

Biodiversitet och bioenergi - målkonflikt eller synergieffekt



Urban Emanuelsson
Centrum för biologisk mångfald
SLU and Uppsala Univ
Kristianstads Högskola













- Vegetationens höjd
- Skördetillfälle
- Blommande växter
- Heterogenitet i vegetationen







- Att bygga in många kvaliteter vid nyanläggning



Gräs-Biobränslekategorier

- Från åker
- Från betesmark
- Från slåttermark
- Från våtmark
- Från kantzoner i jordbrukslandskapet
- Från övergivna mossodlingar
- Från parkmark
- Från trafikytor



NYA STYRMEDEL!!

- Dessa skall gynna kombinationslandskap
- Kopplas till kommunal verksamhet
- Ta vara på privata initiativ
- Gynna FoU



Eventuella vinster för samhället förutom biobränslet

- Naturvård
- Bredare landsbygdsförsörjningsbas
- Öppnare och mer varierat landskap
- Kulturmiljövård
- Estetiska värden
- “Moraliska värden”
- Närsaltsfångst
- Slutna kretslopp



Miljöersättningar?



Ersättning för Arbete vs Värden



Miljöersättning – samtidigt sälja en produkt t ex gräs?



Hinder för att bygga “kombinationslandskap”

- Samhällets styrmedele riktas bara mot ett värde i taget
- Komplicerat att dela på vinster som uppkommer i ett välskött kombinationslandskap
- Vissa exploateringsintressen kan verka hindrande, t ex bebyggelse i strandnära lägen, tätortsnära lägen mm

