

## Bevarandeplan för Natura 2000-området

### *SE0620124 Markusfallet*

#### **Natura 2000**

Natura 2000 är ett ekologiskt nätverk av värdefulla naturområden inom EU. Utpekande av Natura 2000-områden bygger på krav som finns i EUs fågeldirektiv och art- och habitatdirektiv. Syftet är att hejda utrotning av vilda djur och växter och att hindra att deras livsmiljöer förstörs. Alla medlemsländer ska peka ut områden dels för fåglar som anges i EUs fågeldirektiv, dels för naturtyper och arter som anges i art- och habitatdirektivet. Genom utpekandet åtar sig länderna att de utpekade värdena i områdena ska bevaras långsiktigt. Natura 2000-nätverket är en av hörnstenarna i EUs arbete för att bevara biologisk mångfald. I fågeldirektivet och habitatdirektivet listas 170 naturtyper och sammanlagt cirka 900 växt- och djurarter som särskilt värdefulla. 90 av naturtyperna och drygt 100 av djur- och växtarterna i habitatdirektivets bilaga 1 och 2 finns i Sverige. Därtill häckar regelbundet cirka 60 av fågeldirektivets fåglar i vårt land.

#### **Bevarandeplaner**

För varje Natura 2000-område ska Länsstyrelsen ta fram en beskrivning. Detta ska göras i särskilda bevarandeplaner eller i en skötselplan om området även är naturreservat. I planen ska det finnas en beskrivning av området med bevarandesyfte, bevarandemål och beskrivningar av de naturtyper och arter som ska bevaras och bidra till gynnsam bevarandestatus. Hot mot Natura 2000-områdets arter och naturtyper, och behov av bevarandeåtgärder, t ex skydd eller skötsel, ska beskrivas. Informationen ska underlätta förvaltningen av området och tillståndsprövningar enligt miljöbalken.

Bevarandeplanen ska fastställas av Länsstyrelsen, som även är ytterst ansvarig för att målsättningen med området uppfylls. Bevarandeplanen ska revideras när ny kunskap tillkommer eller när förutsättningar för området ändras. Den ska tas fram och hållas aktuell i dialog med berörda intressenter, och det är värdefullt om den som har ny information kontaktar Länsstyrelsen. Bevarandeplanen är inte ett juridiskt bindande dokument. För formell reglering av skydd eller skötsel kan andra beslut behövas, t ex skyddsbeslut för naturreservat. Föreskrifter enligt eventuella skyddsbeslut gäller parallellt med den tillståndsplikt som gäller inom Natura 2000.

## **Tillståndsplikt och samråd**

För att inte skada naturvärden krävs tillstånd för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Det kan även gälla åtgärder utanför Natura 2000-området, om de kan påverka miljön i området. Detta regleras i miljöbalken (7 kap. 27-29§§). Då det kan vara svårt att avgöra vilka åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka naturvärden behöver man samråda med Länsstyrelsen före genomförandet. Vid skogsbruksåtgärder hålls samråd med Skogsstyrelsen. Mer information finns hos Länsstyrelsen, läs på webben eller kontakta en handläggare.

## **Kartor**

Information om naturtypers utbredning och arter i ett enskilt område går att hitta med hjälp av kartverktyget Skyddad natur. Det kan nås på Naturvårdsverkets hemsida genom att söka på ”kartverktyget skyddad natur”. I kartverktyget söker du upp aktuellt område och klickar på namnet för mer information.

Karta över naturtyper hittas efter sökning av område, gå till fliken Kartskikt, avmarkera allt och under Naturtypskarteringar lägg till Natura naturtypskartan (NNK) och välj Naturtyper (ytor, linje, punkter.)

Det finns även möjlighet att ladda ner naturtypskartan som shp-fil. För mer information se Länsstyrelsens hemsida.





## Bevarandeplan för Natura 2000-området

### SE0620124 Markusfallet

Kommun: Ludvika

Områdets totala areal: 7,1 ha

Bevarandeplanen uppdaterad av Länsstyrelsen: 2016-10-25

Bevarandeplanen fastställd av Länsstyrelsen:

Markägarförhållanden:

Privata

Regeringsbeslut, historik:

SPA: Nej, pSCI: 2000-07-01, SCI: 2005-01-01, SAC: 2011-03-01, regeringsbeslut M2010/4648/Nm

### Naturtyper och arter som ska bevaras i området:

Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:

6270 - Silikatgräsmarker

6510 - Slätterängar i låglandet

### Bevarandesyfte

Det överordnade bevarandesyftet för Natura 2000-nätverket är att bidra till bevarandet av biologisk mångfald genom att bibehålla eller återskapa gynnsam bevarandestatus för de naturtyper och arter som omfattas av EUs fågeldirektiv eller art- och habitatdirektiv. För det enskilda Natura 2000-området är det överordnade syftet att bevara eller återställa ett gynnsamt tillstånd för de naturtyper eller arter som utgjort grund för utpekandet av området.

