



FORTIFIKATIONSVERKET

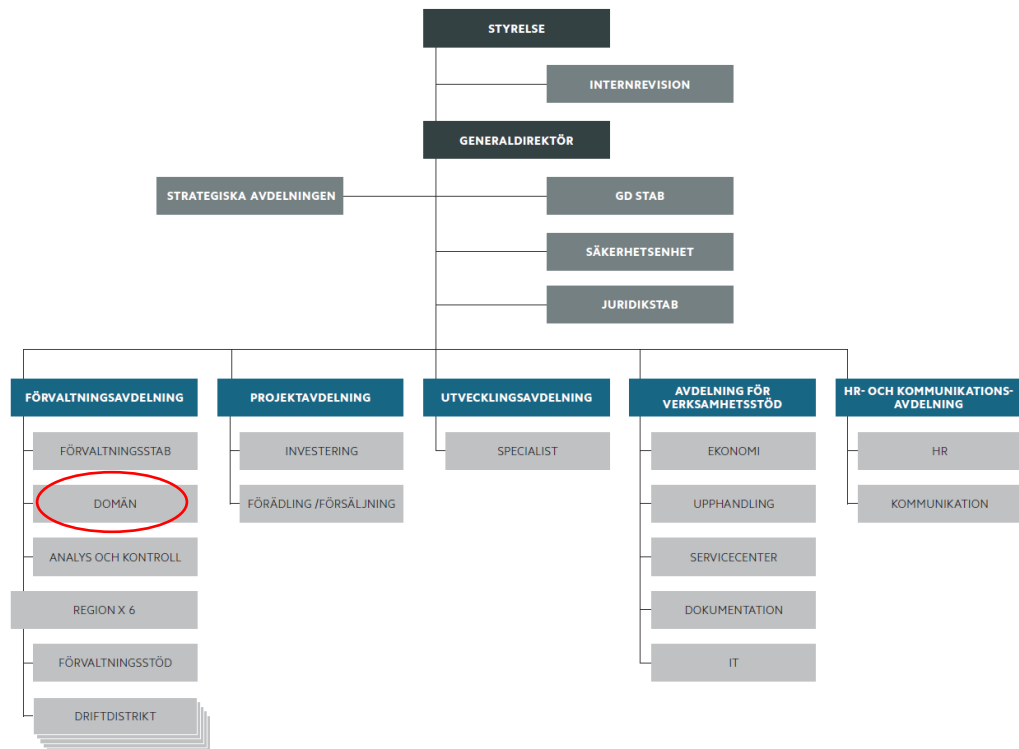
Fortifikationsverket

Ett försvarsanpassat skogsbruk med miljöhänsyn

Försvarssektorns miljödag
13 april 2016



Domänenheten – en del av FA



- Domänchef – *Rigo Derler*
- Domäntekniker – *Emma Kjille*
- Naturvårds- och skogsskötselspecialist – *Bo Larsson*
- Skogsförvaltare Norr – *Ivar Andersson*
- Skogsförvaltare Mitt – *Stefan Dahlén*
- Skogsförvaltare Öst – *Göran Knutsson*
- Skogsförvaltare Väst – *Torbjörn Ryefalk*
- Skogsförvaltare Syd – *Lars-Börje Nilsson*
- Övnings- och skjutfältsledare – *Dennis Jonsson*





Affärsidé Domänenheten:



Försvarsanpassat skogsbruk

Nationella miljömål hos FORTV

- **Levande skogar**
 - skyddade områden
 - information och utbildning
 - öka andelen död ved och lövskog
 - naturvårdande skötsel
- **Levande sjöar och vattendrag**
 - information och utbildning
 - anpassade skötselåtgärder



