

BAKGRUND

Det aktuella uppdraget har utgjorts av inventering/naturvärdesbedömning av banområdet samt en del kringliggande områden, mellan Sävenäs och lokhallarna vid Gullbergsån.

Naturcentrum AB har utfört arbetet på uppdrag av Lars Nilsson/WSP Samhällsbyggnad AB, under sommaren 2016. Området har besökts vid ett tre tillfällen under 2016, ett gemensamt den 11/7 (Niklas Franc och Svante Hultengren), samt tre enskilda besök i september 2016.

METODIK

Inventeringen har fokuserat på skyddsvärda arter, definierade som signalarter, rödlistade arter¹ eller skyddade arter enligt artskyddsförordningen. Uppgifter om hotade arter har hämtats från Artdatabankens artfaktaregister och ArtPortalen². Framförallt handlar det om sällsynta och tillfälliga växter. Övriga källor har också undersökts.

Dessutom har en naturvärdesbedömning av de olika inventerade delytorna genomförts. Naturvärdesbedömningen har utförts med hjälp av en femgradig värdeskala som till väsentlig del bygger på naturvärdesinventering enligt NVI (SS 199000:214) motsvarande NVI fält och översikt. Här anges högsta klassen (klass I) som **"mycket höga naturvärden"** och den näst högsta klassen **"höga naturvärden"** (klass II). Detta motsvarar nyckelbiotopklass/ekologiskt särskilt känsliga områden enligt MB/PBL. I sådana högt värderade områden finns ovanliga naturtyper och ofta förekommer många olika rödlistade arter. Vi bedömer att det inte finns några sådana högt klassade delområden (med höga eller mycket höga naturvärden) inom det aktuella området.

Den tredje klassen utgörs av områden med **"påtagliga naturvärden"** (klass III) – gula och områden på kartan. Det rör sig om områden som befinner sig i ett mellanläge mellan höga naturvärden och vanlig vardagsnatur/produktionsnatur. Sådana naturområden kan utvecklas och efter en tid få höga naturvärden. Det kan förekomma rödlistade arter inom dessa områden, men det rör sig då framförallt om enstaka arter och individ.

Några delområden har klassificerats som klass 4 – **"vissa naturvärden"**. Det rör sig om delområden med vissa strukturer t ex blottade sand- eller grusytor, intressanta trädslag eller örtrikedom i allmänhet, som på lång sikt kan utveckla påtagliga eller höga naturvärden.

Områden utan någon färg alls anger **vanlig vardagsnatur** av olika slag – lägre värden (klass V).

Svenska namn anges för vanligare arter av kärlväxter och fåglar. Rödlistade arter och övriga arter anges med både vetenskapligt och svenskt namn.

¹ Artdatabanken 2015. *Rödlistade arter i Sverige 2015*. Artdatabanken, SLU, Uppsala.

² www.artportalen.se

SAMMANFATTNING AV RESULTAT

Det aktuella området utgörs av banområdet mellan E6 i väster och Sävenäs i öster. Själva spårområdena har undantagits men ett stort antal mellanliggande ytor har inventerats och naturvärdesbedömts.

Området i stort bedöms inte hysa några höga naturvärden knutna till de naturtyper som förekommer. De flesta av delytorna har därför bedömts ha låga naturvärden (klass V), vissa naturvärden (klass IV) eller påtagliga naturvärden (klass III). Karta 1 i BILAGA I visar samtliga besökta delområden. De som vi bedömt ha "vissa" eller "påtagliga" naturvärden – de lägre klasserna i det bedömningssystem anges med olika färger.

Inga rödlistade eller skyddade arter har noterats från de 19 inventerade delytorna, men från omgivningarna har ett flertal skyddade fågelarter³ noterats (se förteckning i BILAGA III).

Däremot förekommer en mycket rik förekomst av pilblad *Sagittaria sagittifolia* (NT) i Gullbergsån i anslutning till området. Vidare förekommer enstaka exemplar av alm *Ulmus glabra* (CR) och ask *Fraxinus excelsior* (EN) inom området. Dessa trädslag är starkt eller akut hotade i ett nationellt perspektiv, men är fortfarande mycket vanliga i naturen och enstaka yngre individer bedöms ha inte något särskilt högt bevarandevärde. Från ett angränsande/tangerande område uppges också bolmört *Hyoscyamus niger* (NT) förekomma. Uppgiften är äldre (1982).

