

Risker med införsel och transport av hö och halm



Leif Johansson, Växtskyddscentralen Skara



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

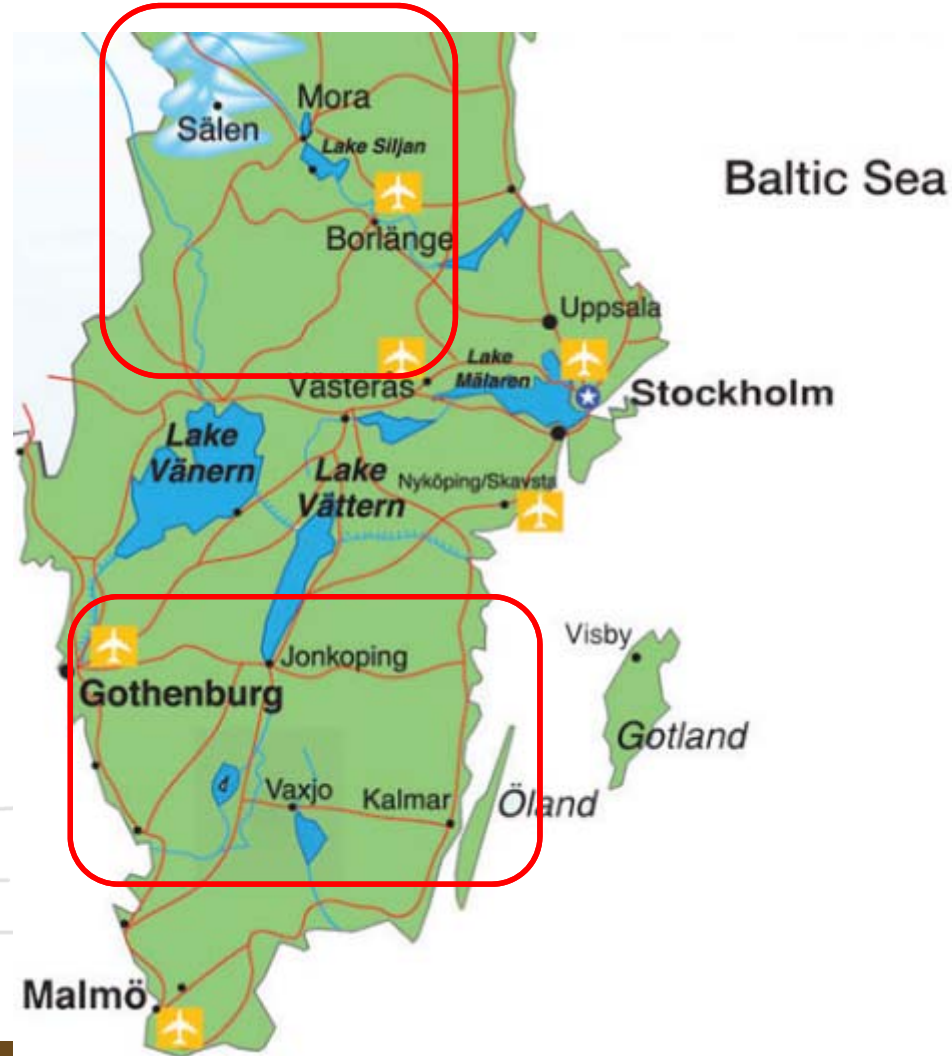
Extremt omfattande förflyttningar 2018



Foto: Rikard Andersson



Flöde grovfoder och halm, produktionsdjur



Halm och grovfoder till produktionsdjur

- Halm finns på slätterna, men större volymer flyttas än normalår.
- Grovfoder, brist, lägre produktion, mindre volymer än normalår
- Dyrt med införsel från EU av grovfoder, oftast ej aktuellt
- Halm och kraftfoder till ej högproducerande



Införsel grovfoder häst 2018

2018-12-07



- Estland
 - Lettland
 - Litauen
 - Polen
 - Finland
 - Danmark
 - Nederländerna
 - Belgien
 - Frankrike
- Ej renkavleområde, åkerven finns
- Ej renkavle



Arter att särskilt se upp med!



