



skogscentralen

Finlands skogscentral och skogsdikning

Nina Jungell, expert på naturvård

6.9.2016



skogscentralen

Skogscentralens strategi

Mission

Skogsbranschen ska växa

Vision

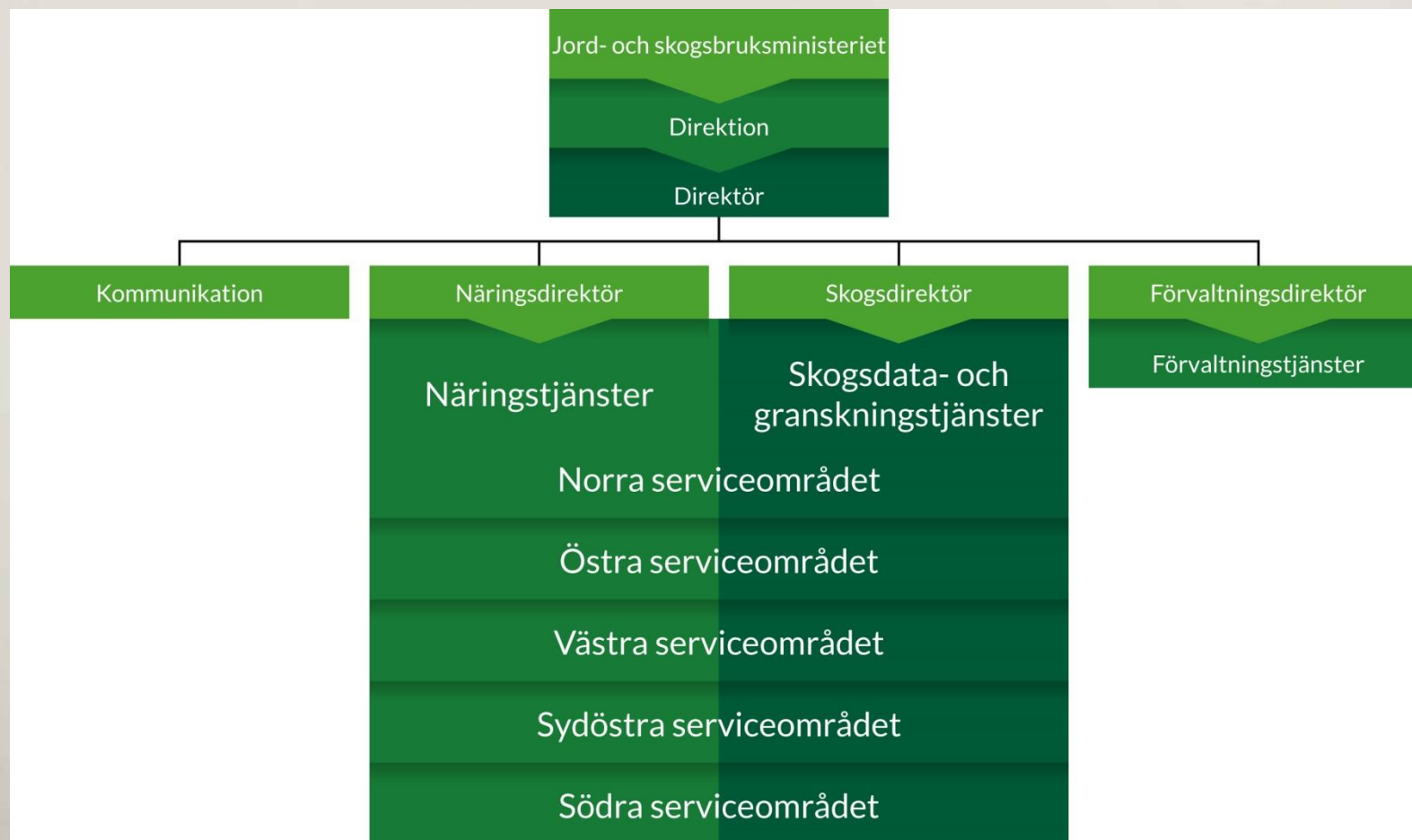
Skogsbranschens vägvisare och samlande kraft

