

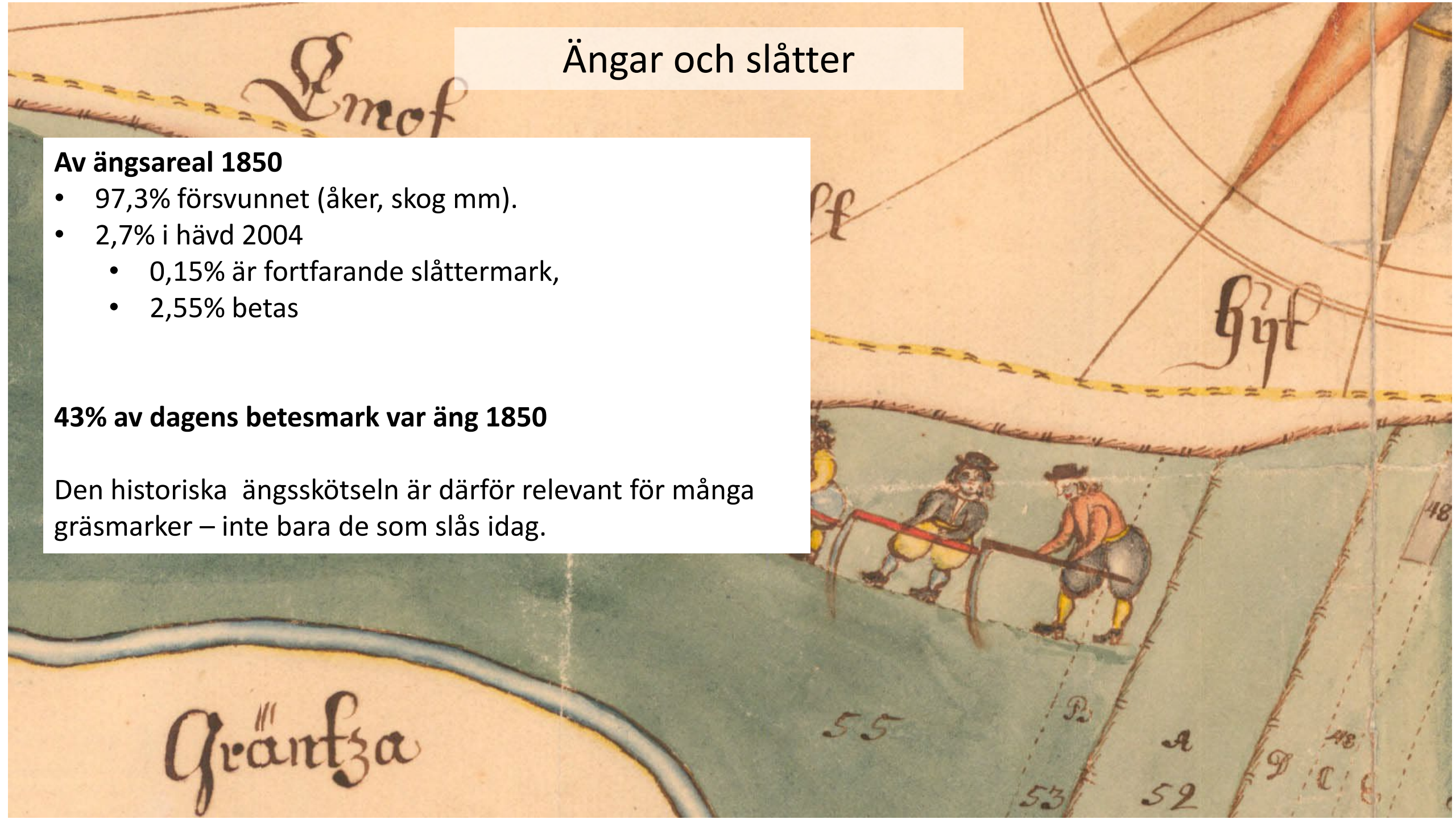
## Ängar och slätter

### Av ängsareal 1850

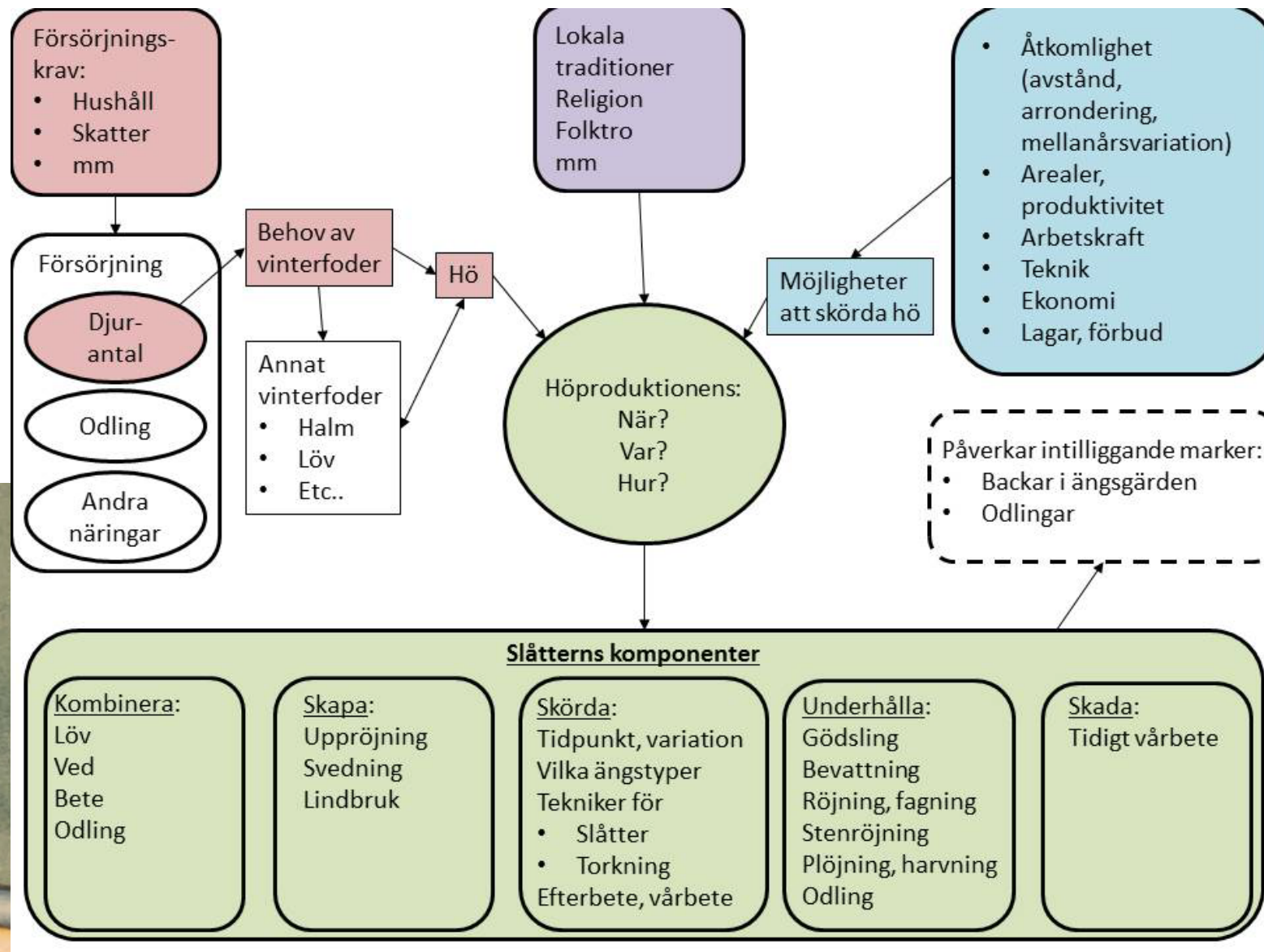
- 97,3% försvunnet (åker, skog mm).
- 2,7% i hävd 2004
  - 0,15% är fortfarande slättermark,
  - 2,55% betas

### 43% av dagens betesmark var äng 1850

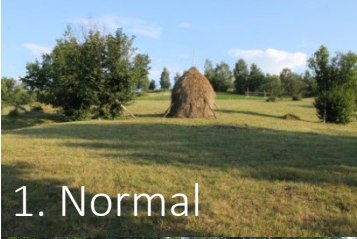
Den historiska ängsskötseln är därför relevant för många gräsmarker – inte bara de som slås idag.



