>	5
Flenört	<i>Scrophularia nodosa</i>	1
Flockfibbla	<i>Hieracium umbellatum</i>	1
Flodsångare	<i>Locustella fluviatilis</i>	13
Florströms maskros	<i>Taraxacum florstroemii</i>	1
Fnöskticka	<i>Fomes fomentarius</i>	1
Frätskinn	<i>Vuilleminia comedens</i>	4
Fyrkantig johannesört	<i>Hypericum maculatum</i>	2
Fårsvingel	<i>Festuca ovina</i>	11
Fältveronika	<i>Veronica arvensis</i>	4
Fönsterlav	<i>Cladonia stellaris</i>	1
Gemsrot	<i>Doronicum orientale</i>	1
Glänsande sköldlav	<i>Melanelixia fuliginosa</i>	1
Gran	<i>Picea abies</i>	4
Granbarkborre	<i>Ips typographus</i>	1
Granskytte	<i>Lophodermium piceae</i>	1
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>	14
Grusstarr	<i>Carex hirta</i>	1
Grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>	1

-		
Grå nållav	<i>Chaenotheca trichialis</i>	2
Grå raggmossa	<i>Racomitrium lanuginosum</i>	2
Grågås	<i>Anser anser</i>	13
Gråhäger	<i>Ardea cinerea</i>	2
Gråsiska	<i>Acanthis flammea</i>	5
Gråskinn	<i>Peniophora quercina</i>	2
Gråtrut	<i>Larus argentatus</i>	2
Gråvide	<i>Salix cinerea</i>	2
Gräsand	<i>Anas platyrhynchos</i>	1
Grästsjärnblomma	<i>Stellaria graminea</i>	1
Grön bärfis	<i>Palomena prasina</i>	1
Grön spiklav	<i>Calicium viride</i>	3
Grönfink	<i>Chloris chloris</i>	6
Gröngöling	<i>Picus viridis</i>	9
Grönsiska	<i>Spinus spinus</i>	7
Grönsnabbvinge	<i>Callophrys rubi</i>	1
Grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	2
Gul fetknopp	<i>Sedum acre</i>	2
Gul porlav	<i>Pertusaria flavida</i>	1
Gullklöver	<i>Trifolium aureum</i>	1
Gullviva	<i>Primula veris</i>	1
Gulmjöl	<i>Chrysothrix candelaris</i>	4
Gulmåra	<i>Galium verum</i>	8
Gulsparv	<i>Emberiza citrinella</i>	16
Gulsporre	<i>Linaria vulgaris</i>	1
Gulvial	<i>Lathyrus pratensis</i>	4
Gulvit renlav	<i>Cladonia arbuscula</i>	1
Gyttrad röksvamp	<i>Apioperdon pyriforme</i>	1
Gåsört	<i>Argentina anserina</i>	3
Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>	4
Gök	<i>Cuculus canorus</i>	3
Göktyta	<i>Jynx torquilla</i>	2
Gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	10
Hagfibblor	<i>Hieracium sect. Vulgata</i>	1
Hagtorns bärfis	<i>Acanthosoma haemorrhoidale</i>	1
Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	11
Hallonsandbi	<i>Andrena fucata</i>	1
Hallonängar	<i>Byturus tomentosus</i>	1
Halmsteklar	Cephidae	1
Harklöver	<i>Trifolium arvense</i>	2
Harsyra	<i>Oxalis acetosella</i>	2
Hartsros	<i>Rosa mollis</i>	3
Hassel	<i>Corylus avellana</i>	1
Havsörn	<i>Haliaeetus albicilla</i>	2
Hirsstarr	<i>Carex panicea</i>	1
Hjulmaskros	<i>Taraxacum tenebricans</i>	3
Hjälmrosettlav	<i>Physcia adscendens</i>	2
Hjärtmaskros	<i>Taraxacum cordatum</i>	1

