




Internationella trender på bitumensidan

Asfaltdagarna, 20-21 november 2013, Helene Odelius

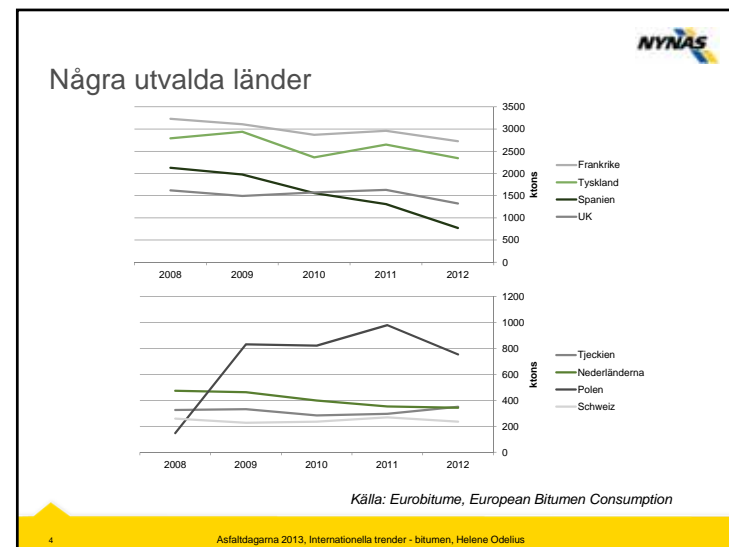
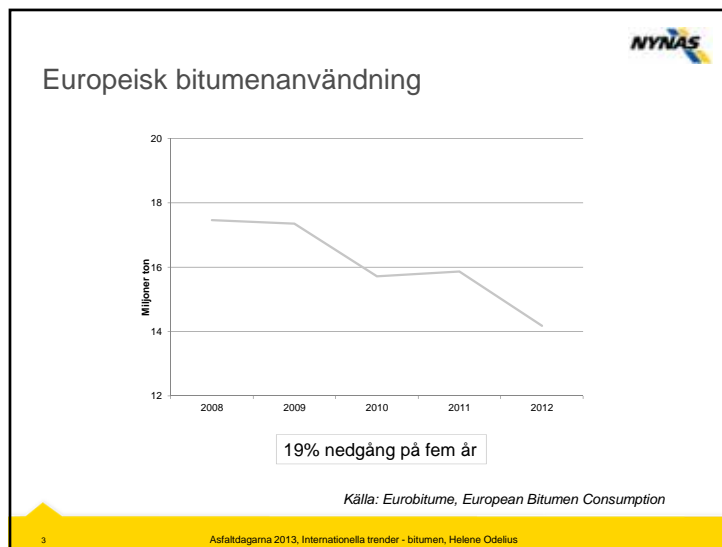