Prioriterade bevarandevärden:

I natura 2000-området Markusfallet är de prioriterade bevarandevärdena de hävdade gräsmarkerna med rika förekomster av växter och ängssvampar kopplade till naturtyperna.

Motivering:

Områdets främsta värden är knutna till gräsmarkerna som hävdats genom bete och slåtter under lång tid.

Prioriterade åtgärder:

Det viktigaste är att hävden upprätthålls genom tillräcklig bete och slåtter samt att gran-

och slyuppslag hålls efter. Tät dialog med nya markägare från 2016 är viktigt för en fortsatt bra skötsel.

### **Beskrivning av området**

De strödda gårdarna vid Markusfallet ligger på olika höjd i Pundasbergets långa och delvis branta sydsluttning. Den översta gården - på 350 m höjd - ligger med en svindlande utsikt över åsarna söderut. Runt denna kringbyggda gård hålls odlingsmarken öppen, med såväl åkerlindor som gammal slåttermark i hävd. Ett stort parti gammal ängsmark efter vägen betas idag och kring övre gården och längs vägen ända ned mot nedre gården vid Kotjärnen slås en genuin hackslog.

Hackslogarnas och vägrenarnas vegetation varierar till sin karaktär på ett mosaikartat sätt, framför allt beroende på fuktighetsgradienten. Där finns allt från torr fårsvingeläng, glest trädbevuxen, risrik och örtrik stagghed till fuktig rished med lågstarrfuktäng i svackorna. Vid den övre gården står stora vårdräd av ek och lönn. Arter som kan nämnas är vårbrodd, darrgräs, ormrot, hirsstarr, ängsvädd och höskallra. Hagen betas och hackslogarna slås med lie.

De värdefullaste slåtterängarna återfinns efter vägen från nedre gården och norrut genom området. Värdefull lokal för ängssvampar finns vid ängslada sydväst om vägen upp till övre gården.

- Ett förslag till en ny områdesgräns är inlämnad som förslag till regeringen 2015. Kartan i slutet på bevarandeplanen visar yttergränserna för det inlämnade förslaget. Områdets totala areal i det nya förslaget är 9,49 ha.

### **Vad kan påverka negativt**

Minskat eller upphört slåtter och bete leder på sikt till igenväxning av buskar och träd och utarmning av den hävdgynnade floran och faunan. . Tillskottsutfodring av betesdjuren ger indirekt näringstillförsel till marken och missgynnar den konkurrenssvaga floran.

Utebliven eller felaktig skötsel (pga. ändrad markanvändning etc.) kan utgöra ett hot mot naturtypen, liksom igenväxning med träd och buskar samt skogsplantering i hagmarker.

Virkestransporter eller körning med andra tyngre fordon kan skada för naturtypen viktiga markförhållanden, samt leda till förändrad hydrologi.

Markexploatering och annan markanvändningsförändring i objektet eller i angränsande områden, exempelvis dikning och täktverksamhet kan medföra negativa effekter för de känsliga markerna.

### **Bevarandeåtgärder**

Delar har restaurerats inom LIFE Foder & Fägring 2010-2014. Ingår i en samlingsfolder om finnmarker i sydvästra Dalarna. Länsstyrelsens förvaltningsfunktion söker jordbrukarstöd. Markägarna sköter om marken från och med 2016. Skötselavtal tecknat under 2016 mellan markägare och förvaltningsfunktionen.

Information till markägare och brukare om markernas känslighet samt avtal genom eu-stöd och avtal med Länsstyrelsen om slåtter och bete bör i första hand vara tillräcklig för att bibehålla områdets värden. Visar det sig att detta inte är tillräckligt för att upprätthålla värdena så kan Länsstyrelsen behöva planera för ytterligare åtgärder.

## Uppföljning av naturtyper och arter

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen ska ske enligt de manualer för skyddade områden som har tagits fram av Naturvårdsverket. Mätbara mål, så kallade målindikatorer, ska registreras i databasen SkötselDOS. Dessa målindikatorer följs sedan upp. Målsättningen är att kunna se om de bevarandemål som satts upp i bevarandeplaner och skötselplaner uppfylls, att skötseln fungerar och att Natura 2000 - naturtyperna och arterna har gynnsamt tillstånd.

## Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:

### **6270 - Silikatgräsmarker**

---

*Areal:* 2,32 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

*Ny Areal:* 2,77 ha. Ny Areal, ännu ej fastställd i regeringsbeslut

#### Beskrivning

Längs den västra sidan om vägen (upp mot övre gården) finns ett stort parti gammal ängsmark som numera betas efter att ha varit igenväxt en tid. Efter en försiktig restaurering och utglesning börjar vegetationen återhämta sig. Vegetationen varierar på motsvarande sätt som i slåttermarken beroende på fuktighetsgradienten. Där finns allt från torr fårsvingeläng, glest trädbevuxen, risrik och örtrik stagghed till fuktig rished med lågstarrfuktäng i svackorna.

Artrika, hävdpräglade gräsmarker nedanför trädgränsen på torra-friska, silikatrika jordar. Naturtypen har utvecklats genom lång hävdkontinuitet, men kan vara stadd i igenväxning. Krontäckning av träd och buskar, som inte är av igenväxningskaraktär, är 0-30 %. Hävdgynnade arter ska finnas.

#### Bevarandemål

Arealen silikatgräsmarker ska vara minst 2,7 hektar.

Vedartad igenväxningsvegetation ska inte förekomma. (Med ”igenväxningsvegetation” avses sådana träd, buskar (högre än 1,3m) och annan markvegetation som kunnat etablera sig på grund av att hävden blivit för svag för att kunna medverka till att säkerställa förekomsten av hävdgynnade växt- och djursamhällen samt arter.)

Kärlväxtfloran ska vara artrik och dominerad av hävdgynnade arter och med ett stort inslag av typiska arter.

#### Bevarandetillstånd

Gynnsam

## **6510 - Slätterängar i låglandet**

---

*Areal:* 1,62 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

*Ny Areal:* 1,61 ha. Ny Areal, ännu ej fastställd i regeringsbeslut

### Beskrivning

I vägrenarna längs vägen upp mot övre gården finns välhävdade slättermarker. Vegetationen varierar till sin karaktär på ett mosaikartat sätt, framför allt beroende på fuktighetsgradienten. Där finns allt från torr fårsvingeläng, glest trädbevuxen, risrik och örtrik stagghed till fuktig rished med lågstarrfuktäng i svackorna. Vid den övre gården står stora vårdträd av ek och lönn. Arter som kan nämnas är vårbrodd, darrgräs, ormrot, hirsstarr, ängsvädd och höskallra. Staggheden är örtrik och fin, med arter som vårbrodd, darrgräs, ormrot, hirsstarr, ängsvädd och enstaka höskallra samt ett bitvis stort inslag av odon, ljung och lingon.

Artrika, torra-friska, hävdpräglade ängar i Götaland samt under högsta kustlinjen i Svealand och Norrland. Naturtypen har utvecklats genom lång kontinuitet av slätterängsskötsel (och ofta även använts som betesmark på senare tid), men kan vara stadd i igenväxning. Krontäckning av träd och buskar, som inte är av igenväxningskaraktär, är 0-30 %. Hävdgynnade arter ska finnas.

### Bevarandemål

Arealen slätterängar i låglandet ska vara minst 1,6 hektar.

Vedartad igenväxningsvegetation ska inte förekomma. (Med ”igenväxningsvegetation” avses sådana träd, buskar (högre än 1,3m) och annan markvegetation som kunnat etablera sig på grund av att hävden blivit för svag för att kunna medverka till att säkerställa förekomsten av hävdgynnade växt- och djursamhällen samt arter.)

Kärlväxtfloran ska vara artrik och dominerad av hävdgynnade arter och med ett stort inslag av typiska arter.

### Bevarandetillstånd

Gynnsam

## **Dokumentation**

Länsstyrelsen Dalarna, 1994: Värdefulla odlingslandskap i Dalarna. Länsstyrelsen 1994. Falun.