-

Hornuggla	<i>Asio otus</i>	3
Humleblomster	<i>Geum rivale</i>	11
Humleblomster × nejlikrot	<i>Geum rivale</i> × <i>urbanum</i>	1
Hundkåx	<i>Anthriscus sylvestris</i>	3
Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	21
Husmossa	<i>Hylocomium splendens</i>	3
Hussvala	<i>Delichon urbicum</i>	2
Hårgrimmia	<i>Grimmia pulvinata</i>	1
Hårig hönsarv	<i>Cerastium fontanum</i> var. <i>vulgare</i>	3
Hårig nyponros	<i>Rosa caesia</i>	2
Hårsidenmossa	<i>Plagiothecium piliferum</i>	1
Häckberberis	<i>Berberis thunbergii</i>	2
Häckvicker	<i>Vicia sepium</i>	6
Hägghorn	<i>Phyllocoptes eupadi</i>	4
Häggmisplar	<i>Amelanchier</i>	1
Härmsångare	<i>Hippolais icterina</i>	15
Hästhov	<i>Tussilago farfara</i>	1
Hättmaskros	<i>Taraxacum hemicyclum</i>	4
Höstfibbla	<i>Scorzoneroides autumnalis</i>	1
Jordgubbsmjöldagg	<i>Sphaerotheca aphanis</i>	1
Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	1
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>	2
Jättebalsamin	<i>Impatiens glandulifera</i>	1
Jättedaggkåpa	<i>Alchemilla mollis</i>	1
Kaja	<i>Corvus monedula</i>	1
Kaklav	<i>Xanthoparmelia conspersa</i>	3
Kakmossa	<i>Hedwigia ciliata</i>	3
Kal nyponros	<i>Rosa vosagiaca</i>	3
Kalkgelélav	<i>Lathagrium fuscovirens</i>	1
Kammaskros	<i>Taraxacum pectinatiforme</i>	1
Kanadagås	<i>Branta canadensis</i>	6
Kantarellmussling	<i>Plicatura crispa</i>	1
Kattuggla	<i>Strix aluco</i>	3
Kirskål	<i>Aegopodium podagraria</i>	8
Kirskålsbladloppa	<i>Trioza flavipennis</i>	2
Klibbal	<i>Alnus glutinosa</i>	12
Klibbticka	<i>Fomitopsis pinicola</i>	1
Klyvmaskros	<i>Taraxacum glossocentrum</i>	1
Knippfryle	<i>Luzula campestris</i>	2
Knägräs	<i>Danthonia decumbens</i>	1
Knölsmörlomma	<i>Ranunculus bulbosus</i>	2
Koltrast	<i>Turdus merula</i>	11
Korkmussling	<i>Daedalea quercina</i>	1
Korp	<i>Corvus corax</i>	2
Kranslav	<i>Phaeophyscia orbicularis</i>	1
Kransmossa	<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	2
Krollilja	<i>Lilium martagon</i>	1
Krusbär	<i>Ribes uva-crispa</i>	10

Krusig filtlav	<i>Peltigera rufescens</i>	5
Kruståtel	<i>Avenella flexuosa</i>	1
Krypnarv	<i>Sagina procumbens</i>	1
Krypven	<i>Agrostis stolonifera</i>	3
Kråka	<i>Corvus corone</i>	1
Kråkvicker	<i>Vicia cracca</i>	1
Kuddbägarlav	<i>Cladonia strepsilis</i>	1
Kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>	1
Kvartslav	<i>Protoparmeliopsis muralis</i>	1
Kvastmossa	<i>Dicranum scoparium</i>	3
Kvickrot	<i>Elytrigia repens</i>	7
Kärrgröe	<i>Poa trivialis</i>	1
Kärrkrabbspindel	<i>Xysticus ulmi</i>	1
Kärrsångare	<i>Acrocephalus palustris</i>	2
Kärrsälting	<i>Triglochin palustris</i>	1
Kärrtistel	<i>Cirsium palustre</i>	3
Körsbärsbladlus	<i>Myzus cerasi</i>	2
Ladusvala	<i>Hirundo rustica</i>	3
Levermaskros	<i>Taraxacum hepaticum</i>	2
Liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>	4
Linssnäcka	<i>Helicigona lapicida</i>	2
Liten fetknopp	<i>Sedum annuum</i>	6
Liten hundstarr	<i>Carex nigra</i> var. <i>nigra</i>	1
Liten orangelav	<i>Athallia holocarpa/pyracea</i>	1
Liten rosenbladstekel	<i>Blennocampa phyllocolpa</i>	1
Ljus jordhumla	<i>Bombus lucorum</i>	1
Ljuslav	<i>Polycauliona candelaria</i>	1
Ljust kungsljus	<i>Verbascum thapsus</i>	1
Luddhavre	<i>Avenula pubescens</i>	9
Luddlosta	<i>Bromus hordeaceus</i>	5
Lunddraba	<i>Draba muralis</i>	6
Lundgröe	<i>Poa nemoralis</i>	13
Läkevänderot	<i>Valeriana officinalis</i>	1
Löktrav	<i>Alliaria petiolata</i>	16
Lövbinda	<i>Fallopia dumetorum</i>	2
Lövmaskros	<i>Taraxacum hamatiforme</i>	4
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	3
Majbräken	<i>Athyrium filix-femina</i>	5
Majsmörblommor	<i>Ranunculus auricomus</i>	6
Majveronika	<i>Veronica serpyllifolia</i>	2
Mandelblomma	<i>Saxifraga granulata</i>	8
Mattfibbla	<i>Pilosella officinarum</i> subsp. <i>peleteriana</i>	1
Midsommarblomster	<i>Geranium sylvaticum</i>	1
Mindre hackspett	<i>Dryobates minor</i>	6
Mindre korsnäbb	<i>Loxia curvirostra</i>	1
Mindre purpurmätare	<i>Lythria cruentaria</i>	1
Mjölig brosklav	<i>Ramalina farinacea</i>	1
Morkulla	<i>Scolopax rusticola</i>	4

