Träskyddshistoriken

- Flera sidor träskyddshistoria. Se i vår Quick Brief längst ner
- Tack till alla som bidragit
- Hjälp till att fylla på

Träskydd idag

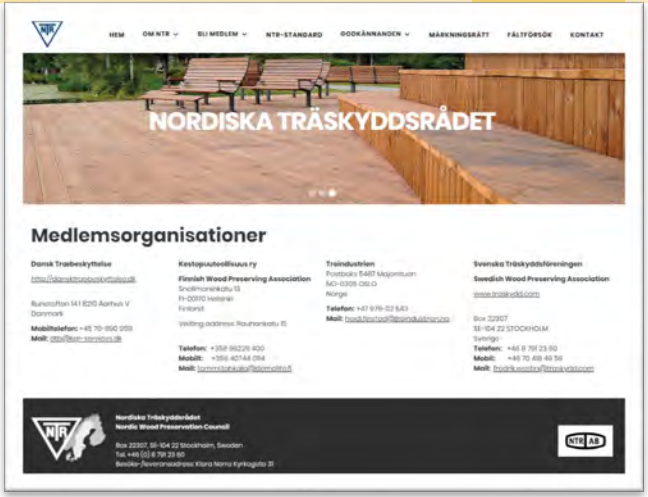
Hållbarhet→ Industriell utveckling

- 50 år av enastående kunskapsutveckling på miljöområdet
- Funktionella och ekonomiska intressen mot miljöintressen
- *Nordiska Träskyddsrådet, NTR* och de *nationella föreningarna* samt *Instituten* har spelat en betydande roll i omvandlingen och i backspegeln kan vi vara stolta!
- Nyckelord och röd tråd i vår gemensamma historia
  - Vetenskap och beprövad metod
  - Kvalitetssystem och kontroll
  - Ledstjärna: Använd trä, ställ krav på beständighet och kvalitet

Nordiskt industriellt ledarskap

- Utvecklingen i norden på träskyddsområdet har haft betydande inflytande
- Standardiseringen på träskyddsområdet, byggmaterial och byggregler:
  - Comité Européen de Normalisation, CEN
  - Biocidal Product Regulation, BPR
  - Industrial Emissions Directive. IED:EU's Industriutsläppsdirektiv. BAT
- Nordisk och Svensk industri är väl positionerade
- Rättvis konkurrens och tar bort oseriösa företag

Nordiska Träskyddsrådet



- Medlemmar
  - Svenska Träskyddsföreningen
  - Dansk Træbeskyttelse
  - Finnish Wood Preserving Association
  - Treindustrien
- Målet med NTRs verksamhet är att främja utvecklingen på träskyddsområdet i de nordiska länderna
- Finansieras av bidrag från medlemmarna

NTR's organisation

- NTR-Styrelse
  - En ledamot och en suppleant per land som representerar de fyra medlemmarna
- NTR-Teknikergruppen
  - Fyra ordinarie ledamöter och en suppleant
  - Utses vart annat år på två år åt gången. Oberoende från producenter och medelstillverkare.
- NTR-sekretariat
  - Generalsekreterare

NWPC-dokumenten

	Title	Part 1	Part 2	Part 3	Part 4
Document Subtitle		Scots pine and other permeable softwoods	Spruce	Heartwood from scots pine and other durable woods	Modified Wood
1.	Nordic wood protection classes and product requirements for industrial protected wood				
2.	Conditions for approval of industrial protected wood in the Nordic countries		Cf. part 1.		
3.	Nordic requirements for quality control of industrial protected wood				

