Objekt ID: 10 **Vägkant söder vid Lyrestad**

Areal: 0,03 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Yttersta delen av vägkanten med ruderatmark. Fältskikt med arter som gulkämpar, trift, rölleka, renfana, och liten blåklocka.

Biotopkvalitéer: Viss blomrikedom, ruderatmarker, solexponering.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: Riksintresse för rörligt friluftsliv.

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 11 Mindre bäck i lövskog vid Lyrestad

Areal: 0,004 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4 (Preliminär bedöming).

Dominerande naturtyp: Vattendrag.

Biotoper: Mindre bäck.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Mindre bäck med stillastående vatten vid fältbesök. Finkornigt material och tämligen gott om klen död ved i vattnet.

Biotopkvalitéer: Vattenhållande, död ved i vatten.

Naturvårdsarter: Inga noterade.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: Riksintresse för rörligt friluftsliv.

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 12 **Lövskog vid Lyrestad**

Areal: 0,06 ha.

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Lövskog.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Lövskog med främst klen till medelgrov asp, björk, lönn, ek, gran. Rönn, och brakved i buskskiktet. Inslag av grov asp och klibbal. Gott om liljekonvalj i fältskiktet. Ut mot vägen tätt med jättebalsamin. Blockigt. Bottenskikt med bland annat kransmossa. I delar med fuktig mark växer älgört och humleblomster.

Biotopkvalitéer: Olikåldrigt, inslag av grov asp och klibbal, blockigt, mindre bäck igenom.

Naturvårdsarter: Inga noterade.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: Riksintresse för rörligt friluftsliv.

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 13 Vägslänt med blottad jord vid Lyrestad

Areal: 0,008 ha.

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Vägslänt med blottad jord. Fältskikt med arter som mattfibbla, stagg, liten blåklocka, renfana, trift och gulkämpar.

Biotopkvalitéer: Hävd, blottad jord, solexponering, sydvänd.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), stagg (NV).

Tidigare uppgifter: Riksintresse för rörligt friluftsliv.

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 14 **Lövdominerad blandskog vid Lyrestad**

Areal: 0,05 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Lövdominerad blandskog.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Lövdominerad blandskog med klen till medelgrov asp, björk och gran, samt ung rönn och lönn. Tämligen tätt buskskikt med uppväxande löv och brakved. Ställvis blockigt. Gott om både stående och liggande död ved av triviallöv, främst asp. Övergår i en triviallövskog. Fältskikt med ris och smalbladigt gräs med inslag av gökärt, smultron mm. Inslag av enstaka grövre gran.

Biotopkvalitéer: Medelstor asp, spetthål, olikåldrigt, flerskiktat.

Naturvårdsarter: Gökärt (NV).

Tidigare uppgifter: Riksintresse för rörligt friluftsliv.

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 15 **Artrik vägkant vid Lyrestad**

Areal: 0,02ha.

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Yttersta delen av en artrik vägkant med arter som trift, liten blåklocka, renfana, rölleka, fibblor, gökärt. Utanför inventeringsområdet växer bland annat gott om färgginst.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, hävd.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), gökärt (NV).

Tidigare uppgifter: Objektet omfattas av en Artrik vägkant som fortsätter norrut. Utmed vägkanten, men utanför inventeringsområdet, finns 16 fynd av naturvårdsarter varav flertalet rör färgginst (VU) men fynd finns även av nattviol (§), skogsalm (CR), storgröe (NT) och kråka (§, NT). Enligt uppgifter från Trafikverket tillkommer fynd av svinrot (NT) och grönvit nattviol (§) utmed vägkanten norr om delområdet.

Områdesskydd: Riksintresse för rörligt friluftsliv.

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 16 **Brynmiljö vid Lyrestad**

Areal: 0,03 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Brynmiljö.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Ung asp- och björkdunge, med inslag av enstaka rönn och en. Fältskikt med liljekonvalj, gökärt, blåbär, rölleka och liten blåklocka. Kant mot stängsel med blottad jord, smultron, mattfibbla.

Biotopkvalitéer: Solexponerad brynmiljö, blottad jord.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), gökärt (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: Riksintresse för rörligt friluftsliv.

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 17 **Vägkant söder vid Backa**

Areal: 0,1 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Vägkant och vägslänt med ställvis förekommande hävdgynnade arter som liten blåklocka, åkervädd, rölleka, fibblor, gulkämpar, fyrkantig johannesört, måra, bockrot, prästkrage, kråkvicker, enstaka gullklöver. Även lite lågvuxen lövsly, mjölkört och blomsterlupin. Ställvis blottad jord.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, hävd, solexponering.

Naturvårdsarter: Gullklöver (NT), liten blåklocka (NV), åkervädd (NV), bockrot (NV), prästkrage (NV).