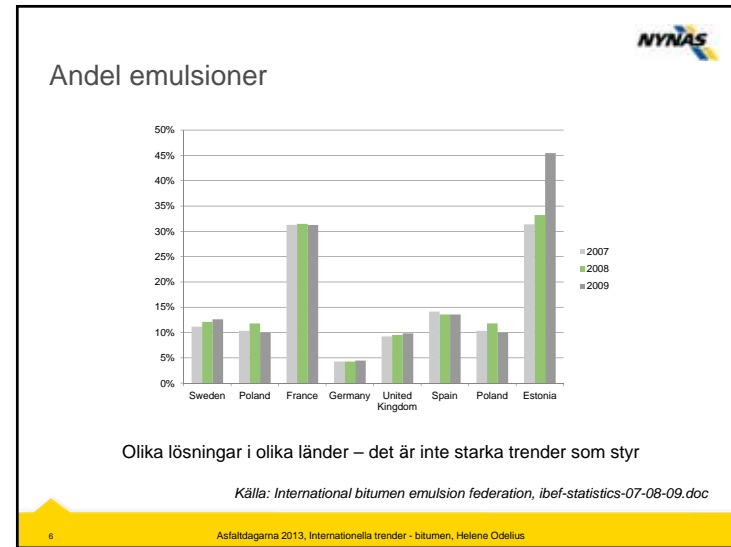
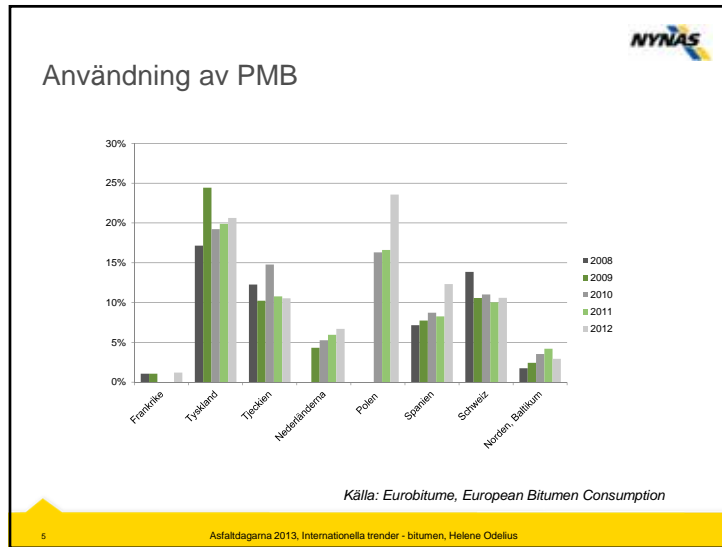
Innehåll

- ▶ Statistik
- ▶ Bitumentrender = Samhällstrender
 - ▶ Ekonomisk utveckling
 - ▶ Användningen av våra vägar
 - ▶ Hållbarhet
- ▶ Raffinaderier i Europa
- ▶ Sammanfattning



2 Asfaltdagarna 2013, Internationella trender - bitumen, Helene Odelius





Ekonomisk utveckling

Ekonomisk utveckling

8 Asfaltdagarna 2013, Internationella trender - bitumen, Helene Odellius

Ekonomisk utveckling

- ▶ Svag ekonomisk utveckling
- ▶ Minskade infrastrukturinvesteringar
- ▶ Minskad bitumenanvändning
- ▶ Större del av pengapåsen går till underhåll
- ▶ Signalerna är samstämmiga, underhållsgapet ökar för varje år

8 Asfaltdagarna 2013, Internationella trender - bitumen, Helene Odellius




Användningen av våra vägar



Vad händer med vägtransporterna?

Väginvesteringarna minskar i många Europeiska länder samtidigt som vägtransporterna ökar förhållandevis snabbt

- ▶ Vägtransportsektorn betyder mycket för Europa
 - ▶ Mer än 9% av Europas arbetskraft arbetar i vägtransportsektorn
 - ▶ Omsättningen uppgår till 20% av EU:s BNP
 - ▶ Står för majoriteten av mobiliteten för Europas befolkning
 - ▶ Svarar för mer än 40% av frakterna på land

Källa: ERTRAC Road Transport Scenario 2030, October 2009

10 Asfaltdagarna 2013, Internationella trender - bitumen, Helene Odelius




Vad kräver vi av vägen?