Myskmadra	<i>Galium odoratum</i>	1
Måbär	<i>Ribes alpinum</i>	10
Mångformig rosettlav	<i>Physcia dubia</i>	1
Måsmaskros	<i>Taraxacum lingulatum</i>	3
Mördarsnigel	<i>Arion vulgaris</i>	2
Mörk flugbagge	<i>Cantharis obscura</i>	1
Mörk snårstarr	<i>Carex muricata</i>	1
Nagelört	<i>Draba verna</i>	2
Narrmaskros	<i>Taraxacum piceatum</i>	2
Nejlikrot	<i>Geum urbanum</i>	9
Nickmossa	<i>Pohlia nutans</i>	1
Nordbräken	<i>Dryopteris expansa</i>	1
Näktergal	<i>Luscinia luscinia</i>	11
Nötskrika	<i>Garrulus glandarius</i>	6
Nötväcka	<i>Sitta europaea</i>	11
Ogräsmaskrosor	<i>Taraxacum sect. Taraxacum</i>	1
Ogräsnässla	<i>Urtica dioica var. dioica</i>	9
Olvon	<i>Viburnum opulus</i>	2
Opalmaskros	<i>Taraxacum subhuelphersianum</i>	1
Opalmossa	<i>Pohlia cruda</i>	1
Orange vägglocke	<i>Opilio canestrinii</i>	1
Ormvråk	<i>Buteo buteo</i>	16
Ormöga	<i>Omphalodes verna</i>	1
Ostenfelds maskros	<i>Taraxacum ostenfeldii</i>	1
Oxel	<i>Sorbus intermedia</i>	3
Palmossa	<i>Climacium dendroides</i>	5
Parkslide	<i>Reynoutria japonica</i>	2
Penningblad	<i>Lysimachia nummularia</i>	3
Penningört	<i>Thlaspi arvense</i>	1
Piggplätt	<i>Basidiaradulum radula</i>	1
Platticka	<i>Ganoderma applanatum</i>	1
Plattmaskros	<i>Taraxacum planum</i>	3
Plattstarr	<i>Carex disticha</i>	1
Plommon	<i>Prunus domestica subsp. domestica</i>	1
Praktlysing	<i>Lysimachia punctata</i>	2
Prästkrage	<i>Leucanthemum vulgare</i>	1
Purpurklätt	<i>Lychnis coronaria</i>	1
Påfågelöga	<i>Aglais io</i>	1
Raggskinn	<i>Stereum hirsutum</i>	1
Rankstarr	<i>Carex elongata</i>	2
Rapsfjäril	<i>Pieris napi</i>	1
Rapssugare	<i>Eurydema oleracea</i>	1
Reffelsprickling	<i>Hysterium pulicare</i>	2
Revmörblomma	<i>Ranunculus repens</i>	3
Ringduva	<i>Columba palumbus</i>	2
Ringtrast	<i>Turdus torquatus</i>	1
Rislav	<i>Cladonia furcata</i>	4
Rosenfink	<i>Carpodacus erythrinus</i>	33