Tidigare uppgifter: Regionalt värdefulla odlingslandskap. Gränsar i öster till Vattenförekomsten Sågbäcken, objekt i lövskogsinventeringen och objekt med naturvärde enligt Skogsstyrelsen.

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 18 Vägkant norra vid Backa

Areal: 0,01 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Vägkant men fint material, ruderatmark, inslag av harklöver, renfana, fibblor, rölleka, måra.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, hävd.

Naturvårdsarter: Inga noterade.

Tidigare uppgifter: Omfattas av ett hänsynsobjekt i Trafikverkets underlag med artrika vägkanter med tidigare fynd av slåtterfibbla. Regionalt värdefulla odlingslandskap.

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 19 **Lövdominerad blandskog vid Backa**

Areal: 0,04 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Lövdominerad blandskog..

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Lövdominerad blandskog med medelålders asp, björk, gran, sälg och inslag av ek. Fältskikt med bräken, blåbär och liljekonvalj men även hävdgynnade arter som stor blåklocka, smultron mm. Inslag av klen till medelgrov död ved varav några lågor av sälg.

Biotopkvalitéer: Blockigt, inslag av död ved.

Naturvårdsarter: Stor blåklocka (NV).

Tidigare uppgifter: Regionalt värdefulla odlingslandskap.

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet. Mot väg yngre trädrad.

Objekt ID: 20 **Vägslänt vid Håttorp**

Areal: 0,01 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägslänt.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Vägslänt med blottad jord och finbladigt gräs, prästkrage, gulvial, mattfibbla, bockrot, liten blåklocka och gulmåra.

Biotopkvalitéer: Blottad jord, solexponerat.

Naturvårdsarter: Prästkrage (NV), bockrot (NV), liten blåklocka (NV).

Tidigare uppgifter: Regionalt värdefulla odlingslandskap.

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet. Sträcker sig en bit runt hörnet men blir sedan mer igenvuxet. Gränsar till klass tre.

Objekt ID: 21 **Vägkant vid Håttorp**

Areal: 0,02 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Dubbelsidig vägkant med tämligen högvuxen vegetation, med arter som gulvial, liten blåklocka, klöver, rölleka och gulkämpar. Ställvis lite blottad jord i hörnet.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, hävd, ställvis blottad jord.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV).

Tidigare uppgifter: Regionalt värdefulla odlingslandskap.

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 22 Blandskog vid Otterslätten

Areal: 0,1 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Blandskog.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Blandskog med främst yngre asp, björk, gran, lönn. Enstaka medelgrov asp och grov björk. Buskskikt med uppväxande lövsly, främst asp. Fältskikt med örnbräken men också inslag av svinrot, gökärt och vid vägen johannesört och rölleka. Död ved förekommer bland annat i form av döda enar.

Biotopkvalitéer: Flerskiktat, olikåldrigt om än ungt, ansluter till vattendrag lite längre bort.

Naturvårdsarter: Svinrot (NT), gökärt (NV).

Tidigare uppgifter: Gränsar till vattenförekomsten Sågbäcken.

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet. Värdet varierar något i objektet men bedöms som en helhet.

Objekt ID: 23 **Vägkant södra vid Otterslätten**

Areal: 0,005 ha.

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Mindre yta i innerslänt med tämligen gott om ängsvädd och med svinrot. Lite blottad jord och mindre yta med berg i dagen.

Biotopkvalitéer: Hävd, blottad jord, berg i dagen, nektarresurs.

Naturvårdsarter: Svinrot (NT), ängsvädd (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 24 **Vägkant norra vid Otterslätten**

Areal: 0,006 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Mindre del av vägkant med blottad jord och med prästkrage, rölleka, bockrot, mattfibbla. Tämligen gott om prästkrage på liten yta. Fortsätter som innerslänt med blottad jord och förekomst av blodrot, gökärt, liten blåklocka, svinrot.

Biotopkvalitéer: Hävd, blottad jord, blomrikedom.

Naturvårdsarter: Svinrot (NT), prästkrage (NV), bockrot (NV), liten blåklocka (NV), gökärt (NV), blodrot (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 25 **Askar vid Fagerlid**

Areal: 0,003 ha.

Naturvärdesbedömning: Högt naturvärde – naturvärdesklass 2 (preliminär bedömning).

Dominerande naturtyp: Park och trädgård.

Biotoper: Ädellövträd.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Tre grova askar vid gård.

Biotopkvalitéer: Grova ädellövträd.

Naturvårdsarter: Ask (EN).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet. På tomt och ej studerat närmare.

Objekt ID: 26 **Åkerkant vid Fagerlid**

Areal: 0,004 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Åker.

