

FÖRKLARINGAR TILL VARIABLER I BIOTOPKATALOGEN.

Detaljeringsgrad: Detaljeringsgraden vid fältinventeringen är satt till *medel* (minsta avgränsningsbara naturvärdesbiotop: 0,1 hektar för ytor).

Naturtyp: Beskriver naturtypen enligt fördefinierade typer beskrivna av SIS.

Biotop: Beskriver biotopen enligt fördefinierade typer beskrivna av SIS.

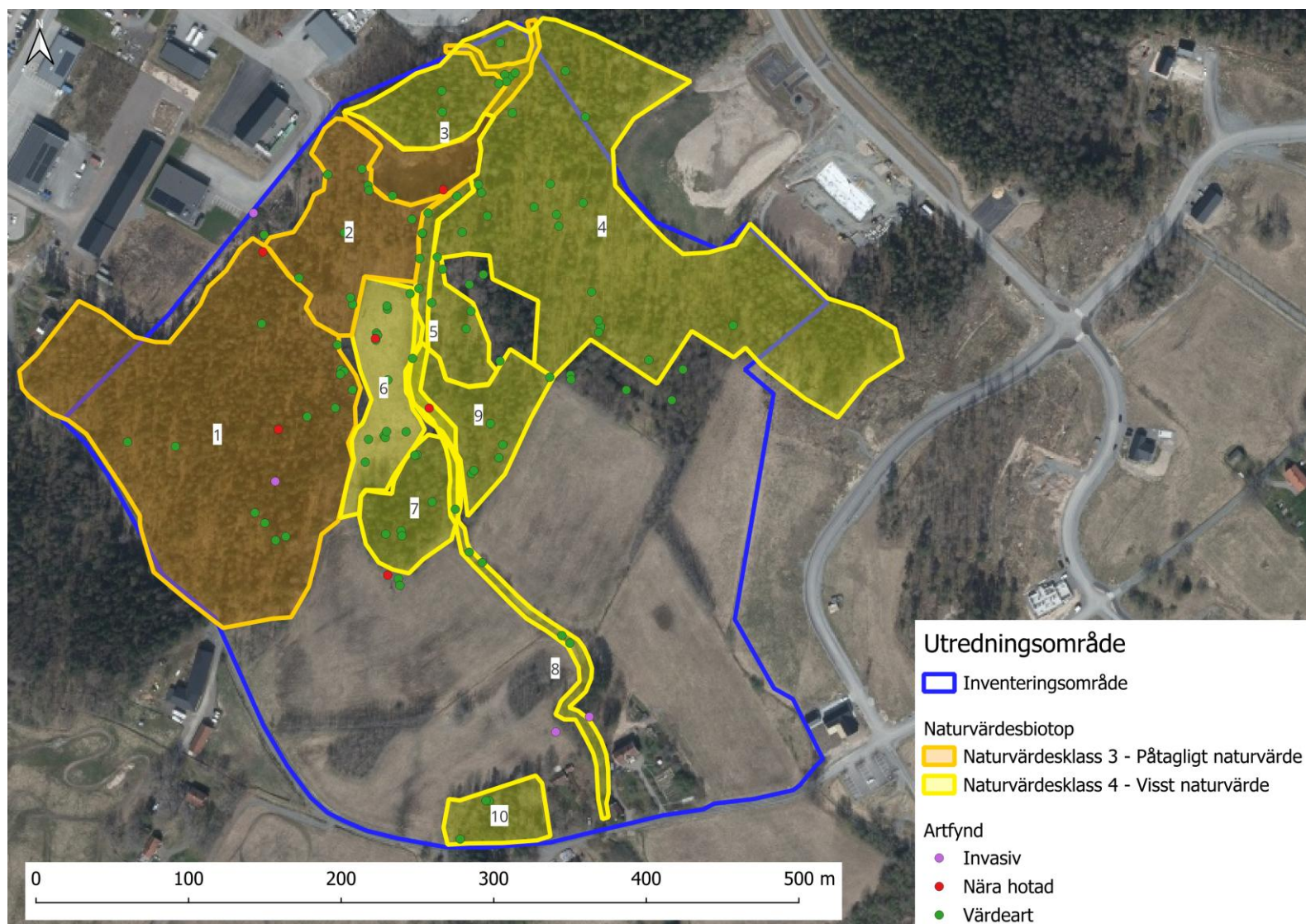
Biotopvärde: Detta beskriver biotopens värde med hänsyn till biotopens tillstånd, sällsynthet och ekologiska funktion. Dessa tre parametrar bedöms utifrån förekomst av biotopkvaliteter, som tyder på att biotopen troligtvis hyser ökad betydelse för biologisk mångfald. Till dessa kvaliteter hör bland annat:

