

MARKSTABILISERANDE ÅTGÄRDER

Vegetationstäcket – återetablering

Markstabiliserande material

Vintern – tänk efter före

Eva Salomon, RISE

Eva Spörndly och Nilla Nilsdotter Linde, SLU

Research Institutes of Sweden

DIVISION: Biovetenskap och material
ENHET: Jordbruk och Livsmedel



Ett bete tål tuffa förhållanden – med vila och putsning



Översvämning April 2013



Upptorkat Maj 2013

Efter vila Juli 2013



Efter rotationsbete Aug 2016



Före betessläpp



**Roterande fållor/grindhåll
vegetationen kommer
igen**

Juli – 562 passager



Sep. – 4706 passager



Vi utvärderar tre material – funktionalitet och kostnader

- **Bark – två år**
- **Matta – fyra år**
- **Krossat stenmaterial – två år (Paddex®)**
- **Kontroll – ingen åtgärd**



SLF finansierat projekt: Kamp mot tramp
RISE och SLU i samarbete;
Eva Spörndly och Nilla Nilsdotter-Linde

Dokumentation under betessäsongen

Matta



Paddex



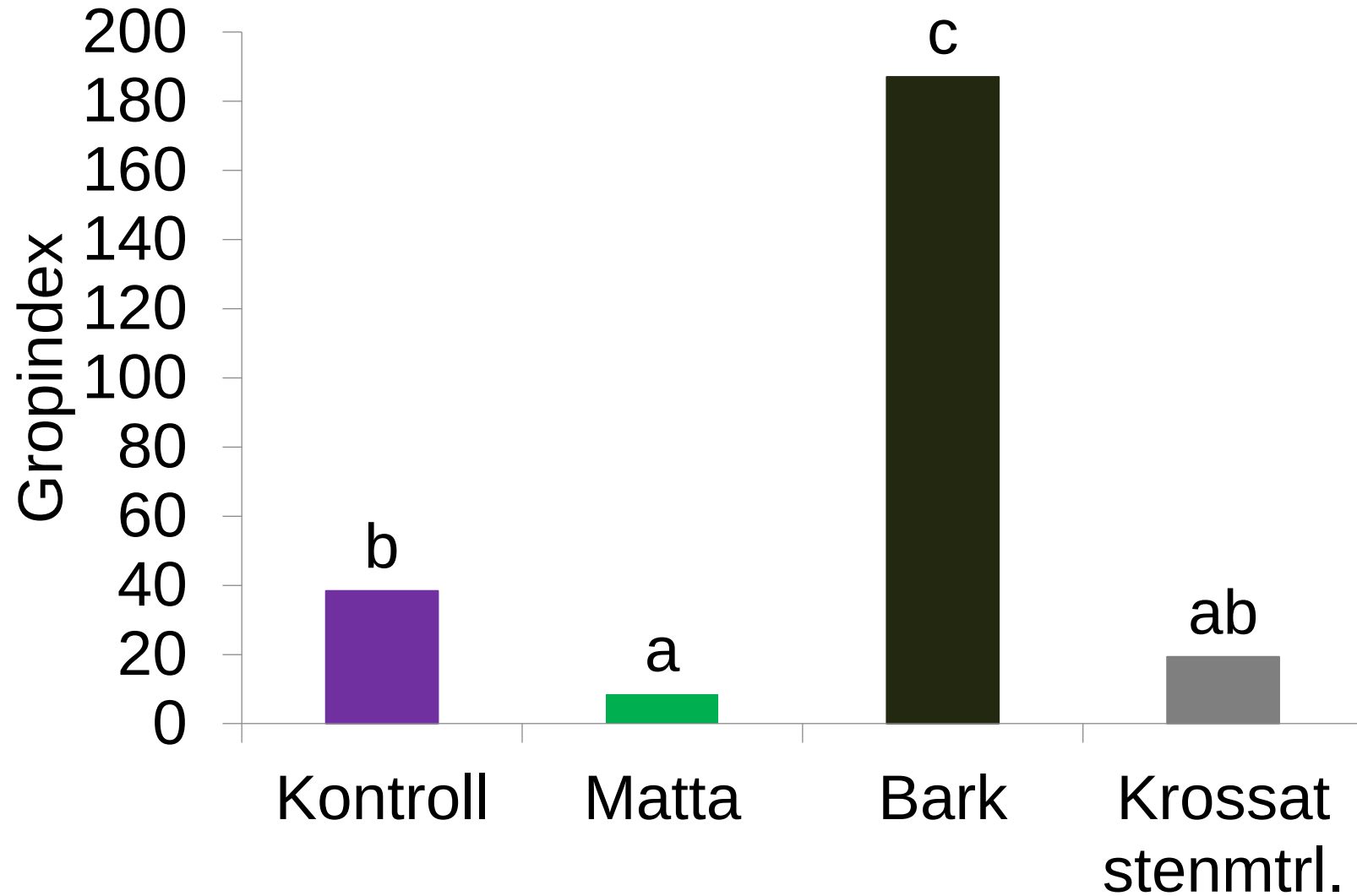
Bark



- Grad av deformation – gropindex
- Fotografering
- Antal passerande kor
- Väder

RESULTAT

Grad av deformering



- Mattan höll bäst efter fyra säsonger
- Paddex är lovande efter två säsonger
- Bark blev klart deformerad under rådande förhållanden