Hönshirs



Renkavle



Flyghavre

Foton: Växtskyddscentralen

Men även "fågelfröogräs"

- amaranter
- malörtsambrosia
- lindmalva
- kavelhirs
- gullfrö
- hirs
- blodhirs
- spikklubba



Svinamarant



Foton från ogräsrådgivaren.SLU



Malörtsambrosia

2018-12-07



Foton från EPPO



Var är riskerna störst?

- Torra material som hö och halm större risk
- Ensilage mindre eller inga problem
- Hösilage varierande och mer osäkert



Renkavle som grott och växer i överbliven höbal



Foto: Rikard Andersson

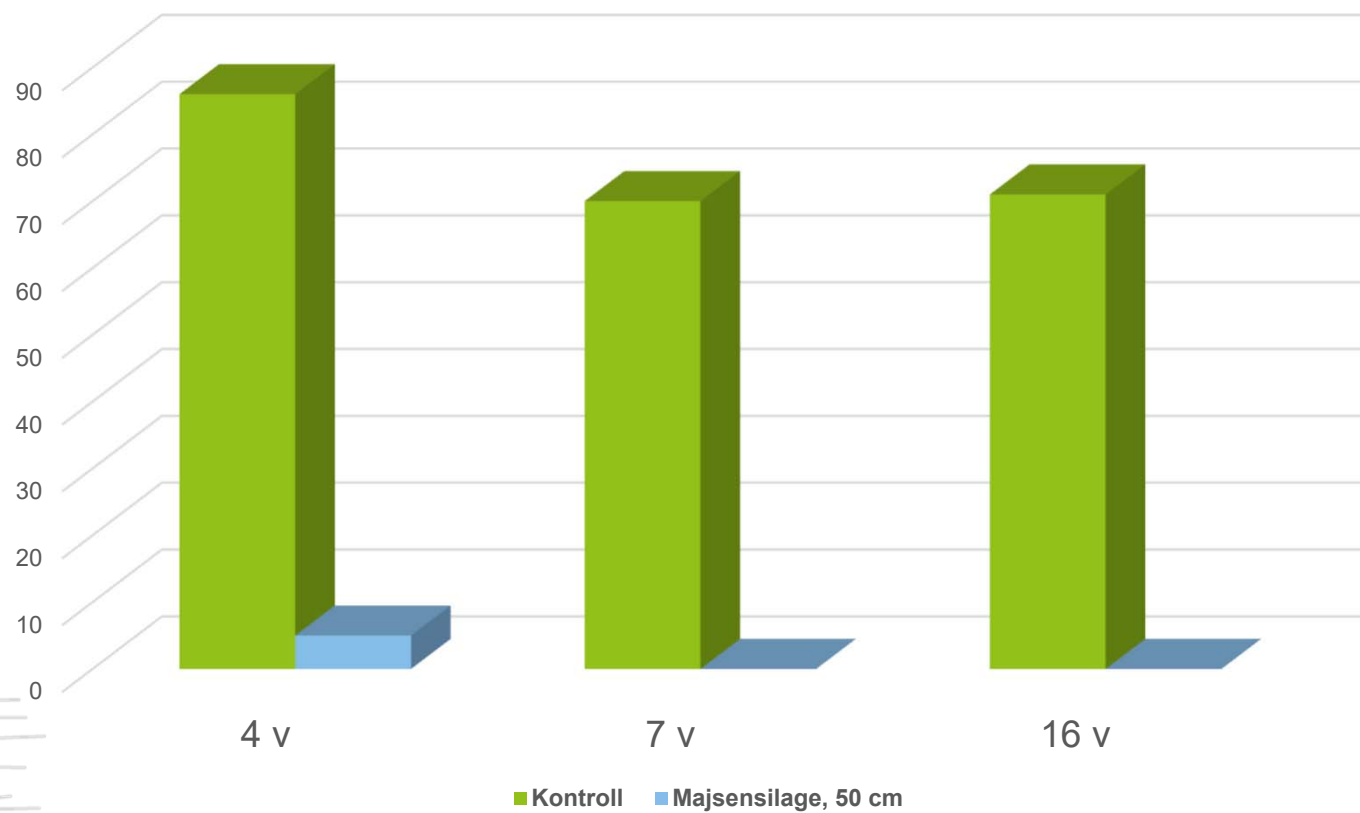
Vad överlever frön av renkavle?

