

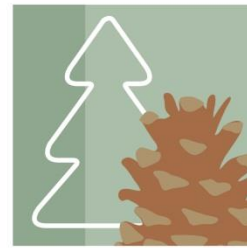
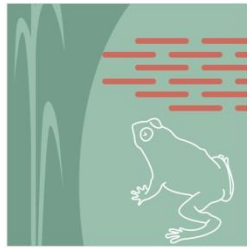
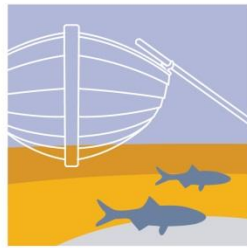
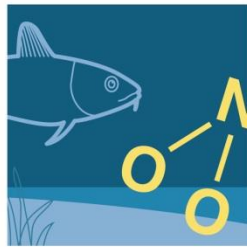
Ett grönare Europa – om EU:s arbete med miljöavtryck

**Marknad för klimat- och resurseffektiva
material och produkter,
Energimyndigheten**

21 mars 2108

Cecilia Mattsson, Naturvårdsverket

***En bra livsmiljö för människan och allt annat
levande, nu och för kommande generationer.***



Miljöavtryck: Varför, Vad, Hur och Framtiden

PEF

- Product Environmental Footprint

OEF

- Organisation Environmental Footprint



Competitiveness

- Increased costs due to multiple requirements
- More difficult access to markets
- Unfair competition/misleading claims

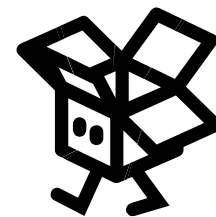
Consumers

Mistrust in company-driven green marketing



Upprättande av den inre marknaden för gröna produkter (KOM(2013)196)

Antogs 9 april 2013



Paketet innehåller/föreslår:















- **Meddelande:** bakgrund, problemanalys, åtgärder
- 2 **metoder** för att beräkna miljöprestanda (PEF & OEF)
- **Rekommendation:** frivillig användning av PEF & OEF
- **3-år pilottest** med flerpartsdialogen + 8 mån
- **Konsekvensbedömning** (154 s., inkl. Executive Summary)
- Principer för **kommunikation:** Transparens, tillgänglighet/tillträde, tillförlitlighet, fullständighet, jämförbarhet, tydlighet.
- Samordning av internationella insatser (metoder och data)

<http://ec.europa.eu/environment/eussd/smgp/index.htm>

Bakgrund - Ett resurseffektivt Europa

- EU 2020 (KOM/2010/2020)
- Ett resurseffektivt Europa (KOM/2011/21), "flaggskepp"
- Färdplan för ett resurseffektivt Europa (KOM/2011/571)
 - Vision för 2050, milstolpar, åtgärder
 - Indikatorer, t.ex. resursproduktivitet, återvinning, innovation.
- Cirkulär ekonomi (KOM/2015/614/2)
 - lyfte upp behovet av en gemensam metod

1st wave of pilots

-  Batteries and accumulators
-  Decorative paints
-  Hot & cold water pipe systems
-  Liquid household detergents
-  IT equipment
-  Metal sheets
-  Non-leather shoes
-  Photovoltaic electricity generation
-  ~~Stationary~~
-  Intermediate paper products
-  T-shirts
-  Uninterrupted power supplies
-  Retailer sector (OEF)
-  Copper sector (OEF)

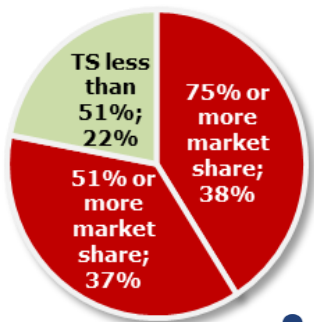
2nd wave of pilots

-  Leather
-  Thermal insulation
-  Beer
-  ~~Coffee~~
-  ~~Fish~~
-  Dairy products
-  Feed
-  ~~Meat~~
-  Pet food
-  Olive oil
-  Pasta
-  Wine
-  Packed water

120 applications: 22.5% were selected = 27 pilots

Participants (27 pilots):