Det nordiska klassificeringssystemet

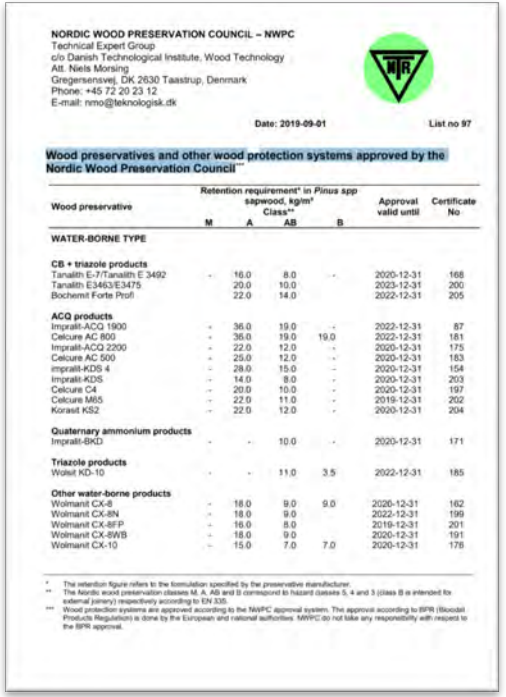
- Nordiska Träskydds-klasserna och relationen till EN 351 och EN 335-1

Penetration class according to EN 351-1		Use classes 1 to 5 according to EN 335-1 and their relation to the wood protection classes				
Class	Penetration Requirement	UC 1	UC 2	UC 3	UC 4	UC 5
NP 1	None			GRAN GW HC HW		
NP 2	Min 3 mm lateral into sapwood					
NP 3	Min 6 mm lateral into sapwood			B B mod		
NP 4*	Min 25 mm					
NP 5	Full sapwood			AB AB mod	A A mod A Pole	M M mod
NP 6	Full sapwood + 6 mm into heartwood					

** See NWPC Document No 1, Part 3, applicable to preservative-treated heartwood

Godkännanden

- Godkända träskyddsmedel
  - Medel och mängd som får användas i NTR
- Godkända kontrollinstitutioner
  - Institutioner som har rätt att kontrollera träskyddsföretag enligt NTR
    - Dansk Imprægneringskontrol
    - Inspecta Sertifiointi Oy
    - Finotrol Oy
    - Norsk Impregneringskontroll
    - RISE Research Institutes of Sweden



NORDIC WOOD PRESERVATION COUNCIL – NWPC
Technical Expert Group
c/o Danish Technological Institute, Wood Technology
Att. Niels Morsing
Gregersensvej, DK 2630 Taastrup, Denmark
Phone: +45 72 20 23 12
E-mail: nmo@teknologisk.dk

Date: 2019-09-01 List no 97

Wood preservatives and other wood protection systems approved by the Nordic Wood Preservation Council

Wood preservative	Retention requirement* in *Pinus spp* sapwood, kg/m³ Class** M	A	AB	B	Approval valid until	Certificate No
WATER-BORNE TYPE						
CB + triazole products						
Tanalith E-7/Tanalith E 3492	-	16.0	8.0	-	2020-12-31	168
Tanalith E3463/E3475		20.0	10.0		2023-12-31	200
Bochemit Forte Profi		22.0	14.0		2022-12-31	205
ACQ products						
Impralit-ACQ 1900	-	36.0	19.0	-	2022-12-31	87
Celcure AC 800	-	36.0	19.0	19.0	2022-12-31	181
Impralit-ACQ 2200	-	22.0	12.0	-	2020-12-31	175
Celcure AC 500	-	25.0	12.0	-	2020-12-31	183
impralit-KDS 4	-	28.0	15.0	-	2020-12-31	154
Impralit-KDS	-	14.0	8.0	-	2020-12-31	203
Celcure C4	-	20.0	10.0	-	2020-12-31	197
Celcure M65	-	22.0	11.0	-	2019-12-31	202
Korasit KS2	-	22.0	12.0	-	2020-12-31	204
Quaternary ammonium products						
Impralit-BKD	-	-	10.0	-	2020-12-31	171
Triazole products						
Wolsit KD-10	-	-	11.0	3.5	2022-12-31	185
Other water-borne products						
Wolmanit CX-8	-	18.0	9.0	9.0	2020-12-31	162
Wolmanit CX-8N	-	18.0	9.0		2022-12-31	199
Wolmanit CX-8FP	-	16.0	8.0		2019-12-31	201
Wolmanit CX-8WB	-	18.0	9.0		2020-12-31	191
Wolmanit CX-10	-	15.0	7.0	7.0	2020-12-31	178

