



Spaningar från skogen

Behov av utbildningar & branschråd

2017-04-25

Jag bor i Avesta!

"Och om du åker dit, kommer du att hitta tre alkoholister, några barn, och ett par knäppgökar. Det är det som återstår, alla andra har stuckit. Och du finner dem i ställen som stortorget i Avesta.



iness Forum Press

FRAMTIDSSPANING

Publicerad 2017-01-18 16:59 av Tom Turula

Nordström: Stockholm växer snabbare än Kina - skräpytor som Värmland kommer tömmas på folk

"Vi kallar detta för skräpyta. Det är till exempel Värmland och Gotland... där finns ingen ekonomisk aktivitet, inga universitet, ingen underhållning, ingen shopping, ingenting, bara träd."

Kjell A. Nordström i VA 18e januari 2017



PÅ SPÅRET

Sveriges mest populära frågeprogram

Vart är vi på väg?

Friluftsliv – den urbana människan – staden som norm – miljövård osv

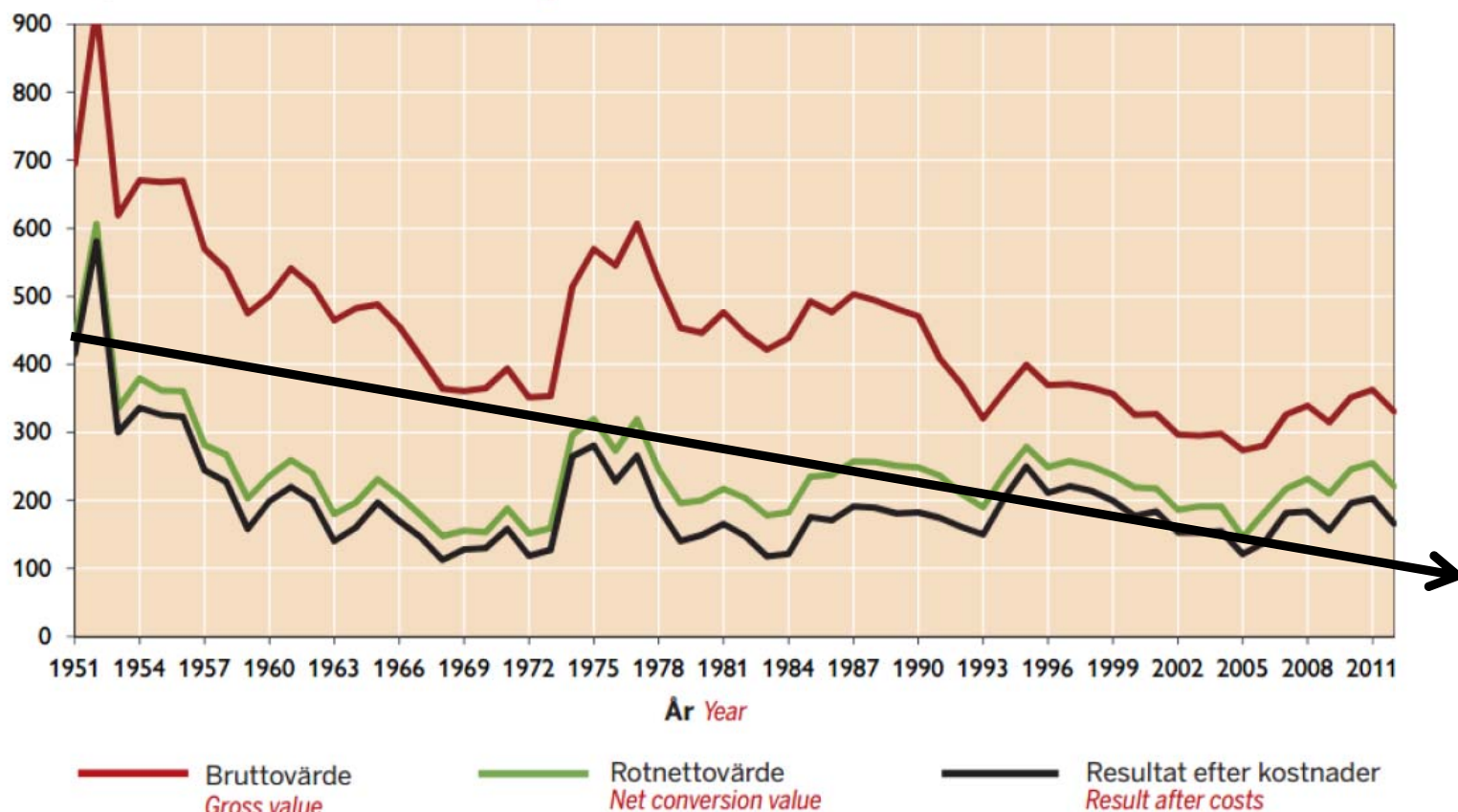


Hur hamnade vi här?

1. Född i en skogsbacke
2. Dagens skogsbruk präglas av fallande virkespriser och höjda kostnader och en hel del tjatter i trädkronorna
3. Lösningen torde vara att
 - Sänka kostnaderna
 - Höja inkomsterna
 - Men vi sitter inte på facit, däremot kan vi berätta vad vi gör!

AVVERKNINGARNAS BRUTTO – ROTNETTO VÄRDEN I 2012 PRISER

Kr/m³f pb SEK/Cubic metre solid volume including bark



Källa: Skogsstatistisk årsbok, 2014.

”Mercedes-hygget” var på 50-talet 200 m³ björkved, nu är det minst 5 hektar!



Nu lever skogsägaren fattig, men dör rik

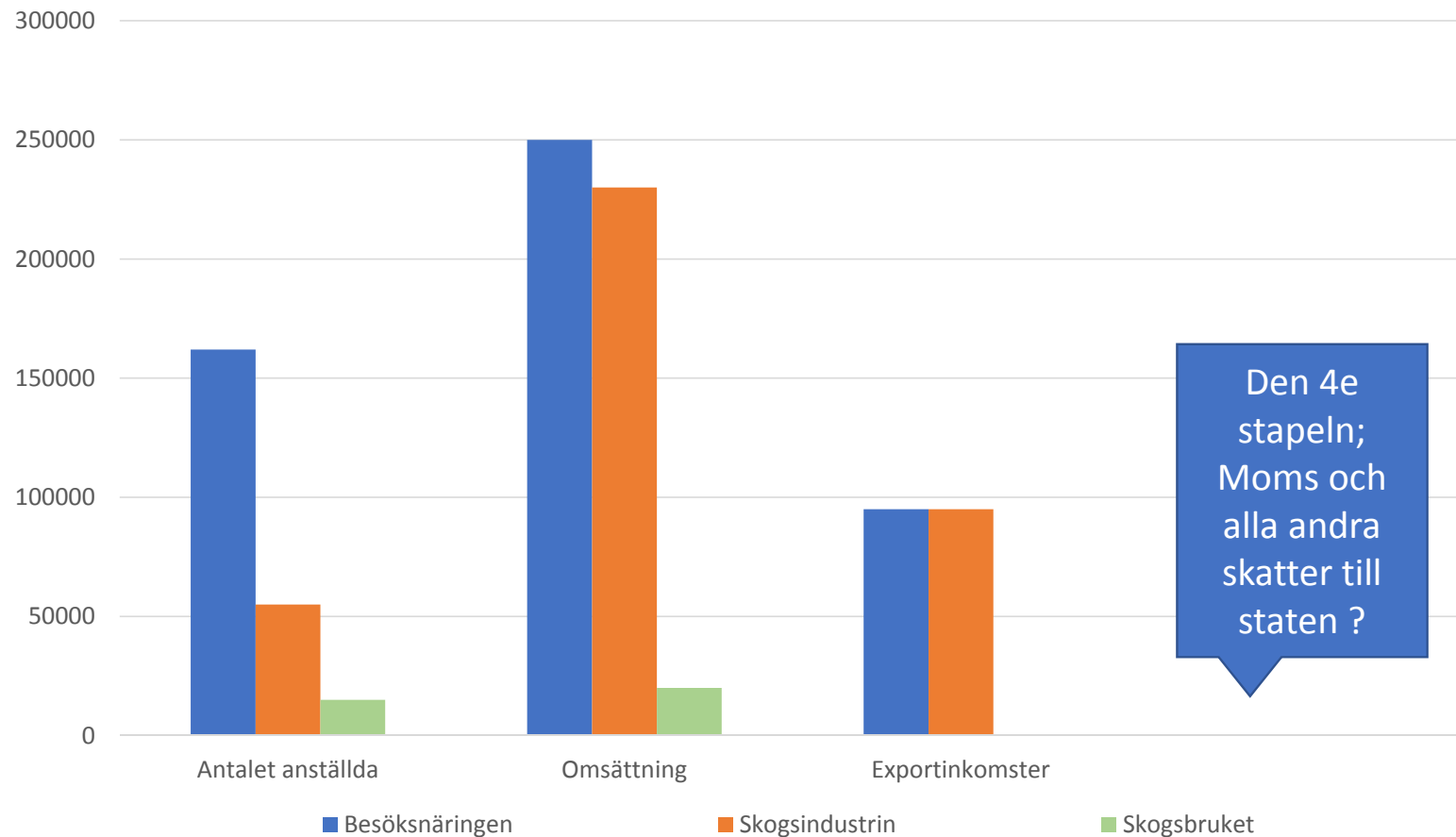
SKOG

Nr 1 | 2016 & framtid

En tidning om tvärvetenskaplig
skogsforskning i samhällsperspektiv
från Future Forests och
Sveriges Lantbruksuniversitet