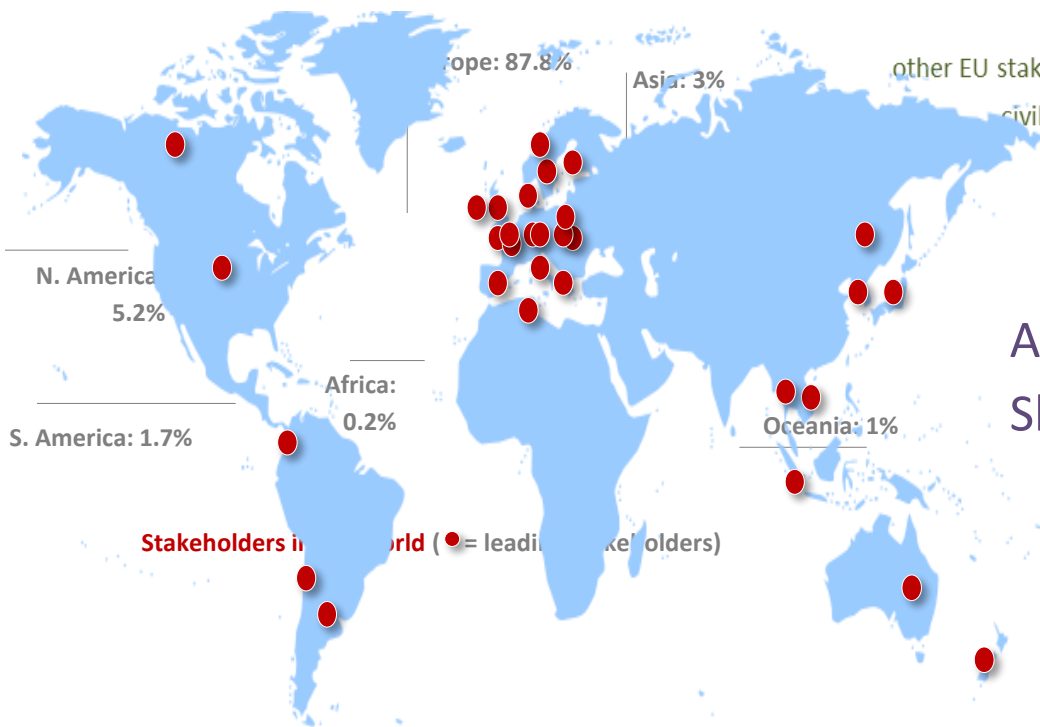
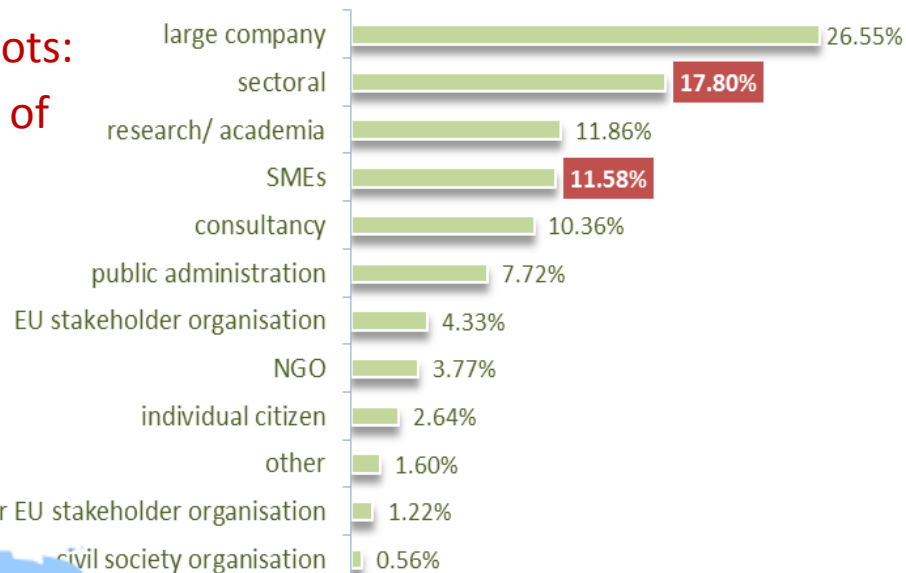
1062 individual stakeholders



The EU market is behind the pilots:
73% of pilots have the majority of industry in the lead



Number of pilot meetings: >1100



Average stakeholders/pilot: 100

Share of non-EU stakeholders: 12%

Vad är Miljöavtryck

Metod för att mäta miljöpåverkan över hela **livscykeln**.