Inventeringarna har fokuserat på kärlväxter, lavar och insekter. I tabell nedan förtecknas de arter av skalbaggar som påträffats under inventeringarna.

Art	Insektsfamilj	Habitat/substrat	Omr 1	9b	10	11	12	13	14	16	18
Bivarg	Rovstekel	sandmark									•
Altica oleracea	Bladbagge	Mjölkört	•								•
Amara aenea	Jordlöpare	Sandmark			•						
Apion haematodes	Spetsvivel	Bergsyra			•		•		•	•	
Chaetocnema picipes	Bladbagge	mållor							•	•	
Corticarina minuta	Mögelbagge	nedbrytare			•				•		•
Corticaria gibbosa	Mögelbagge	nedbrytare	•						•	•	
Cryptocephalus pusillus	Bladbagge	lövträd								•	•
Dermestes undulatus	Änger	kadaver (mås)									•
Longitarsus ganglbaueri	Bladbagge	stånds	•	•	•				•	•	•
Longitarsus nasturtii	Bladbagge	strävbladiga växter							•	•	
Longitarsus ochroleucus	Bladbagge	kamomiller				x			•		•
Meligethes morosus	Glansbagge	Vitplister							•	•	
Nanophyes marmoratus	Spetsvivel	fackelblomster							•	•	
Olibrus aeneus	Sotsvampbagge	kamomiller		•	•				•	•	•
Phyllotreta nigripes	Bladbagge	Ruderatmark/korsblomster							•		•
Rhinoncus pericarpus	Vivel	Skräpp och syror		•						•	
Syntomus foveatus	Jordlöpare	grus- och sandmark			•			•	•		
Tychius picirostris	Viviel	klöverarter			•					•	

³ ArtDatabanken 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015. ArtDatabanken, Uppsala.

BESKRIVNING AV DELOMRÅDEN (se även karta 1 i BILAGA I)

Delområde 1

Beskrivning: Ruderatmark med trivialflora (grusigt – stenigt underlag).

Naturvärdesbedömning: Klass IV.

Delområde 2

Beskrivning: Ruderatmark med trivialflora.

Grusigt – stenigt underlag.

Naturvärdesbedömning: Klass IV.

Delområde 3

Beskrivning: Bergskärning med inslag av löv.

Naturvärdesbedömning: Klass V.

Delområde 4

Beskrivning: Gräsyta med lövträd bl a lönn.

Naturvärdesbedömning: Klass IV.

Delområde 5

Beskrivning: Slänt med högrötsvegetation, enstaka yngre ask *Fraxinus excelsior* (EN).

Mjölkört, hallon, slån.

Naturvärdesbedömning: Klass V.

Delområde 6

Beskrivning: Grönyta med hallon, rosor, mjölkört m m. Björk, alm *Ulmus glabra* (CR).

Naturvärdesbedömning: Klass V.

Delområde 7

Beskrivning: Lövyta med björk, knäckepil, lönn.

Naturvärdesbedömning: Klass V.

Delområde 8

Beskrivning: Ruderatmark med trivialflora (grusigt – stenigt underlag). Sommargyllen.

Naturvärdesbedömning: Klass V.

Delområde 9 a

Beskrivning: Gräsyta med planterade ekar. Tämligen rik lavflora med vägglav *Xanthoria parietina* och fler arter av rosettlavar *Physcia* spp.

Naturvärdesbedömning: Klass V.

Delområde 9 b

Beskrivning: Ymnig och högväxt ruderatflora med snårvinda, m fl arter.

Naturvärdesbedömning: Klass IV.

Delyta 10

Beskrivning: Ruderatmark med stort inslag av sand med blandad växtlighet (liten korgblommig växt med gula blommor/binka-typ). Skogsnooppa, sandstarr, grusstarr, besksöta, en del triviala insekter knutna till växterna och sanden påträffades också.

Naturvärdesbedömning: Klass IV.



Delområde 11

Beskrivning: Ruderatmark (öppen grusyta) med björksly och trivialflora av bl a johannesört, korsört, rallarros, träjon och stensöta. Även blåeld, skogsnooppa och sandnarv. Grusigt – stenigt underlag.

Naturvärdesbedömning: Klass IV.



Delområde 12

Beskrivning: Ruderatmark på grusigt – stenigt underlag (makadam). Trivial flora.
Kanadesikst gullris, björksly, johannesört och besksöta.

