

BILAGA 1 - OBJEKTSKATALOG

Förklaringar till variabler i objektskatalogen.

Detaljeringsgrad: Detaljeringsgraden vid fältinventeringen är satt till *detalj* (minsta avgränsningsbara naturvärdesobjekt: 10 m² för ytor, alternativt 0,5 m brett och 10 m långt för linjära objekt).

Naturtyp: Beskriver naturtypen enligt fördefinierade typer beskrivna enligt SIS.

Biotop: Beskriver biotopen utifrån fördefinierade biotoper.

Biotopvärde: Detta beskriver objektets naturvärde kopplat till strukturer, element och förutsättningar som tyder på att objektet troligtvis både främjar och hyser ökad biologisk mångfald. Till dessa strukturer, element och förutsättningar hör bland annat;

- **Trädsikt:** 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 enskiktat motsvarar en produktionsskog med alla träd i samma ålder och en flerskiktad 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 objektets naturvärde i form av förekomst av naturvårdsarter och artdiversitet. Till dessa naturvårdsarter hör bland annat;

- **Signalarter:** En signalart är en art som fungerar som indikator för biotoper med höga naturvärden.
- **Typiska arter:** En typisk art är en art som är typisk för biotopen, detta betyder dock ej att arten har ett signalvärde.
- **Rödlistade arter:** Art som finns upptagen i *Rödlistade arter i Sverige 2020*, utgiven av Artdatabanken.

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

OBJEKT: 1

<i>Detaljeringsgrad</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotop</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Detalj	Ängs- och betesmark	Åkerholme	

Naturvärdesklass: 4 (Visst naturvärde)

Datum:
17/05/22

Beskrivning:

Objektet består av en mindre åkerholme som gränsar till åkermark. Holmen hyser två träd, en stor rönn och en medelstor björk. I övrigt är holmen öppen och fri från träd och buskar. Holmen är tydligt näringspåverkad, och domineras främst av bredbladiga gräs. Det finns även inslag av icke kväveräglad flora såsom gullviva, ulmåra och hästhov. Flertalet odlingsrösen finns utspridda över objektet.


Fridlysta arter: Gullviva

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
627 NVI Heby DP 396627 NVI Heby DP 396627 NVI Heby DP 396627 NVI Heby DP 396	Daniel TookeDaniel TookeDaniel TookeDaniel Tooke	Sida 2 av 9

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

Bedömningsgrunder för artvärde:

Signalarter: Inga eller obetydliga förekomster av signalarter

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter:

Artrikedom: Området är inte påtagligt artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller förekommer inte i tillräcklig kvalitet eller mängd.

Sällsynthet och hot:

ARTER									
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Signalart (Skogsstyrelsen)	Signalart (Jordbruksverket)	Typisk art	Lagskydd	Övrigt	Antal fynd	Kommentar
Gullviva	Primula veris		S, Hävdgynnad signalart	S	T	F		1	
Gulmåra	Galium verum		S, Hävdgynnad signalart	S				1	
Brudbröd	Filipendula vulgaris		S, riksmarksväxt, gräsmark, O/33(s), O/33(n)	S	T			1	

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Ålder	Typ	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Brynmiljö		Bryn		Solexponerad		
Kulturpåverkan				Åkerholme		
Kulturpåverkan			Tämligen allmän (11-50/ha)	Odlingsrösen		Rikligt med odlingsrösen

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
627 NVI Heby DP 396627 NVI Heby DP 396627 NVI Heby DP 396627 NVI Heby DP 396	Daniel TookeDaniel TookeDaniel TookeDaniel Tooke	Sida 3 av 9

OBJEKT: 2

<i>Detaljeringsgrad</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotop</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Detalj	Ängs- och betesmark	Gräsmark	

Naturvärdesklass: 4 (Visst naturvärde)

Datum:
17/05/22

Beskrivning:

Objektet består av en mindre gräsmark som angränsar till en åker. Objektet är tydligt näringspåverkat och domineras i huvudsak av bredbladigt gräs. Objektet är fritt från träd och buskar. Inom objektet finns flertalet sammanhängande odlingsrösen.

