

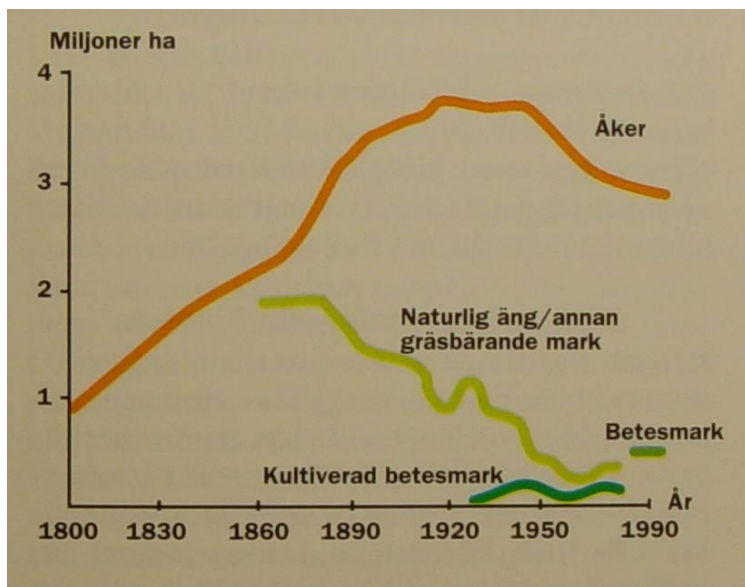
Förslag på åtgärder för biologisk mångfald i det svenska odlingslandskapet

Urban Emanuelsson

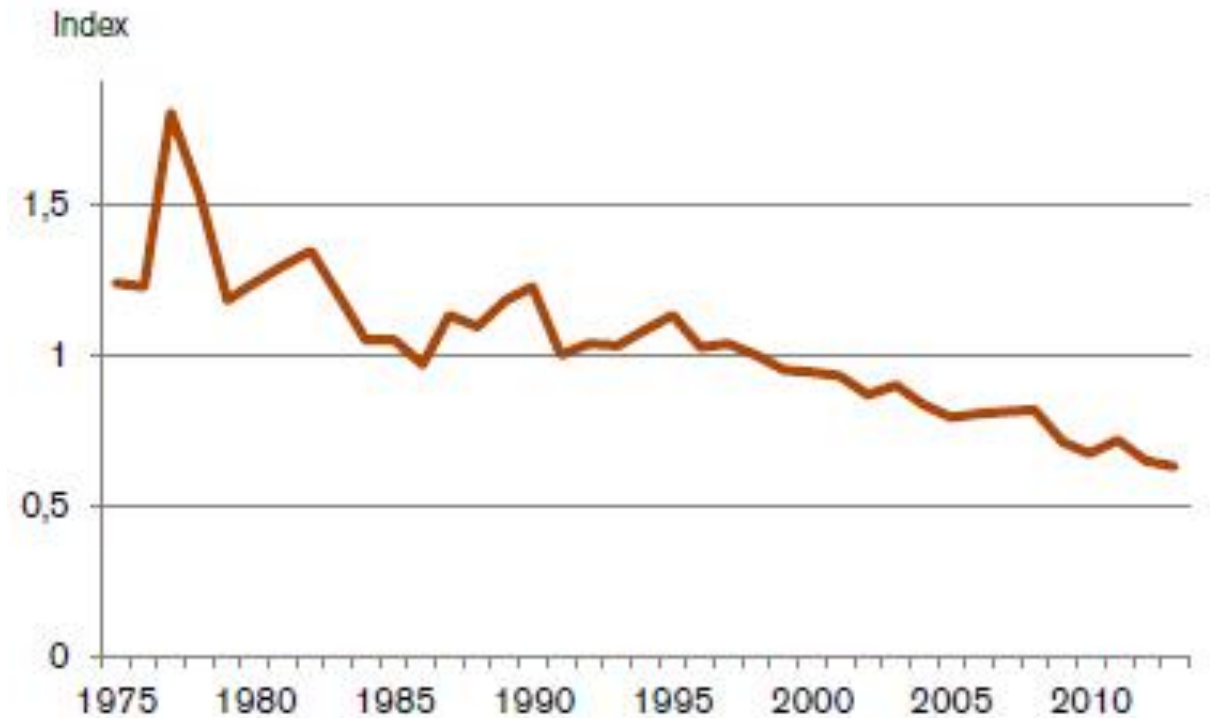
AB Urban Emanuelsson Biodiversitet, Sveriges Lantbruksuniversitet

Biologisk mångfald i det svenska odlingslandskapet

- Historiska bakgrund
- Nyttan
- Trender och hot



Jordbrukslandskapets fåglar



Figur 5. Förändring för vanliga svenska fågelarter knutna till jordbrukslandskapet. Arturvalet baseras på EU:s officiella fågelindikatorer. Data härrör från sommarpunktrutterna (Green & Lindström 2014).