Naturvärdesbedömning: Klass V.



Delområde 13

Beskrivning: Tämligen artrik ruderatmark med smultron, sandnarv, ett flertal *Cladonia*-arter (puderlav *C. cenotea*, brun bägarlav *C. chlorophaea* och rislav *C. furcata*) samt krusig filtlav *Peltigera rufescens*.

Naturvärdesbedömning: Klass III.



Delområde 14

Beskrivning: Torrängsvegetation utmed vagnshallarna. Gul fetknopp, jordgubbar, smultron, gråfibbla, sommargyllen, jordklöver, gullklöver, rödmålla, sandnarv, ett flertal *Cladonia*-arter (puderlav *C. cenotea*, brun bägarlav *C. chlorophaea* och rislav *C. furcata*), krusig filtlav *Peltigera rufescens* och styverlav *P. didactyla*. Rikligt med insekter utmed husväggen i sydläge.

Naturvärdesbedömning: Naturvärdesbedömning: Klass III.



Delområde 15

Beskrivning: Lövdunge med knäckepl, vitoxel, alm, hagtorn, m m. Nejlikrot.

Naturvärdesbedömning: Klass III.

Delområde 16

Beskrivning: Ruderatmark med ymnig flora.

Äkta vallört, norsk fingerört, vitblära, löktrav, vit sötväppling och svinmolke. Rikligt med triviala insekter i vegetationen. Även gulreseda *Reseda lutea* uppges från området⁴.

Naturvärdesbedömning: Klass III.

Delområde 17

Beskrivning: Lövridå utmed ån på båda sidor. Pil, al, lönn, björk, krusbär och hagtorn. På den östra sidan av ån finns en liten ruderatmark med ymnig flora. Äkta vallört, norsk fingerört, vitblära, löktrav, vit sötväppling och svinmolke. Även alm (CR) och ask (EN).

I bäcken flera bestånd av pilblad *Sagittaria sagittifolia* (NT). Pilbladen undersöktes med gummibåt för den på pilblad monofaga, rödlistade skalbaggen *Donacia dentata* NT men inga fynd av gnag eller vuxna djur påträffades.

Naturvärdesbedömning: Klass III.

⁴ [www.artportalen.se/Lars-Erik Norbäck](http://www.artportalen.se/Lars-Erik-Norbäck) 2014

Delområde 18

Beskrivning: Grusyta, ruderatmark. Körväg längs området. Rik växtlighet. Liknar övriga klass III – IV-områden. Gullklöver, jordklöver, besksöta, vitoxel, läkekungsljus, vanligt kungsljus, alm, palsternacka, födosökande bivarg, ängern *Dermestes undulatus* på måskadaver (ny för Vg). Allé av alm *Ulmus glabra* (CR) och vitoxel *Sobus aria* (odlad oxelart).

Naturvärdesbedömning: Klass III.

Delområde 19

Beskrivning: Trädrad med sälg, björk. Björksly. Rallaros, björnbär, norsk fingerört. Även nattskatta och ryssgubbe.

Naturvärdesbedömning: Klass IV.