Skog och turism. Två viktiga näringar som tillsammans kan ge mer pengar till landsbygden

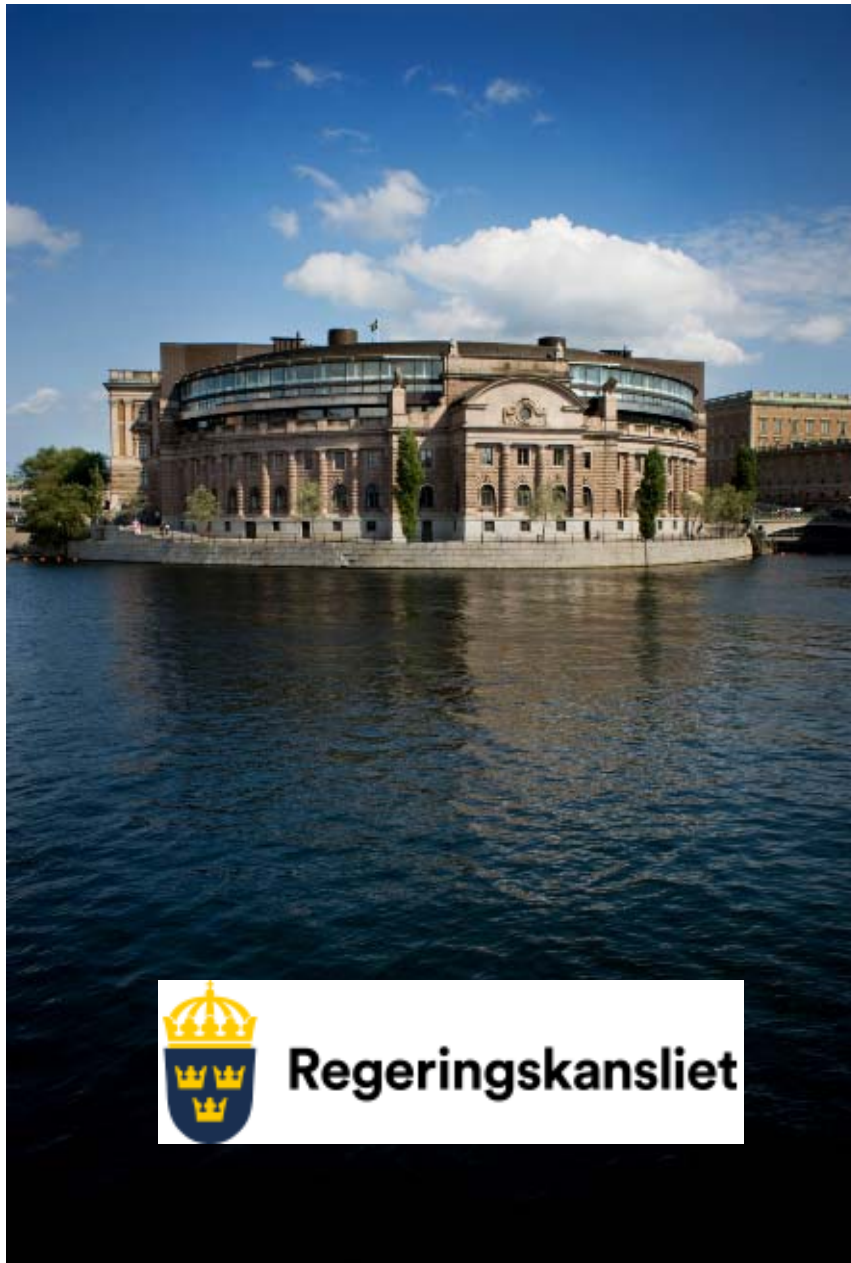


Naturturismen i Dalarna är större än skogsbruket

NULÄGE



1000 företag 7,1 miljarder omsättning 14,6 miljoner övernattningar 6.343 årsverken





TURIST TYCKER HYGGE ÄR TRIST

VILDMARKSSUGNA OCH KÖPSTARKA TURISTER KAN
BIDRA TILL ATT HÅLLA GLESBYGDEN LEVAND – ÅRET
RUNT, UTAN ATT TÄRA PÅ NATURENS RESURSER. MEN DÅ
MÅSTE DAGENS SKOGSBRUK FÖRÄNDRAS, ANSER
BJÖRN KARLSSON I VILHELMINA.

För allmänheten är nära friluftsliv viktigare än reservat

*Bör "hyggesfritt-intresserade"
organisera sig?*



Svar JA

Ekosystemtjänster i skogen

Skogens ekosystem är mångfunktionella och bidrar med flera olika samhällsviktiga funktioner som till exempel produktion av träråvara. De mer synliga ekosystemtjänsterna påverkar och är beroende av andra som inte är så synliga såsom närings- och vattenreglering.

Stadig och säker mark

genom rötternas förmåga att binda mark och vatten.

Livsmedel

såsom bär, svamp och kött från vilt.

Treråvara och bioenergi

genom avverkning av träd till massa- och pappersindustrin och till sågverken och genom grenar, toppar och gallrade träd till bränsle.

Naturupplevelser

med allt vad det innebär för enskilda människors livskvalitet och för turismen.

Översvämningsskydd

genom trädens vattenupptag och rikligt förmlager (jordskikt med delvis nedbrutet växtmaterial) och vattenmagasinering i så kallade sumpskogar.

Näringstillförsel

och återvinning av näring som skogen behöver ges av svampar och mikroorganismer i marken.

Pollinering

för både skogens egna arter såsom blåbär och lingon och för jordbruks- och trädgårdsgrödor.

Skadedjursbekämpning

genom att skogens egna små och stora rovdjur och parasiter är naturliga fiender till arter som kan uppträda som skadegörare.

Klimatreglering

genom lagring av kol i träd och mark samt temperaturutjämning.



Turismen – vår bästa exportvara

Turistbranschen har blivit Sveriges nya basnärning. Över hela landet satsar kommuner och regioner på att marknadsföra sina lokala sevärdheter.

År 2020 räknar branschen med en fördubblad omsättning jämfört med i dag. Men utvecklingen hotas av den ekonomiska oron i Europa.

TEXT PETER JOHANSSON

Förra året ökade den totala omsättningen i den svenska turistbranschen med 6,4 procent – till 26,4 miljarder kronor. Antalet gästnätter – på hotell, vandrarhem och liknande – var 52,6 miljoner. Av dessa var 16,7 miljoner utländska turister och affärsbesökare.

Vuxit under det senaste decenniet, men utvecklingen är extra tydlig i Sverige.

– Turismen i Europa i stort har varit väldigt påverkad av lågkonjunktur ända sedan 2009 men det har inte drabbat oss i samma omfattning, säger Peter Terpstra, turisanalysiker på Tillväxtverket.

En näring som oftare än andra ger jobb till utrikes födda, kvinnor och unga

Utan spaning, ingen aning



Vi måste bli
en bransch
med F&U,
data och
begrepp



**”Naturturism är
turism med
naturen som
reseanledning”**

1824 ordet Turist

1900 (Cykel-) turism

2015 ”Förflyttad konsumtion”

TOP 6 ECOTOURISM DESTINATIONS FOR 2017



<http://earth911.com/living-well-being/travel-living/top-6-ecotourism-destinations-2017/>

1. **The Amazon:** The Lungs of the Planet
2. Evolutionary Inspiration on the **Galápagos Islands**
3. Monkeying Around in **Borneo**
4. Sun and Snow in **Sweden**
5. God's Own Country: Kerala, **India**
6. Turtle-y Tortuguero in **Costa Rica**



Augusti 2016

6 TV-inslag
Mat från
naturen





Det finns 14 miljoner amerikaner med svensk påbrå!
Vad vet de om Sverige?





