

# NATURSKYDDSFÖRENINGENS SYN PÅ MARKAVVATTNING Torgny Forsgren

Seminarium Friskare skogsvatten  
Lycksele 2013-10-23

# Ekosystem



# NF tycker

- NF tycker inte den kan användas som en generell metod för att ev. höja skogsproduktionen
- Dikesrensning har för stor negativ miljöpåverkan, på vattenkvaliteten och på biologin/ekosystemtjänsterna

# Friskare skogsvatten eller?

- Vattenvård ska löna sig
- Fisken ökar, antal arter o mängden fisk, nu i bäckar i norra Norrland, efter
- Restaureringar efter flottningsperioden, fellagda vägtrummor. Kalkningar.
- Blivit bättre med naturhänsyn
- Småvatten o större vatten en viktig del i ekosystemtjänsterna

# Friskare p. 2

- Risken uppenbar för att det skadas igen
- Djur o växter i vatten är en viktig del i den biologiska mångfalden
- Miljögifter ackumuleras i näringskedjan o skadar oss människor
- Brist på våtmarker, behov att återskapa finns

# Svenska Miljömålen

- Nr 8 Levande sjöar o vattendrag – *uppfylls inte*
- Nr 9 Grundvatten av god kvalitet - *uppfylls ej*
- Nr 11 Myllrande våtmarker – *uppfylls inte*
- Nr 12 Levande skogar – *uppfylls inte*
- Nr 16 Ett rikt växt o djurliv – *uppfylls inte*
- *till år 2020*                      (*Miljömålsportalen*)

# Hg farligt prioriterat ämne

- 50 000 sjöar är Hg-halten i fisk över 0.5 mg/kg
- Omfattande mätningar av gädda o abborre sedan 60-talet
- Metylkvicksilver ackumuleras i näringskedjan
- Inget vatten med fisk uppfyller EU:s vattendirektiv för God kemisk status, pga Hg-halten i fisk (Vattenmyndigheten, SLU Uppsala, 2008)

# Miljöföroreningar

- Miljöföroreningen kvicksilver via industriutsläpp till luften har minskat i Europa de senaste åren
- Men luftnedfallet över Sverige är ändå ca 4 ton/år (KEMI)
- Näringsfattiga sjöar har problem med Hg
- Metyleringen ökar vid utsläpp av org. ämnen



# Kostråd

- Sveriges kostråd begränsar konsumtionen av fisk med kvicksilver för barnafödande kvinnor, fiskmat max 2 – 3 ggr/år.
- ( Rimligt, Hållbart ? )
- ( Livsmedelsverket)

# Mer forskning

- Fortsatt oberoende forskning måste ske
- Behovet av Alternativa Skogsbruksmetoder är uppenbara för att bl.a minimera kvicksilverutläckage
- Sönderkörning av mark kan öka Hg-utläckage med 10 – 25 % (Bishop et al 2009)
- Viktigt med en bred konsekvensanalys för
- **HÅLLBARHET**

# Ekosystemtjänster

- **Försörjningstjänster;** mat, vatten, trä, fiber, medicin
- **Reglerande;** luft- o vattenrening, klimatstabilisering, utjämn vattenflöde, erosionshinder, skadedjursreglering, polliner
- **Kulturella;** rekreation, inspiration, hälsa
- **Stöd;** fotosyntes, jordmånsbildn, biok. kretslopp

# Tack