Biotoper: Åkerkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Gräsmark i kanten av vall med gott om johannesört sp., även daggkåpa och rölleka. Ställvis gott om kirskål, tistlar och gråbo.

Biotopkvalitéer: Viss blomrikedom.

Naturvårdsarter: Inga noterade.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 27 **Vägkant vid Fagerlid**

Areal: 0,03 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Smal remsa utmed väg med trift, gulkämpar, liten blåklocka, rölleka, johannesört, gåsört, renfana.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, solexponering, hävd.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 28 **Vägkant vid Bahult västra**

Areal: 0,02 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Vägkant med liten blåklocka, ängsklocka, rölleka, äkta johannesört, fibblor, måra, klöver, kråkvicker, gulsporre, gulkämpar.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, hävd, solexponering.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), ängsklocka (NV), äkta johannesört (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: Odlingsröse som bedöms omfattas av generellt biotopskydd i kanten.

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 29 Öppen gräsmark vid Bahult

Areal: 0,01 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Öppen gräsmark.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Öppen gräsyta med arter som rölleka, gulsporre, daggkåpa, fibblor, johannesört sp. I intilliggande del växer tätt med blomsterlupin och kanadensiskt gullris.

Biotopkvalitéer: Viss blomrikedom, hävd.

Naturvårdsarter: Inga noterade.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet. Endast sedd utifrån då den var inhängnad.

Objekt ID: 30 **Brynmiljö vid Bahult**

Areal: 0,02 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Brynmiljö.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Brynmiljö med vide, sälg, björk, klibbal unga ask, skogsalm, gran. Buskskikt med band annat olvon och ung rönn. Tämligen gott om död liggande lövved. Tätt med gran bitvis innanför brynmiljön.

Biotopkvalitéer: Solexponerat bryn, något varierat trädskikt, död lövved.

Naturvårdsarter: Ask (EN), skogsalm (CR).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 31 **Brynmiljö vid Laggåsen**

Areal: 0,04 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Brynmiljö, lövdunge.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Lövdunge med klen till medelgrov björk, lönn, hassel och ek. Blockigt. Gott om fällda klena granar. Fältskikt med blåbär och örnbräken men även gökärt. Gränsar till öppen gräsmark med bland annat rölleka, liten blåklocka och äkta johannesört.

Biotopkvalitéer: Blockigt, lövbryn.

Naturvårdsarter: Gökärt (NV), liten blåklocka (NV), äkta johannesört (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: Minst tre odlingsrösen bedöms omfattas av generellt biotopskydd men gott om sten finns i objektet och det är inte alltid tydligt avgränsade rösen.

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 32 **Brynmijlö vid Ladfallet.**

Areal: 0,02 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Brynmiljö.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Lövbryn med medelgrov asp och klen ask, björk, sälg och gran, Tätt buskskikt med uppväxande löv och gran.

Biotopkvalitéer: Enstaka klen lövlåga.

Naturvårdsarter: Ask (EN).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 33 **Vägkant vid Ladfallet.**

Areal: 0,02 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Yttersta kanten mot väg med blottad jord. Fältskikt med gulkämpar, inslag av rölleka, bockrot, åkervädd, fibblor, prästkrage, harklöver, måra.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, blottad jord, hävd.

Naturvårdsarter: Bockrot (NV), åkervädd (NV), prästkrage (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 34 Vägkant östra vid Tubberud

Areal: 0,004 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Vägkant vid bussficka med blottad jord och ruderatmark. Fältskikt med liten blåklocka, daggkåpa, åkervädd, fibblor, måra, rölleka, teveronika och gulkämpar. Även lite småplantor av den invasiva arten vresros.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, ruderatmark, hävd.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), åkervädd (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 35 Vägslänt västra vid Tubberud

Areal: 0,003 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägslänt.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Vägslänt upp mot staket med blottad jord. Arter som liten blåklocka, åkervädd, prästkrage, måra, teveronika, fyrkantig johannesört men även inslag av kirskål, snöbär och andra trädgårdsväxter.

Biotopkvalitéer: Blottad jord, solexponering, blomrikedom.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), åkervädd (NV), prästkrage (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet. Gränsar till klass tre men den rika förekomsten av trädgårdsväxter bedöms sänka värdet.

Objekt ID: 36 **Öppen gräsmark vid Tubberud**

Areal: 0,01 ha.

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Äng och betesmark.

Biotoper: Öppen gräsmark.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Ängsrest med tämligen tätt med liten blåklocka, åkervädd, rölleka, daggkåpa, teveronika, måra, vårbrodd och finbladigt gräs. Igenväxning pågår med uppväxande främst asp.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), åkervädd (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 37 Aspdunge vid Tubberud

Areal: 0,03 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Aspdunge.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Mindre dunge med klen till medelgrov asp. Tämligen tät grässvål och med kirskål utbrett men i kanten finns inslag av fyrkantig johannesört, teveronika, svartkämpar, rölleka, daggkåpa. Enstaka klen asplåga.