- **Trädskikt:** I förekommande fall definieras trädkontinuiteten i ett område genom att ange skiktningen, vilket förenklat kan beskrivas som antal generationer av träd som växer samtidigt, där enskittat motsvarar en produktionsskog med alla träd i samma ålder och en flerskittad skog är en skog som har flera olika åldersklasser växande samtidigt likt en naturskog.
- **Kontinuitet för lågor:** Anges på en skala 1—5 där 1 är mycket begränsad kontinuitet och 5 innebär att det finns gott om död ved i olika grovlekar och nedbrytningsstadier.
- **Hydromorfologisk påverkan:** Anges på en skala från mycket kraftig till ingen där ingen motsvarar ett naturligt vattendrag och mycket kraftig ett kanaliserat/grävt dike.

Artvärde: Detta beskriver en sammanvägning av biotopens naturvärde i form av förekomst av värdearter och artdiversitet. Till dessa värdearter hör bland annat;

- **Signalarter:** En signalart är en art som fungerar som indikator för biotoper med höga naturvärden.
- **Rödlistade arter:** Art som finns upptagen i *Rödlistade arter i Sverige 2020*, utgiven av Artdatabanken.
- **Fridlysta arter:** Art som omfattas av lagstadgat skydd enligt artskyddsförordningen.

Naturvärdesklass: Naturvärdesklass fås genom att ett objekts biotop- och artvärden, som beskrivs ovan, vägs samman enligt den så kallade SIS-matrisen (se appendix 1 till huvudrapport).



Figur 1 Karta över de naturvärdesbiotoper som avgränsades i samband med fältinventeringen samt de artobservationer som gjordes inom inventeringsområdet

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karliskoga	Magnus Sjölund	Sida 2 av 30

NATURVÄRDESBIOTOP: SKOG 1

<i>Naturvärdesklass</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotopbeteckning</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde	Skog och buskmark	Blandskog (SK3)	Taiga 9010

Datum: 25-06-09

Beskrivning: Två till treskiktad gallrad blandskog av rönn ek björk, tall och gran. Fältskiktet består av mycket blåbärsris. Saknas grövre död ved

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
trädkrypare, grönsångare, koltrast, bofink, nötväcka, kungsfågel, ringduva, rödhake, blåmes, lövsångare



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde., Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecken, som är typiska för biotoper med viss särskild betydelse för biologisk mångfald.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Kraftigt negativt påverkad biotop

Biotopens sällsynthet: Biotop som är vanligt förekommande såväl nationellt som regionalt och lokalt.

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: Visst biotopvärde.

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>	LC				Måttliga förekomster		Förekommer normalt i lundar, skogsbryn och hagmarker. Troligtvis kan arten kopplas till områdets tidigare historia
trädkrypare	<i>Certhia familiaris</i>	LC	4 § ASF		Visst signalvärde	Måttliga förekomster		Läte, signalerar något äldre träd
grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Nära hotad (NT)	4 § ASF		Påtagligt signalvärde	Måttliga förekomster		Sång
koltrast	<i>Turdus merula</i>	LC	4 § ASF Bilaga 2 (Del B)			Måttliga förekomster		
bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	LC	4 § ASF			Sparsamma förekomster		
fälthare	<i>Lepus europaeus</i>				Negativt signalvärde (Invasiva arter)	Måttliga förekomster	Främmande invasiv art	Noterad i flykt
nötväcka	<i>Sitta europaea</i>	LC	4 § ASF		Visst signalvärde	Måttliga förekomster		Signalerar något äldre träd
kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>	LC	4 § ASF			Sparsamma förekomster		
ekbräken	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	LC				Måttliga förekomster		
tallört (aggregat)	<i>Monotropa hypopitys</i> agg.	LC			Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
ringduva	<i>Columba palumbus</i>	LC	4 § ASF Bilaga 2 (Del A), Bilaga 3 (Del A)			Måttliga förekomster		
rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		
blåmes	<i>Cyanistes caeruleus</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		Sång
lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karlskoga	Magnus Sjölund	Sida 4 av 30

strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	LC		Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	LC				Sparsamma förekomster		Inget signalvärde här, Troligtvis kan arten kopplas till områdets tidigare historia av hävdade miljöer
stenbär	<i>Rubus saxatilis</i>	LC				Sparsamma förekomster		

