



KARLSTADS KOMMUN

TEKNIK- OCH FASTIGHETSFÖRVALTNINGEN

Natur- och parkenheten

Karlstad 2015-08-12

Catharina Knutsson, 054-540 67 89

catharina.knutsson@karlstad.se

Växtinventering inom Sommarro golf, Jakobsberg, Karlstads kommun 2015

Bakgrund

Sommarro golfbana har funnits sedan 2004 och är belägen i södra delen av det område som från 1940-talet och fram till 1997 utgjorde Karlstads flygplats.

I nuläget pågår arbete med att ta fram en detaljplan för det före detta flygplatsområdet. I samband med det genomförs olika naturinventeringar inom området, bland annat denna växtinventering inom golfbanan.

Innan den gamla flygplatsen började nyttjas som flygplats fanns här ett varierat odlingslandskap med omväxlande åkermark, betes- och slåttermarker med flera vattensamlingar och fuktiga partier. När flygplatsen anlades fylldes vattensamlingar och våtmarker igen och marken dränerades. Från 40-talet och fram tills golfbanan anlades slåtrades hela den gräsbevuxna delen av området årligen och höet togs omhand.

Före golfbanan anlades gjordes 2003 en växtinventering i området, vilken visade att området till stora delar hade höga botaniska kvalitéer som slåttermark, trots att området inte haft någon längre kontinuitet av slåtterhävd. Anmärkningsvärt var dels förekomsten av klockljung (en av ca 10 lokaler i Värmland) och dels den mycket rika förekomsten av orkidén nattviol som förekom i flera tusen exemplar om hela det tidigare flygplatsområdet räknades med. Denna massförekomst av nattviol har ingen annan motsvarighet inom kommunen. Utöver dessa två arter fanns flera andra slåttergynnade arter som hirsstarr, blekstarr, harstarr, skallra, gulmåra, ögontröst, blåklocka, prästkrage och brudborste. Utifrån inventeringen utsågs ett antal hänsynsytor som skulle förbli opåverkade av golfverksamheten och även fortsättningsvis skötas med årlig slåtter för att gynna floran.

Växtinventeringen 2015

En inventering av kärlväxter har genomförts i juni och juli 2015 av Catharina Knutsson och Christina Hägglund, natur- och parkenheten, Karlstads kommun. Området som inventerats utgörs av de högvuxna gräsyterna mellan greener och semigreener inom Sommarro golfs arrendeområde. Inventeringen har främst varit

inriktad på att hitta arter som gynnas av slåtter och bete, här kallade ängs- och hagmarksarter. Ytorna har delats in i delområden som beskrivs i bilaga 1 och visas på kartor i bilaga 2 och 3. Varje delområde har fått en naturvärdesbedömning.

Förekomst av ängs- och hagmarksarter

Efter ängs- och hagmarksarternas namn anges en siffra 1-3 som anger hur frekvent arten är inom delområdet. Klassningen följer jordbruksverkets anvisningar för ängs- och betesmarksinventeringen.

1=enstaka exemplar förekommer

2= utbredd förekomst i en del av området eller 2-4 växtplatser på flera mindre delar inom området

3= ett större antal, 5 eller fler, tydliga växtplatser eller utbredd förekomst över en mycket stor del av området

Naturvärdesbedömning utifrån florans

Varje delområde har getts en värdebedömning utifrån florans sammansättning och förekomsten av hävdgynnade arter.

Klass A – fin flora, flera hävdgynnade arter förekommer spridd, någon av dem i större mängd alternativt spridd förekomst av någon av de mer intressanta arterna som förekommer inom golfbanans område (nattviol, klockljung, gulmåra och brudborste)

Klass B – flera hävdgynnade arter har hittats, antingen minst 5 arter med enstaka förekomst eller minst 2 arter finns spridda i delområdet, alternativt en art med riklig förekomst

Klass C – floramässigt ointressant, inga eller någon enstaka hävdgynnad växtart har hittats

Resultat

Vid inventeringen har området delats in i 57 delområden. De inventerade ytorna har mycket skiftande kvaliteter gällande florans. Inom området finns både ytor med fin flora och flera hävdgynnade arter och ytor som är floramässigt helt ointressanta. De värdefulla ytorna finns spridda inom området, både i söder och norr samt öster och väster om landningsbanan.

Förekomst av hävdgynnade växtarter

Nattviol förekommer inom knappt hälften av delområdena och förekomsten är spridd inom golfbanans olika delar. Klockljung förekommer i ett tiotal delområden som alla är belägna i den norra halvan av området, öster om landningsbanan.

Gulmåra, brudborste, skallra och ögontröst förekommer i några delområden.