Lokala behov och förutsättningar (ekologiska och socio-ekonomiska) har format en stor variation av ängstyper i Sverige. Var och en med sin unika skötsel.







1. Normal



2. Blåtåläng



3. Svalåkrar



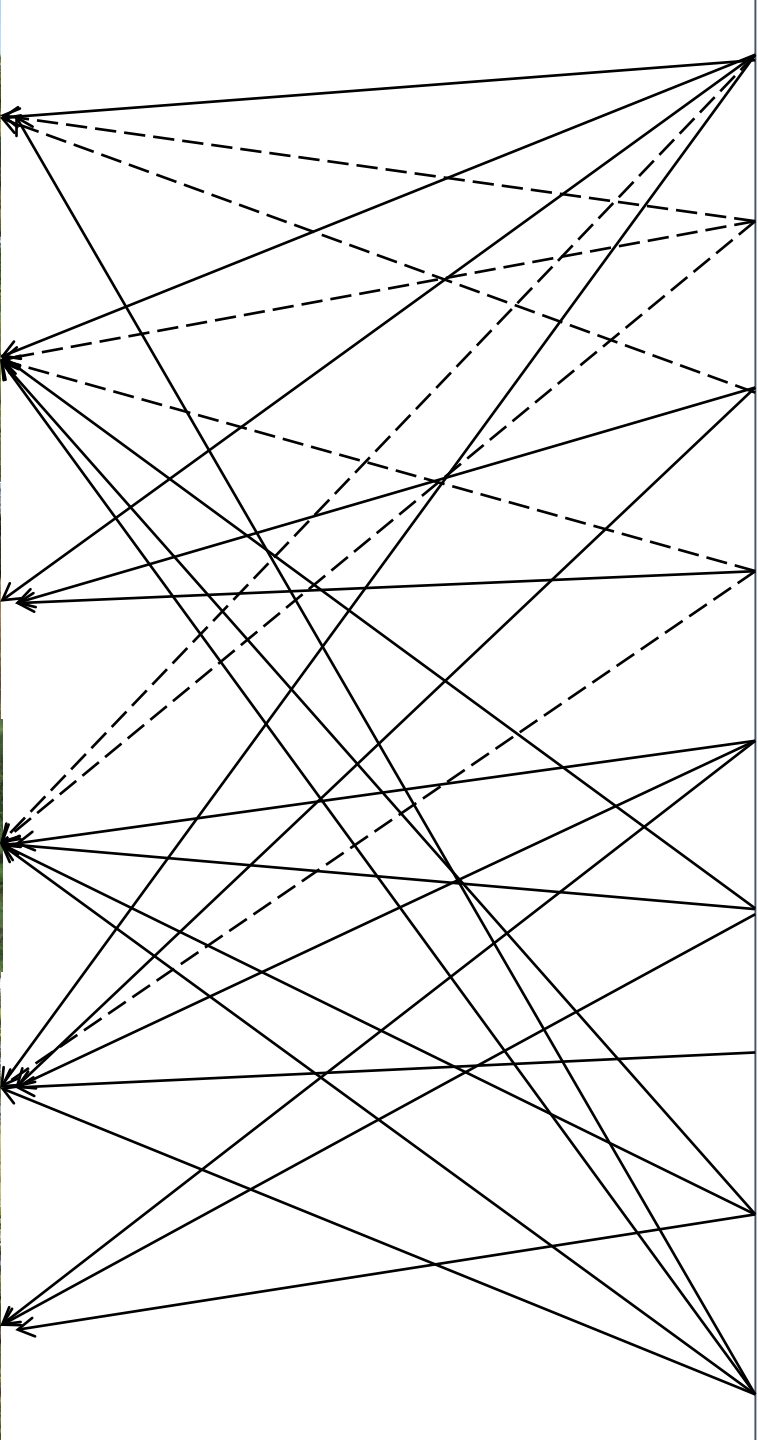
4. Flexibel



5. Aläng