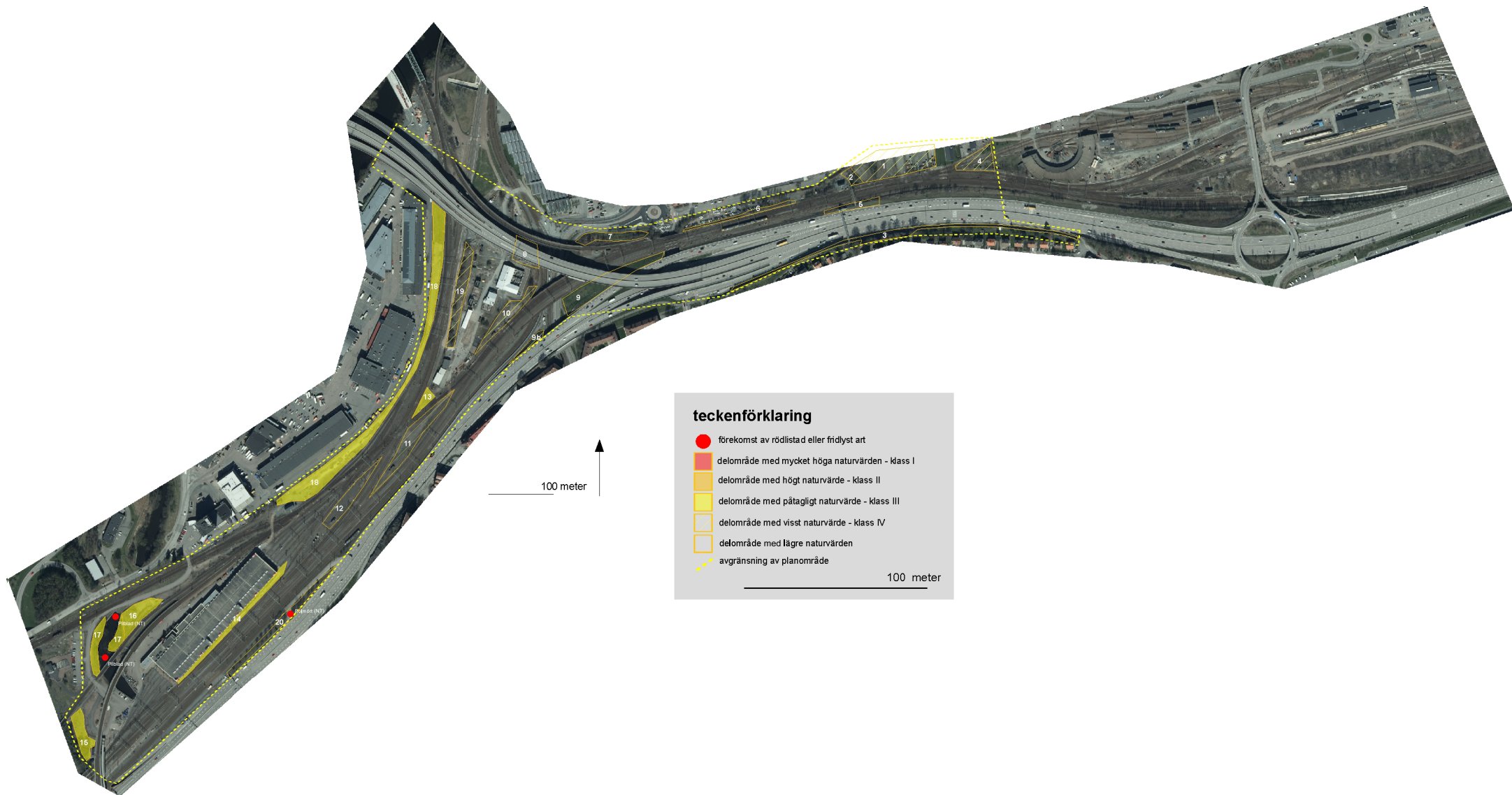
Delområde 20

Beskrivning: Trädrad och gräsyta som tangerar undersökningsområdet. Ask *Fraxinus excelsior* (EN) och alm *Ulmus glabra* (CR) förekommer och bolmört *Hyascyamus niger* (NT) uppges från området⁵.

Naturvärdesbedömning: Klass IV.

⁵ Västergötlands Flora 1982/www.artportalen.se

BILAGA I – karta



BILAGA II – Rödlistade arter som noterats i det kringliggande landskapet

Sökparametrar: RE Nationellt utdöd; CR Akut hotad; EN Starkt hotad; VU Sårbar; NT Nära hotad; DD Kunskapsbrist; 1900 - 2016; En yta/polygon begränsar sökningen