Skogscentralen på kartan

- 5 serviceområden
- 530 anställda
- Huvudkontoret i Lahtis



Skogscentralens organisation



Näringstjänster

1. Tjänster till skogsägarkunder

- ❖ MinSkog.fi, direkt kundarbete och tjänsteprodukter
- ❖ Målet är att aktivera skogsägarna att dra nytta av och sköta skogen
- ❖ Utbildning och kommunikation

2. Tjänster till företags- och samfundskunder

- ❖ MinSkog.fi, direkt kundarbete och tjänsteprodukter
- ❖ Målet är att förbättra kundernas tjänster och öka deras lönsamhet
- ❖ Utbildning och kommunikation

3. Expertprogram

- ❖ Program: Skogsvård och skogsskador, naturvård, bioenergi ja bioekonomi, utveckling av fastighetsstrukturen
- ❖ Rådgivning, utbildning, kommunikation

4. Vi arbetar för skogssektorn och för ett hållbart skogsbruk

- ❖ Regionalt och riksomfattande stragei- och programarbete
- ❖ Planläggning, användning av geodata
- ❖ Samarbete med intressentgrupper
- ❖ Breda och mångsidiga utvecklingsprojekt

Skogsdata- och granskningstjänster

1. Lagövervakning
2. Administrering och utbetalning av Kemera-stöd
3. Insamling och uppdatering av skogsdata
4. Informationsprodukter som baserar sig på skogsdata
5. Samarbete med aktörer
6. Intern utveckling av Skogscentralen, statistik och informationstjänster

Vård av torvmarksskog

Nina Jungell, expert på naturvård

6.9.2016



metsäkeskus

Skogsdikning är STORT i Finland



11.10.2016

Finlands skogscentral

Skogsbruk!

Ekonomisk hållbarhet

Ekologisk hållbarhet

Social hållbarhet

Styrmedel

- Skogsbrukets andel av totalbelastning på vattendragen relativt liten men LOKALT av stor betydelse!
- Ingen egentlig lagstiftning eller tillståndspraxis som gäller vattenvård vid skogsbruk
 - › Miljövårdslagen förbjuder förorening
 - › Vattenlagen förbjuder förändring
- Vattenvården baseras istället på
 - › Indirekt lagstiftning, ex skogslagen
 - › Certifieringsstandarder (PEFC)
 - › Statsrådets principbeslut
 - › Rekommendationer om god skogsvård