- ▶ Fler lastbilar
- ▶ Tyngre lastbilar
- ▶ Fler bilar
- ▶ Ökat fokus på hamnar

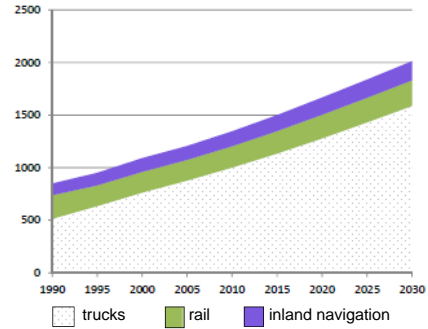


11 Asfaltdagarna 2013, Internationella trender - bitumen, Helene Odelius



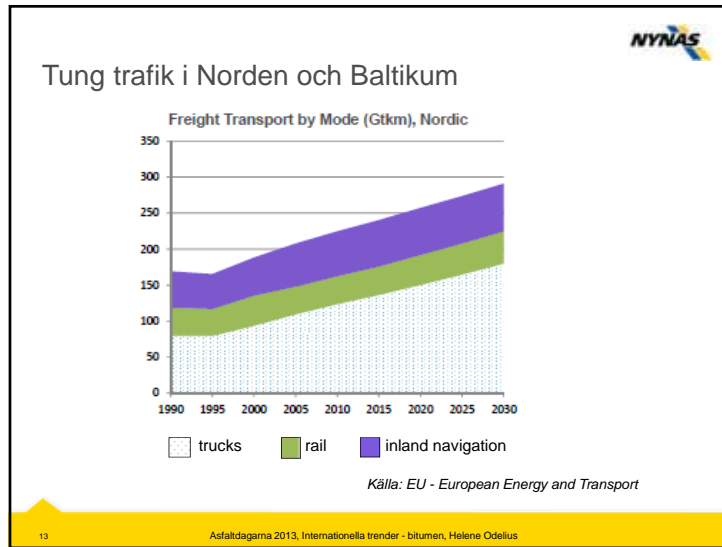
Tung trafik på kontinenten

Freight Transport by Mode (Gtkm), Continental



Källa: EU - European Energy and Transport (Tyskland, Frankrike, Polen, Nederländerna, Belgien)

12 Asfaltdagarna 2013, Internationella trender - bitumen, Helene Odelius



Allmänheten kräver.....

- Engage with Asphalt FACTS
 - En kampanj för påverkan av allmänheten och andra intressenter när det gäller vägsektorn
 - Lanserad 2012 av the Asphalt Pavement Alliance (APA)
 - En samarbetsorganisation mellan National Asphalt Pavement Association, the Asphalt Institute och State Asphalt Pavement Associations i USA och Kanada för att öka medvetenheten och rätta till missförstånd när det gäller vägar

Engage with Asphalt FACTS

www.asphaltfacts.com

[@asphaltroads](https://twitter.com/asphaltroads)

www.facebook.com/asphaltroads

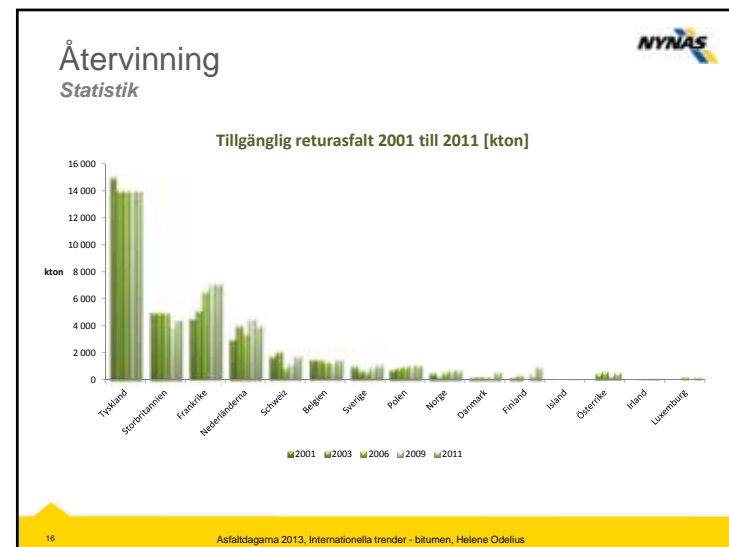
14 Asfaltdagarna 2013, Internationella trender - bitumen, Helene Odellius