6. Tillfällig vila



**Slåtter**

**Bete**

**Gödsling**

**Plöjning**

**Borttagna myrstackar**

**Slåtterfria år**

**Skörd av ved**

**Bränning**

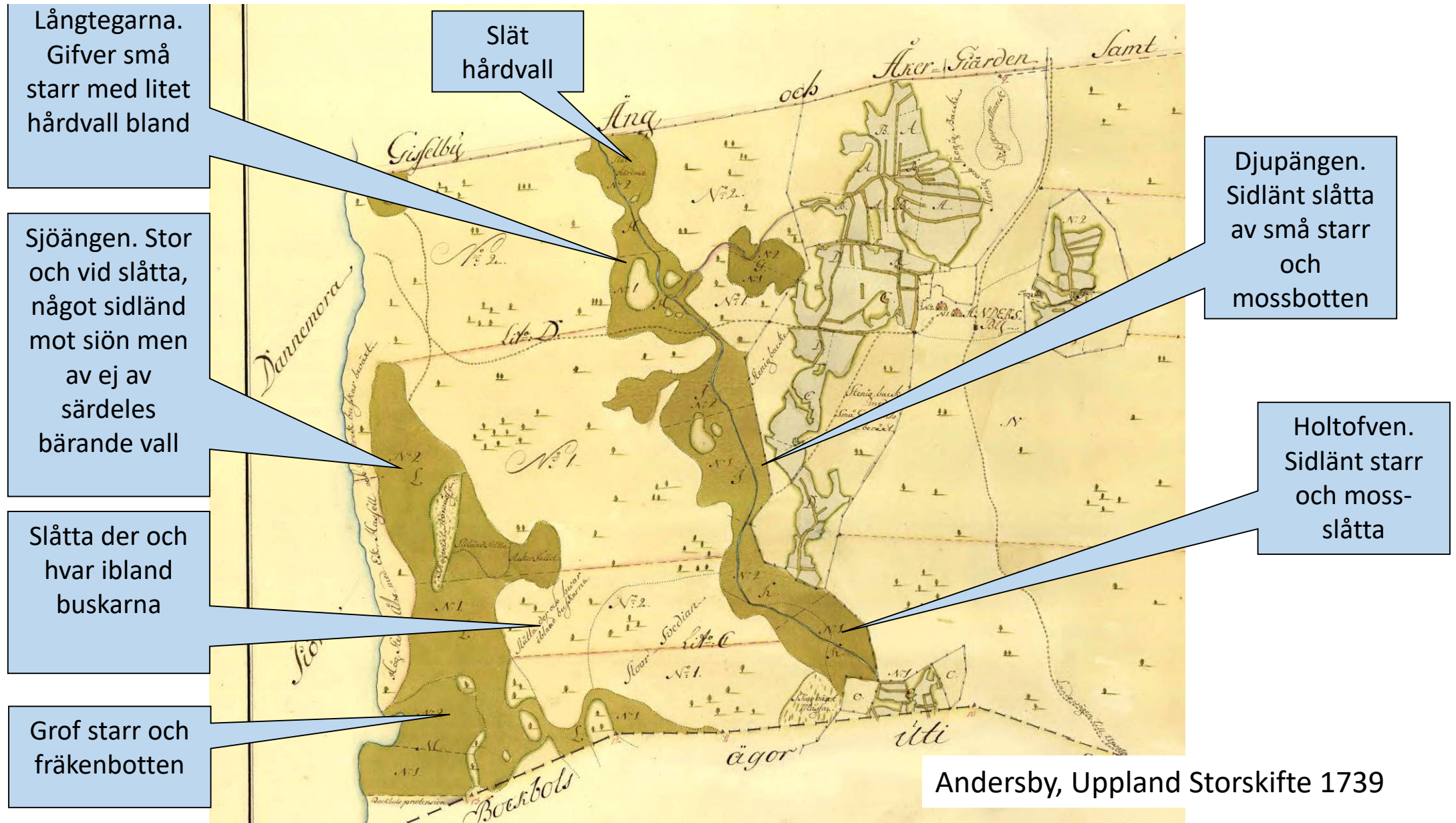
**Buskröjning**

Några rumänska ängstyper i Maramureş och skötselkomponenter som används på ängarna