Biotopkvalitéer: Medelgrov asp, klen asplåga, visst inslag av hävdgynnad flora.

Naturvårdsarter: Svartkämpar (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 38 **Blandskog vid Vallsjön**

Areal: 0,2 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Blandskog.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Luckigt blandskog med solgläntor. Medelålders gran, tall, björk och asp. Fältskikt med lingon, blåbär, örnbräken, smalbladigt gräs och fryle. Inslag av rönn och hassel. Ställvis förekommer block. En mindre fuktsänka utan stående vatten finns i objektet.

Biotopkvalitéer: Luckor, blockigt, fuktsänka.

Naturvårdsarter: Inga noterade.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 39 **Sumpskog vid Vallsjön**

Areal: 0,2 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Sumpskog, fuktstråk.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Sumpskog och fuktstråk med sänkor, två mindre diken med stående vatten. Klen till medelgrov klibbal och klen björk och gran. Mossor som skogstjärnmossa och vitmossa. Högvuxen bräken och hultbräken. God tillgång på död ved både stående och liggande, främst klen ved av gran och björk. Veketåg. Några medelgrova aspar i kanten.

Biotopkvalitéer: Hög luftfuktighet, stående vatten, god tillgång på död ved, klibbal med viss sockelbildning.

Naturvårdsarter: Inga noterade.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 40 **Granskog med aspinslag vid Vallsjön**

Areal: 0,1 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Skog och träd.

Biotoper: Barrdominerad blandskog.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Del i granplantering med inslag av grov och medelgrov asp. Visst inslag av klen tall och björk. Lite blockigt med utbrett mosstäcke. Kransmossa och husmossa i bottenskiktet och hättemossor på aspar. Begränsat fältskikt med blåbär, lingon och örnbräken. Död ved saknas i stort sett. Ställvis finns smultron vid solluckor.

Biotopkvalitéer: Grov asp, blockigt, luckor.

Naturvårdsarter: Inga noterade.

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 41 **Blomrik traktorväg vid Vallsjön.**

Areal: 0,04 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Traktorväg.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Mindre traktorväg som är under igenväxning av örnbräken. Kvar finns arter som prästkrage, bockrot, liten blåklocka, åkervädd, svartkämpar, teveronika, fyrkantig johannesört och gökärt. Liljekonvalj i kanten.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, hävd.

Naturvårdsarter: Prästkrage (NV), bockrot (NV), liten blåklocka (NV), åkervädd (NV), svartkämpar (NV), gökärt (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Södra delen tätt med hävdgynnade arter, mer igenvuxet i norr. Delar gränsar till klass tre. Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 42 **Åkerkant vid Vallsjön**

Areal: 0,01 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Åker.

Biotoper: Åkerkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Åkerkant med blottad jord, torrt. Arter som liten blåklocka, ängsklocka, rölleka, mattfibbla, fyrkantig johannesört.

Biotopkvalitéer: Blottad jord, blomrikedom, solexponering.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), ängsklocka (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet. Fortsätter mot söder men smalnar åt öst.

Objekt ID: 43 Trädklädd betesmark vid Vallsjön

Areal: 0,2 ha.

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Äng och betesmark.

Biotoper: Trädklädd betesmark.

Natura 2000-naturtyp: 9070 Trädklädd betesmark.

Beskrivning: Fint tidigare betat område med en riktigt grov björk, medelgrov ek varav enstaka krokiga och några grova hasselbuketter. Torr till frisk mark med gott om liljekonvalj, men även bockrot, gökärt, äkta johannesört och ängsklocka.

Biotopkvalitéer: Grov björk, hasselbuketter, hävd, stenrösen.

Naturvårdsarter: Bockrot (NV), ängsklocka (NV), gökärt (NV), äkta johannesört (NV).

Tidigare uppgifter:

Områdesskydd: Flera odlingsrösen som bedöms omfattas av generellt biotopskydd.

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 44 Öppen gräsmark på hygge vid Vallsjön

Areal: 0,01 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Igenväxningsmark.

Biotoper: Öppen gräsmark på hygge.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Liten öppen gräsyta på hygge med äkta johannesört, liten blåklocka, svinrot, gökärt, liljekonvalj, blodrot, smultron.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom.

Naturvårdsarter: Svinrot (NT), liten blåklocka (NV), gökärt (NV), blodrot (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Under igenväxning.

Objekt ID: 45 Vägkant vid Vallsjön

Areal: 0,08 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vägkant.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Vägslänt med liten och stor blåklocka, rölleka, prästkrage, bockrot, måra, fibblor, lite mjölkört. Närmast vägen bar jord och grus med gulkämpar.