Trädskikt: Två- till Treskiktat
Kontinuitet för lågor: 2

BIOTOPKVALITETER

Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Barrlåga		Betydelsefulla förekomster	Barklös, Brunrötad ved, Grenar, Klenved		
Lågor	Björklåga		Måttliga förekomster	Insektsspår, Klenved, Rotvälta		
Torrträd och högstubbar	Tall	Ung	Sparsamma förekomster	Barklös, Beskuggad, Hackmärken efter hackspättar, Högstubbe, Insektshål och gångar, Mulm		
Lågor	Tallåga		Sparsamma förekomster	Barklös, Brunrötad ved, Fuktig, Gammal, Insektsspår, Klenved, Rotvälta		
Torrträd och högstubbar	Gran	Ung	Sparsamma förekomster	Barklös, Beskuggad, Högstubbe, Insektshål och gångar		
Lågor	Granlåga		Sparsamma förekomster	Barklös, Fuktig, Gammal, Klenved, Rotvälta		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karliskoga	Magnus Sjölund	Sida 5 av 30

NATURVÄRDESBIOTOP: SKOG 2

<i>Naturvärdesklass</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotopbeteckning</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde	Skog och buskmark	Lövskog (SK1), Blandskog (SK3)	Taiga 9010

Datum: 25-06-09

Beskrivning: Tvåskiktad lövskog med sälg, björk och asp, enstaka ekar förekommer samt någon gran. Fältskiktet består främst av olika bräkenväxter. Biotopen präglas av storblockighet

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd: svarthätta, talgoxe, lövsångare, större hackspett, bofink, grönsångare



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde., Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecken, som är typiska för biotoper med viss särskild betydelse för biologisk mångfald.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är vanligt förekommande såväl nationellt som regionalt och lokalt.

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: Visst biotopvärde.

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
stenbär	<i>Rubus saxatilis</i>	LC				Sparsamma förekomster		Svag kalkindikator och förekommer i stenig miljö
strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	LC		Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	LC				Sparsamma förekomster		Inget signalvärde här, Troligtvis kan arten kopplas till områdets tidigare historia av hävdade miljöer
grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Nära hotad (NT)	4 § ASF		Påtagligt signalvärde	Måttliga förekomster		Sång
svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		
talgoxe	<i>Parus major</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		
lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		
större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>	LC	4 § ASF		Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		Kan indikerar på förekomst av död ved samt kan skapa skador på levande träd
liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>	LC				Måttliga förekomster		Förekommer normalt i lundar, skogsbryn och hagmarker. Troligtvis kan arten kopplas till områdets tidigare historia
vågbandad barkbock	<i>Semanotus undatus</i>	LC		Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karlskoga	Magnus Sjölund	Sida 7 av 30

Trädskikt: Tvåskiktat
Kontinuitet för lågor: 2

BIOTOPKVALITETER

Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Geologi	Storblockighet		Betydelsefulla förekomster	Sydvänt		Positiv för groddjur
Lågor	Lövlåga		Måttliga förekomster	Klenved, Barklös, Gammal		
Lågor	Säglåga		Sparsamma förekomster	Barklös, Grenar, Insektsspår		
Torrträd och högstubbar	Sälg	Ung	Sparsamma förekomster	Barklös, Grova torrgrenar, Högstubbe, Insektshål och gångar		
Lågor	Granlåga		Måttliga förekomster	Barklös, Insektsspår, Rotvälta, Vindfälle, Solexponerad		
Torrträd och högstubbar	Gran	Ung	Sparsamma förekomster	Hackmärken efter hackspättar, Högstubbe, Brandljud, Barklös		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karliskoga	Magnus Sjölund	Sida 8 av 30