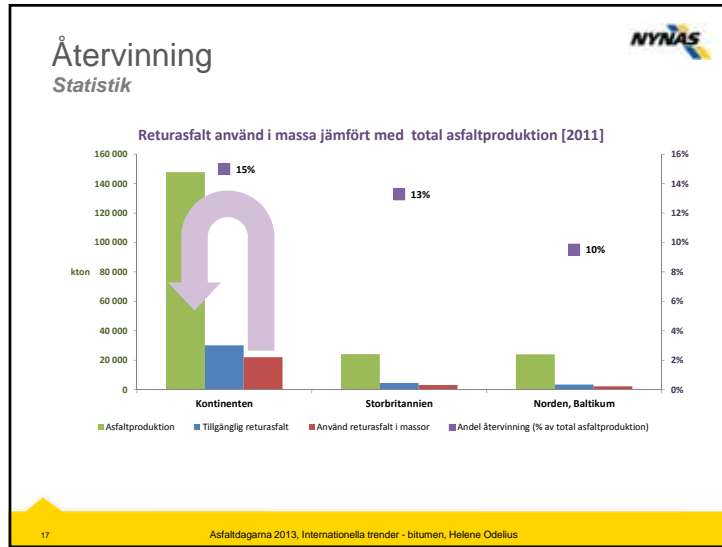
Hållbarhet

ASPHALT

- Good Efficiency
- Recyclable
- Sustainable

15 Asfaltdagarna 2013, Internationella trender - bitumen, Helene Odellius





Återvinning och PMB

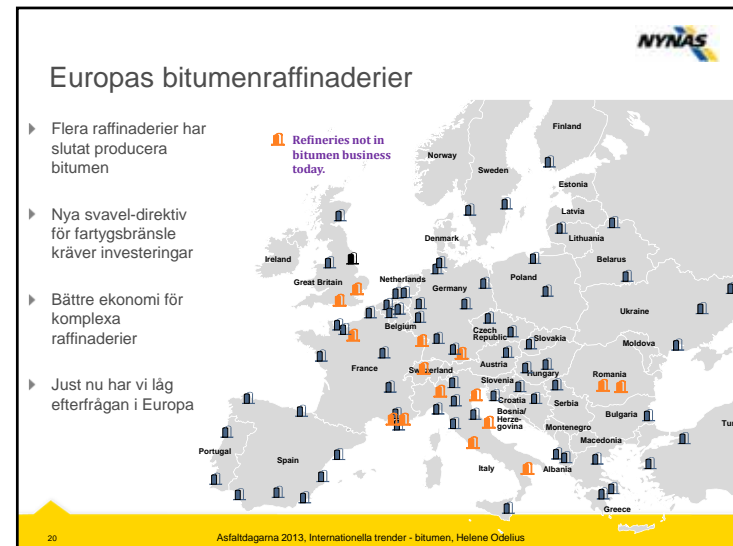
Fler ytbehandlingar

Regler för rapportering av CO2-utsläpp

Lågtempererad varmasfalt – warm mix

Pågående diskussioner hållbarhet

18 Asfaltdagarna 2013, Internationella trender - bitumen, Helene Odelius



NYNAS

Påverkar detta asfaltbranschen?

- ▶ EN-standarden för bitumen bygger på erfarenheter från traditionell raffinaderiteknik
- ▶ Mer komplexa bränsleraffinaderier med ny processteknik ger nya materialströmmar
- ▶ Kraven på kunskap ökar!



21 Asfaltdagarna 2013, Internationella trender - bitumen, Helene Odellius

NYNAS



- ▶ Återvinning
- ▶ Fler lastbilar
- ▶ Tyngre lastbilar
- ▶ Ekonomisk utveckling
- ▶ Färre investeringar
- ▶ Ökat underhållsgap
- ▶ Fler komplexa raffinaderier
- ▶ Lågtempererad varmasfalt
- ▶ PMB och återvinning
- ▶ Sociala media

22 Asfaltdagarna 2013, Internationella trender - bitumen, Helene Odellius

NYNAS

The general public is acutely aware of the sometimes awful state of Europe's roads and is increasingly competent at evaluating the quality of pothole repair.

Jim Christie
Nynas UK Business Area Director,
Eurobitume President



23 Asfaltdagarna 2013, Internationella trender - bitumen, Helene Odellius