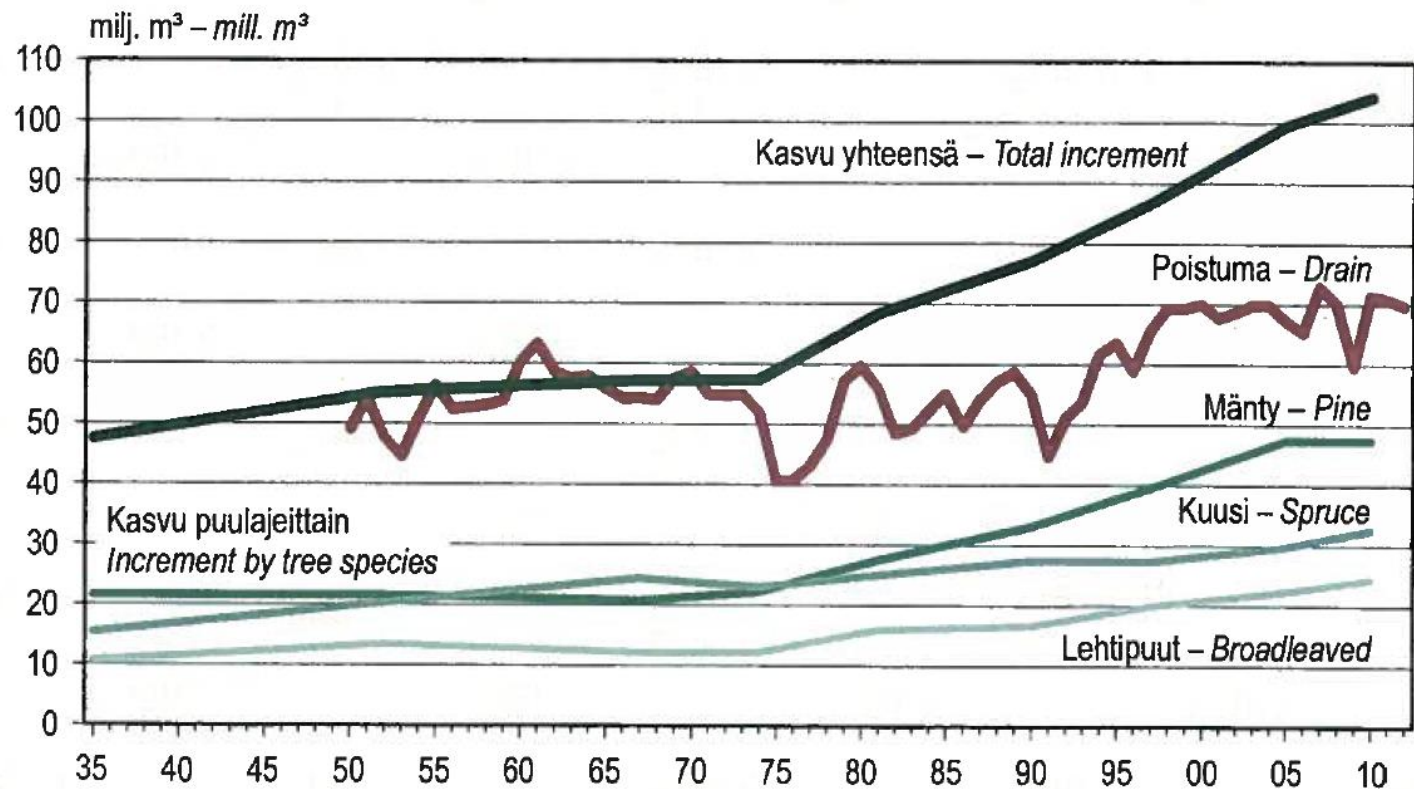
Liten tillbakablick



Liten tillbakablick

- Krigsskadeståndet och återuppbyggnaden av landet tärde på statens finanser.
 - Metall- och skogsindustrin byggdes upp, stor efterfrågan på virke men utbudet var begränsat.
 - På 1960-talet inleddes utdikningen av Finland.
- 1964 kom den första lagen om finansiering av skogsbruk (MERA). Senare MERA II och III.
- Idag är 60-70% av torvmarkerna utdikade = 5 miljoner ha.
- Sedan 1997 ingen nydikning.





Lähde: Metsäntutkimuslaitos – Source: Finnish Forest Research Institute

- Knappa 20% av Finlands skogars nuvarande tillväxt är tack vare dikningarna.
- Underhåll av diken förutsättning för idkande av skogsbruk på många platser.
- **År 2010** rensades 17 000 km diken i hela landet. Totalkostnaderna för istandsättningsdikning ca 0,7€ per meter, efter att Kemera-stödet beaktats 0,3€/m.

Vattenvård vid istandsättningsdikning

- Istandsättningsdikning = rensning av gamla diken
- Rutinartat förfarande med stora dikesplaner
 - › Österbotten: ca 50 km diken + 80 skogsägare / plan
 - › Vattenskyddsplan för statsstöd
 - › Samarbete med Närings-, trafik- och miljöcentralen
- Mål med vattenvården:
 - › Minska erosion
 - › Minska belastning av fasta partiklar, näring
 - › Bevara vattendrag viktiga för mångfalden
- Kräver bra planering + motiverade, utbildade fackmän!

Vattenvård vid istandsättningsdikning

- Alltid:
 - › Behovsbaserad dikesrensning.
 - › Tegdiken rensas först, utfallsdiken rensas sist.
 - › Slamgropar i alla diken.
 - › Inga diken rakt ut i vattendrag.
 - › Kantzoner.
 - › Grundvattenområde: ingen dikesrensning.
- Ytterligare vid behov
 - › Översilning, dikesavbrott, sedimenteringsbassänger, våtmarker, flödesreglering.
 - › **Beakta topografi, jordart, tillrinningsområdets storlek, ägoförhållanden...**
 - › En kombination av flera vattenvårdsmetoder bäst!