	Överlever frön	Kommentar
Ensilage	Nej	
Helsädesensilage	Kanske	Ensileringsgrad
Hösilage	Kanske	Ensileringsgrad
Rötrest	Kanske	1 vecka 37 °C
Flytgödsel	Kanske	Lagringstid
Brunnen fastgödsel	Nej	Minst 4 månader



Källa: Sarah Cook, ADAS, UK

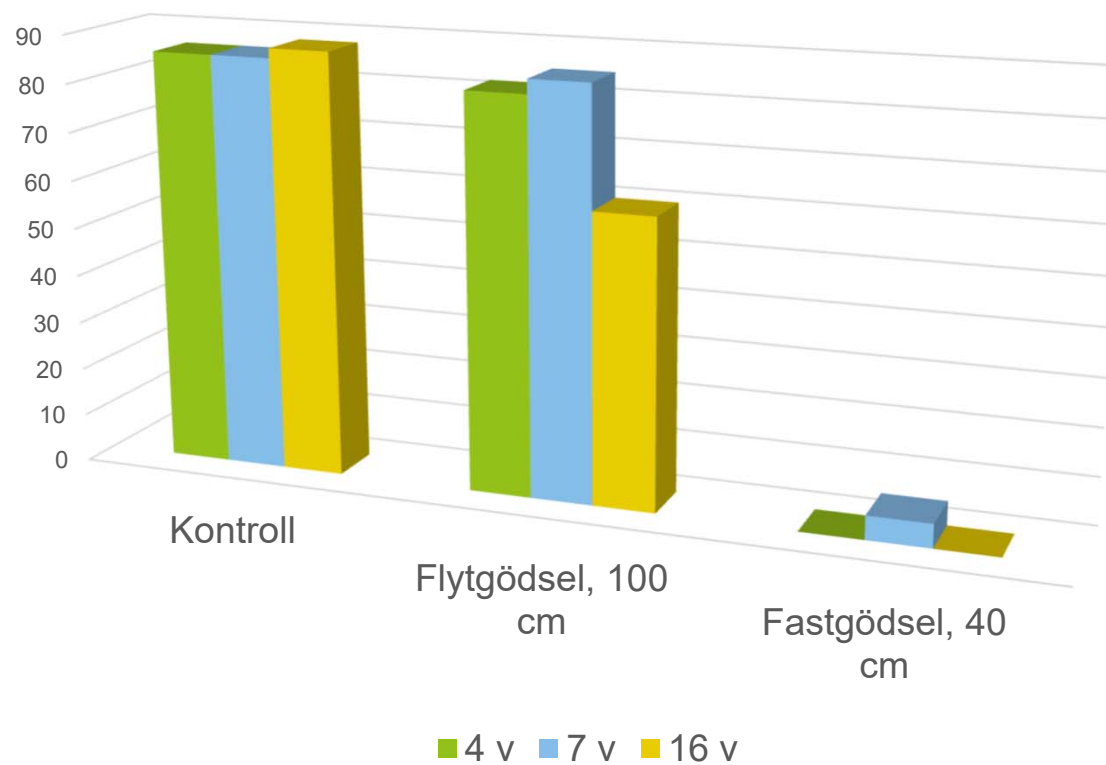
Livsdugliga frön av svinmålla i majsensilage, %



Källa: Aper et al 2014, Weed Research, 54(2) s 169-177



Livsdugliga frön av svinmålla i stallgödsel, %



Källa: Aper et al 2014, Weed Research, 54(2) s 169-177

Vad kan vi göra!

- Ha koll på ursprungsplats för fodret/halmen
- Hantera gödsel och foderspill på bästa sätt
- Blanda om fastgödsel så att allt har brunnit innan spridning



- Bevaka fält där stallgödseln sprids extra noga närmsta åren