Förslagens effektivitet och realism

Förslagen skall vara effektiva



Förslagen skall vara realistiska



Huvudinriktningarna

- Blommande åkerkanter
- Naturbetesmarker
- Restaurerade och skötta våtmarker



Förslag på åtgärder i åkerlandskapet

- 3%-5% av den odlade arealen blommande åkerkanter
- Lärkrutor
- Vårsådd och flerårig fodervall i spannmålsodling

Detta kan följas upp med satellit / flygfoto / drönare



Effekter i åkerlandskapet

Åtgärderna gynnar

- Pollinerande insekter
- Naturliga fiender till skadegörare
- Fågelfauna
- Vild flora
- Fältvilt
- Vacker landskapsbild
- Kulturhistoria
- Friluftsliv



Förslag på åtgärder för nötkött

Anläggande av naturbete

- Restaurera igenvuxen mark
- Upphöra med gödsling av betesmark
- Extra ekonomisk kompensation
- samarbeten/avtal med andra markägare



Effekter av naturbete

Den viktigaste
av alla åtgärder i
odlingslandskapet
som skapar
störst biologisk
mångfald
i växt- och djurlivet



Förslag på åtgärder för mejeriproduktion

- Ammande kor och kalvar på naturbete.
- Kvigor på naturbete.
- Tillvarata stutar och låta dem gå på naturbete.
- Hö från slåtteräng
- Vall som slås sent



Förslag på åtgärder för övrig animalisk produktion

- Foder som innehåller spannmål, ärtväxter och raps odlat med blommande örter och sprutfria kantzoner.
- Spridning av gödsel som minskar negativ påverkan markorganismerna.



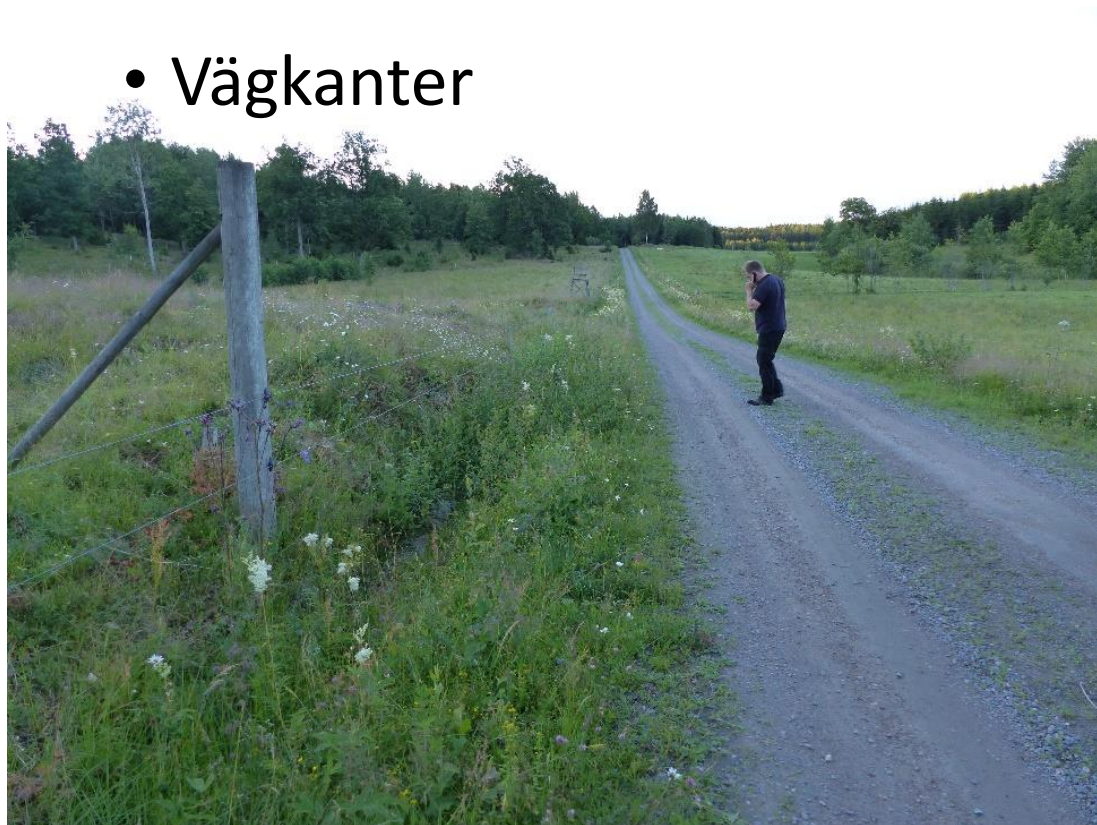
Förslag på åtgärder för specialgrödor

- Blommande örter mellan raderna i bär- och fruktodling.



Förslag på övriga åtgärder

- Nyanläggning eller restaurering av våtmarker
- Skötsel av naturliga våtmarker
- Lähäckar
- Vägkanter



Summaring

1. **Naturbetesmarkerna** behöver stärkas radikalt!
2. Sverige behöver fler **blommande** åkerkanter!
3. Våra **våtmarker** behöver restaureras avsevärt!



Tack!