Biotopkvalitéer: Blomrikedom, hävd.

Naturvårdsarter: Stor blåklocka (NV), liten blåklocka (NV), prästkrage (NV), bockrot (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Objektet fortsätter utanför inventeringsområdet.

Objekt ID: 46 Traktorväg och vändplan vid Vallsjön

Areal: 0,1 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Infrastruktur och bebyggd miljö.

Biotoper: Vändplan, traktorväg.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Vändplan och små traktorvägar. Fältskikt med ängsvädd, liten blåklocka, grå ögontröst, rölleka, svinrot, ärenpris, jungfrulin, ljung, fyrkantig johannesört, blodrot, gökärt och smalbladigt gräs.

Biotopkvalitéer: Ställvis blottad jord, hävd, solbelyst.

Naturvårdsarter: Svinrot (NT), ängsvädd (NV), liten blåklocka (NV), grå ögontröst (NV), jungfrulin (NV), gökärt (NV), blodrot (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: Traktorvägar upp ställvis med högre och tätare grässvål som vid fältbesöket var slagen.

Objekt ID: 47 Kraftledningsgata vid Vallsjön

Areal: 0,2 ha.

Naturvärdesbedömning: Visst naturvärde – naturvärdesklass 4.

Dominerande naturtyp: Igenväxningsmark.

Biotoper: Kraftledningsgata.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Storblockig höjd i kraftledningsgata med mer öppna ytor med spridda enar. Fältskikt med ljung, lingon, blåbär och även hävdgynnade arter som gökärt, liten blåklocka, blodrot, rölleka och smalbladigt gräs. Igenväxning pågående med örnbräken, ung triviallöv och gran. Mindre småvatten finns och fuktsänka utan stående vatten med högvuxet starr.

Biotopkvalitéer: Storblockigt, inslag av hävdgynnad flora, småvatten.

Naturvårdsarter: Liten blåklocka (NV), gökärt (NV), blodrot (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Objekt ID: 48 **Kraftledningsgata med fläcknycklar vid Vallsjön**

Areal: 0,1 ha.

Naturvärdesbedömning: Påtagligt naturvärde – naturvärdesklass 3.

Dominerande naturtyp: Igenväxningsmark.

Biotoper: Kraftledningsgata.

Natura 2000-naturtyp: -

Beskrivning: Kraftledningsgata med berg i dagen och spridda enar. Runt finns mindre ytor som är mer öppna där hävdgynade arter dyker upp som liten blåklocka, smultron, gökärt, blodrot. Även ris som ljung och lingon. Igenväxning pågående med örnbräken, sly, småplantor av gran och tall. Mindre bestånd med fläcknycklar noterades men de börjar trängas undan.

Biotopkvalitéer: Berg i dagen, mindre öppna delar med visst inslag av hävdgynnad flora.

Naturvårdsarter: Fläcknycklar (§), liten blåklocka (NV), gökärt (NV), blodrot (NV).

Tidigare uppgifter: -

Områdesskydd: -

Kommentar: -

Referenser

Publikationer

Elg, S. 2022. Förstudie naturvärden E20 Faunapassager Hasslerör-Vallsjön, Mariestad och Gullspång kommun, Västra Götalands län. Naturcentrum AB i PDF-rapport till Trafikverket. 44 sidor.

Dahlén, A., Berg, S., Elfström, M. och Hipkiss, T. 2015. Naturvärdesinventering Väg E20 förbi Mariestad. Enviroplanning AB på uppdrag av Trafikverket.

Lindqvist, M (red). 2018. Metod för översiktlig inventering av vägkantsmiljöer. Rapport 2012:149. Trafikverket.

Mariestad kommun. 2006. Naturvårdsplan för Mariestads kommun.

Naturvårdsverket. 2009. Handbok för artskyddsförordningen. Del 1. Fridlysning och dispenser. Handbok 2009:2. Naturresursavdelningen.

Nitare, J. 2019. Skyddsvärd skog. Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning. Skogsstyrelsen. Jönköping.

Nitare, J. 2000. Signalarter. Indikatorer på skyddsvärd skog. Flora över kryptogamer. Skogsstyrelsen. Jönköping.

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

Svensk författningssamling 2007:845. Artskyddsförordning. Miljö- och energidepartementet.

Swedish Standards Institute 2014. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. – Svensk Standard SS 199000:214.

Trafikverket. 2020. *Underlagsrapport naturvärdesinventering, E20, Faunapassager Hasslerör-Vallsjön, Mariestad och Gullspångs kommun, Västra Götalands län.* Lokaliseringsutredning, PM Skisshandling. 2020-11-16. EnviroPlanning AB på uppdrag av Trafikverket.