NATURVÄRDESBIOTOP: STÖRRE VATTENSAMLING 3

Naturvärdesklass	Naturtyp	Biotopbeteckning	Natura 2000-naturtyp
Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde	Antropogen limnisk miljö	Anlagt småvatten	NVI01 - Ej Natura 2000-naturtyp

Datum: 25-06-10

Beskrivning: Större våtmarksområde, delvis vattendrag som är uppdämt. Här finns större vattenspegel med översvämningsområden. Mycket liggande och stående död ved av löv främst al och sälg och björk. Potential för lekområden för groddjur.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd: Trädgårdssångare, rödhake, kungsfågel, svarthätta, grå flugsnappare, talgoxe, grönsångare, bofink, koltrast



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecken, som är typiska för biotoper med viss särskild betydelse för biologisk mångfald., Måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde., Sparsam förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde., Förekomst av organismsamhällen med måttligt hög artdiversitet, i ett lokalt perspektiv eller viss artdiversitet i ett regionalt eller nationellt perspektiv.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är vanligt förekommande såväl nationellt som regionalt och lokalt.

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: Visst biotopvärde.

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
bäckbräsa	<i>Cardamine amara</i>	LC		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Betydelsefulla förekomster		
strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	LC		Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Betydelsefulla förekomster		
humleblomster	<i>Geum rivale</i>	LC			Visst signalvärde	Måttliga förekomster		Förekommer i störda strandmiljön
trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		
rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		
kungsfågel	<i>Regulus regulus</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		
svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		
grå flugsnappare	<i>Muscicapa striata</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		
talgoxe	<i>Parus major</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		
grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Nära hotad (NT)	4 § ASF		Påtagligt signalvärde	Måttliga förekomster		Sång
bofink	<i>Fringilla coelebs</i>	LC	4 § ASF					
koltrast	<i>Turdus merula</i>	LC	4 § ASF Bilaga 2 (Del B)			Måttliga förekomster		
tallört (aggregat)	<i>Monotropa hypopitys</i> agg.	LC			Visst signalvärde			
blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	LC		Jordbruksverkets signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		Förekommer i störda strandmiljön

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karlskoga	Magnus Sjölund	Sida 10 av 30

blekstarr	<i>Carex pallescens</i>	LC			Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		Förekommer i störda strandmiljön
-----------	-------------------------	----	--	--	----------------------	--------------------------	--	----------------------------------

Trädskikt: Tvåskiktat
Kontinuitet för lågor: 2

Hydromorfologisk påverkan: Måttlig

BIOTOPKVALITETER

Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Sjö/vattendrag			Betydelsefulla förekomster	Bäck, Tillfälligt småvatten, Mosaiker vass- säv och flytbladsvegetation		
Lågor	Lövlåga		Betydelsefulla förekomster	Klenved, Vattenlåga, Rötstambrott, Barklös, Brunrötad ved, Fuktig, Gammal		
Torrträd och högstubbar	Triviallöv	Nästan gammal	Måttliga förekomster	Högstubbe, Insektshål och gångar, Barklös, Hackmärken efter hackspättar		
Torrträd och högstubbar	Sälg	Nästan gammal	Måttliga förekomster	Barklös, Beskuggad, Hackmärken efter hackspättar, Insektshål och gångar		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karliskoga	Magnus Sjölund	Sida 11 av 30

NATURVÄRDESBOTOP: SKOG 4

<i>Naturvärdesklass</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotopbeteckning</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Skog och buskmark	Lövskog (SK1)	NVI01 - Ej Natura 2000-naturtyp

Datum: 25-06-09

Beskrivning: Tvåskiktad lövskog med inslag av gran. Enstaka större träd av ask och sälg mycket liggande klen ved förekommer i miljön. Fältskiktet är av mycket bräkenväxter och andra högörtsväxter. Skogen är gallrad. Saknar äldre död ved

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
svarthätta, koltrast, blåmes, rödhake, taltrast



Motivering: Området bedöms ha ett **Lågt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Normalt finns inga förekomster av värdearter eller så är det för få eller för glest förekommande för att indikera att biotopen har någon särskild betydelse för biologisk mångfald., Förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är vanligt förekommande såväl nationellt som regionalt och lokalt.