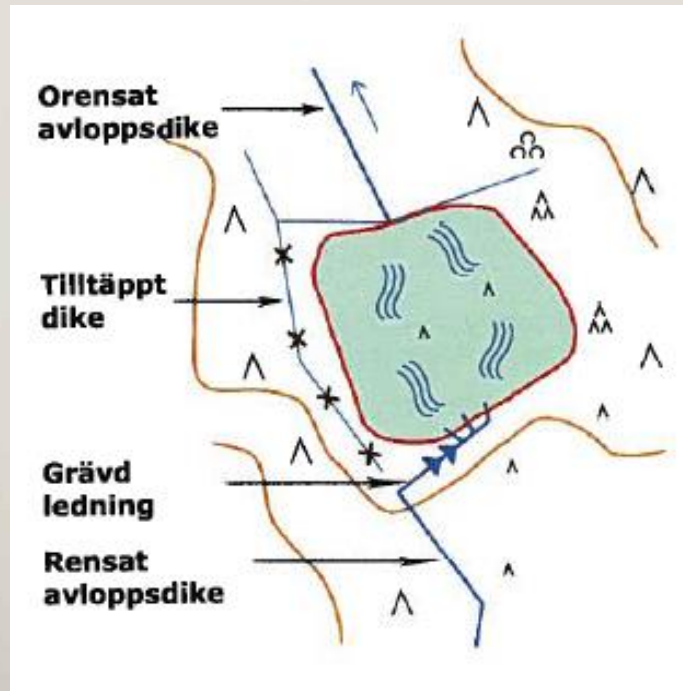
Slamgropar

- 100-200 m mellanrum, volym 1-2 m³



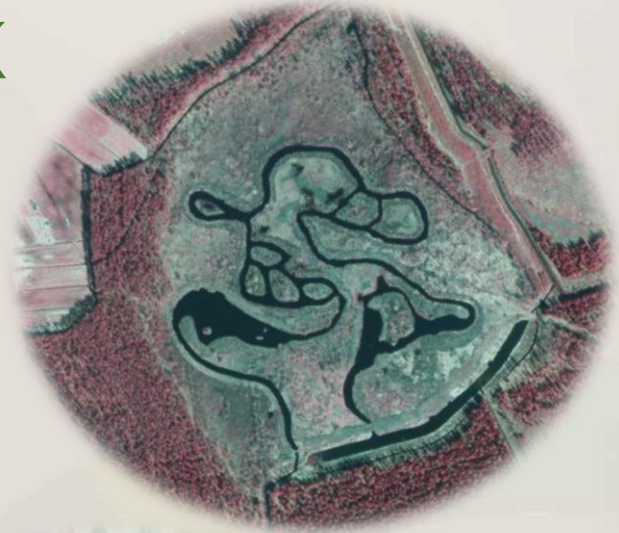
Översilningsområden och dikesavbrott

- Effektivt och billigt.



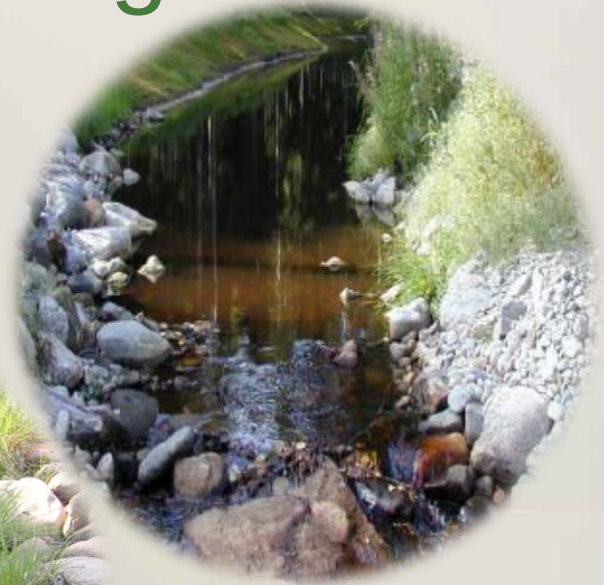
Sedimenteringsbassäng och våtmark

- Bromsar flödet.



Flödesreglering

- Bottendammar och trummor.



Dikesavbrott



Slamgropar



Erosionsrisk



Översilning



Tack



skogscentralen