GRUPP	Rödl.kat.	Artnamn	Vetenskapligt namn	Lokalnamn	Datum	Observatörer
FJÄRILAR	NT	Mindre taggmätare	Aplocera efformata	Sävenäs industriområde	2016-08-25	Magnus Unger
FÅGLAR	VU	Berguv	Bubo bubo	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-01-03	Olof Persson
FÅGLAR	NT	Buskskvätta	Saxicola rubetra	Skansen Lejonet, Göteborg	2006-04-25	Lars Erik Norbäck
FÅGLAR	NT	Buskskvätta	Saxicola rubetra	Skansen Lejonet, Göteborg	2007-05-14	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Buskskvätta	Saxicola rubetra	Skansen Lejonet, Göteborg	2006-08-18	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Buskskvätta	Saxicola rubetra	Skansen Lejonet, Göteborg	2006-04-25	Björn Dellming, Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Buskskvätta	Saxicola rubetra	Skansen Lejonet, Göteborg	2006-05-03	Ingegerd Nyberg
FÅGLAR	NT	Buskskvätta	Saxicola rubetra	Skansen Lejonet, Göteborg	2006-04-25	Markus Lagerqvist
FÅGLAR	NT	Buskskvätta	Saxicola rubetra	Skansen Lejonet, Göteborg	2007-08-22	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Buskskvätta	Saxicola rubetra	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-08-26	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Buskskvätta	Saxicola rubetra	Skansen Lejonet, Göteborg	2002-04-29	Carl Jyker
FÅGLAR	NT	Buskskvätta	Saxicola rubetra	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-09-03	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Buskskvätta	Saxicola rubetra	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-03	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Buskskvätta	Saxicola rubetra	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-05-19	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Buskskvätta	Saxicola rubetra	Skansen Lejonet, Göteborg	2014-09-09	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Buskskvätta?	Saxicola rubetra?	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-04	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Duvhök	Accipiter gentilis	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-10-30	Roger Eskilsson, Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Duvhök	Accipiter gentilis	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-03-09	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Fjällvråk	Buteo lagopus	Skansen Lejonet, Göteborg	2014-10-31	Mats Raneström
FÅGLAR	VU	Gråtrut	Larus argentatus	Skansen Lejonet, Göteborg	2006-04-26	Daniel Gustafsson
FÅGLAR	VU	Gråtrut	Larus argentatus	Skansen Lejonet, Göteborg	2007-04-28	Daniel Gustafsson
FÅGLAR	VU	Gråtrut	Larus argentatus	Skansen Lejonet, Göteborg	2007-05-14	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Gråtrut	Larus argentatus	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-10-08	Uno Unger
FÅGLAR	VU	Gråtrut	Larus argentatus	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-02-08	Hans-Erik Hermansson
FÅGLAR	VU	Gråtrut	Larus argentatus	Skansen Lejonet, Göteborg	2003-05-07	Bo Brinkhoff
FÅGLAR	VU	Gråtrut	Larus argentatus	Skansen Lejonet, Göteborg	2014-11-06	Bo Brinkhoff
FÅGLAR	VU	Gråtrut	Larus argentatus	Skansen Lejonet, Göteborg	2014-11-04	Ulf Persson
FÅGLAR	VU	Gråtrut	Larus argentatus	Skansen Lejonet, Göteborg	2015-05-07	Henrik Spovin
FÅGLAR	NT	Gröngöling	Picus viridis	Skansen Lejonet, Göteborg	2006-08-18	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Gröngöling	Picus viridis	Skansen Lejonet, Göteborg	2006-03-18	Roy Bäckman
FÅGLAR	NT	Gröngöling	Picus viridis	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-10-19	Mats Raneström

BILAGA II – Rödlistade arter som noterats i det kringliggande landskapet

FÅGLAR	VU	Gulsparv	Emberiza citrinella	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-10-30	Roger Eskilsson, Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Havsörn	Haliaeetus albicilla	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-03-04	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Hussvala	Delichon urbicum	Skansen Lejonet, Göteborg	2007-08-22	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Kungsfågel	Regulus regulus	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-10-28	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Kungsfågel	Regulus regulus	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-04-07	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Kungsfågel	Regulus regulus	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-07	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Kungsfågel	Regulus regulus	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-09-26	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Kungsfågel	Regulus regulus	Skansen Lejonet, Göteborg	2015-10-05	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Kungsfågel	Regulus regulus	Skansen Lejonet, Göteborg	2015-10-09	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Kustskinnlav	Scytinium magnussonii	Skansen Lejonet	2014-05-14	Mikael Finsberg
FÅGLAR	VU	Lappsparv	Calcarius lapponicus	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-04-01	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Mindre hackspett	Dendrocopos minor	Skansen Lejonet, Göteborg	2007-01-25	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Mindre hackspett	Dendrocopos minor	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-11-03	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Pilgrimsfalk	Falco peregrinus	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-04-24	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Pilgrimsfalk	Falco peregrinus	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-12-24	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Pilgrimsfalk	Falco peregrinus	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-05-11	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Pilgrimsfalk	Falco peregrinus	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-09-03	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Pilgrimsfalk	Falco peregrinus	Skansen Lejonet, Göteborg	2015-10-17	kjell hansson
FÅGLAR	NT	Pilgrimsfalk	Falco peregrinus	Skansen Lejonet, Göteborg	2016-01-26	Mia Wallin
FÅGLAR	NT	Pilgrimsfalk	Falco peregrinus	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-09-07	David Klingberg
FÅGLAR	NT	Pilgrimsfalk	Falco peregrinus	Ånäsmotet, Göteborg	2013-03-17	Eric Sandin
FÅGLAR	NT	Pilgrimsfalk	Falco peregrinus	Skansen Lejonet, Göteborg	2013-06-12	David Klingberg
FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-03-19	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-04-10	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2006-04-26	Daniel Gustafsson
FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2004-04-24	Uno Unger
FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-03-29	kjell hansson
FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-05-02	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2007-08-22	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-04-21	Peter Strandvik
FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-03-25	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-04-16	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2003-05-07	Bo Brinkhoff
FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-04-19	Bo Brinkhoff