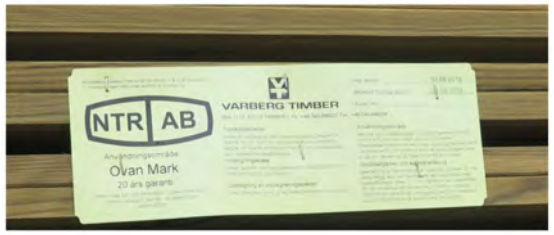
* The retention figure refers to the formulation specified by the preservative manufacturer.
** The Nordic wood preservation classes M, A, AB and B correspond to hazard classes 5, 4 and 3 (class B is intended for external joinery) respectively according to EN 335.
*** Wood protection systems are approved according to the NWPC approval system. The approval according to BPR (Biocidal Products Regulation) is done by the European and national authorities. NWPC do not take any responsibility with respect to the BPR approval.

Genomförande och märkningsrätt

- Godkännande av tillverkare samt löpande kontroll ger märkningsrätt
- Godkända företag erhåller Märkningsrätt

Klasse	Norske klassemerker*	Nordiske klassemerker	Fargekode
M	NS M XX	NTR M	Blå
A	NS A XX	NTR A	Hvit
AB	NS AB XX	NTR AB	Gul
B	NS B XX	NTR B	Rød