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: Visst biotopvärde.

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>	LC				Måttliga förekomster		Förekommer normalt i lundar, skogsbryn och hagmarker. Troligtvis kan arten kopplas till områdets tidigare historia av jordbruk och bete
strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	LC		Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
hultbräken	<i>Phegopteris connectilis</i>	LC			Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
stenbär	<i>Rubus saxatilis</i>	LC				Sparsamma förekomster		
bäckbräsa	<i>Cardamine amara</i>	LC		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		Lokalt
blekstarr	<i>Carex pallescens</i>	LC				Sparsamma förekomster		Inget signalvärde här, Troligtvis kan arten kopplas till områdets tidigare historia av hävdade miljöer
svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		
koltrast	<i>Turdus merula</i>	LC	4 § ASF Bilaga 2 (Del B)			Måttliga förekomster		
blåmes	<i>Cyanistes caeruleus</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		
rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>	LC	4 § ASF			Måttliga förekomster		
taltrast	<i>Turdus philomelos</i>	LC	4 § ASF Bilaga 2 (Del B)			Måttliga förekomster		
vågbandad barkbock	<i>Semanotus undatus</i>	LC		Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karlskoga	Magnus Sjölund	Sida 13 av 30

Trädskikt: Tvåskiktat
Kontinuitet för lågor: 1

BIOTOPKVALITETER

Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Björklåga		Betydelsefulla förekomster	Brunrötad ved, Fuktig, Insektsspår, Klenved, Röststambrott, Solexponerad, Vattenlåga, Mossfäll		
Torrträd och högstubbar	Björk	Nästan gammal	Sparsamma förekomster	Barklös, Beskuggad, Högstubbe, Hackmärken efter hackspättar, Insektshål och gångar		
Lågor	Lövlåga		Måttliga förekomster	Insektsspår, Klenved		
Torrträd och högstubbar	Sälg	Ung	Sparsamma förekomster	Högstubbe, Barklös, Insektshål och gångar, Grova torrgrenar		
Lågor	Säglåga		Sparsamma förekomster	Barklös, Brunrötad ved, Insektsspår, Klenved		
Lågor	Granlåga		Sparsamma förekomster	Fuktig, Barklös, Insektsspår, Rotvälta, Brunrötad ved		
Kulturpåverkan				Dike		Vattenfylt dike

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karliskoga	Magnus Sjölund	Sida 14 av 30

NATURVÄRDESBIOTOP: SKOGSBÄCK 5

<i>Naturvärdesklass</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotopbeteckning</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Vattendrag	Bäck (VA13)	Mindre vattendrag 3260

Datum: 25-06-10

Beskrivning: Nederoderad och meandrande skogsbäck som rinner genom parti med stora block och stenar. Bäckens omsluts av lövdominerad skog. Förekommer en del död ved i och kring vattendraget, främst klen ved. Mycket strutbräken och andra bräkenväxter tillsammans med triviala högrötsarter.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
grönsångare, gök



Motivering: Området bedöms ha ett **Lågt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Normalt finns inga förekomster av värdearter eller så är det för få eller för glest förekommande för att indikera att biotopen har någon särskild betydelse för biologisk mångfald. Förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är vanligt förekommande såväl nationellt som regionalt och lokalt.

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: Visst biotopvärde.

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	LC		Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
hultbräken	<i>Phegopteris connectilis</i>	LC			Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
ekbräken	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	LC				Sparsamma förekomster		Förekommer i fuktig, näringsrik och kalkrik mark gärna granskogar
humleblomster	<i>Geum rivale</i>	LC			Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	LC				Sparsamma förekomster		Inget signalvärde här, Troligtvis kan arten kopplas till områdets tidigare historia av hävdade miljöer
grönsångare	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Nära hotad (NT)	4 § ASF		Påtagligt signalvärde	Sparsamma förekomster		Flyger i området
gök	<i>Cuculus canorus</i>	LC	4 § ASF			Sparsamma förekomster		
ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>	LC		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
Vanlig groda	<i>Rana temporaria</i>	LC	4 § ASF		Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		Vuxen adult

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karlskoga	Magnus	Sida 16 av 30