BILAGA II – Rödlistade arter som noterats i det kringliggande landskapet

FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-08-26	David Klingberg
FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2014-04-14	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2015-05-07	Henrik Spovin
FÅGLAR	NT	Silltrut	Larus fuscus	Skansen Lejonet, Göteborg	2016-04-22	Peter Strandvik
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2007-05-14	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-20	Mats Raneström
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-14	Tina Widén
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-22	Mats Raneström
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-30	Mats Raneström
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-10	Bo Brinkhoff
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-14	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-17	Ingvor Svensson
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-09-19	David Klingberg
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-19	Mats Raneström
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-10-05	Nils Gabriesson
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-20	Nils Gabriesson
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-10-10	David Klingberg
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-11	Bo Brinkhoff
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-10-28	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-16	Alicia Ayestaran, Bo Brinkhoff
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2013-09-18	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2015-11-02	Ulf Persson
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-15	Lars Eric Rahm
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-26	Conny Palm
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-23	Mats Raneström
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-19	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-09-25	Ingvor Svensson
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-09-19	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-09-26	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-09-20	Martin Oomen
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2012-10-15	David Klingberg
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2003-04-17	Conny Palm
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-09-27	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Stare	Sturnus vulgaris	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-09-25	Martin Oomen

BILAGA II – Rödlistade arter som noterats i det kringliggande landskapet

FÅGLAR	NT	Storspov	Numenius arquata	Skansen Lejonet, Göteborg	2004-04-30	Bo Brinkhoff
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2003-04-11	Carl Jyker
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2006-04-26	Ingvor Svensson, Daniel Gustafsson, Björn Dellming, Lena Essedahl, Jan Ohlin, Markus Lagerqvist, Tina Widén, Lars Erik Norbäck, Birger Kaiser, Elvor Ohlin, Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2002-04-22	Bo Brinkhoff
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2006-06-06	Magnus Unger
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2002-04-22	Johan Svedholm
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2003-05-03	Johan Svedholm
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2004-04-22	Göran Andersson
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2003-04-08	Diaj Hermansen
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-06	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-03	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2000-05-17	Johan Svedholm
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-04	Mats Raneström, Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2002-04-24	Andréas Hagström, Hans Börjesson
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2002-04-23	Mathias Theander
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-04-30	Leif Jonasson
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Ånäsmotet, Göteborg	2009-05-24	Olof Armini
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-20	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-12	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-21	Birger Kaiser, Tina Widén
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-07	Lars Erik Norbäck
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-07	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-13	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-14	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-14	David Klingberg
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-14	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-14	Jan-Åke Noresson
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-05	Christer Fält, Roger Eskilsson