Internetbaserade källor

Artdatabanken. Uttag av naturvårdsarter från observationsdatabasen och Artportalen inklusive skyddade fynd. Hämtat 2022-11-21.

Jordbruksverket: Databasen TUVA. Resultatet av ängs- och betesmarksinventeringen. https://etjanst.sjv.se/tuvaut/site/webapp/tuvaut.html. Hämtat 2022-06-15.

Länsstyrelsen i Västra Götalands län. Informationskartan Västra Götaland. https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=023f6dde755f41c5a719b111ddfb80ed. Hämtat: 2022-06-15.

Länsstyrelsen i Västra Götalands län. WebbGIS för Grön infrastruktur. https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=7ec425abc6af4398b86cdd9d0df40153. Hämtat: 2022-06-15.

Länsstyrelsens VattenInformationsSystem för Sverige (VISS). https://viss.lansstyrelsen.se. Hämtat 2022-06-29.

Naturvårdsverket. Kartverktyg skyddad natur. https://skyddadnatur.naturvardsverket.se. Hämtat: 2022-06-15.

Skogsstyrelsen (Skogsdataportalen): Nyckelbiotopsinventeringen (nyckelbiotoper, naturvärden), storskogsbrukets nyckelbiotoper, sumpskogsinventeringen, biotopskyddsområden, naturvårdsavtal. https://www.skogsstyrelsen.se/sjalvservice/karttjanster/geodatatjanster/. Hämtat 2022-06-15.

Trafikverkets Lastkajen. https://www.trafikverket.se/tjanster/Oppna_data/hamta-var-oppna-data/lastkajen---sveriges-vag--och-jarnvagsdata/ Hämtat 2022-06-28.

Bilaga – Förtydliganden av metodik

Förarbete

För att identifiera potentiella naturvärdesobjekt flygbildtolkades hela inventeringsområdet med hjälp av ortofoto. Relevant information om biologiska bevarandevärden och naturvårdsintressen eftersöktes dessutom från följande källor:

- Länsstyrelsens WebbGIS
- Naturvårdsverkets Skyddad natur
- Skogsstyrelsens Skogens pärlor
- Jordbruksverkets databas TUVA
- Vatteninformationssystem i Sverige VISS
- Biotopkarteringsdatabasen
- Trafikverkets Lastkajen.
- ArtDatabanken. Uttag av rödlistade, fridlysta, N2000 och skyddsklassade arter.

Naturvårdsarter

Med naturvårdsart avses art som indikerar att ett område har naturvärde eller som i sig själv är av särskild betydelse för biologisk mångfald. Bland naturvårdsarterna har rödlistade arter och skyddade arter särskild betydelse. Naturvårdsarter kan, men behöver inte, tillhöra en eller flera olika kategorier enligt nedan.

Med **rödlistad art** menas art som enligt den internationella naturvårdsunionens (IUCN) kriterier inte bedöms ha långsiktigt livskraftig population i Sverige utan löper risk att försvinna från landet. Rödlistade arter delas in i olika hotkategorier. NT= Nära hotad, VU = sårbar, EN = starkt hotad, CR = Akut hotad och RE = nationellt utdöd. Rödlistade arter markeras i rapporten med någon av ovanstående hotkategorier efter artnamnet. Kategorierna VU, EN och CR räknas som hotade (ArtDatabanken, 2020).

Skyddade arter markeras i rapporten med § efter artnamnet. Med **skyddad art** eller **fridlyst** avses art som omfattas av förbud enligt 4–9 §§ artskyddsförordningen. När det gäller fåglar, som samtliga är skyddade, är praxis att särskilt beakta rödlistade arter och arter som redovisas i bilaga 1 i EU:s fågeldirektiv. Stöd för en sådan praxis finns i Naturvårdsverkets handbok (Naturvårdsverket 2009) där följande står att läsa: ”Även om alla fågelarter omfattas av skydd enligt förordningen bör arter markerade med B i bilaga 1 till artskyddsförordningen, rödlistade arter samt sådana arter som uppvisar en negativ trend prioriteras i skyddsarbetet.”

Skogsstyrelsen har tagit fram en förteckning över arter som genom sin närvaro indikerar att ett område har högt naturvärde i skog – **signalarter i skog**. Art som tillhör

denna kategori markeras med S efter artnamnet. Arter som enligt Skogsstyrelsens förteckningar har lågt signalvärde i den aktuella regionen har inte beaktats vid naturvärdesbedömningen (Nitare 2000; Nitare 2019).

För varje Natura 2000-naturtyp finns en lista på **typiska arter**. Dessa används för att bedöma ett områdes bevarandestatus. Typiska arter markeras med T efter artnamnet. En typisk art anses i första hand vara relevant för vissa naturtyper, men i praktiken kan många typiska arter även fungera som naturvårdsarter även i andra naturtyper.