Investeringskostnader – 100 m²

- Kollapsad barkbädd



- Matta – 21 900 kr
- Bark – 6 500 kr
- Paddex ® - 5 500 kr

Vintern problem när den är mild, mycket regn och upptrampad mark



Vegetation hindrar ytavrinning 30 dagar november – december

95 mm regn



72 kvigor/ha hela tiden



80 mm avrinning

95 mm regn

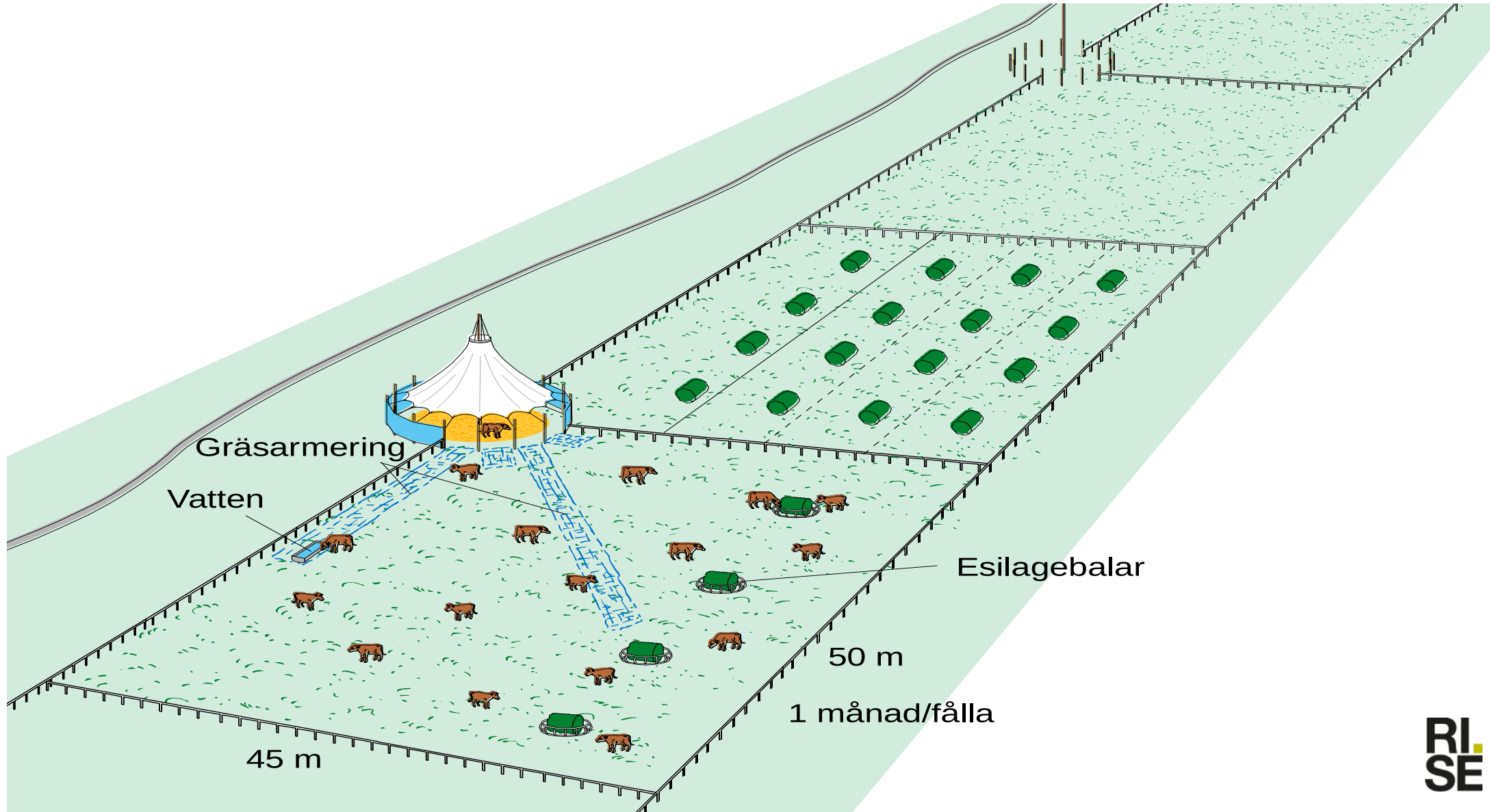


72 kvigor/ha halva tiden



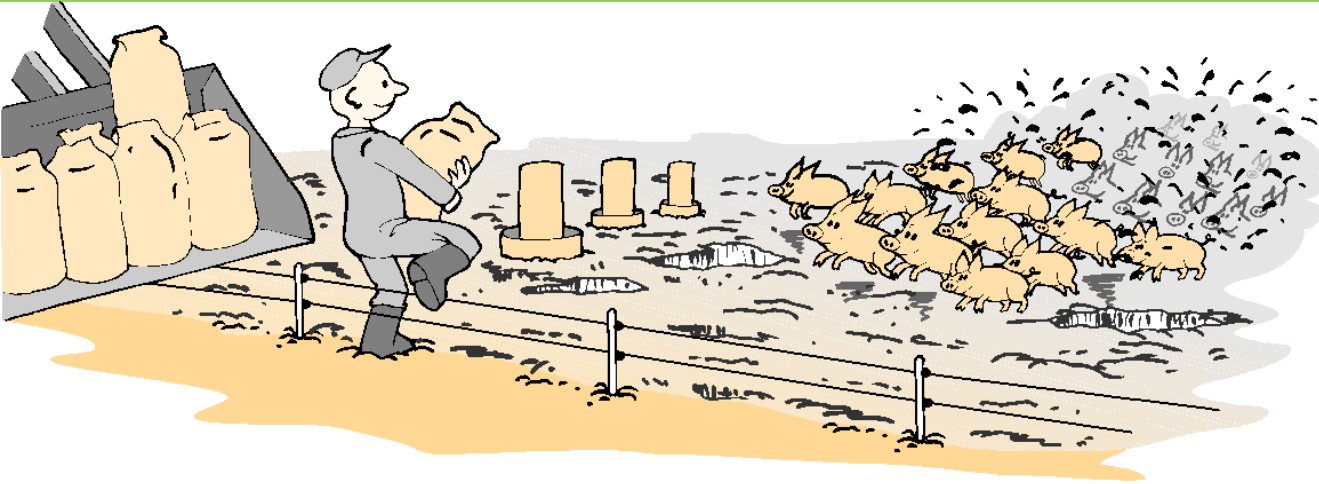
40 mm avrinning

Goda exempel – flytta vistelseyta



Goda exempel

Minska foderspill

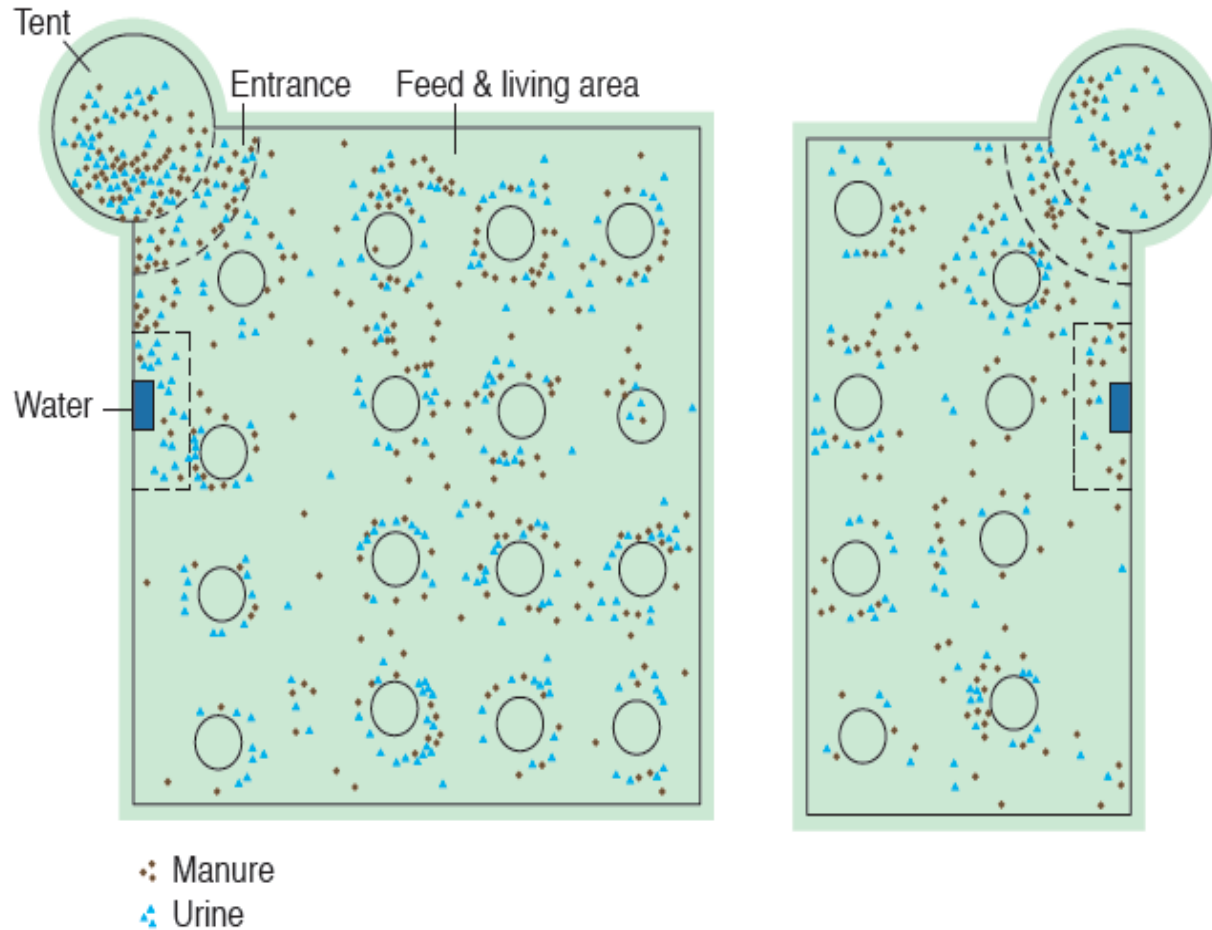


Flytta foderplats

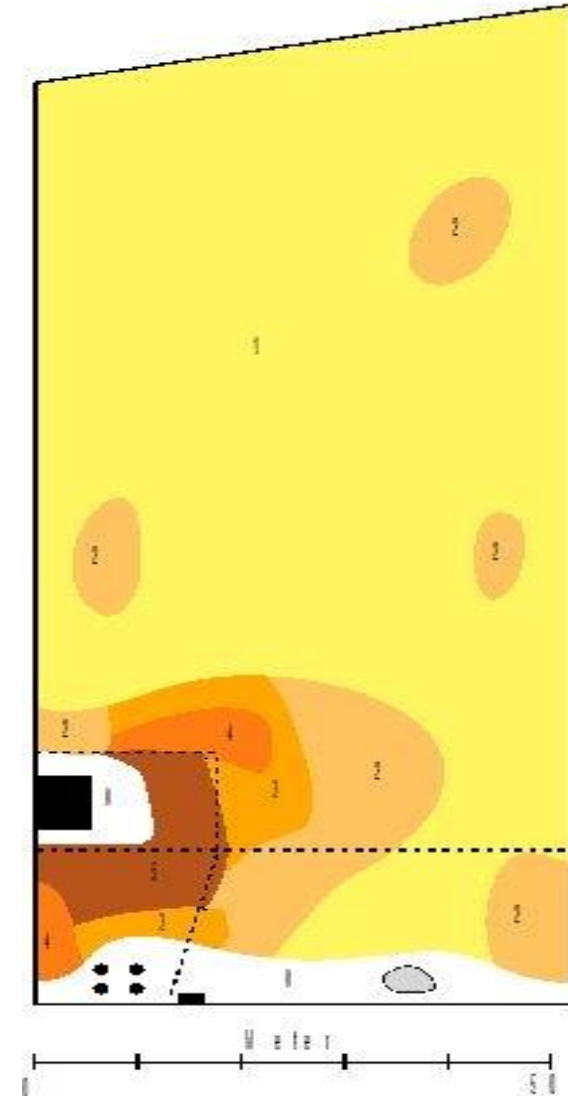


Var gödslar hästen?

dikor



grisar



Slutsatser

- Vegetation i och utanför fållan viktig
- Markstabiliserande material kan vara ett komplement
- Minska foderspill och/eller flytta foderplats
- Samla upp gödsel på vintern – en utmaning



TACK!

Eva Salomon, eva.salomon@ri.se

Research Institutes of Sweden

DIVISION: Biovetenskap och Material
ENHET: Jordbruk och Livsmedel