*Tack Marcus Eldh!
Du marknadsför vårt land bättre än de flesta.*

*Hälsningar
Kungariket Sverige*





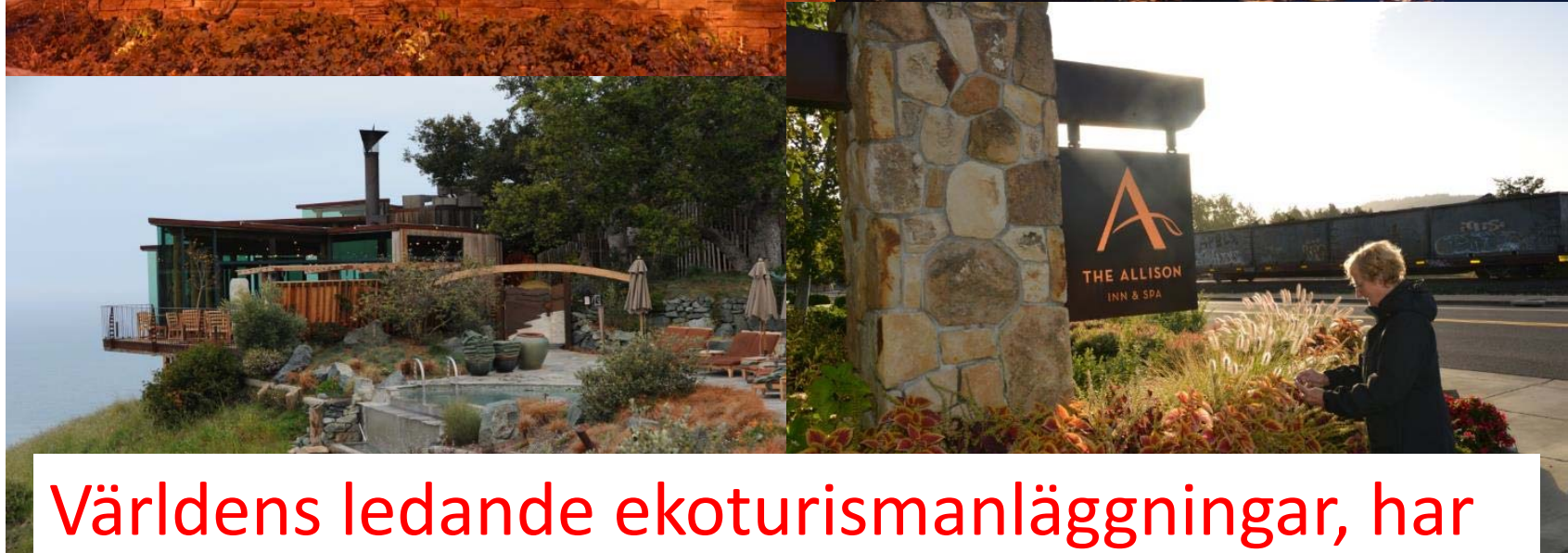




Grönt resande är självklart

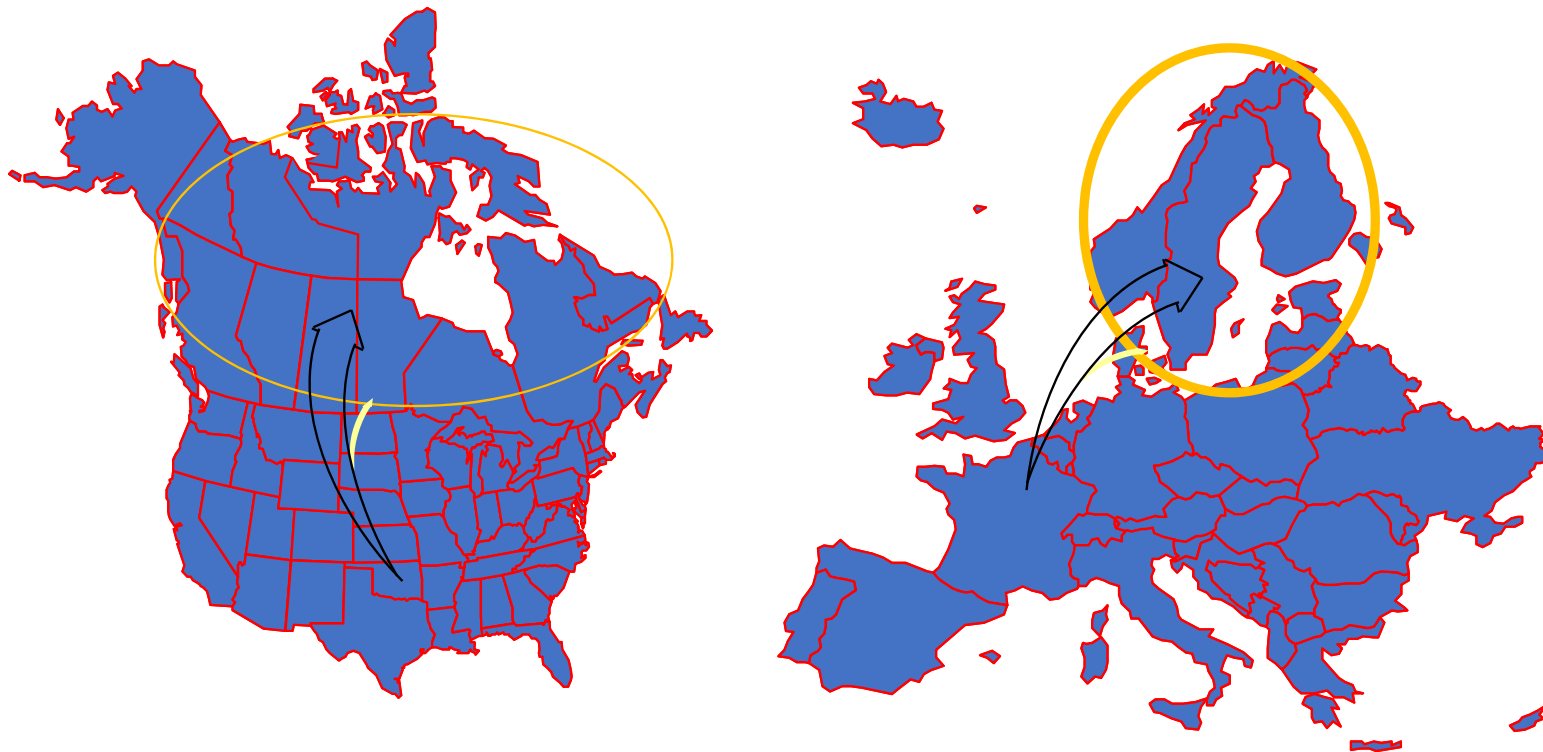


Men det vore bra om fler svenskar stannade i Sverige av både miljöskäl och för att Sverige verkligen är värd att ses



Världens ledande ekoturismanläggningar, har ofta sina rötter i ett skogs- eller jordbruk!

**Sverige har stora likheter med Canada.
Men Kanada skapar 215.000 arbetstillfällen
med sin naturturism**



HANDBOK

200 MILLIONER
ACRES LAND
FÖR NYBYGGARE.

RES TILL
CANADA

Hvarest erbjudes-
bördigt land, helsosamt
klimat, oförlitneliga
landskapsscenerier
och FRAMGÅNG
för alla.

I DEN STORA
CANADENSISKA
NORDVESTERN
GIFVES FRITT
TILL HVARJE FAMILJEFÖRSÖRJARE,
MAN ELLER QVINNA, SAMT
HVARJE MAN SOM HAR FYLDT
18 ÅR. ETT HEMMAN
130 TUNNLAND STORT.

1899

Alfred Akerlindh,
Ottawa, Canada.

DENNA BOK UTDELAS GRATIS OCH ÄR EJ TILL SALU.

1900
1902

Polit. ekon.
Utsändn.
1937.7
1894

LAPPLAND-EXPRESS
to the Land of the Midnight Sun



Dep. Stockholm (17. June 98. Ang. 1904):
Tuesday & Friday 4.30 p. m.
Arr. Narvik:

Single Fare: Kr. 114.00
Detailed timetables
and further informa-

Marknadsföring av
länder är inget nytt...