All relevanta **miljöpåverkan**, i **alla led** för få produkten till konsument:

- **Material och energi**, t.ex. utvinning av metal, veteodling för pasta
- **Tillverkning/förädling**, t.ex. rosta och mala kaffe.
- **Transport**, av material och produkter (till detaljhandel)
- **Användning**, t.ex. tvätt av t-shirt;
- **Efter användning**: slängs bort, återvinns eller återanvänds (t.ex. utsläpp från avfallsförbränning)

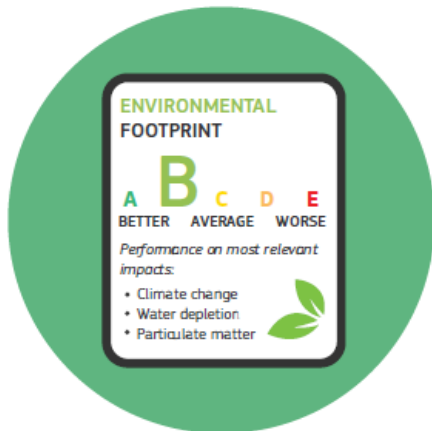
16 miljöpåverkanskategorier – Hotspots – Benchmarks

Miljöavtryck – Miljöpåverkanskategorier

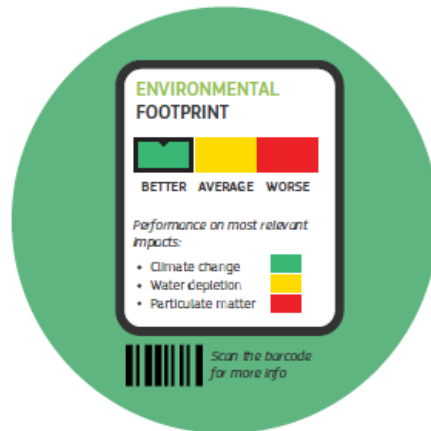
1. Klimatpåverkan
2. Nedbrytning av ozonskiktet
- 3-4. Toxicitet för människor som (inte) orsakar cancer
5. Partiklar/oorganiska ämnen som påverkar luftvägar
6. Joniserande strålning med effekter på människors hälsa
7. Fotokemisk bildning av marknära ozon
8. Försurning
- 9-11. Övergödning: på land/i sötvatten/marin
12. Ekotoxikologiska effekter i sötvatten
13. Landomvandling
- 14-16. Resursutarmning: vatten/mineral&metaller/fossila drivmedel

Test av ”communication vehicles”

PERFORMANCE LABEL



TRAFFIC LIGHT LABEL



WEBSITES



MOBILE APPS



IMPROVEMENT LABEL



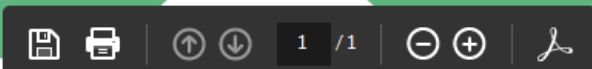
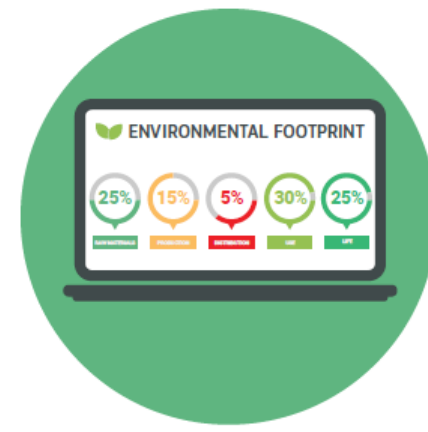
FACTSHEETS



ONLINE SHOPS



INFOGRAPHICS



Syfte – pilottest / gemensam metod

- Rättvis konkurrens på inre marknaden
- Verktyg för resurseffektivitet / cirkulär ekonomi
- Minska kostnader för företag
- Bättre resurshantering över värde-
/distributionskedjan
- Identifiera pålitliga metoder för verifiering,
till rimlig kostnad