* XX står for firmanummer som tildeles av NIK

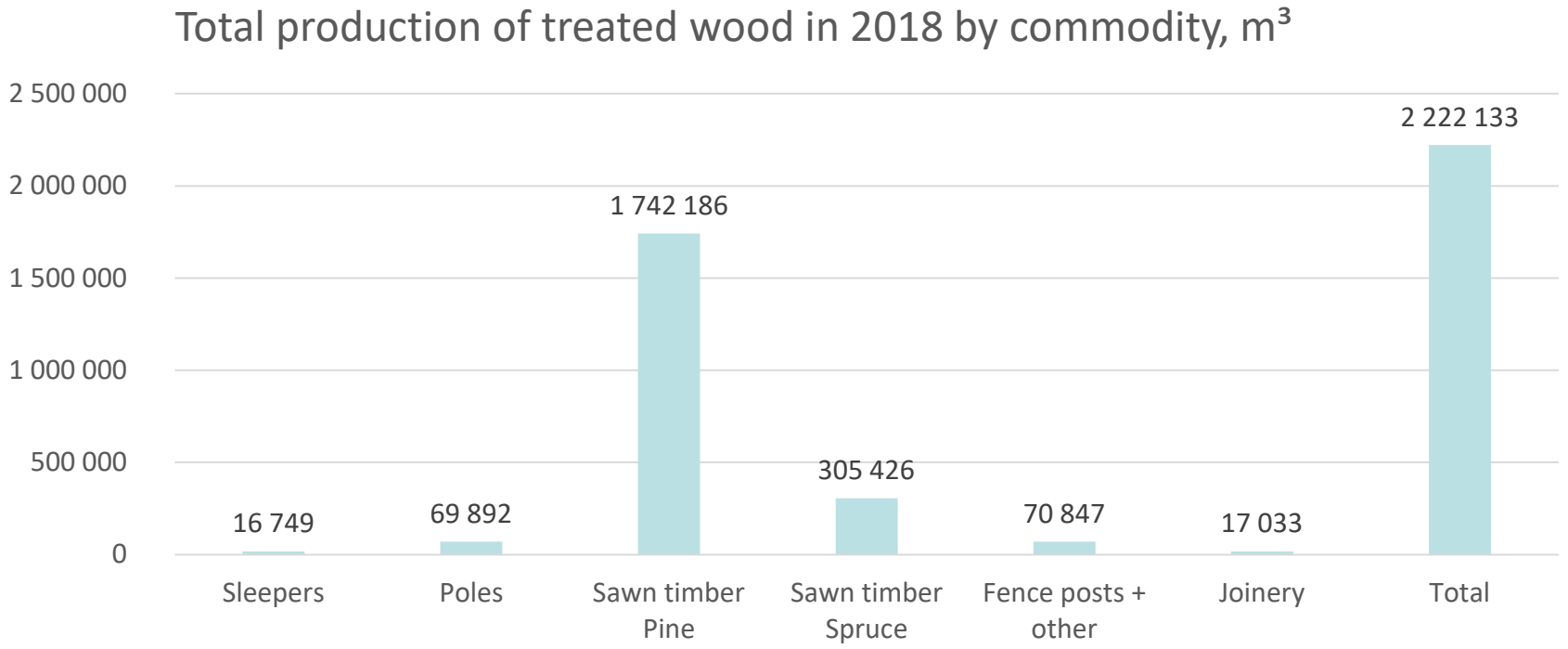


NTR Öppet för alla

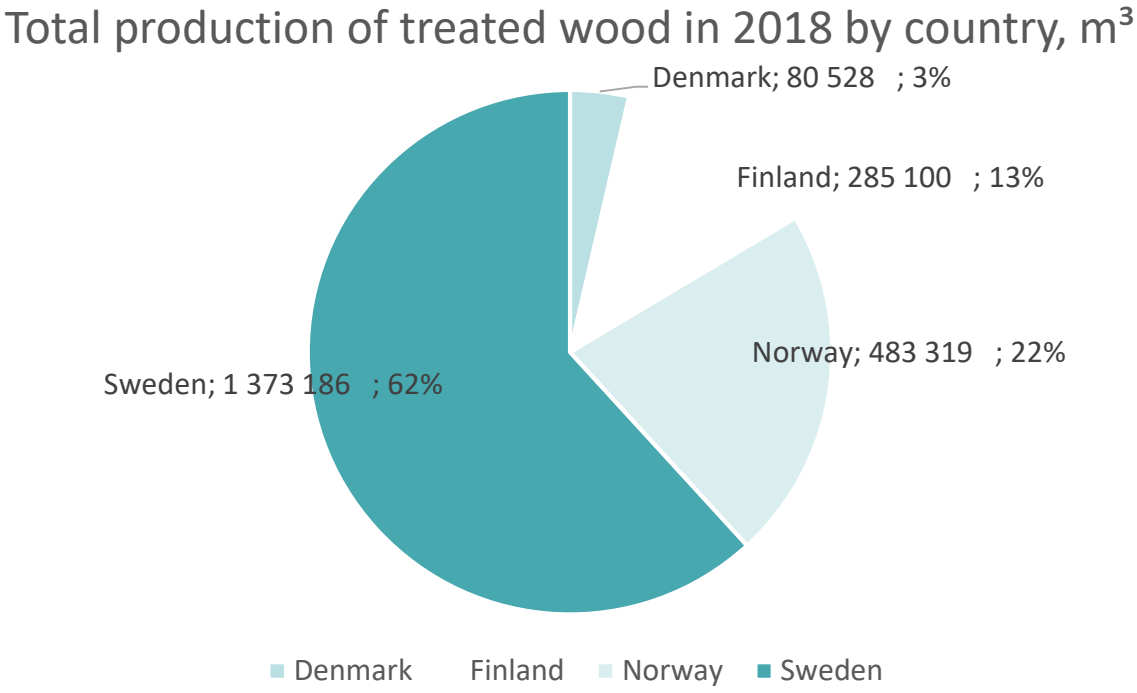
- NTR-systemet är öppet för alla nationaliteter
  - Ca 15 företag utanför norden
  - Tyskland, Estland, Lettland Litauen, Polen