Alla används inte på alla ängar. Varje ängstyp har sin speciella skötsel



Vi har förlorat både ängstyper och de historiska sammanhang som format dem.  
Det kan indikeras av beskrivningar i historiska kartor







**Historiskt fanns bred palett av olika slåtterängar, formade av lokal natur och kultur, med en unik uppsättning skötselkomponenter**

1. Slåttertidpunkt
2. Betesmarker med historia som slåttermark (bl.a. sen hävd)
3. F. d. åkrar med rik kärlväxtflora av slåtter- och betesarter
4. Slåtter av åkerrenar, diken, vägrenar och andra småbiotoper
5. Svalåkrar
6. Efterbete

Glössbo, Rengsjö, Hälsingland.  
Mickelsson , Hls Mus.



## Mellanårsvariation i hävd

- Slåtteruppehåll (Slåtter vartannat-vart tredje år på många magra myrslogar)



Sölendet, Norge



## Slåttermetod

- Höhantering & torkning.  
Metoden är avgörande för  
graden av fröspridning och  
därmed arters överlevnad i  
ängarna.

Slåtter fuktigt gräs

30 frön/m<sup>2</sup>

Slåtter torrt gräs

300 frön/m<sup>2</sup>

Slåtter + torkning 2 dagar

+ en vändning

2000 frön/m<sup>2</sup>



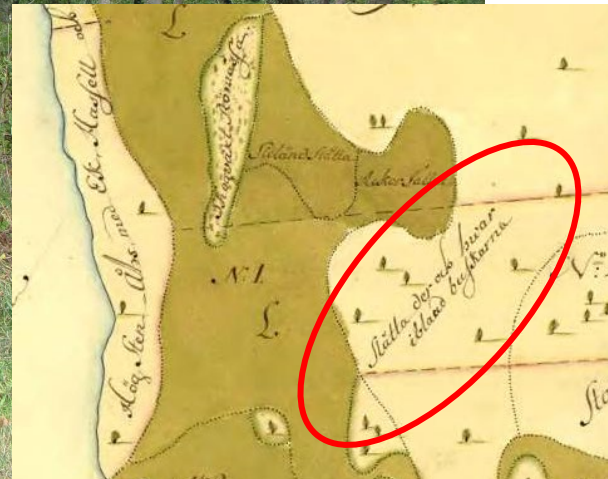


# Slåttermetod

- Noggrannhet. Mkt noggrann slåtter är en tuff miljö för både växter och insekter.



Noggrann slåtter i Ghețari, Rumänien



Kanske har "slarvig slåtter", varit en viktig slåtterkomponent. Är det vad vi ser i noteringen från kartan över Andersby "slåttan der och vad bland buskarna"