<http://www.wdl.org>



John "Jonny" Morris, (född 1948) "Naturturismens Ingvar Kamprad"



Morris is the majority owner but no longer CEO. He instead styles himself as CFO, as in chief fishing officer.

- 94 butiker ofta m restauranger
- USAs största båttillverkare
- 2 stora boendeanläggningar
- 20.000 anställda
- Egen förmögenhet: 36 miljarder
- Omsättning: 38 miljarder SEK

Källa: Forbes

- 2015 års vinst: 5 miljarder SEK

"My intention at first was to avoid work and fish"





Det finns över en miljon naturguider.
Här är Sverige ett u-land



OUR SOFTER FOOTPRINT

FURNACE CREEK RESORT
DEAD VALLEY NATIONAL PARK

Call 1.800.236.7916 [Stories](#) [Email](#) [Videos & Photos](#) [Shop](#) [Careers](#)

[BOOK YOUR TRIP](#) ➔

[OFFERS](#) [LODGING](#) [GROUPS](#) [ACTIVITIES](#) [DINING](#) [SUSTAINABILITY](#) [FIND US](#)

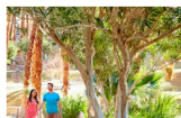
SUSTAINABILITY

SUSTAINABILITY AT FURNACE CREEK RESORT

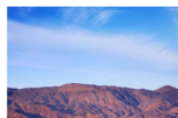
Xanterra Parks & Resorts has a strong environmental commitment in all aspects of our operations. We believe that increasing the sustainability of natural systems is not only good business, but also the right thing to do. To that end, we have developed a formal environmental policy that is the foundation for our every action.



Xanterra's
Commitment to
Sustainability



Water Conservation at
Furnace Creek Resort



Furnace Creek's Softer
Footprint

During the past
year, we used less
and did more.

⊖ less:

💧 **10%**
less water

⚡ **3%**
less electricity

⊕ more:

♻️ **42%**
more recycled

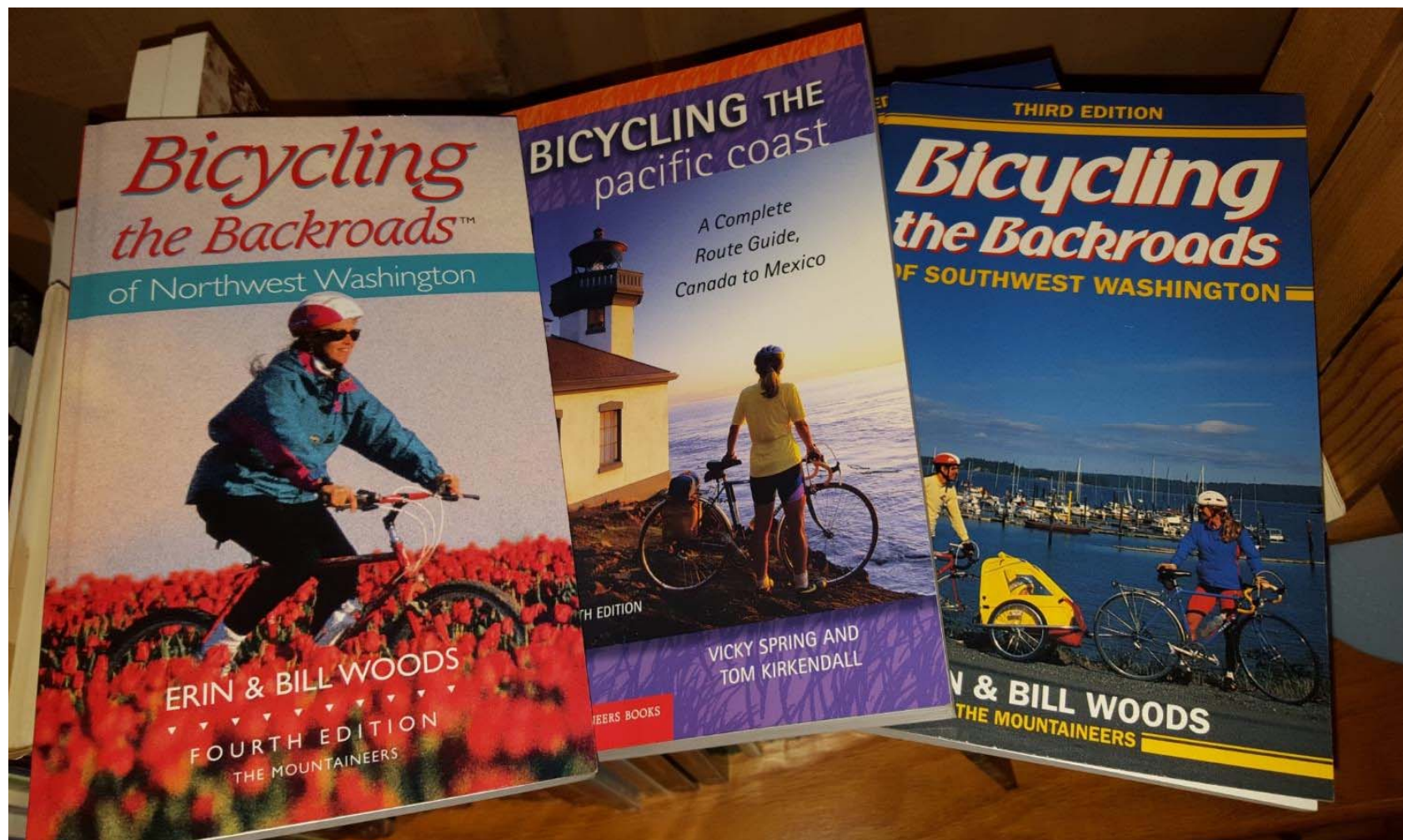
📦 **78%**
total sustainable
retail purchases

⚡ **31%**
total renewable
energy produced

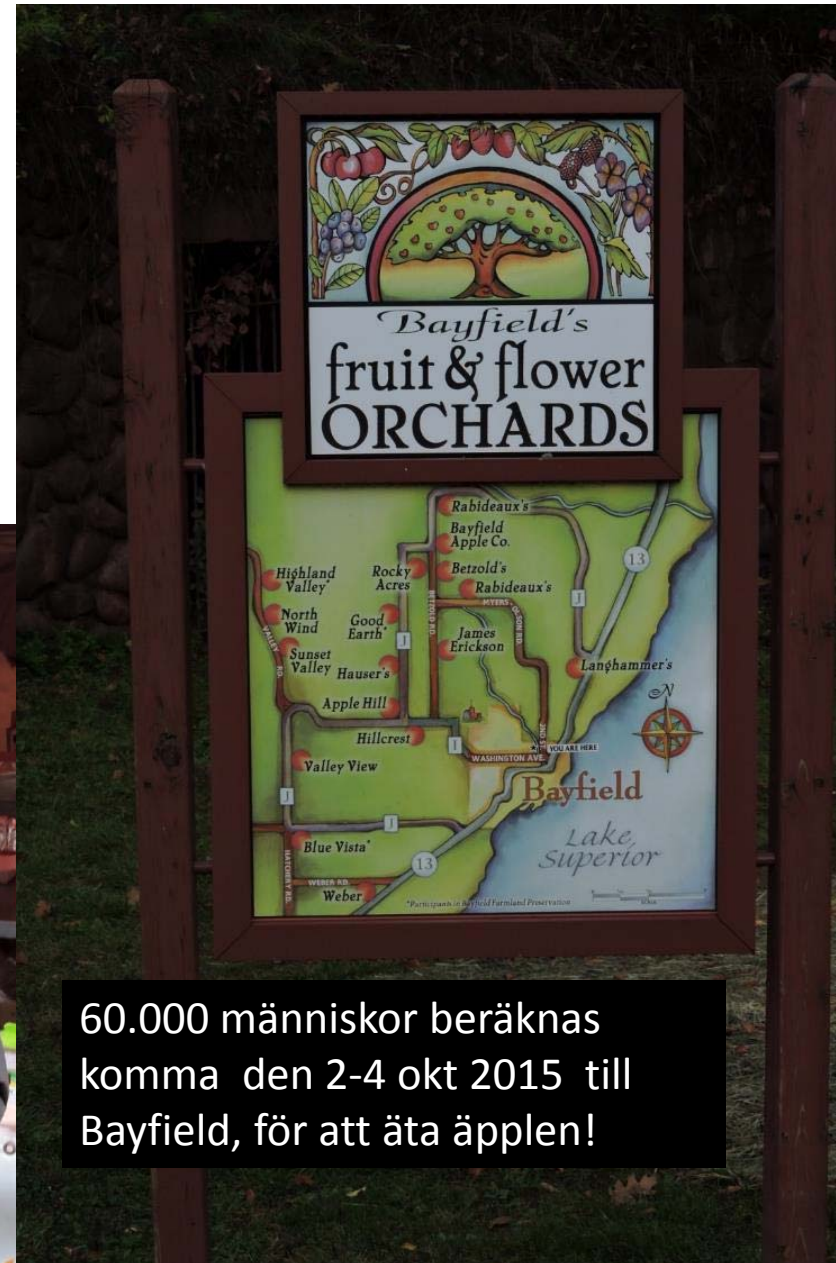


ISO 14001:2004
Certified









60.000 människor beräknas komma den 2-4 okt 2015 till Bayfield, för att äta äpplen!