- NTR-systemet är öppet för alla träprodukter
  - Modifierat trä, alternativa metoder, mm
  - En värmebehandlad produkt godkänd
  - Några aktuella kandidater för nya: Produkter/medel/producenter

NTR Statistik 2018



NTR Statistik 2018



NTR Statistik 2018

Träskydd i Sverige

Svenska Träskyddsföreningen

- Medlemmar
  - 65 medlemmar, huvudsakligen svenska industriföretag
- Mål att tillvarata den svenska träskyddsindustrins marknadsintressen samt därigenom främja branschens tidsenliga utveckling
- Finansiering genom en produktionsavgift baserat på mängd träskyddsmedel

Organisation

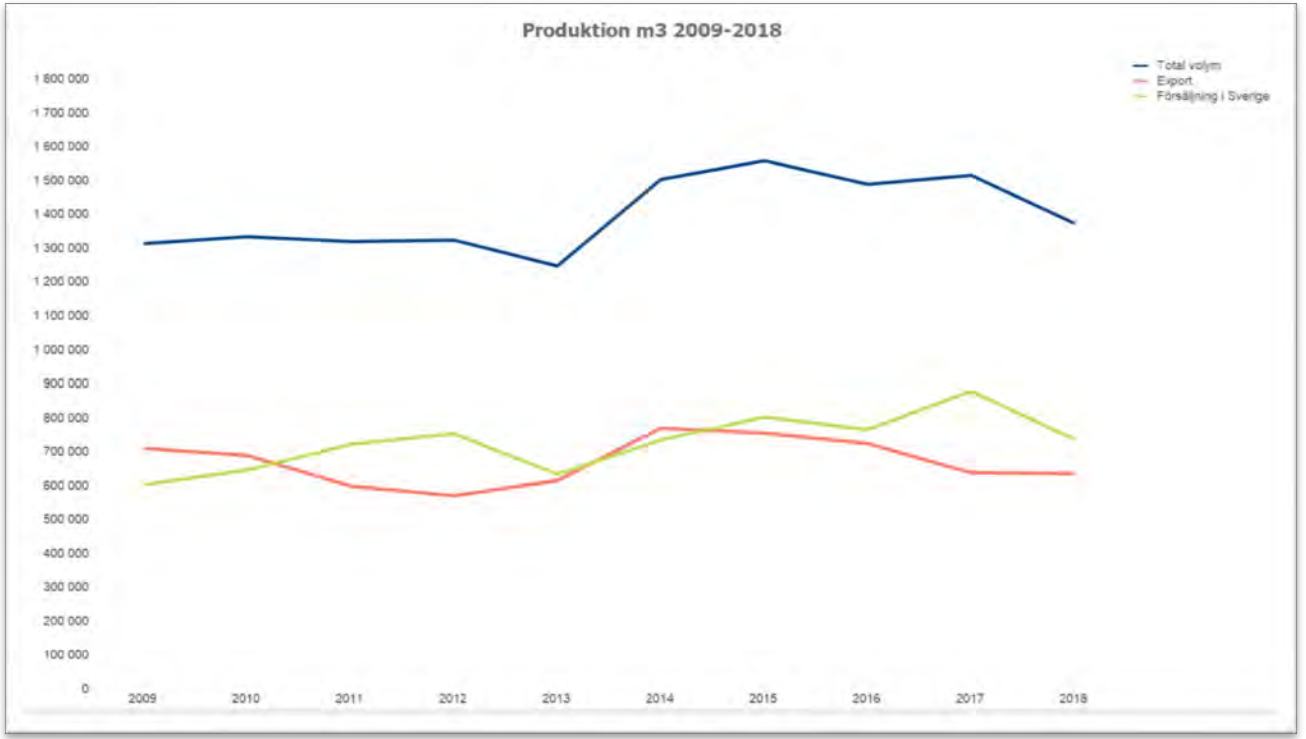
- Svenska Träskyddsföreningen
- SvTF Service AB
- Svenska Träskyddsinstitutet