Rosentry	<i>Lonicera tatarica</i>	1
Rosettlav	<i>Physcia aipolia</i>	1
Rosmossa	<i>Rhodobryum roseum</i>	1
Rysk blåstjärna	<i>Othocallis siberica</i>	1
Räffelmossa	<i>Aulacomnium palustre</i>	4
Rödblära	<i>Silene dioica</i>	1
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>	4
Rödhus	<i>Corizus hyoscyami</i>	1
Rödstjärt	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	5
Rödsvingel	<i>Festuca rubra</i>	5
Rödsyra	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>tenuifolius</i>	2
Rödven	<i>Agrostis capillaris</i>	1
Rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>	1
Röllika	<i>Achillea millefolium</i>	7
Rönnblåsor	<i>Eriophyes sorbi</i>	2
Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	2
Sandnarv	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	4
Schackbrädspiga	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>	1
Sidensvans	<i>Bombycilla garrulus</i>	4
Silltrut	<i>Larus fuscus</i>	1
Sipprost	<i>Tranzschelia anemones</i>	3
Sippvårtor	<i>Synchytrium anemones</i>	2
Sjuprickig nyckelpiga	<i>Coccinella septempunctata</i>	1
Skata	<i>Pica pica</i>	1
Skelört	<i>Chelidonium majus</i>	3
Skogsbräken	<i>Dryopteris carthusiana</i>	5
Skogsek	<i>Quercus robur</i>	38
Skogsförgätmigej	<i>Myosotis sylvatica</i>	1
Skogsklöver	<i>Trifolium medium</i>	3
Skogsnarv	<i>Moehringia trinervia</i>	7
Skogsrödmyra	<i>Myrmica ruginodis</i>	2
Skogssallat	<i>Lactuca muralis</i>	1
Skogsviol	<i>Viola riviniana</i>	6
Skruvbryum	<i>Bryum capillare</i>	2
Skrynkellav	<i>Parmelia sulcata</i>	6
Skuggstjärnmossa	<i>Mnium hornum</i>	1
Skäggsnäcka	<i>Trochulus hispidus</i>	2
Skärgårdsgräslök	<i>Allium schoenoprasum</i> var. <i>jurmoëense</i>	1
Slån	<i>Prunus spinosa</i>	2
Slånlav	<i>Evernia prunastri</i>	3
Smalgröe	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>angustifolia</i>	9
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>	10
Smågröe	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>irrigata</i>	1
Snedstreckad ekstyltmal	<i>Acrocercops brongniardellus</i>	1
Snärjmåra	<i>Galium aparine</i>	3
Snösiska	<i>Acanthis flammea exilipes</i>	2
Sommargyllen	<i>Barbarea vulgaris</i>	1
Sparvhök	<i>Accipiter nisus</i>	4

-

Sparvnäva	<i>Geranium pusillum</i>	2
Sparvvicker	<i>Vicia tetrasperma</i>	4
Spenslig maskros	<i>Taraxacum angustisquameum</i>	1
Spetshtagtorn	<i>Crataegus rhipidophylla</i> var. <i>rhipidophylla</i>	1
Spillkråka	<i>Drycopus martius</i>	3
Spjutmålla	<i>Atriplex prostrata</i>	1
Spårmaskros	<i>Taraxacum dilatatum</i>	1
Späddaggkåpa	<i>Alchemilla filicaulis</i> var. <i>filicaulis</i>	1
Spärroxbär	<i>Cotoneaster divaricatus</i>	4
Spärtry	<i>Lonicera morrowii</i>	1
Stare	<i>Sturnus vulgaris</i>	4
Steglits	<i>Carduelis carduelis</i>	5
Stenbär	<i>Rubus saxatilis</i>	10
Stenknäck	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	5
Stenskvätta	<i>Oenanthe oenanthe</i>	1
Stensöta	<i>Polypodium vulgare</i>	6
Stinknäva	<i>Geranium robertianum</i>	1
Stjärtmes	<i>Aegithalos caudatus</i>	5
Stor blåkllocka	<i>Campanula persicifolia</i>	2
Stor femfingerört	<i>Potentilla neglecta</i>	2
Stor gräsmossa	<i>Brachythecium rutabulum</i>	1
Storlom	<i>Gavia arctica</i>	1
Stormåra	<i>Galium mollugo</i>	2
Strandlysing	<i>Lysimachia vulgaris</i>	2
Strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	1
Sträckkäkspindlar	<i>Tetragnatha</i>	2
Strätta	<i>Angelica sylvestris</i>	1
Stubbspretmossa	<i>Herzogiella seligeri</i>	1
Styvmorsviol	<i>Viola tricolor</i>	7
Större ekluggmal	<i>Tischeria ekebladella</i>	1
Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>	16
Surkörsbär	<i>Prunus cerasus</i>	1
Survinbär	<i>Ribes × pallidum</i>	1
Svalört	<i>Ficaria verna</i>	2
Svart kantlav	<i>Tephromela atra</i>	1
Svarta vinbär	<i>Ribes nigrum</i>	4
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>	6
Svartkämpar	<i>Plantago lanceolata</i>	5
Svartmes	<i>Periparus ater</i>	3
Svartvinbärsbladlus	<i>Aphis schneideri</i>	1
Svartvit flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>	7
Svinrot	<i>Scorzonera humilis</i>	1
Svärdslilja	<i>Iris pseudacorus</i>	1
Sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	8
Syren	<i>Syringa vulgaris</i>	1
Sånglärka	<i>Alauda arvensis</i>	3
Sångsvan	<i>Cygnus cygnus</i>	2
Sädesärta	<i>Motacilla alba</i>	2