The General Sherman in Sequoia National Park is 275 feet tall, 702 feet in circumference, and is the largest living tree in Earth. Since its discovery in 1891, several trees have been brought forth to challenge the claim... none have succeeded. The General Sherman Tree has no equal.

GEN. SHERMAN IPA

Our General Sherman IPA is hand-crafted and refined by our award-winning brewmaster to embody the grandeur of the great sequoia. Several barrels have been brought forth to challenge the magnificence of this fine beer... none have succeeded. Enjoy!

INDIA PALE ALE

TIOGA-SEQUOIA BREWING COMPANY • FRESNO, CA

SIX 12 FL. OZ. BOTTLES

Save the Sierra

Every time you purchase our General Sherman IPA, you are helping to preserve the natural beauty of the Southern Sierra... now and for future generations. We donate a portion of our yearly proceeds to non-profit organizations that help this worthy cause. Thank you.

FOR MORE INFORMATION ABOUT OUR PLEDGE, VISIT www.Tioga-Sequoia.com

Sample our beer at one of these brew pubs:
Sequoia Brewing Company
 Historic Tower District
 777 East Olive Avenue, Fresno, CA 93728
 (559) 264-5521
Piazza de Fiore Center
 1188 East Chumplain, Fresno, CA 93720
 (559) 434-2739

@tiogasequoia
 #tiogasequoia

Stay Connected

DARK SKY FESTIVAL

SEPTEMBER
11, 12, 13
2015

SEE THE MOUNTAINS
 SEQUOIA & KINGS CANYON
 NATIONAL PARKS

WWW.EXPLORESEQUOIA.COM

SEPTEMBER 11, 12, 13
2015

DARK SKY FESTIVAL

WWW.SEQUOIAHISTORY.ORG/DARKSKY

ASTRONAUT SPEAKERS
 CONSTELLATION TOURS
 TELESCOPE VIEWINGS
 PHOTOGRAPHY
 WATER ROCKETS
 NATURE WALKS
 RANGER PROGRAMS
 CRYSTAL CAVE TOURS
 KIDS' ACTIVITIES
 AND MORE!!

SEQUOIA & KINGS CANYON
 NATIONAL PARKS



Resandets drivkrafter



Nyfikna upptäckare



Aktiva naturälskare



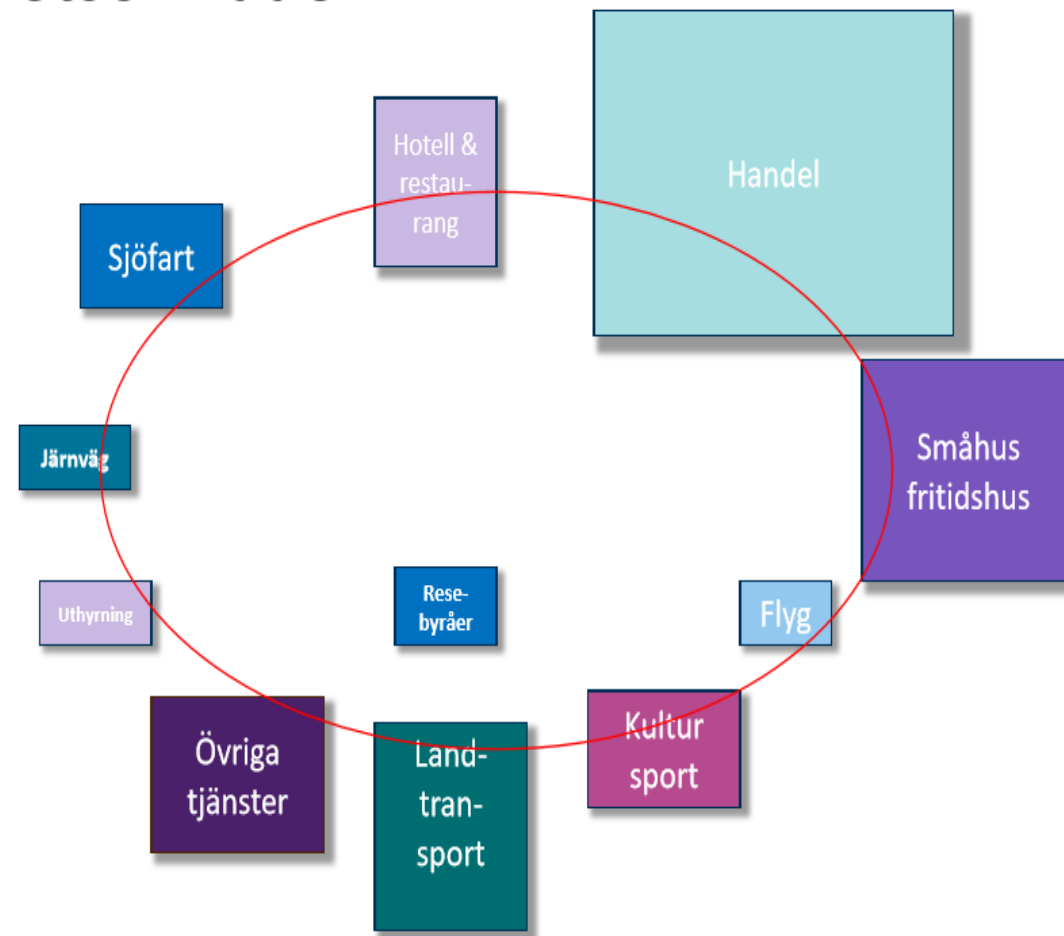
Vardagssmitande
livsnjutare



Den globala resenären

- Resvana
- Högre disponibel inkomst
- Högre utbildning
- Bor i storstad
- Gillar överraskningar och vill prova nya saker
- Värderingar: Tycker det är viktigt att alla behandlas lika, att ta hand om naturen och att hjälpa andra människor
- Vanliga intressen: resor, att vistas i naturen, restaurangbesök, att läsa böcker, kultur, shopping och utomhusaktiviteter

Turism- och besöksnäringen inkluderar många olika verksamhetsområden



Källa: Tillväxtverket

Beviljade medel 2015

Turism, hotell- och restaurangverksamhet

	Antal ärenden	Beviljat belopp
ERUF		
Övre Norrland	4	106 697 441
Mellersta Norrland	8	73 953 295
Norra Mellansverige	5	33 219 648
Västsverige	2	13 072 043
Skåne-Blekinge	1	392 000
Totalt ERUF	20	227 334 427
Investeringsstöd	2	22 100 000
Nationella program	4 + upphandlingar/statistik	24 000 000
TOTALT		273 434 427

Äganderätten i centrum för debatten

- Stor okunskap råder
- Vi måste reda ut begreppen
- Redan ganska begränsad
- Både rättigheter och skyldigheter

> LANTBRUK

28 OKTOBER

Ohållbart med laglösa skoterförare

Skoterförare tror att deras framfart lyder under allemansrätten.



Weighing risk south of the border

Eleven of Mexico's 31 states have broad travel advisories from the U.S. State Department suggesting tourists avoid those areas.

STATES WITH NO TRAVEL ADVISORIES

- 1 Baja California Sur
- 2 Campeche
- 3 Chiapas
- 4 Estado de Mexico
- 5 Guanajuato
- 6 Hidalgo
- 7 Mexico City dist. *
- 8 Oaxaca
- 9 Puebla
- 10 Queretaro
- 11 Quintana Roo
- 12 Tabasco
- 13 Tlaxcala
- 14 Yucatan

*Includes one Federal District

PARTIAL TRAVEL ADVISORIES

- 15 Baja California
- 16 Aguascalientes
- 17 Colima
- 18 Jalisco
- 19 Morelos
- 20 Nayarit
- 21 Veracruz

TRAVEL WARNINGS FOR ENTIRE STATES

- 22 Chihuahua
- 23 Coahuila
- 24 Durango
- 25 Guerrero
- 26 Michoacan
- 27 Nuevo Leon
- 28 San Luis Potosi
- 29 Sinaloa
- 30 Sonora
- 31 Tamaulipas
- 32 Zacatecas

SOURCE: State Department
TRIBUNE NEWSPAPERS

Sverige är
ett säkert
resmål!