- Stämma
- Styrelse
  - Exportutskott
  - FoU-utskott
  - Kommunikationsutskott
- VD och kansli

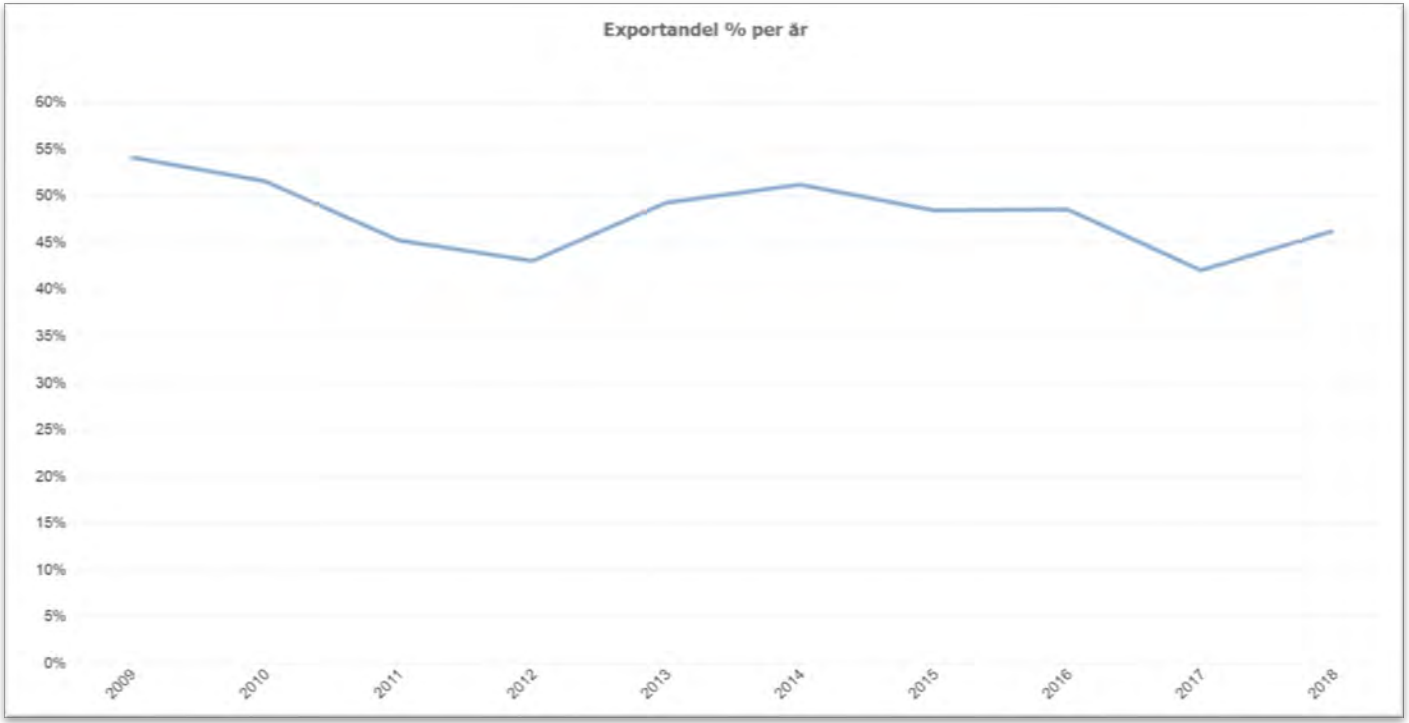
Verksamhet

- Marknadsföring
- Utbildning och information
- Samverkan med medlemmar, näringsliv och samhälle. I Sverige och EU
- Intressebevakning/lobbying Sverige och Europa
- Standardisering
- Forskning och utveckling
- Kansli för Sverige (även för Nordiska Träskyddsrådet)

