



Länsstyrelserna

Blekinge län

**Florainventering inom Natura 2000-områdena Hanö (SE0410158) och Uttorp (SE0410101) inom projektet LIFE RestoRED, LIFE19 NAT/SE/000172**





# Rapportens metadata

**Florainventering inom Natura 2000-områdena Hanö (SE0410158) och Uttorp (SE0410101) inom projektet LIFE RestoRED, LIFE19 NAT/SE/000172**

Astrid Fridell, Otto Minas och Leif Andersson, Pro Natura. Kontaktperson:  
Annika Lydänge, Länsstyrelsen. annika.lydange@lansstyrelsen.se

Hemsida: [www.liferestored.se](http://www.liferestored.se)

Omslagsbild: Jungfrulin vid Uttorp, fotograf: Lars-Göran Olsén.

Kartmaterial copyrigh: Lantmäteriet Geodatasamverkan

Länsstyrelsens rapportnummer: 2023:1

ISSN: 1651-8527

*Den här rapporten har producerats med stöd av Europeiska kommissionens LIFE-program. Ståndpunkter och faktainnehåll representerar projektet LIFE RestoRED och representerar inte nödvändigtvis Europeiska kommissionens eller byrån CINEAs uppfattning eller ståndpunkt. Läs mer om LIFE-programmet på EU-kommissionens webbplats: <https://ec.europa.eu/easme/en/life>*

# Sammanfattning

Under sommaren 2022 inventerades florán i delar av gräsmarkerna i Hanö och Uttorp Natura 2000-områden, innan planerade åtgärder påbörjats. Inventeringarna visade att båda områden är i behov av förändrad skötsel.

- På Hanö är den huvudsakliga hotbilden igenväxning av slån och hagtorn. Åtgärder för att minska täckningsgraden buskar och träd till ca. 20% rekommenderas.
- I Uttorp består den huvudsakliga hotbilden av igenväxning av träd och det väletablerade beståndet av örnbärken. Som åtgärd rekommenderas avverkning till en varierande täckningsgrad buskar och träd av ca. 0–30% i landskapet, samt att beståndet örnbärken bekämpas. För att gynna områdets naturvärden långsiktigt rekommenderas även ett ökat betestryck.

Denna inledande inventering ska upprepas när restaureringen genomförs, i slutet av projektperioden.

# Summary

During the summer of 2022 the flora of parts of the open grasslands of Hanö and Uttorp Natura-2000 areas was surveyed, before the planned actions were started. The result showed that both areas are in need of changes in management.

- The main threat to the flora of Hanö was overgrowth of sloe, *Prunus spinosa*, and hawthorn, *Crataegus sp.*, and clearing to a bush coverage of 20% is recommended.
- The flora of Uttorp was mainly threatened by overgrowth of trees and the well-established population of bracken, *Pteridium aquilinum*, in the area. To combat this, clearing to a variable bush- and tree coverage of 0-30% is recommended, as well as combatting *P. aquilinum*. For long term improvement of the natural values of Uttorp an increase in the grazing intensity is also recommended.

This survey will be replicated after the actions has been undertaken, at the end of the project period.



# Bakgrund

Inom ramen för projekt LIFE RestoRED utförde Länsstyrelsen Blekinge florainventeringar av två gräsmarker under sommaren 2022. Inventeringarna utfördes i Natura 2000-området Hanö i Sölvesborgs kommun och Natura 2000-området Uttorp i Karlskrona kommun, se Bilaga 1 och Bilaga 3. Inventeringen genomfördes innan planerade åtgärder påbörjats, för att längre fram i projektet kunna följa åtgärdernas effekter på florán. På Hanö inventerades naturtypen artrika silikatgräsmarker (6270) och i Uttorp naturtypen torra hedar (4030).

Uppföljningen av öppna gräsmarker är viktig då de hyser en rik, men hotad biodiversitet. Igenväxning och upphörd hävd är huvudsakliga orsaker till att 20–30 % av arterna i gräsmarker är hotade (Artdatabanken, 2020). Många arter av fjärilar, skalbaggar, storsvampar, kärlväxter m.m. är beroende av att öppna gräsmarker bevaras för att de ska förekomma i livskraftiga populationer i Sverige (Artdatabanken, 2020). De ”typiska arter” som inventeras i denna inventering indikerar gynnsam bevarandestatus av biotopen (Artdatabanken, 2007).

# Metodik

Inventeringen utfördes efter gridmetoden enligt undersökningstyp ”Förekomst av kärlväxter, mossor och lavar, grid- och adaptiv stickprovsmetod” som finns beskriven i Manual för uppföljning i betesmarker och slåtterängar, version 5.0 (Naturvårdsverket, 2010).

Metoden innebär att ett stickprov bestående av 100 provytor per område slumpas ut med jämn fördelning via ett script i skötsel-DOS, se Bilaga 2 och 4. Typiska arter för samtliga naturtyper av gräsmarker och negativa indikatorarter mäts i samma provytor. Varje provyta är 0,25 m<sup>2</sup> och utgörs av en rutram med en sida på 0,5 m. Typiska arter för den aktuella naturtypen benämns i resultatet som ”typiska arter”, medan typiska arter för övriga naturtyper benämns som ”övriga arter”.

Uppföljningsenheten består av flera utspridda delytor inom de skyddade områdena. Samtliga rödlistade arter som noterades i provytorna, eller som upptäcktes vid förflyttning i uppföljningsenheten skulle koordinatsättas.