Sun Sentinel 4
nov 2012
<http://travel.state.gov/>

En miljon nya kunder....

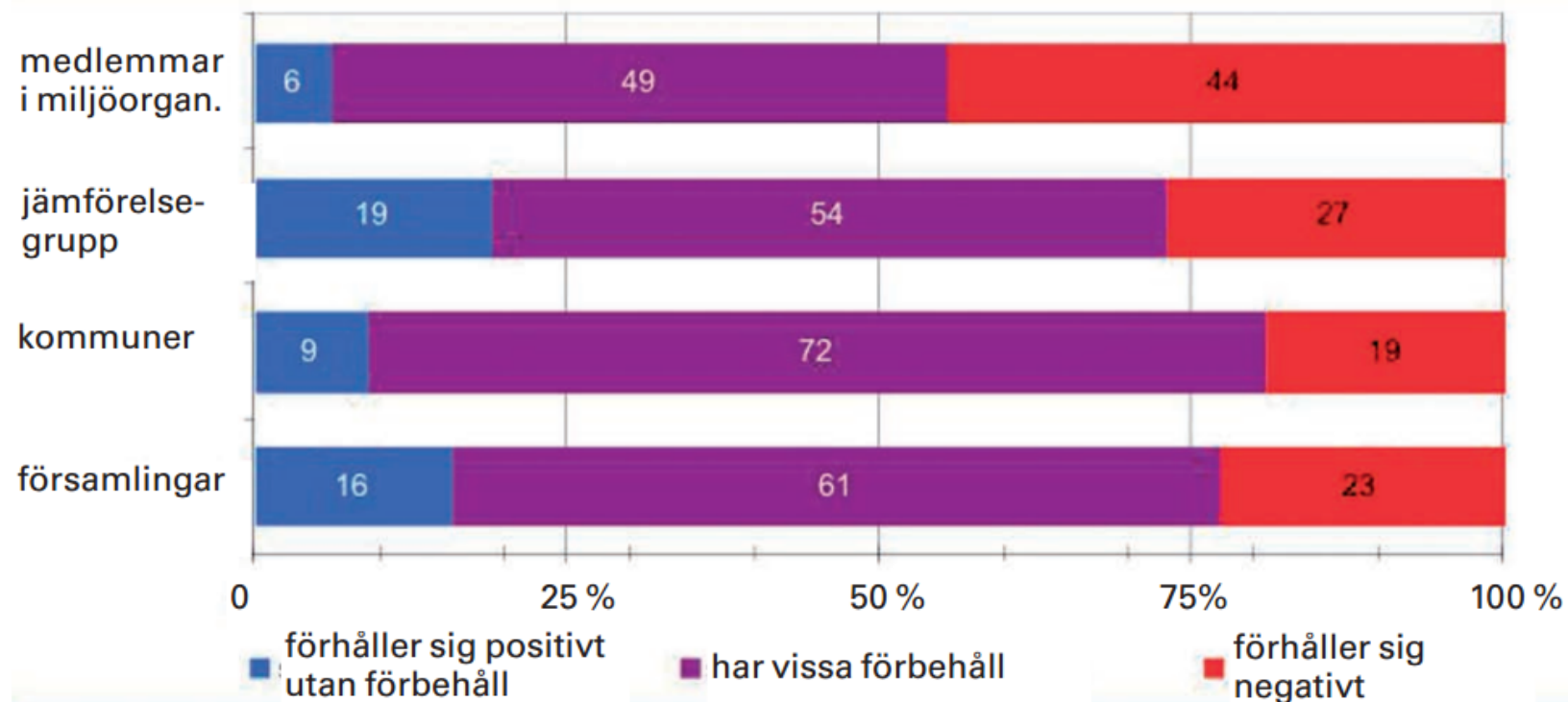


Sverige behöver nya jobb och turismen skapar dem

- Kommuner med besöksnäring står starka:
- Stark dagligvaruhandel
- Fler branscher och god servicegrad
- Många startar företag
- Hög sysselsättningsgrad
- Lägre arbetslöshet
- Kraftig prisutveckling på småhus



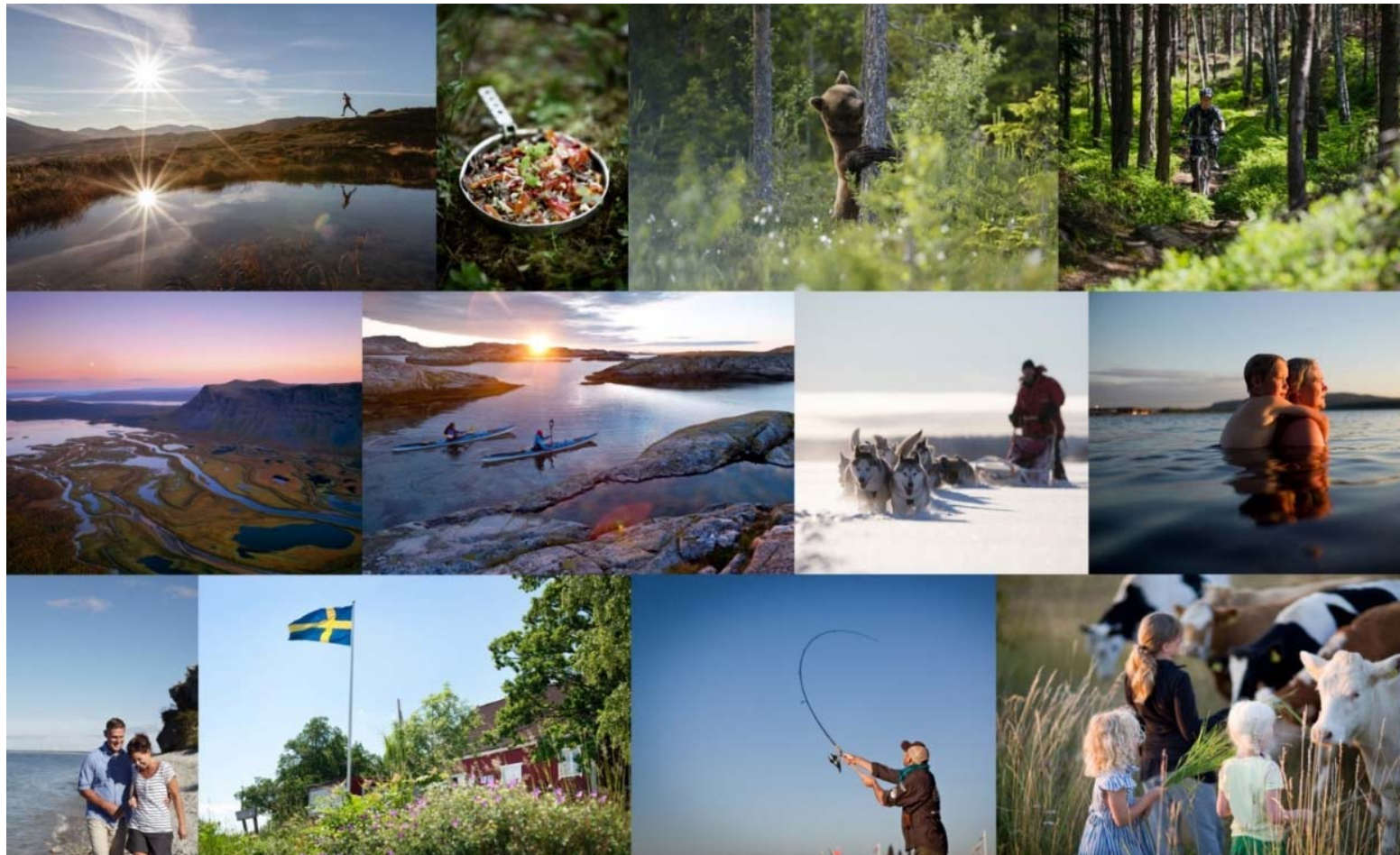
Skogsägares inställning till kalhyggen



Så här förhåller sig olika grupper av skogsägare till kalhyggen enligt en Gallup hösten 2004 (Heikki Surakka & Marcus Walsh). Jämförelsegruppen utgörs av ett slumpvis valt sampel av skogsägare med över 5 hektar skog. Antalet svar i de olika

I Stora-Ensos studie säger 64 % av allmänheten att det är hyggen som är det största problemet

Det är många som vill besöka någon annans mark



Vad ska man tro om "hyggesfritt"?