Trädskikt: Tvåskiktat
Kontinuitet för lågor: 2

Hydromorfologisk påverkan: Måttlig

BIOTOPKVALITETER

Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	björklåga		Sparsamma förekomster	Barklös, Fuktig, Insektsspår, Vattenlåga, Grenar		
Lågor	Säglåga		Måttliga förekomster	Fuktig, Insektsspår, Klenved, Rötstambrott, Vindfälle		
Sjö/vattendrag			Betydelsefulla förekomster	Meandrande, Bäck, Strömmande, Storblockigt		
Torrträd och högstubbar	Sälg	Nästan gammal	Sparsamma förekomster	Högstubbe, Barklös		
Ängs-Hagmiljöer				Slätter		Vattendraget rinner invid gammal åker där det förekommer lite ängsväxter

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karliskoga	Magnus	Sida 17 av 30

NATURVÄRDESBIOTOP: ÅKER 6

<i>Naturvärdesklass</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotopbeteckning</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Naturlig gräsmark	Frisk gräsmark (NG52)	Silikatgräsmarker 6270

Datum: 25-06-09

Beskrivning: Gammal åkermark, har inte plöjts på decennium, slås troligtvis sällan, här finns enstaka ängsarter som indikerar frisk miljö. Näringspåverkad med slyuppslag. Potentiell miljö för brun gräsfjäril (NT – nära hotad) som är fridlyst enligt 4a § artskyddsförordningen.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:



Motivering: Området bedöms ha ett **Visst** artvärde och **Lågt eller obetydligt** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med andra kännetecken, som är typiska för biotoper med viss särskild betydelse för biologisk mångfald., Måttlig förekomst av värdearter med visst signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Kraftigt negativt påverkad biotop

Biotopens sällsynthet: Biotop som är vanligt förekommande såväl nationellt som regionalt och lokalt.

Biotopens ekologiska funktion: Biotop som inte har någon särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande, utöver grundläggande processer och funktioner.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: Lågt eller obetydligt biotopvärde.

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
blekstarr	<i>Carex pallescens</i>	LC			Visst signalvärde	Betydelsefulla förekomster		
humleblomster	<i>Geum rivale</i>	LC			Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
brudborste	<i>Cirsium heterophyllum</i>	LC		Jordbruksverkets signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
vippärt	<i>Lathyrus niger</i>	Nära hotad (NT)		Övrig Signalart	Påtagligt signalvärde	Sparsamma förekomster		En klen individ
sydvårbrodd	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	LC			Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	LC			Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
vårfingerört	<i>Potentilla crantzii</i>	LC			Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		
blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	LC		Jordbruksverkets signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

Hävdstatus: Svagt hävdad

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Brynmiljö	Bryn			Gläntor, Solexponerad, Anslutning till örtrika marker		
Ängs-Hagmiljöer				Slätter		Svag slätter, sker troligtvis sensommar

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karlskoga	Magnus Sjölund	Sida 19 av 30

NATURVÄRDESBIOTOP: SKOG 7

<i>Naturvärdesklass</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotopbeteckning</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Skog och buskmark	Blandskog (SK3)	NVI01 - Ej Natura 2000-naturtyp

Datum: 25-06-10

Beskrivning: Tvåskiktad blandskog med asp, gran och björk. Fältskiktet är av främst liljekonvalj. I övrigt finns blåbärsris. Här förekommer liten mängd klen död ved. Historiskt en åkeholme.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:



Motivering: Området bedöms ha ett **Lågt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Normalt finns inga förekomster av värdearter eller så är det för få eller för glest förekommande för att indikera att biotopen har någon särskild betydelse för biologisk mångfald., Förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Kraftigt negativt påverkad biotop

Biotopens sällsynthet: Biotop som är vanligt förekommande såväl nationellt som regionalt och lokalt.

Biotopens ekologiska funktion: Biotop som inte har någon särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande, utöver grundläggande processer och funktioner.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: Visst biotopvärde.