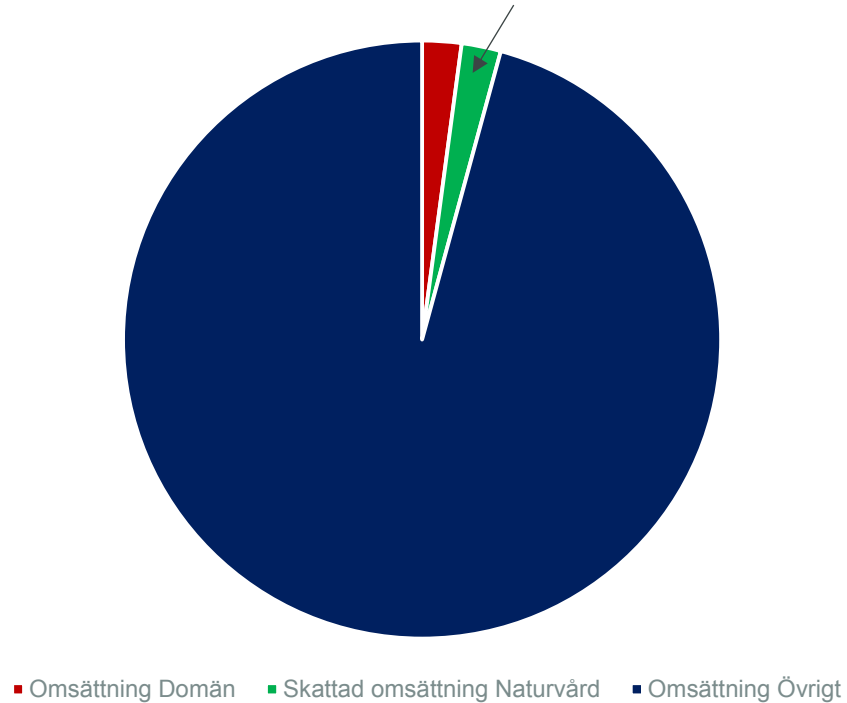


Ekonomiskt åtagande



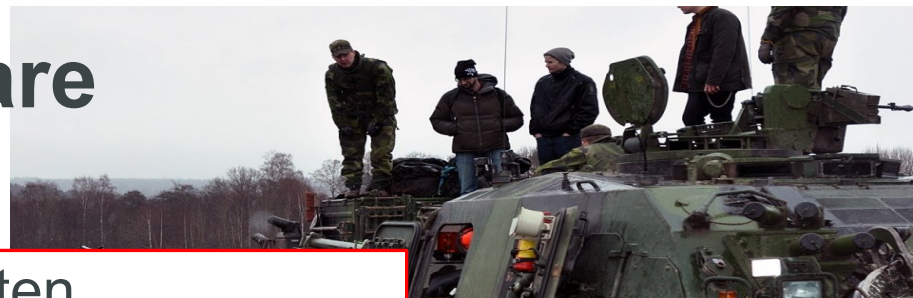


Naturvårdens verksamhetsandel





Ingen vanlig skogsägare



1. Primärnyttjare är Försvarsmakten
(Begränsningar för Fortifikationsverkets skogsförvaltning
≈ Belastning för Försvarsmakten i nyttjandet)
2. Undantag i Skogsvårdslagen
(Ingen anmälningsplikt vid avverkning för annat ändamål)
3. Generalläkaren tillsynsmyndighet
(90% Skogsstyrelsen, GL och Lst delar på resten)
4. Skogsbruket bedrivs certifieringsanpassat
(Skogsskötseln skall harmoniera med FSC/PEFC)



Snabbfakta

- 378 000 ha
- 160 000 ha skogbevuxet
- 100 000 ha tillgängligt
- Årlig avverkning: 200 000 m³
(Halva tillväxten, hög gallringsandel)





Skyddade arealer

Formellt skydd

Naturresevat: 35 st, 150 000 ha

Natura 2000: 48 st, 160 000 ha

Frivilligt skydd

SNUS: 57 st, 33 000 ha

NO/NS: 20 000 ha

Netto ca 200 000 ha*



Mer än halva innehavet är skyddat i någon form.

* Samma område kan vara skyddat på flera sätt, det går inte att bara summera arealerna.



Naturgivna förutsättningar

Lågt avkastningskrav från jord och skog leder till extensiv markanvändning där befintliga ekosystemtjänster kan tillåtas utgöra en grund för brukandet

- Öppen mark: *Påminner om gammaldags jordbruk.*
- Skog: *Skötseln leder till hög andel gammal skog med lång kontinuitet.*

Militära aktiviteter

Marginell påverkan men:

- Bränning av ljunghedar
- Ofrivilliga bränder
- Skapas lite död ved
- Viss spårbildning är positiv
- Håller klåfingriga skogsförvaltare borta





Certifieringsanpassning

Avverkning ger störst påverkan:

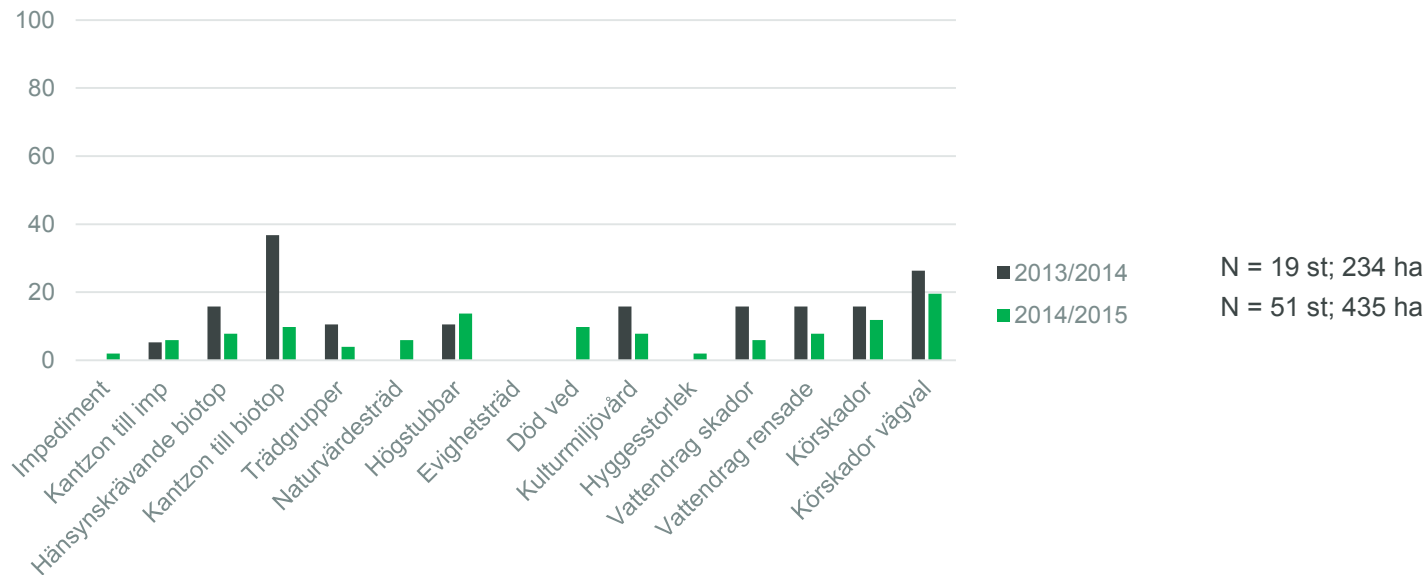
- Skogsbruksplaner (LandInfo Forest)
 - Analys av naturvärden enligt Skogsbiologerna
 - □-skikt, artdatabanksuppgifter m.m.
 - Detaljplanering med WAM
 - FältGIS
- Skickliga avverkningssentreprenörer
 - Generell hänsyn enligt FSC
 - Minimering körskador
- Avverkningssuppföljning
 - Extern/intern





Avverkningsuppföljning detaljhänsyn

Avvikelser slutavverkning 2013/2014 och 2014/2015





Naturvårdsprojekt

Vattenskyddsprojekt

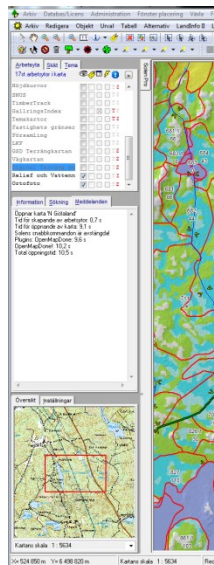
- Samarbete med Sveriges Lantbruksuniversitet
- Vidareutbildning av personal
- Examensarbete Villingsberg
- Pilotundersökning i Villingsberg

Naturvårdsanpassade skötselplaner

- Samarbete med länsstyrelser
- Examensarbete Karlskrona

Laserscannade skogsbruksplaner

- Samarbete Fastighetsverket
- Cowi är utförare
- WAM – Wet Area Mapping



Viktig frågeställning

- Hur stora belastningar, intrång och restriktioner tål Försvaret när antalet försvarsfastigheter och arealen krymper?
- Forn- och kulturminnen, naturreservat, geologiska minnen, biotopskydd, Natura 2000, naturvårdsavtal, nyckelbiotoper, naturminnen, allemansrätt, rörligt friluftsliv, allmänningar, samfälligheter, nyttjanderätter, servitut, strandskydd, vattendirektivet, grön infrastruktur, skogens sociala värden, Nagoya, långsiktigt hållbar markanvändning, ekosystemtjänster m.m. m.m.