Sötkörbär	<i>Prunus avium</i>	24
Taggsallat	<i>Lactuca serriola</i>	1
Tajgaörnbräken	<i>Pteridium aquilinum</i> subsp. <i>latiusculum</i>	2
Takmossa	<i>Syntrichia ruralis</i>	8
Talgoxe	<i>Parus major</i>	12
Tall	<i>Pinus sylvestris</i>	18
Tallbit	<i>Pinicola enucleator</i>	1
Talltita	<i>Poecile montanus</i>	1
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>	3
Teveronika	<i>Veronica chamaedrys</i>	11
Tickdyna	<i>Trichoderma pulvinatum</i>	1
Tjugotvåprickig nyckelpiga	<i>Psyllobora vigintiduopunctata</i>	1
Tjärmaskros	<i>Taraxacum fasciatum</i>	2
Tofsmes	<i>Lophophanes cristatus</i>	1
Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>	10
Tordmule	<i>Alca torda</i>	1
Tornfalk	<i>Falco tinnunculus</i>	1
Tornseglare	<i>Apus apus</i>	1
Trastsångare	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	1
Trevarlav	<i>Peltigera polydactylon</i>	4
Trollmaskros	<i>Taraxacum obliquilobum</i>	1
Trubbhagtorn	<i>Crataegus monogyna</i>	1
Trådveronika	<i>Veronica filiformis</i>	1
Trädgårdssnäck	<i>Cepaea hortensis</i>	1
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>	5
Trädkrypare	<i>Certhia familiaris</i>	1
Trädpiplärka	<i>Anthus trivialis</i>	1
Träjon	<i>Dryopteris filix-mas</i>	4
Tusensköna	<i>Bellis perennis</i>	2
Tuvknavel	<i>Scleranthus annuus</i> subsp. <i>polycarpus</i>	3
Tuvtåtel	<i>Deschampsia cespitosa</i>	8
Törnskata	<i>Lanius collurio</i>	3
Törnsångare	<i>Curruca communis</i>	8
Uddmaskros	<i>Taraxacum tumentilobum</i>	2
Valksvamp	<i>Protomyces macrosporus</i>	1
Vallmaskros	<i>Taraxacum retroflexum</i>	2
Vanlig bockrot	<i>Pimpinella saxifraga</i> subsp. <i>saxifraga</i>	1
Vanlig en	<i>Juniperus communis</i> var. <i>communis</i>	4
Vanlig femfingerört	<i>Potentilla argentea</i> var. <i>argentea</i>	5
Vanlig glasbjörk	<i>Betula pubescens</i> subsp. <i>pubescens</i>	4
Vanlig gråbo	<i>Artemisia vulgaris</i> var. <i>vulgaris</i>	1
Vanlig gråfibbla	<i>Pilosella officinarum</i> subsp. <i>officinarum</i>	2
Vanlig hägg	<i>Prunus padus</i> subsp. <i>padus</i>	9
Vanlig klofibbla	<i>Crepis tectorum</i> var. <i>tectorum</i>	4
Vanlig krusskräppa	<i>Rumex crispus</i> var. <i>crispus</i>	2
Vanlig käringtand	<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>corniculatus</i>	3
Vanlig kärleksört	<i>Hylotelephium telephium</i> subsp. <i>maximum</i>	12