Övriga slåttergynnade arter som förekommer spridda i stor del av de delområden som inte bedömts vara floramässigt ointressanta är ängsfryle, vårbrodd, blekstarr, hirsstarr, harstarr och liten blåklocka.

Delområde 1-21 inventerades i juni, veckan före midsommar. I dessa delområden har liten blåklocka sannolikt förbisett i viss mån.

Skötsel

Vid inventeringen har det noterats att skötseln av de högvuxna gräsytorna är mycket eftersatt och att florans värde har sjunkit sedan den tidigare inventeringen genomfördes 2003, även om delar av området fortfarande har höga värden knutna till floran.

Enligt arrendeavtalet mellan kommunen och golfbanan ska ett antal så kallade hänsynsytor årligen slåttas tidigast den 15 juli. Det slagna höet får inte ligga kvar utan ska omhändertas. Slätter får enligt avtalet även ske utanför de utpekade hänsynsytorerna. Merparten av ytorna har inte slagits på flera år och tjockt med gammal förna har ansamlats och skapar en tuvighet. I en del delområden finns årsskott av lövsly, men i vissa delområden – främst väster om landningsbanan finns unga tallar och lövträd som är flera år gamla. I några områden har årsskott av lövsly röjts, men lämnats kvar liggande i området. I några områden har gräsklipp från greenerna tippats på en yta med högvuxet gräs, vilket har en gödslande effekt och därigenom negativ effekt på den slåttergynnade floran.

Övriga observationer

Fågelarter som observerats i samband med fältbesöken är bland annat sånglärka tornfalk, ladusvala och strandskata.

Bilagor

- 1) Delområdesbeskrivningar
- 2) Karta med delområdesavgränsningar
- 3) Karta med klassificering av delområden samt förekomst av nattviol och klockljung

Bilaga 1 - Delområdesbeskrivningar

ÖSTER OM LANDNINGSBANAN

Delområde 1 – Kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Hirsstarr 1, vårbrodd 2, ängsfryle 2, blekstarr 2

Övrig beskrivning:

Lite finare i den östra halvan

Delområde 2 – Kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Harstarr 1

Övrig beskrivning:

Delområde 3 – Kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Harstarr 1-2, vårbrodd 1-2

Övrig beskrivning:

Delområde 4 – Kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Vårbrodd 2, harstarr 3

Övrig beskrivning:

Delområde 5 – Kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Ängsfryle 2, vårbrodd 2, gulmåra 2, hirsstarr 2, harstarr 1, blekstarr 1

Övrig beskrivning:

Rel fint, flera bestånd av gulmåra

Delområde 6 – kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Ängsfryle, vårbrodd 2, klockljung 1

Övrig beskrivning:

Lite våt mark med ljung och mossa, 2-3 tuvor av klockljung

Delområde 7 – kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Ängsfryle 3

Övrig beskrivning:

Finare kant

Delområde 8 –kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Vårbrodd 2, (gråfibbla 2), ängsfryle 3,

Övrig beskrivning:

Rel fint

Delområde 9 –kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Ängsfryle 1-2, vårbrodd 1-2

Övrig beskrivning:

En del hallon och högt gräs, mycket stormåra och fyrkantig johannesört, i öster även unga träd

Delområde 10 – kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Vårbrodd 2, ängsfryle 2, blekstarr 1, hirsstarr 1, nattviol 1 (5-6 st)

Övrig beskrivning:

Delområde 11 – kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Hirsstarr 1, ängsfryle 1, nattviol 1, vårbrodd, blekstarr

Övrig beskrivning:

Smått björksly, röjda årsskott har lämnats kvar

Delområde 12 –kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Hirsstarr 3, nattviol 2 (minst 8 st), ängsfryle 3, blekstarr 2, vårbrodd 2

Övrig beskrivning:

Fin flora. Mossa i bottenskiktet. Småsly av björk och salix, röjda årsskott har lämnats kvar

Delområde 13- kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Blekstarr, hirsstarr, vårbrodd, nattviol 2

Övrig beskrivning:

Lite mossa och småsly i ett parti

Delområde 14 – kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Nattviol 2, ängsfryle 2, vårbrodd 1, blekstarr 1, hirsstarr 2

Övrig beskrivning:

Mycket videört

Delområde 15 – kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Blekstarr 2, nattviol 1, vårbrodd 2, ängsfryle 2, brudborste 2

Övrig beskrivning:

Mycket fyrkantig johannesört, renfana, stormåra – delvis ganska kvävepåverkat. Delar med högt gräs och hallon.