Miljöavtryck – pilottester och fortsatt process

Diskussion om policy

Future
policies

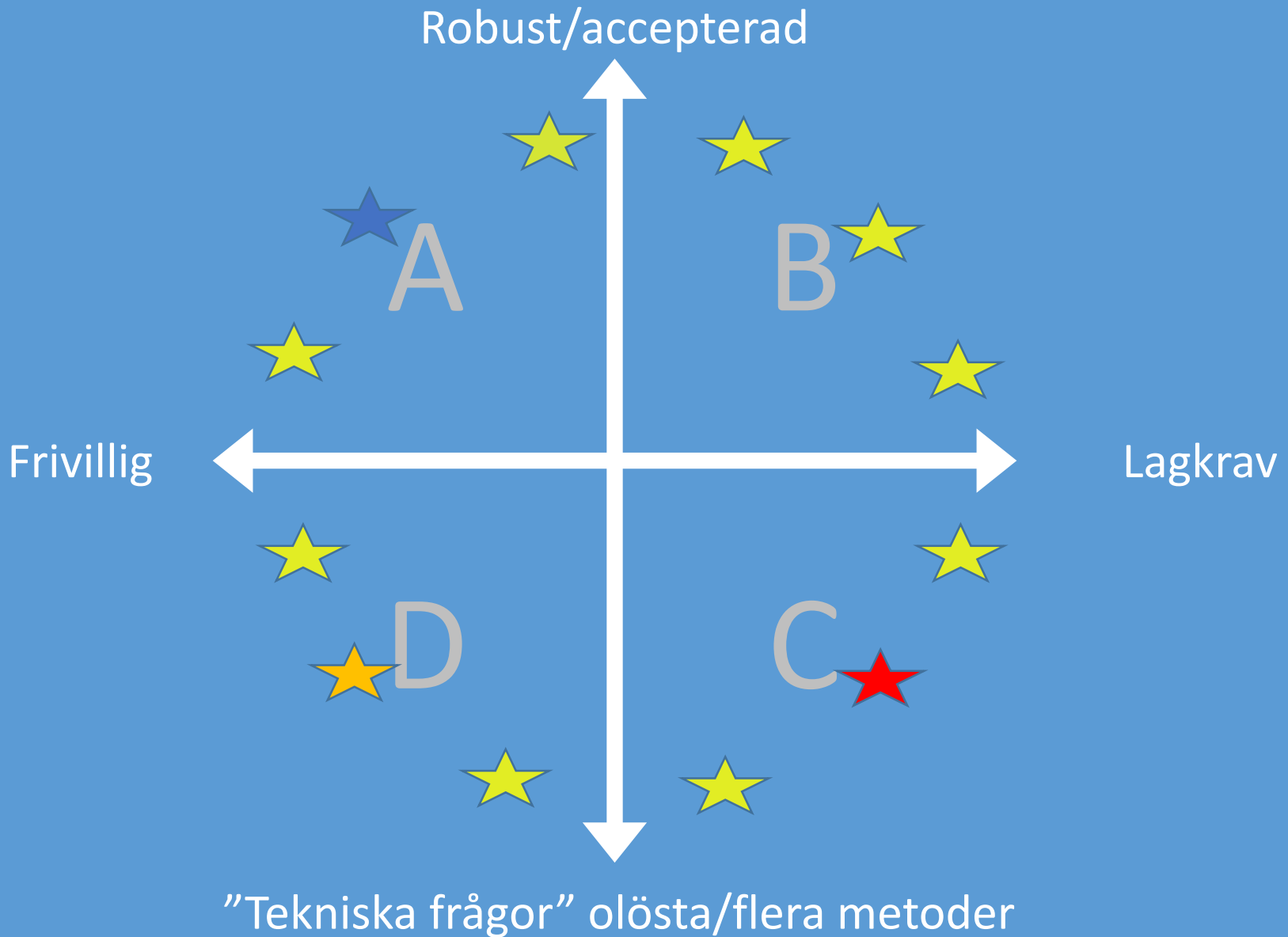
2020?

Utvärdering/externa granskning av
pilot och alternativa metoder 2018

Interngranskning av pilot 2017



Framtiden med gemensam metod



Tack!

Mer information på:

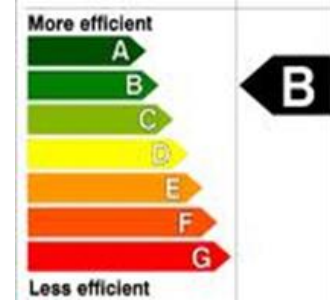
ec.europa.eu/environment/eussd/smgp/

www.naturvardsverket.se

Miljöarbetet i samhället > EU och internationellt >
EU:s miljöarbete > EU och resurseffektivitet (EU
2020) > Färdplan för ett resurseffektivt Europa >
Miljöavtryck