-

Vanlig lundelm	<i>Elymus caninus</i> var. <i>caninus</i>	2
Vanlig rön	<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i>	15
Vanlig smörblomma	<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>acris</i>	2
Vanlig snärjmåra	<i>Galium aparine</i> var. <i>aparine</i>	6
Vanlig stinknäva	<i>Geranium robertianum</i> var. <i>robertianum</i>	10
Vanlig sälg	<i>Salix caprea</i> subsp. <i>caprea</i>	2
Vanlig åkermolke	<i>Sonchus arvensis</i> var. <i>arvensis</i>	1
Vanlig ängssyra	<i>Rumex acetosa</i> var. <i>acetosa</i>	6
Vanligt ängsgröe	<i>Poa pratensis</i> subsp. <i>pratensis</i>	14
Varfågel	<i>Lanius excubitor</i>	26
Vargmjölk (släktet)	<i>Lycogala</i>	1
Vass	<i>Phragmites australis</i>	2
Veketåg	<i>Juncus effusus</i>	3
Vildapel	<i>Malus sylvestris</i>	2
Vildsvin [(inkl. tamsvin)]	<i>Sus scrofa</i>	2
Vinbergssnäcka	<i>Helix pomatia</i>	3
Vindaggkåpa	<i>Alchemilla filicaulis</i> var. <i>vestita</i>	1
Vintergröna	<i>Vinca minor</i>	1
Violtagging	<i>Trichaptum fuscoviolaceum</i>	1
Vit fetknopp	<i>Sedum album</i>	2
Vitgröe	<i>Poa annua</i>	3
Vitkindad gås	<i>Branta leucopsis</i>	5
Vitklöver	<i>Trifolium repens</i>	2
Vitmåra	<i>Galium boreale</i>	1
Vitplister	<i>Lamium album</i>	1
Vitsippa	<i>Anemone nemorosa</i>	34
Vitsippssot	<i>Urocystis anemones</i>	1
Vitspröding	<i>Psathyrella candolleana</i>	1
Vågig praktmossa	<i>Plagiomnium undulatum</i>	2
Vårfryle	<i>Luzula pilosa</i>	7
Vårförgätmigej	<i>Myosotis stricta</i>	1
Vårtbjörk	<i>Betula pendula</i>	11
Vårtig sköldlav	<i>Melanohalea exasperata</i>	1
Vårtrös	<i>Exidia glandulosa</i>	2
Vårtörel	<i>Euphorbia cyparissias</i>	1
Vägglav	<i>Xanthoria parietina</i>	8
Väggmossa	<i>Pleurozium schreberi</i>	3
Vägtistel	<i>Cirsium vulgare</i>	2
Åkerfräken	<i>Equisetum arvense</i>	2
Åkergroblad	<i>Plantago major</i> subsp. <i>intermedia</i>	1
Åkerviol	<i>Viola arvensis</i>	1
Åkervädd	<i>Knautia arvensis</i>	1
Äggspindel	<i>Enoplognatha ovata</i>	1
Äkta bergsyra	<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>acetosella</i>	3
Äkta johannesört	<i>Hypericum perforatum</i>	9
Äkta kaprifol	<i>Lonicera caprifolium</i>	3
Älggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>	11
Ängsbräsma	<i>Cardamine pratensis</i>	3

-

Ängsfryle	<i>Luzula multiflora</i>	4
Ängskavle	<i>Alopecurus pratensis</i>	8
Ängskovall	<i>Melampyrum pratense</i>	2
Ängssyra	<i>Rumex acetosa</i>	1
Ängsviol	<i>Viola canina</i>	2
Ärenpris	<i>Veronica officinalis</i>	3
Ärtsångare	<i>Curruca curruca</i>	6
Ögonskål	<i>Scutellinia scutellata</i>	1
	<i>Hedwigia ciliata</i> var. <i>leucophaea</i>	1
	<i>Arthonia molendoi</i>	1
	<i>Epichloë typhina</i> subsp. <i>typhina</i>	1
	<i>Malachius bipustulatus</i>	1
	<i>Cantharis nigricans</i>	1
	<i>Athous haemorrhoidalis</i>	1
	<i>Dasineura serotina</i>	1
	<i>Epiphragma ocellare</i>	1
	<i>Oncopsis flavicollis</i>	1
	<i>Phaeostigma notata</i>	2