Delområde 16 – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Hirsstarr 1, vårbrodd 1, blekstarr 1

Övrig beskrivning:

Mycket hallon och rör, rel ointressant

Delområde 17 – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Ängsfryle 1, blekstarr 1, hirsstarr 1

Övrig beskrivning:

Mycket kruståtel och en del hallon, årsskott av salix

Delområde 18 – kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Nattviol 2, vårbrodd 2, blekstarr 2, blodrot 2, gulmåra 1, gråfibbla 1, ängsfryle 3, liten blåklocka 2, ögontröst 1, prästkrage1, skallra 1, klockljung 1

Övrig beskrivning:

Fint, även mycket flockbibbla

Delområde 19 – kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Ängsfryle 3, vårbrodd 3, nattviol 2, blodrot 2, (gråfibbla 2), skallra 1, harstarr 1,

Övrig beskrivning:

Fint

Delområde 20 – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Ängsfryle (i kanten)

Övrig beskrivning:

Ointressant, fyrkantig johannesört, ängskavle, hallon, kärrtistel

Delområde 21 – kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Vårbrodd, ängsfryle, skallra 1, nattviol 1

Övrig beskrivning:

Knölsyska 2

Delområde 22 – kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Ängsfryle 2, nattviol 1, vårbrodd 2, harstarr 3, hirsstarr 1

Övrig beskrivning:

Fin flora främst i den västra halvan, i öster även kärrtistel, hallon, mycket då, knölsyska

Delområde 23 – kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Ögontröst 2, vårbrodd 3, harstarr, skallra 2, hirsstarr 2, ängsfryle 3

Övrig beskrivning:

Delvis semigreen (närmast greenen i väster),

Delområde 24 – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Hirsstarr

Övrig beskrivning:

Blött, massor av trollsländor och jungfrusländor, mkt vasstarr, bladvass, kärtistel, flaskstarr, blåsstarr, kråklöver, ull, fackelblomster och skogssäv

Delområde 25 – kl C*Förekommande ängs- och hagmarksarter:*

Inga hävdgynnade arter funna.

Övrig beskrivning:

Högvoxet med hallon, rör, renfana, videört. Mycket trollsländor i den del där det växer mycket rör.

Delområde 26 – kl A*Förekommande ängs- och hagmarksarter:*

Hirsstarr 3, ängskavle 3, vårbrodd 3, blekstarr 3, nattviol 1, harstarr 2, ärenpris 1, gulmåra 1, liten blåklocka, blodrot 2, skallra 1

Övrig beskrivning:

Fin flora, knölsyska, mycket trollsländor och små fjärilar

Delområde 27 – kl B*Förekommande ängs- och hagmarksarter:*

Liten blåklocka 1, ängsfryle 2, skallra 1, harstarr, blodrot

Övrig beskrivning:

Kruståtel dominerar, årsskott av asp finns, en del trollsländor, mycket småfjärilar i ett parti

Delområde 28 – kl B*Förekommande ängs- och hagmarksarter:*

Harstarr 2, blekstarr 1, ängsfryle 2, vårbrodd 2, liten blåklocka 1

Övrig beskrivning:

Kärtistel, dân, fyrkantig johannesört, hallon

Delområde 29 – kl A*Förekommande ängs- och hagmarksarter:*

Nattviol 1 (västra kanten), klockljung 2 (ca 1 kvm), blodrot, ängsfryle 3, vårbrodd 3

Övrig beskrivning:

Ett magrare parti med finare flora

Delområde 30 – kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Vårbrodd 3, klockljung 3, ängsfryle 2, nattviol 1

Övrig beskrivning:

Liten slänt mot dammen med mycket fin flora, riklig förekomst av klockljung

Delområde 31 – kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Nattviol 2 (minst 20 st – främst i SV), klockljung 1, vårbrodd 2, liten blåklocka 1, ängsfryle 2, harstarr 1, blekstarr 1

Övrig beskrivning:

Relativt fint, visst upplägg av gräsklipp, kruståtel

Delområde 32 – kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Klockljung 2, nattviol 1, liten blåklocka 2, ängsfryle 2

Övrig beskrivning:

Ljung, mossa, fibblor

Delområde 33 – kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Harstarr 1, ängsfryle 1, nattviol 1, blekstarr 1

Övrig beskrivning:

Delområde 34 – kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Klockljung 3, ängsfryle 3

Övrig beskrivning:

Mycket fin flora. Smal remsa som har slagits under de senaste åren, vilket tydliggör att slåtter gör skillnad på floran.