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>	LC				Betydelsefulla förekomster		Förekommer normalt i lundar, skogsbryn och hagmarker. Troligtvis kan arten kopplas till områdets tidigare historia av jordbruk och bete
gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	LC			Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		Troligtvis kan arten kopplas till områdets tidigare historia av jordbruk och bete
vågbandad barkbock	<i>Semanotus undatus</i>	LC		Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		Gamla gnagspår

Trädskikt: Tvåskiktat
Kontinuitet för lågor: 1

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Torrträd och högstubbar	Björk	Ung	Sparsamma förekomster	Beskuggad, Gammal, Hackmärken efter hackspättar, Högstubbe, Insektshål och gångar		
Lågor	Lövlåga		Måttliga förekomster	Klenved		
Lågor	Granlåga		Sparsamma förekomster	Barklös, Fuktig, Gammal, Insektsspår, Rötstambrott		
Torrträd och högstubbar	Gran		Sparsamma förekomster	Barklös, Gammal, Hackmärken efter hackspättar, Högstubbe, Insektshål och gångar		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karliskoga	Magnus Sjölund	Sida 21 av 30

NATURVÄRDESBIOTOP: RÄTAT VATTENDRAG 8

<i>Naturvärdesklass</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotopbeteckning</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Vattendrag	Bäck (VA13)	Mindre vattendrag 3260

Datum: 25-06-10

Beskrivning: Rätad och överfördjupad bäck med finkornigt material i botten. Meandrande nedströms. Bäckens omsluts bitvis av klibbal. Måttliga mängder död ved förekommer i vattendraget.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
svarthätta



Motivering: Området bedöms ha ett **Lågt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter. Normalt finns inga förekomster av värdearter eller så är det för få eller för glest förekommande för att indikera att biotopen har någon särskild betydelse för biologisk mångfald.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Kraftigt negativt påverkad biotop

Biotopens sällsynthet: Biotop som är vanligt förekommande såväl nationellt som regionalt och lokalt.

Biotopens ekologiska funktion: Biotop som inte har någon särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande, utöver grundläggande processer och funktioner.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: Visst biotopvärde.

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
humleblomster	<i>Geum rivale</i>	LC			Visst signalvärde	Betydelsefulla förekomster		
bäckbräsma	<i>Cardamine amara</i>	LC		Övrig Signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		Enstaka individer
strutbräken	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	LC		Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Måttliga förekomster		
liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>	LC				Sparsamma förekomster		Förekommer normalt i lundar, skogsbryn och hagmarker. Troligtvis kan arten kopplas till områdets tidigare historia av jordbruk och bete
svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>	LC	4 § ASF			Sparsamma förekomster		
blomsterlupin	<i>Lupinus polyphyllus</i>				Negativt signalvärde (Invasiva arter)	Sparsamma förekomster	Främmande invasiv art	

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karlskoga	Magnus Sjölund	Sida 23 av 30

Trädskikt: Enskiktat
Kontinuitet för lågor: 2

Hydromorfologisk påverkan: Kraftig

BIOTOPKVALITETER

Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Torrträd och högstubbar	Klibbal	Nästan gammal	Måttliga förekomster			
Lågor	Allåga		Måttliga förekomster	Grenar, Klenved, Rötstambrott		
Sjö/vattendrag			Sparsamma förekomster	Bäck, Meandrande		Delvis meandrande annars rätad

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karliskoga	Magnus Sjölund	Sida 24 av 30

NATURVÄRDESBIOTOP: IGENVUXEN ÅKERMARK 9

<i>Naturvärdesklass</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotopbeteckning</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Skog och buskmark	Blandskog (SK3)	NVI01 - Ej Natura 2000-naturtyp

Datum: 25-06-09

Beskrivning: Tvåskiktad blandskog med björk, asp, sälg och gran. Här förekommer en del liggande död ved, främst klen. Gammal igenvuxen åkermark. Skogen är gallrad

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
rödhake



Motivering: Området bedöms ha ett **Lågt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Normalt finns inga förekomster av värdearter eller så är det för få eller för glest förekommande för att indikera att biotopen har någon särskild betydelse för biologisk mångfald. Förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Kraftigt negativt påverkad biotop

Biotopens sällsynthet: Biotop som är vanligt förekommande såväl nationellt som regionalt och lokalt.

Biotopens ekologiska funktion: Biotop som inte har någon särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande, utöver grundläggande processer och funktioner.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: Visst biotopvärde.