BILAGA II – Rödlistade arter som noterats i det kringliggande landskapet

FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-05	Roger Eskilsson, Christer Fält
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-05-03	Jan-Åke Noresson, Kjell Hansson, Leif Andersson, Lena Essedahl, Per Lundgren, David Klingberg, Bo Brinkhoff, Roger Eskilsson, Peter Keil
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-06	Kicki Westman
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-09	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-25	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2014-11-03	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-06	Lars Eric Rahm
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-14	Emil Agneholm
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-14	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2002-04-21	Conny Palm
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-10-10	David Klingberg
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2015-10-24	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Svart rödstjärt	Phoenicurus ochruros	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-10-04	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Sånglärka	Alauda arvensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2006-10-03	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Sånglärka	Alauda arvensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2004-04-24	Uno Unger
FÅGLAR	NT	Sånglärka	Alauda arvensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-09-29	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Sånglärka	Alauda arvensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-02-25	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Sånglärka	Alauda arvensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-03-09	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Sånglärka	Alauda arvensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-03-04	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Sånglärka	Alauda arvensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-10	Bo Brinkhoff
FÅGLAR	NT	Sånglärka	Alauda arvensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-04-10	Peter Keil
FÅGLAR	VU	Sävsparv	Emberiza schoeniclus	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-04-08	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Sävsparv	Emberiza schoeniclus	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-04-11	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Tornseglare	Apus apus	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-09-01	Mats Raneström
FÅGLAR	VU	Tornseglare	Apus apus	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-08-26	Roger Eskilsson
FÅGLAR	VU	Tornseglare	Apus apus	Skansen Lejonet, Göteborg	2011-08-30	David Klingberg
FÅGLAR	VU	Vinterhämsling	Carduelis flavirostris	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-10-30	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Ängspiplärka	Anthus pratensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2007-09-07	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Ängspiplärka	Anthus pratensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-10-08	Magnus Persson, Jens Ramnebro
FÅGLAR	NT	Ängspiplärka	Anthus pratensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-10-08	Johan Svedholm

BILAGA II – Rödlistade arter som noterats i det kringliggande landskapet

FÅGLAR	NT	Ängsoplärka	Anthus pratensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-04-01	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Ängsoplärka	Anthus pratensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-09-05	Roger Eskilsson
FÅGLAR	NT	Ängsoplärka	Anthus pratensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-09-18	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Ängsoplärka	Anthus pratensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2008-10-08	Uno Unger
FÅGLAR	NT	Ängsoplärka	Anthus pratensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2009-09-21	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Ängsoplärka	Anthus pratensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-20	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Ängsoplärka	Anthus pratensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-09-22	Mats Raneström
FÅGLAR	NT	Ängsoplärka	Anthus pratensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2010-10-10	Bo Brinkhoff
FÅGLAR	NT	Ängsoplärka	Anthus pratensis	Skansen Lejonet, Göteborg	2012-09-27	Mats Raneström
KÄRLVÄXTER	EN	Ask	Fraxinus excelsior	Berg, skräpmark vid SKANSEN LEJONET	1988-05-07	Evastina Blomgren, Flora Västergötland
KÄRLVÄXTER	EN	Ask	Fraxinus excelsior	Gräsmark, gata, å 200 m SV om OLSKROKENS STN	1986-08-18	Flora Västergötland
KÄRLVÄXTER	EN	Ask	Fraxinus excelsior	Gräsmark, gata, å 300 m SV om OLSKROKENS STN	1986-06-16	Flora Västergötland
KÄRLVÄXTER	EN	Ask	Fraxinus excelsior	Skräpmark m m vid OLSKROKENS STN	1982-07-02	Flora Västergötland
KÄRLVÄXTER	EN	Ask	Fraxinus excelsior	Kruthusgatan, norr Skansen Lejonet	2015-02-04	Mats Lindqvist
KÄRLVÄXTER	NT	Bolmört	Hyoscyamus niger	Skräpmark m m vid OLSKROKENS STN	1982-07-02	Flora Västergötland
KÄRLVÄXTER	NT	Pilblad	Sagittaria sagittifolia	Göteborg, Mölndalsån, Minuthandelsgatan	2014-08-01	Lars Erik Norbäck
KÄRLVÄXTER	NT	Pilblad	Sagittaria sagittifolia	Gullbergsvass, Mölndalsån, vid Minuthandelsgatan	2015-08-16	Roger Gahnertz
KÄRLVÄXTER	NT	Pilblad	Sagittaria sagittifolia	Göteborg, Mölndalsån, Minuthandelsgatan	2016-08-11	Lars Erik Norbäck
KÄRLVÄXTER	CR	Vanlig skogsalm	Ulmus glabra subsp. glabra	Berg, skräpmark vid SKANSEN LEJONET	1988-05-07	Evastina Blomgren, Flora Västergötland
KÄRLVÄXTER	CR	Vanlig skogsalm	Ulmus glabra subsp. glabra	Gräsmark, gata, å 300 m SV om OLSKROKENS STN	1986-06-16	Flora Västergötland
KÄRLVÄXTER	CR	Vanlig skogsalm	Ulmus glabra subsp. glabra	Skräpmark m m vid OLSKROKENS STN	1982-07-02	Flora Västergötland
LAVAR	VU	Skrynklig skinnlav	Scytinium schraderi	Skansen Lejonet	2014-05-14	Mikael Finsberg