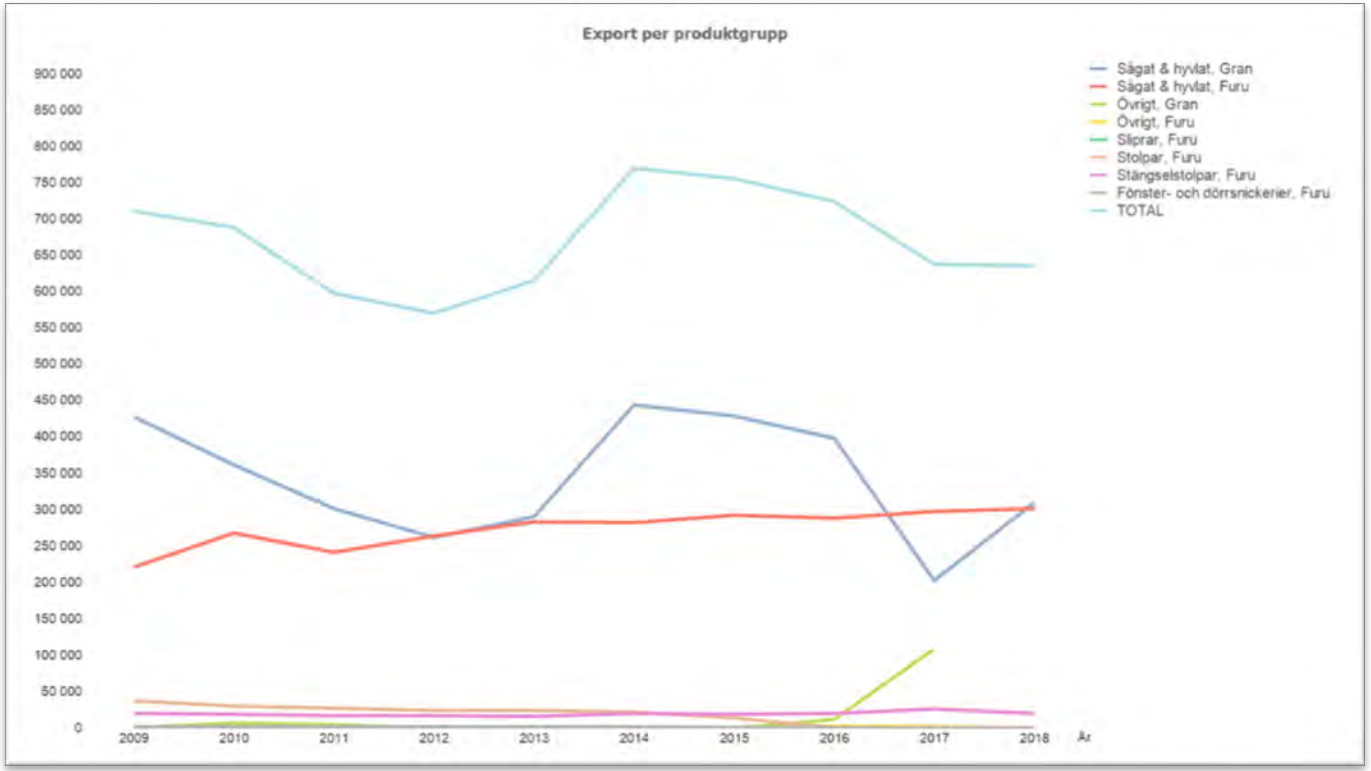
NTR-virke Sverige: Utveckling 10 år



NTR-virke Sverige: Utveckling 10 år



NTR-virke Sverige: Utveckling 10 år



Slut: Träskydd idag