Även positiva och negativa signalarter från Ängs- och betesmarksinventeringens artlista (Jordbruksverket, 2017) som observeras i uppföljningsenheten noterades och deras förekomst uppskattades enligt metoden i Ängs- och betesmarksinventeringen. Dessa beskrivs i fritext i resultatet.

All datainsamling i fält skedde via webbformulär i surfplatta/mobil som sedan laddades upp, och godkändes av Länsstyrelsen i uppdragsportalen.

Inventeringen utfördes av Otto Minas och Astrid Fridell mellan den 2022-07-19 och 2022-07-23. Inventeringsområdet bestod av uppföljningsenheten Hanö (bilaga 2), och uppföljningsenheten Uttorp (bilaga 4).

































Tabell Uttorp

Natura 2000-område, SE-kod Uttorp, SE0410101			Inventeringsdatum: 2022-07-23		
Område	ProvytaID	Provyta	Typisk art	Negativ art	Övrig art
Uttorp	852452_1	1			
Uttorp	852452_2	2	Vårtåtel		
Uttorp	852452_3	3			
Uttorp	852452_4	4	Vårtåtel		
Uttorp	852452_5	5			
Uttorp	852452_6	6			
Uttorp	852452_7	7			
Uttorp	852452_8	8			
Uttorp	852452_9	9			
Uttorp	852452_10	10			
Uttorp	852452_11	11			
Uttorp	852452_12	12			Blodrot
Uttorp	852452_13	13			
Uttorp	852452_14	14			
Uttorp	852452_15	15			Vårbrodd
Uttorp	852452_16	16			
Uttorp	852452_17	17			
Uttorp	852452_18	18			
Uttorp	852452_19	19		Örnbräken	
Uttorp	852452_20	20			
Uttorp	852452_21	21			Liten blåklocka
Uttorp	852452_22	22			Blodrot
Uttorp	852452_23	23			Örnbräken
Uttorp	852452_24	24			Vårbrodd
Uttorp	852452_25	25			Örnbräken
Uttorp	852452_26	26			
Uttorp	852452_27	27			Vårbrodd
Uttorp	852452_28	28			
Uttorp	852452_29	29		Knapptåg	Vårbrodd
Uttorp	852452_30	30		Örnbräken	
Uttorp	852452_31	31			
Uttorp	852452_32	32			
Uttorp	852452_33	33	Knägräs		Blodrot
Uttorp	852452_34	34			Blodrot
Uttorp	852452_35	35		Örnbräken	
Uttorp	852452_36	36			
Uttorp	852452_37	37		Örnbräken	
Uttorp	852452_38	38			
Uttorp	852452_39	39			
Uttorp	852452_40	40			
Uttorp	852452_41	41			
Uttorp	852452_42	42			
Uttorp	852452_43	43			

Uttorp	852452_44	44			
Uttorp	852452_45	45		Örnbräken	
Uttorp	852452_46	46			
Uttorp	852452_47	47			
Uttorp	852452_48	48			
Uttorp	852452_49	49			
Uttorp	852452_50	50			
Uttorp	852452_51	51			
Uttorp	852452_52	52			
Uttorp	852452_53	53			
Uttorp	852452_54	54			
Uttorp	852452_55	55			
Uttorp	852452_56	56			
Uttorp	852452_57	57			
Uttorp	852452_58	58			Blodrot, Liten blåklocka
Uttorp	852452_59	59			Liten blåklocka
Uttorp	852452_60	60	Knippfryle		
Uttorp	852452_61	61			
Uttorp	852452_62	62	Blåsuga		Vårbrodd
Uttorp	852452_63	63			Blodrot
Uttorp	852452_64	64			
Uttorp	852452_65	65			
Uttorp	852452_66	66			Blodrot
Uttorp	852452_67	67	Knägräs		Blodrot
Uttorp	852452_68	68			
Uttorp	852452_69	69			
Uttorp	852452_70	70			
Uttorp	852452_71	71	Knägräs		
Uttorp	852452_72	72			Blodrot
Uttorp	852452_73	73			Tuschlav
Uttorp	852452_74	74	Vårtåtel		
Uttorp	852452_75	75			
Uttorp	852452_76	76			
Uttorp	852452_77	77			Tuschlav
Uttorp	852452_78	78			
Uttorp	852452_79	79			Tuschlav
Uttorp	852452_80	80			Tuschlav
Uttorp	852452_81	81	Stagg	Knapptåg	Tuschlav
Uttorp	852452_82	82			
Uttorp	852452_83	83	Vårtåtel		
Uttorp	852452_84	84	Vårtåtel		
Uttorp	852452_85	85			Blodrot
Uttorp	852452_86	86			
Uttorp	852452_87	87	Vårtåtel		
Uttorp	852452_88	88	Knägräs, Vårtåtel		Gul fetknopp
Uttorp	852452_89	89			Vårbrodd



Uttorp	852452_90	90			
Uttorp	852452_91	91			Tuschlav
Uttorp	852452_92	92			
Uttorp	852452_93	93	Knägräs, Stagg		Blodrot
Uttorp	852452_94	94	Vårtåtel		
Uttorp	852452_95	95			Blodrot
Uttorp	852452_96	96			
Uttorp	852452_97	97		Kärrtistel	Blodrot, Vårbrodd
Uttorp	852452_98	98			
Uttorp	852452_99	99			Blodrot
Uttorp	852452_100	100			Blodrot