Länsstyrelsen i Dalarnas län, 2001. Åtgärdsplan för bevarande av betesmarker och slåtterängar; Markusfallet, 2001-02-22

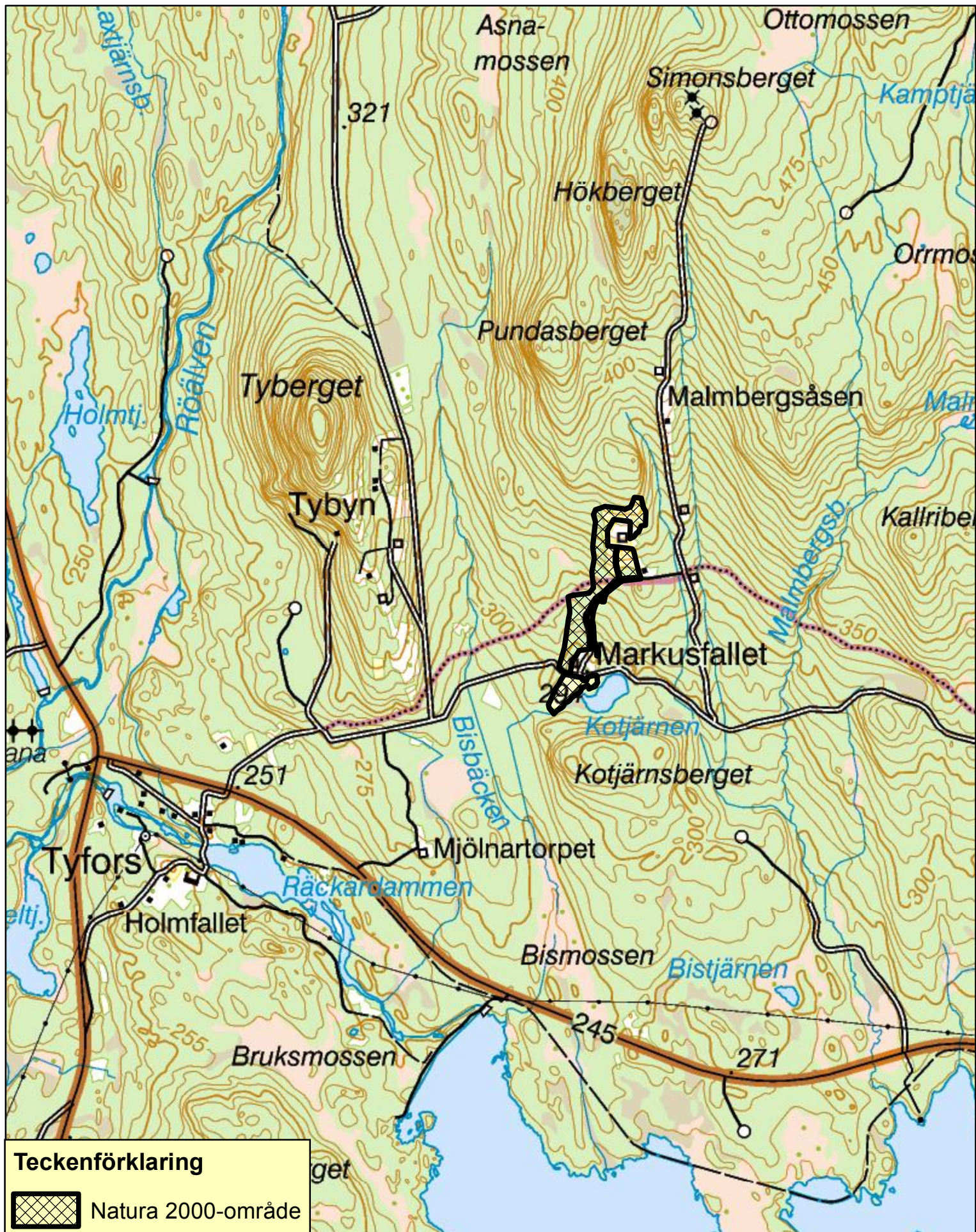
Naturvårdsverket, 1996: Nationell bevarandeplan för odlingslandskapet. Stockholm.

Information från projektet "LIFE Foder & Fägring 2010-2014", Länsstyrelsen i Dalarna  
Naturvårdsverkets vägledningar för arter- och naturtyper inom Natura 2000-nätverket

## **Bilagor**



# Markusfallet SE0620124



**Teckenförklaring**  
[Cross-hatched box] Natura 2000-område

N  
Skala 1:20 000  
0 0,5 1 2 Kilometers



▾ Alla naturtyper yta

-  6000 - Gräsmarker, substratdominerade gräsmarker och alluviala gräsmarker nedanför barrskogsgränsen
-  6270 - Silikatgräsmarker
-  6510 - Slätterängar i låglandet
-  6930 - Åkermark
-  9000 - Obestämd skog, obestämd natura/icke-natura