Stort intresse för hyggesfritt

FUTURE FORESTS medverkade i höstas vid ett seminarium i Norrtälje med rubriken "Hyggesfritt skogsbruk – hållbart även ekonomiskt". Det samlade inte mindre än hundratalet mycket intresserade deltagare. Det höga antalet vid just detta seminarium bekräftar det sug efter andra skogsbruksmetoder än trakthyggesbruk som råder i Sverige just nu.

Seminariet var samarrangemang av Roslagens Naturskyddsförening, Norrtälje Naturvårdsstiftelse, LRF Mälardalen, Mellanskog och Studieförbundet. ■



PRESSMEDDELANDE 2017-03-30

Markant ökat intresse för att skydda skog

Markägares intresse för att formellt skydda delar av sin skog har mer än dubblats sedan 2015. Under 2015 och 2016 kom det in drygt 540 intresseanmälningar från markägare över hela landet. Nyckeln är ett nytt arbetssätt som bygger på markägarnas eget intresse att skydda sin skog med höga naturvärden. Det visar en rapport som redovisas till regeringen idag.

Detta är mycket bra!

På privat mark bör detta vara prio 1.

Förutsätter dock kunskap = inventering



Granskog vs blandskog

Blandskogar bättre i de flesta avseenden

I en nyligen genomförd studie jämfördes blandbestånd av björk/gran och tall/gran med trädslagsren granskog. Resultaten bekräftar den bedömning som forskarna gjorde redan för två år sedan.

– **DET HAR TIDIGARE** funnits stora kunskapsluckor om blandskogar, säger Adam Felton, Future Forests/SLU, som lett den nu avslutade studien. Det beror främst på att det svenska skogsbruket under lång tid varit helt inriktat på trädslagsrena bestånd och inte efterfrågat blandskogsforskning.

Resultaten indikerar flera fördelar med blandskogar, men också svaga sidor.

– Det är lite oklart hur virkesproduktionen påverkas, men blandskogar innebär så många andra fördelar, säger Adam Felton. Inte minst för den biologiska mångfalden och för upplevelsevärdena.

RESULTATEN VISAR att av 30 undersökta kriterier är 12 tydligt positiva till blandskog jämfört med ren granskog.



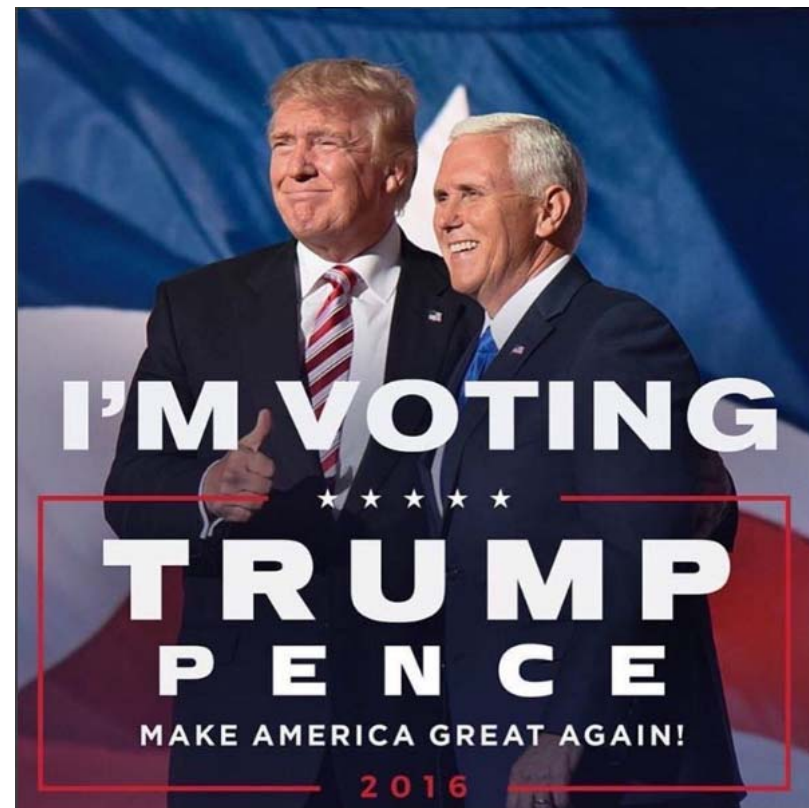
Adam Felton är ekolog vid Institutionen för sydsvensk skogsvetenskap, SLU och verksam inom Future Forests.

Blandskog jämfört med ren granskog

	BJÖRK/GRAN	TALL/GRAN
Biodiversitet	●	●
Estetiskt värde	●	●
Rekreation	●	●
Vattenkvalitet	●	●
Virkesproduktion	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Skötsel	●	●
Avverkningskostnad	●	●
Återbeskogning	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Ekonomisk säkerhet	●	●
Anpassningsförmåga	●	●
Minskad risk för betesskador	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Minskad risk för brandskador	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Minskad risk för stormskador	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Minskad risk för insektsskador	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●
Minskad risk för sjukdomar	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●

● Tydligt positiva effekter jämfört med ren granskog ● Positiva/neutrala effekter jämfört med ren granskog ● Osäkra resultat

Vi behöver fakta & forskning, men istället får vi



1. Skapa misstroende mot myndigheter och media
2. Överdriva problemen
3. Spela på konflikten storstad och landsbygd



Lars Foss, BT kemis VD, sveper 1975 en bågare hormoslyr. Det är sant.

Däremot är det inte sant att han dog kort efter detta i cancer. Han levde 31 år till.

**”Skogsnäringen skapar 200.000 jobb
i främst glesbygd”**



DN Debatt 12 april

”Bevara de värdefulla skogar som ännu finns kvar i Sverige”

- För att nå målen om bevarande måste Skogsstyrelsens beslut om stopp för inventering av nyckelbiotoper i nordväst hävas, skriver sju forskare.

Att ta sin utgångspunkt i något aktuellt

"I slutet av 1800-talet saknades skog i stora delar av Sverige. Den som fanns var kraftigt uthuggen. Sedan dess har skogen mer än fördubblats...."