Delområde 35 – kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Nattviol 1, ängsfryle 1, liten blåklocka 1, harstarr 1

Övrig beskrivning:

Delområde 36 – kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Nattviol 1 (2 st observerade)

Övrig beskrivning:

Mossa, ljung, flockfibbla

Delområde 37 – kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Ängsfryle 3, nattviol 1, hirsstarr 1, klockljung 2 (spridd), vårbrodd 1, harstarr 1

Övrig beskrivning:

Delområde 38 – kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Ängsfryle 2, nattviol 1, vårbrodd 2, hirsstarr 1, blekstarr 1, klockljung 1, liten blåklocka 1

Övrig beskrivning:

Videört, knölsyska

Delområde 39 – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Harstarr 1, ängsfryle 1, vårbrodd 1, blodrot

Övrig beskrivning:

Kärrtistel, kruståtel, videört, mkt trollsländor

VÄSTER OM LANDNINGSBANAN

Delområde 40 – kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Liten blåklocka 2, vårbrodd 2, harstarr 1, ängsfryle 3, skallra 1, nattviol 2 (spridd – ett 20 tal i tynande tillvaro)

Övrig beskrivning:

Dåligt skött, tuvigt, mkt småtall, men ändå relativt mycket nattviol och andra hävdgynnade växter trots igenväxningsgraden. Mkt trollsländor. Stormåra, johannesört, dân

Delområde 41 – kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Vårbrodd 2, nattviol 1, harstarr 1

Övrig beskrivning:

Johannesört, dân, älgört

Delområde 42 – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Harstarr 1, skallra 1, ängsfryle 1, vårbrodd

Övrig beskrivning:

Relativt ointressant floramässigt. Småtall, salixbuskar, unga albuskar, johannesört, strätta, timotej

Delområde 43 – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Blekstarr 1, blodrot 3, vårbrodd 1

Övrig beskrivning:

Ointressant floramässigt. Salix, tallsly, knölsyska, johannesört. Mkt trollsländor

Delområde 44 – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Harstarr 1

Övrig beskrivning:

Ointressant floramässigt. Al- och salixsly, mkt rör, mkt trollsländor

Delområde 45 – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Inga hävdgynnade växter funna.

Övrig beskrivning:

Floramässigt ointressant. Johannesört, hallon, rör, lite sly (men mindre än i delomr 43-44)

Delområde 46 A – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Inga hävdgynnade växter funna.

Övrig beskrivning:

Floramässigt ointressant. Mkt tistlar, rör. Mkt fjärilar och trollsländor

Delområde 46 B – kl A

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Vårbrodd 3, ängsfryle 3, nattviol 2 (främst i S), hirsstarr 2, blekstarr 1, harstarr, liten blåklocka

Övrig beskrivning:

Relativt fin flora, men kruståtel dominerar. Ung björk och tall finns spridd.

Delområde 47 – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Inga hävdgynnade arter funna.

Övrig beskrivning:

Floramässigt ointressant. Hallon, rör, johannesört, knölsyska

Delområde 48 – kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Vårbrodd 2, hirsstarr 2, blodrot 3, ängsfryle 2

Övrig beskrivning:

Kruståtel, videört

Delområde 49 – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Hirsstarr 1

Övrig beskrivning:

Rör, videört. Spridd ung tall och salix. Mkt fjärilar och trollsländor

Delområde 50 – kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Liten blåklocka 2, harstarr 1, ängsfryle 2

Övrig beskrivning:

Kruståtel

Delområde 51 – kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Ängsfryle 2, blekstarr, blodrot 3, liten blåklocka 1, skallra 1, vårbrodd 2, nattviol 1

Övrig beskrivning:

Johannesört, knölsyska, ung salix och björk

Delområde 52 – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Harstarr 1

Övrig beskrivning:

Kruståtel dominerar, stormåra

Delområde 53 – kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Vårbrodd 3, ängsfryle 2

Övrig beskrivning:

Kruståtel dominerar

Delområde 54 – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Inga hävdgynnade arter funna.

Övrig beskrivning:

Floramässigt ointressant. Ängskavle, stormåra

Delområde 55 – kl B

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Blekstarr 1, blodrot 3, liten blåklocka 3, ängsfryle 2

Övrig beskrivning:

Tall- och salixsly, kruståtel, gåsört

Delområde 56 – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Övrig beskrivning:

Floramässigt ointressant.

Delområde 57 – kl C

Förekommande ängs- och hagmarksarter:

Övrig beskrivning:

Floramässigt ointressant.



Fastighetsredovisningen saknar rättsverkan
Höjder anges i RH2000
Utritad 2015-06-15

© Lantmäteriet Dnr 109-2010/2667. © Karlstads kommun



Skala 1:4000



Fastighetsredovisningen saknar rättsverkan
 Höjder anges i RH2000
 Utritad 2015-06-15

© Lantmäteriet Dnr 109-2010/2667. © Karlstads kommun



■ = rött/riol förekommer
■ = gulmåra
■ = klackljung

■ = brudbarste förekommer

Skala 1:4000

■ K13 Floramässigt
 enhetsland
■ K12 Halvint
■ K11 Fin flora