Fridlysta arter:


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

Bedömningsgrunder för artvärde:

Signalarter: Inga eller obetydliga förekomster av signalarter

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter:

Artrikedom: Området är inte påtagligt artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller förekommer inte i tillräcklig kvalitet eller mängd.

Sällsynthet och hot:

ARTER

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Signalart (Skogsstyrelsen)	Signalart (Jordbruksverket)	Typisk art	Lagskydd	Övrigt	Antal fynd	Kommentar
--------------	--------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------	------------	----------	--------	------------	-----------

--

BIOTOPKVALITETER

Kategori	Ålder	Typ	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Brynmiljö		Bryn		Blottad mineraljord		
Kulturpåverkan			Mycket allmän (>100/ha)	Odlingsrösen		Riklig förekomst av odlingsrösen

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
627 NVI Heby DP 396	Daniel Tooke	Sida 5 av 9

OBJEKT: 3

<i>Detaljeringsgrad</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotop</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Detalj	Igenväxningsmark	Övriga lövträd	

Naturvärdesklass: 4 (Visst naturvärde)

Datum:
17/05/22

Beskrivning:

Objektet består av en liten dunge med unga aspar och annan lövsly. Mellan asparna finns enstaka hallon och krusbärsbuskar. Objektet tydligt näringspåverkat och fältskiktet domineras av bredbladiga gräs. Det finns flera stora odlingsrösen utspridda i objektet.

Fridlysta arter:


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

Bedömningsgrunder för artvärde:

Signalarter: Inga eller obetydliga förekomster av signalarter

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter:

Artrikedom: Området är inte påtagligt artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller förekommer inte i tillräcklig kvalitet eller mängd.

Sällsynthet och hot:

ARTER

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Signalart (Skogsstyrelsen)	Signalart (Jordbruksverket)	Typisk art	Lagskydd	Övrigt	Antal fynd	Kommentar
--------------	--------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------------------	------------	----------	--------	------------	-----------

--

BIOTOPKVALITETER

Kategori	Ålder	Typ	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Brynmiljö		Bryn		Solexponerad		
Kulturpåverkan				Dike		
Kulturpåverkan			Allmän (50-100/ha)	Odlingsrösen		Objektet har en stor förekomst av odlingsrösen

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
627 NVI Heby DP 396	Daniel Tooke	Sida 7 av 9

OBJEKT: 4

<i>Detaljeringsgrad</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotop</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Detalj	Ängs- och betesmark	Ängs- och gräsmark	

Naturvärdesklass: 4 (Visst naturvärde)

Datum:
17/05/22

Beskrivning:

Objektet består av ett litet område ängsmark intill en åker. Två solitära lövträd finns på objektets som som i övrigt är fritt från träd och buskar. Markskiktet är tydligt näringspåverkat, och bredbladiga gräs dominerar. Små områden har inslag av andra örter, så som hästhov, vitmåra, gullviva, röllika, vitsippa och äkta johannesört. Två stora odlingsrösen dominerar objektets södra del.


Fridlysta arter: Gullviva

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

Bedömningsgrunder för artvärde:

Signalarter: Inga eller obetydliga förekomster av signalarter

Rödlistade arter: Inga eller obetydliga förekomster av rödlistade arter.

Hotade arter:

Artrikedom: Området är inte påtagligt artrikare än det omgivande landskapet eller andra områden av samma biotop i regionen eller i Sverige.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopkvalitet: Enstaka biotopkvaliteter med positiv betydelse för biologisk mångfald finns närvarande men många av de biotopkvaliteter som kan förväntas i biotopen saknas eller förekommer inte i tillräcklig kvalitet eller mängd.

Sällsynthet och hot:

ARTER									
Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020 (2015)	Signalart (Skogsstyrelsen)	Signalart (Jordbruksverket)	Typisk art	Lagskydd	Övrigt	Antal fynd	Kommentar
gullviva	Primula veris		S, Hävdgynnad signalart	S	T	F		1	

--

BIOTOPKVALITETER						
Kategori	Ålder	Typ	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Brynmiljö		Bryn		Solexponerad		
Kulturpåverkan			Mycket allmän (>100/ha)	Odlingsrösen		Två stora odlingsrösen dominerar objektets södra del

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
627 NVI Heby DP 396	Daniel Tooke	Sida 9 av 9