Arter som bedöms uppfylla definitionen för naturvårdsart men som inte tillhör någon av ovanstående kategorier markers med NV efter artnamnet. Sådana arter kan vara mindre allmänna arter eller arter som kan betraktas som indikatorarter men som inte finns redovisade på officiella listor.

Generellt skyddade biotopskyddsområden

Generellt skyddade biotopskyddsområden är skyddade enlig miljöbalken 7 kap 11§ och bilaga 1 till förordningen om områdesskydd. De flesta generellt skyddade biotopskyddsområdena finns i jordbrukslandskapet (Naturvårdsverket, 2012). Dessa är:

- Allé
- Källa med omgivande våtmark i jordbruksmark
- Odlingsröse i jordbruksmark
- Pilevall
- Småvatten och våtmark i jordbruksmark
- Stenmur i jordbruksmark
- Åkerholme

Bilaga – Koordinater fridlysta och rödlistade arter

Tabell 1. Fridlysta och rödlistade arter noterade under inventeringen, med uppgifter om antal, yta och koordinater. Färgerna i tabellen markerar olika arter och speglar hur arterna illustreras i figurerna i rapporten.

Delområde	ID	Art	Antal	Sträcka (m)	Yta (m^2)	x	y
1	1	ask	1			442403	6515616
2	2	färgginst		12		446585	6518276
2	3	gullklöver	10	5		446552	6518278
2	4	färgginst		20		446545	6518281
2	5	svinrot			2	446583	6518274
2	6	svinrot	3			446547	6518330
2	7	ask	1			446586	6518348
3	8	svinrot			3	447457	6518578
3	9	gullklöver	2			447461	6518524
3	10	gullklöver	15			447492	6518546
4	11	ask	1			447967	6518663
5	12	svinrot	10			449735	6519402
5	13	svinrot	1			449735	6519408
5	14	svinrot	10			449752	6519435
5	15	svinrot	5			449730	6519454
6	16	ask	22			450834	6520487
6	17	ask		27		450809	6520532
6	18	ask		11		450833	6520538
6	19	ask		18		450854	6520514
6	20	ask	3			450866	6520498
7	21	skogsalm	1			458913	6527148
7	22	skogsalm	1			458924	6527157
8	23	ask			150	459007	6527276
8	24	skogsalm	2			459011	6527277
9	25	ask	1			459160	6527269
9	26	ask	1			459167	6527271
11	27	ask	1 och unga plantor			460010	6527677
11	28	ask	1			460016	6527679
11	29	ask	1			460021	6527681

11	30	ask	3 och unga plantor			460035	6527699
11	31	ask	1			460023	6527720
12	32	ask	2			460699	6528369
13	33	skogsalm	1			461022	6528523
13	34	fläcknycklar	2			461048	6528699
13	35	fläcknycklar	2			461064	6528699
13	36	fläcknycklar	3			461073	6528693
13	37	fläcknycklar	100		18	461063	6528710
13	38	gulsparv	1			461393	6528609
13	39	gulsparv	1			461177	6528729
13	40	björktrast	1			461342	6528782
13	41	svinrot			2	461313	6528824
13	42	spillkråka	1			461320	6528829
13	43	svinrot	40	10		461465	6528831
13	44	blåsippa			100	461506	6528801
13	45	svinrot	10			461518	6528815
13	46	svinrot	50			461524	6528831

Bilaga – Koordinater invasiva arter

Tabell 1. Invasiva arter noterade under inventeringen, med uppgifter om förekomst/antal, sträcka, yta och koordinater. Färgerna i tabellen markerar olika arter och speglar hur arterna illustreras i figurerna i rapporten.

Delområde	ID	Art	Antal	Sträcka (m)	Yta (m^2)	x	y
1	1	blomsterlupin	Rikligt		1000	442383	6515641
1	2	blomsterlupin	Spridd	8		442398	6515659
1	3	parkslide	Ett be-stånd			442368	6515637
1	4	blomsterlupin	Fåtalig			442412	6515645
1	5	blomsterlupin	Fåtalig			442410	6515646
1	6	blomsterlupin	5			442386	6515665
1	7	blomsterlupin	10			442414	6515731
2	8	kanadensiskt gullris	1			446507	6518279
2	9	kanadensiskt gullris	Fåtalig			446514	6518269
2	10	blomsterlupin	2			446519	6518273
2	11	kanadensiskt gullris	Fåtalig			446528	6518271
2	12	kanadensiskt gullris	2			446527	6518275
2	13	kanadensiskt gullris	2			446532	6518276
2	14	blomsterlupin	2			446534	6518285
2	15	kanadensiskt gullris	Fåtalig			446542	6518285
2	16	kanadensiskt gullris	1			446558	6518282
2	17	kanadensiskt gullris	1			446562	6518274
2	18	blomsterlupin	2			446565	6518274
2	19	kanadensiskt gullris	2			446567	6518274
2	20	kanadensiskt gullris	4	6		446554	6518276
2	21	blomsterlupin	Spridd	17		446574	6518275
2	22	kanadensiskt gullris	4	4		446572	6518272
2	23	jättebalsamin	Rikligt		10	446573	6518272
2	24	kanadensiskt gullris	10		70	446568	6518286
2	25	blomsterlupin	Rikligt		300	446567	6518286
2	26	jättebalsamin	Rikligt		200	446605	6518299
2	27	blomsterlupin	Spridd	40		446611	6518307
2	28	jättebalsamin	Fåtalig			446606	6518288
2	29	jättebalsamin	Fåtalig			446628	6518309
2	30	jättebalsamin	Fåtalig			446639	6518314
2	31	blomsterlupin	Spridd	20		446547	6518320