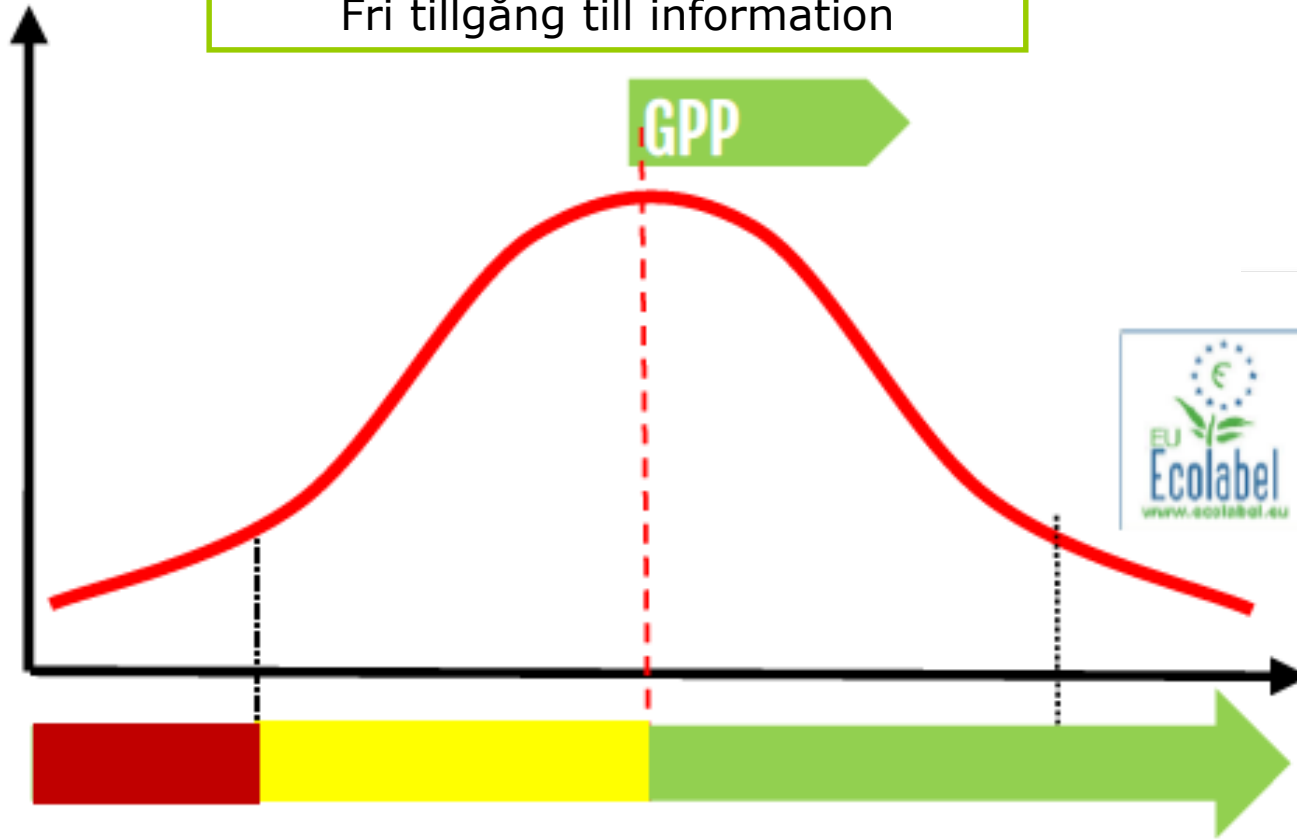
cecilia.mattsson@naturvardsverket.se

Hur kan en gemensam metod bidra till förbättrade miljöprestande i framtiden?



Fri tillgång till information

NUMBER OF PRODUCTS



ENVIRONMENTAL IMPACT

Verified by UECBV

Medium	Climate Change
	Farm: 7%
	Processing: 12%
	Retail and use: 13%
High	Soil and water acidity
	Farm: 1%
	Processing: 7%
	Retail and use: 1%
Low	Over-fertilization of soil
	Farm: 6%
	Processing: 1%
	Retail and use: 1%



Incl. aspects based on criteria asses. (RPS)

ENVIRONMENTAL PERFORMANCE OF PRODUCTS



Meddelande om Integrated produktpolitik (KOM(2003)302):

"LCAs provide the best framework for assessing the potential environmental impacts of products currently available ... important tool for IPP"

"The European Commission will develop ...

- Handbook on best practice; best attainable consensus among stakeholders
- Co-ordination to make data more accessible and systematically collected
- Directory of LCA databases to be updated at regular intervals
- Platform to facilitate communication and exchanges"

REACH

- ...hög skyddsnivå för människors hälsa och miljön... ämnen fritt kan cirkulera på den inre marknaden samtidigt som konkurrenskraft och innovation förbättras.

Ekodesign

- främja effektiv energianvändning och låg miljöpåverkan av energirelaterade produkter ... genom att miljöaspekter integreras i produktdesignen... förbättra miljöprestanda under hela dess livscykel

Miljöavtryck

- Hållbar konsumtion och produktion – incitament... investera... stimulerat innovationer... mäta och utvärdera ... hela livscykeln. Ekonomisk tillväxt och välfärd har frikopplats ...