Greda NR, Öland



Svartbent sköldbagge



# Ängsförbättring genom övervattning: silängar och dammängar



Siläng, Pyöreänoja, Pajala, Norrbotten.  
Jan Norrman 1994, RAÄ Kulturmiljöbild

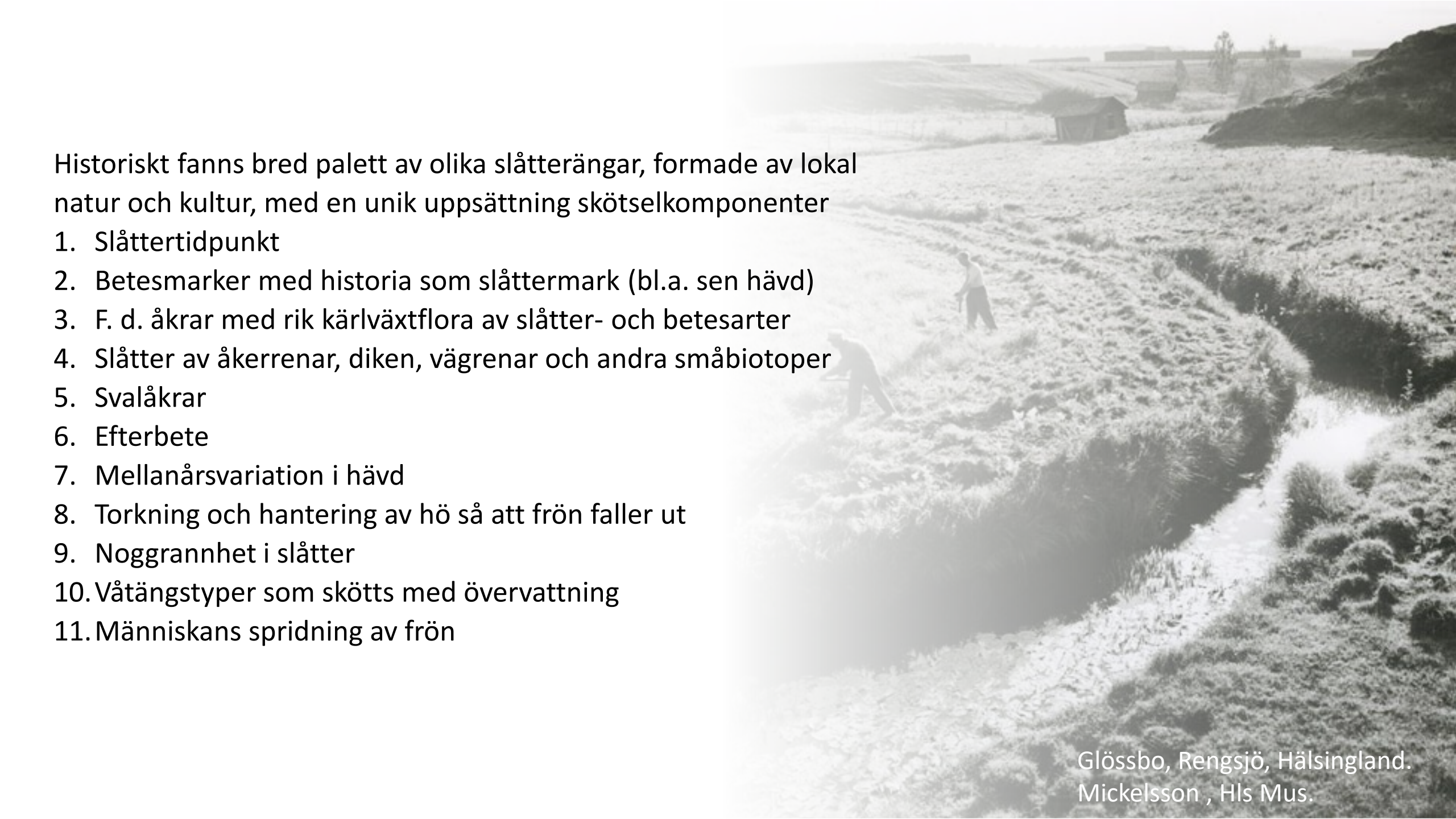
Svanskele dammäng, västerbotten.  
Jan Norrman 1995, RAÄ Kulturmiljöbild



Västerfärnebo, Västmanland







Historiskt fanns bred palett av olika slåtterängar, formade av lokal natur och kultur, med en unik uppsättning skötselkomponenter

1. Slåttertidpunkt
2. Betesmarker med historia som slåttermark (bl.a. sen hävd)
3. F. d. åkrar med rik kärlväxtflora av slåtter- och betesarter
4. Slätter av åkerrenar, diken, vägrenar och andra småbiotoper
5. Svalåkrar
6. Efterbete
7. Mellanårsvariation i hävd
8. Torkning och hantering av hö så att frön faller ut
9. Noggrannhet i slätter
10. Våtängstyper som skötts med övervattning
11. Människans spridning av frön