2	32	blomsterlupin	Spridd	45		446610	6518332
3	33	blomsterlupin	5	8		447416	6518526
3	34	blomsterlupin	2			447444	6518527
3	35	blomsterlupin	Spridd	23		447488	6518539
3	36	blomsterlupin	Spridd		110	447408	6518551
3	37	blomsterlupin	Spridd		180	447450	6518561
3	38	blomsterlupin	Fåtalig			447428	6518566
3	39	blomsterlupin	Spridd	12		447564	6518599
3	40	blomsterlupin	Spridd	11		447574	6518610
3	41	blomsterlupin	1			447610	6518599
4	42	blomsterlupin	Spridd		60	447952	6518669
4	43	blomsterlupin	Spridd	11		447970	6518674
4	44	blomsterlupin	1			447966	6518663
5	45	kanadensiskt gullris	1			449698	6519440
5	46	kanadensiskt gullris	Fåtalig			449701	6519444
5	47	blomsterlupin	Spridd	24		449700	6519447
5	48	blomsterlupin	Spridd	35		449717	6519462
5	49	kanadensiskt gullris	Fåtalig			449730	6519461
5	50	kanadensiskt gullris	Fåtalig			449727	6519464
6	51	blomsterlupin	1			450834	6520483
6	52	kanadensiskt gullris	Fåtalig			450809	6520521
6	53	kanadensiskt gullris	Fåtalig			450809	6520527
6	54	blomsterlupin	Spridd	42		450806	6520537
6	55	blomsterlupin	Spridd	38		450822	6520547
7	56	blomsterlupin	Spridd	24		458890	6527194
7	57	plymspirea	1			458892	6527199
8	58	blomsterlupin	Spridd		1550	459031	6527271
8	59	kanadensiskt gullris	Spridd		1550	459031	6527271
9	60	blomsterlupin	Spridd		270	459053	6527230
9	61	blomsterlupin	Fåtalig			459155	6527270
10	62	kanadensiskt gullris	Spridd	46		459713	6527563
10	63	blomsterlupin	Spridd	13		459744	6527553
10	64	blomsterlupin	5			459712	6527566
10	65	blomsterlupin	Fåtalig			459726	6527550
10	66	blomsterlupin	Fåtalig			459725	6527543
11	67	blomsterlupin	Spridd	11		459978	6527714
11	68	kanadensiskt gullris	Fåtalig	11		459998	6527688
11	69	blomsterlupin	Spridd		80	460009	6527740
11	70	blomsterlupin	Rikligt		480	460008	6527692

11	71	blomsterlupin	Spridd		420	460033	6527706
11	72	kanadensiskt gullris	Fåtalig			460011	6527681
11	73	kanadensiskt gullris	Fåtalig			460019	6527685
11	74	kanadensiskt gullris	Fåtalig			460024	6527713
11	75	kanadensiskt gullris	Fåtalig			460034	6527721
12	76	blomsterlupin	Spridd		40	460713	6528390
12	77	vresros	Spridd	5		460728	6528395
12	78	blomsterlupin	Spridd	14		460732	6528358
12	79	kanadensiskt gullris	Fåtalig			460735	6528364
13	80	kanadensiskt gullris	Spridd		1600	460979	6528652
13	81	blomsterlupin	Spridd	33		460923	6528507
13	82	blomsterlupin	Spridd	260		460962	6528496
13	83	blomsterlupin	Spridd	25		460913	6528434
13	84	kanadensiskt gullris	1			461352	6528585
13	85	kanadensiskt gullris	5			461358	6528602
13	86	kanadensiskt gullris,	2			461359	6528608
13	87	kanadensiskt gullris	1			461501	6528734
13	88	blomsterlupin	Spridd	14		461408	6528786
13	89	kanadensiskt gullris	Spridd	15		461396	6528813