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>	LC				Sparsamma förekomster		Förekommer normalt i lundar, skogsbryn och hagmarker. Troligtvis kan arten kopplas till områdets tidigare historia av jordbruk och bete
stenbär	<i>Rubus saxatilis</i>	LC				Måttliga förekomster		
rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>	LC	4 § ASF			Sparsamma förekomster		Svag kalkindikator och förekommer i stenig miljö
blekstarr	<i>Carex pallescens</i>	LC				Sparsamma förekomster		Troligtvis kan arten kopplas till områdets tidigare historia av jordbruk och bete

Trädskikt: Tvåskiktat
Kontinuitet för lågor: 2

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Granlåga		Betydelsefulla förekomster	Barklös, Grenar, Insektsspår, Klenved, Rotvälta, Rötstambrott		
Torrträd och högstubbar	Gran		Sparsamma förekomster	Barklös, Hackmärken efter hackspättar, Högstubbe, Insektshål och gångar		
Kulturpåverkan				Dike		Gamla åkerdiken förekommer här
Kulturpåverkan				Stenmur		Stenröse

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karliskoga	Magnus Sjölund	Sida 26 av 30

Torrträd och högstubbar	Björk	Ung	Sparsamma förekomster	Barklös, Beskuggad, Hackmärken efter hackspättar, Högstubbe, Insektshål och gångar		
Lågor	Lövlåga		Måttliga förekomster	Klenved		
Lågor	Säglåga		Sparsamma förekomster	Insektsspår, Klenved, Rötstambrott		
Torrträd och högstubbar	Sälg	Nästan gammal	Sparsamma förekomster	Barklös, Högstubbe, Hackmärken efter hackspättar		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karliskoga	Magnus Sjölund	Sida 27 av 30

NATURVÄRDESBOTOP: SKOG 10

<i>Naturvärdesklass</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotopbeteckning</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Naturvärdesklass 4 - Visst naturvärde	Skog och buskmark	Blandskog (SK3)	Taiga 9010

Datum: 25-06-10

Beskrivning: Treskiktad blandskog av björk, asp tall och gran. Fältskiktet är av blåbärsris. Här förekommer en del död ved men av främst klenved.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:



Motivering: Området bedöms ha ett **Lågt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Förekomst av organismsamhällen med låg artdiversitet som domineras av vanligt förekommande arter., Normalt finns inga förekomster av värdearter eller så är det för få eller för glest förekommande för att indikera att biotopen har någon särskild betydelse för biologisk mångfald.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är vanligt förekommande såväl nationellt som regionalt och lokalt.

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: Visst biotopvärde.

VÄRDEARTER								
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Lagskydd	Signalart	Signalvärde	Förekomst	Övrigt	Kommentar
gökärt	<i>Lathyrus linifolius</i>	LC				Måttliga förekomster		Troligtvis kan arten kopplas till områdets tidigare historia av jordbruk och bete
liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>	LC				Betydelsefulla förekomster		Förekommer normalt i lundar, skogsbryn och hagmarker. Troligtvis kan arten kopplas till områdets tidigare historia av jordbruk och bete
vågbandad barkbock	<i>Semanotus undatus</i>	LC		Skogsstyrelsens signalart	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster		

Trädskikt: Tvåskiktat
Kontinuitet för lågor: 3

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Lågor	Lövlåga		Måttliga förekomster	Barklös, Fuktig, Gammal, Insektsspår, Rötstambrott, Klenved		
Lågor	Granlåga		Sparsamma förekomster	Barklös, Gammal, Insektsspår, Rotvälta		
Torrträd och högstubbar	Asp	Nästan gammal	Måttliga förekomster	Högstubble, Barklös, Gammal, Hackmärken efter hackspättar, Hålträd, Insektshål och gångar		
Torrträd och högstubbar	Björk		Måttliga förekomster	Hackmärken efter hackspättar, Högstubble,		
			Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.	
			NVI Karliskoga	Magnus Sjölund	Sida 29 av 30	

				Insektshål och gångar, Barklös, Beskuggad		
Lågor	Asplåga		Sparsamma förekomster	Gammal, Insektsspår, Rötstambrott, Fuktig		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
NVI Karliskoga	Magnus Sjölund	Sida 30 av 30