DN Debatt 13 april 2017

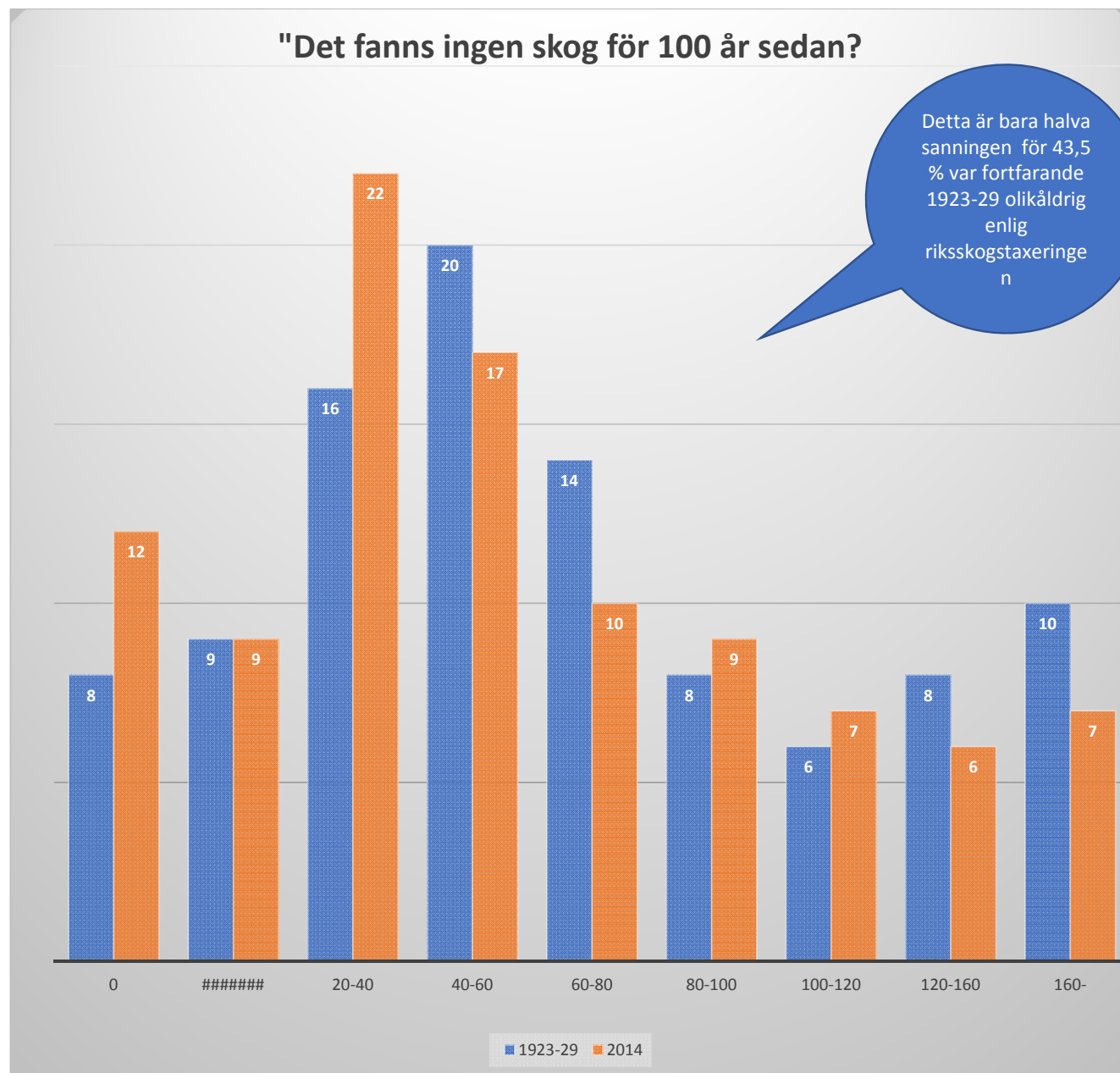
Lena Ek, ordförande Södra skogsägarna

Sven Erik Hammar, ordförande LRF Skogsägarna

Torgny Hardselius, ordförande Norra skogsägarna

Gunnar Heibring, ordförande Norrskog

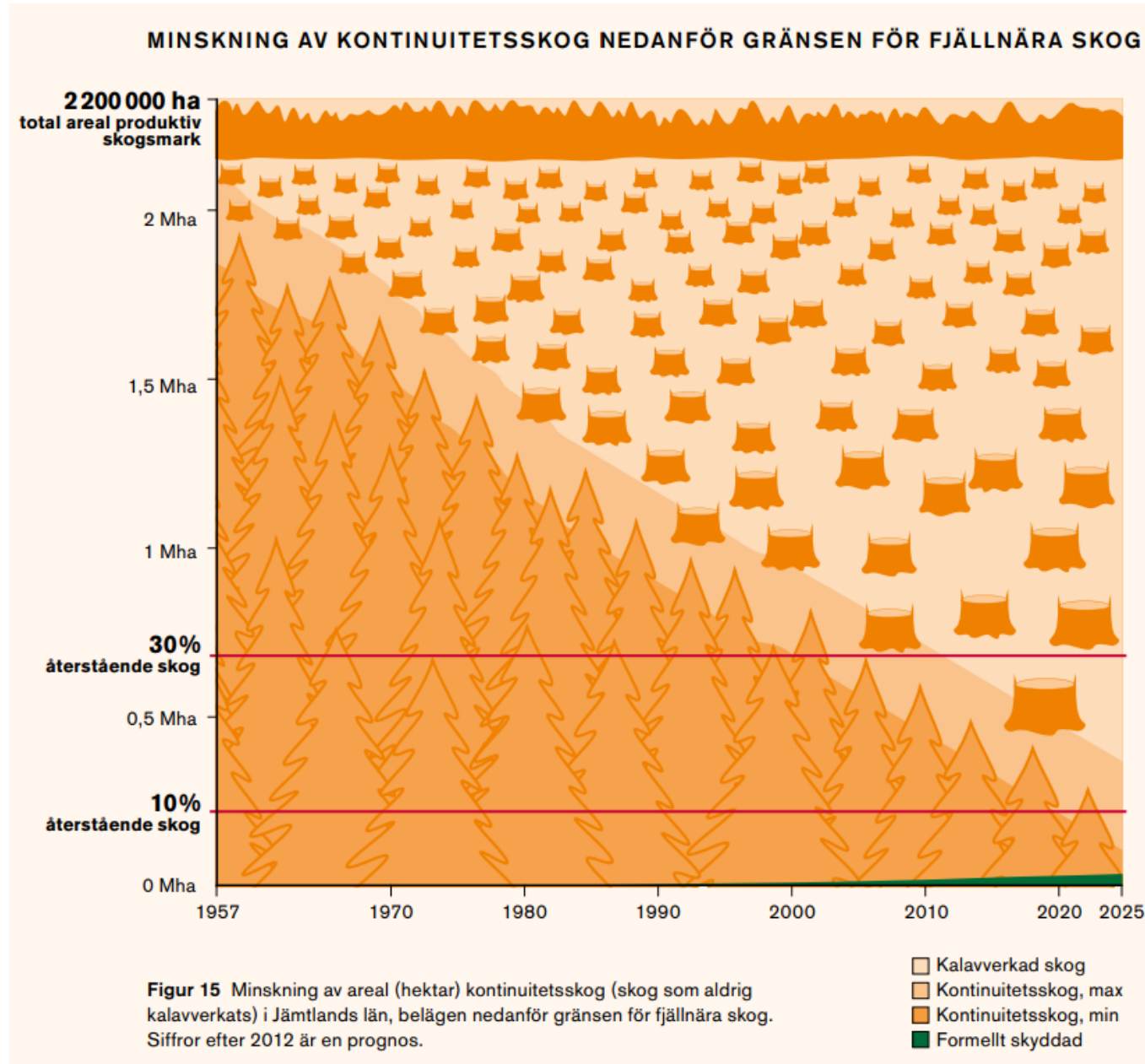
Karin Perers, ordförande Mellanskog



Flytta det globala till det lokala

Kopplat till förra bilden kan sålunda en kunnig guide i

- ✓ **Halland & Bohuslän** prata om ljunghedarna
- ✓ **Bergslagen** prata om t.ex kolproduktion
- ✓ **Gästrikland** tala om skogsindustrin & bergsbruk tillsammans
- ✓ **Jämtland** tala kustindustrierna & k-skog
- ✓ **Norrbottnen** tala om skogarna mellan älvdalarna



A photograph of an iceberg floating in the ocean. The tip of the iceberg, which is visible above the water, is small and jagged. The much larger part of the iceberg is submerged underwater, showing a complex, irregular shape. This visual metaphor represents the concept of 'Hyggen & ekonomi' (Hygiene & economy), where the visible part is the tip of the iceberg and the submerged part represents the hidden, larger reality.

Hyggen & ekonomi

- Fake facts
- Forskning
- Skogens
maktstruktur
- För smala
utbildningar

Men också
många okända
möjligheter !

Historisk marsch för vetenskapen



Forskning, vetenskap och källkritik. Det var slagorden för manifestationen March for Science som ägde rum på 605 platser världen över på lördagen. I Stockholm deltog drygt 2.500 personer i marschen.

22 april 2017

MARCH
for
SCIENCE



Scientists challenge Trump



Protesters march worldwide in support of science

DEBATTARTIKEL MARCH FOR SCIENCE
Nu marscherar vi mot Stockholm
faktaresistens och falska IL 2017
nyheter

WHAT DO WE WANT?
EVIDENCE-BASED CONCLUSIONS!



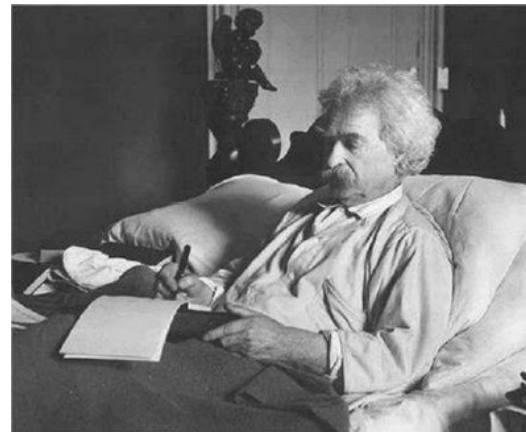
Bilden är en skiss

Det som kommer ändra skogsbruket
är kunderna och ekonomin



***“Twenty years from now
you will be more
disappointed by the things
that you didn't do, than by
the ones you did do”***

Mark Twain





Så, vi måste bli
en bransch,
med F&U, data
och begrepp
Låt oss börja
prata om det

Tack för att ni
lyssnade!