

Ecodesign TETRA SWW Studiedag

30 oktober 2014
Bram Soenen

Federale Overheidsdienst
Volksgezondheid,
Veiligheid van de Voedselketen
en Leefmilieu

DG5 Productbeleid



2 Geïntegreerd productbeleid

Milieu-impacts van producten minimaliseren over hun levenscyclus

- directe en indirecte impacten
- 'burden shifting' vermijden
- synergiën en trade-offs identificeren
- actie waar het meest kostenefficiënt

Combinatie van beleidsinstrumenten, oa wetgeving

- minimum eisen, labelling, fiscale maatregelen, ...

Veel actoren : ontwerpers, producenten, retailers, gebruikers, recycleurs,...

- stakeholders consultatie en samenwerking



[Communication of the Commission : "Integrated Product Policy - Building on Environmental Life-Cycle Thinking" COM\(2003\) 302 final](#)
[EU Integrated Product Policy \(IPP\)](#)

3

Eco-label:

Voluntary

« Label of excellence »



Ecodesign:

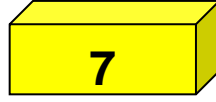
Compulsory CE mark

Voluntary benchmarks for EED 2012/27/EU



Ecodesign:

Mandatory exclusion



A+++

A++

A+

A

B

C

D

G

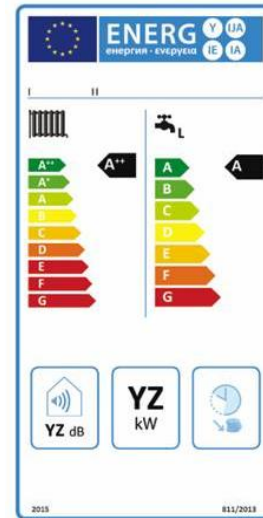
Incentives

EU GPP:

Stimulate market for better products

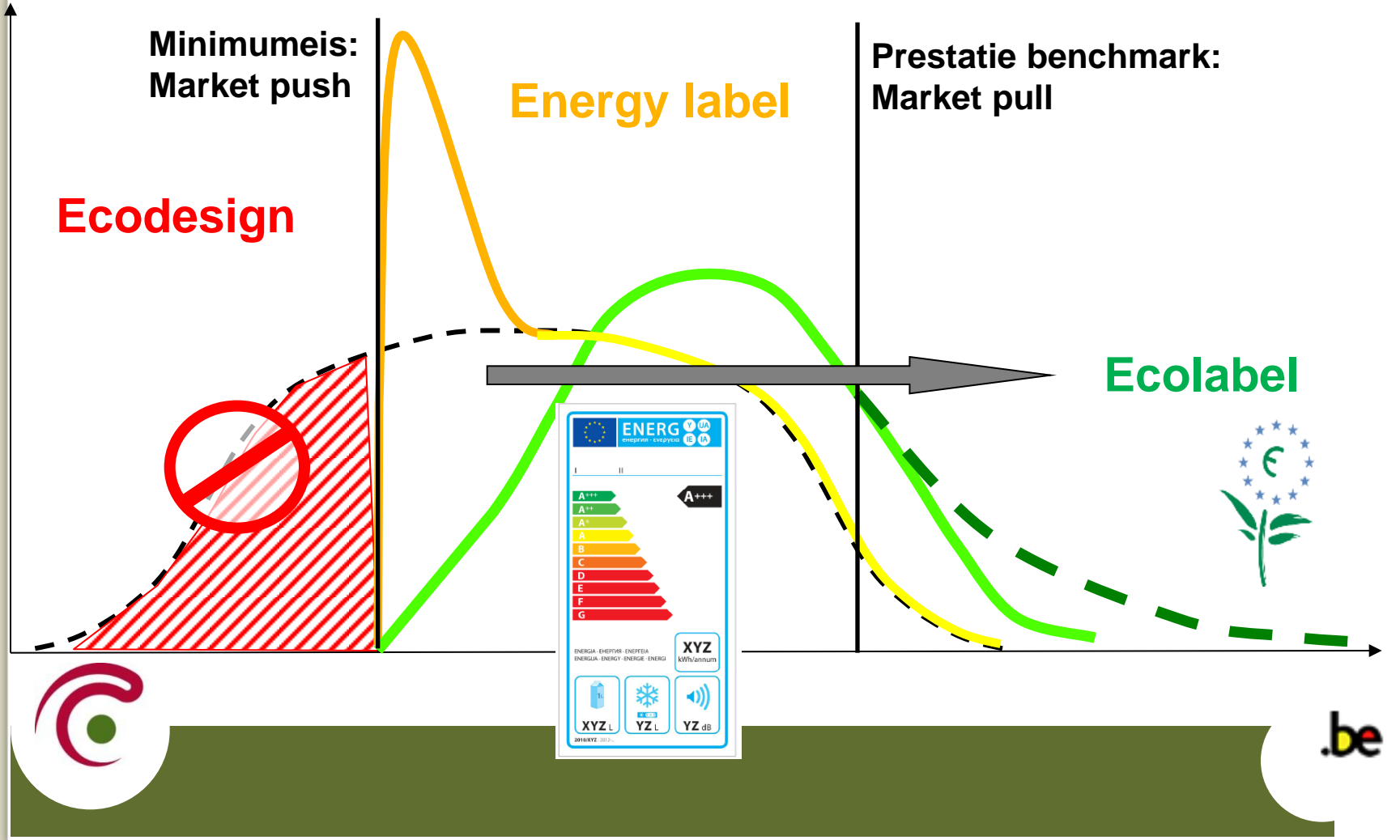
EU GPP:

Prohibition to procure



Environmental product ranking

4 Continue verbetering producten



Ecodesign Kaderrichtlijn 2009/125/EC

Energiegerelateerde producten (uitgez. transport):

- **Vrij verkeer** van goederen op de interne markt
- **Energie- en milieuprestaties** verbeteren
- **New Approach & better regulation**

Eisen per productgroep in een **Implementing Measure**

- Evaluatie **milieu-impacten levenscyclus**
- Eisen corresponderend met **Least Life Cycle Cost (LLCC)**
- **Regelgevingsprocedure & Transparantie**

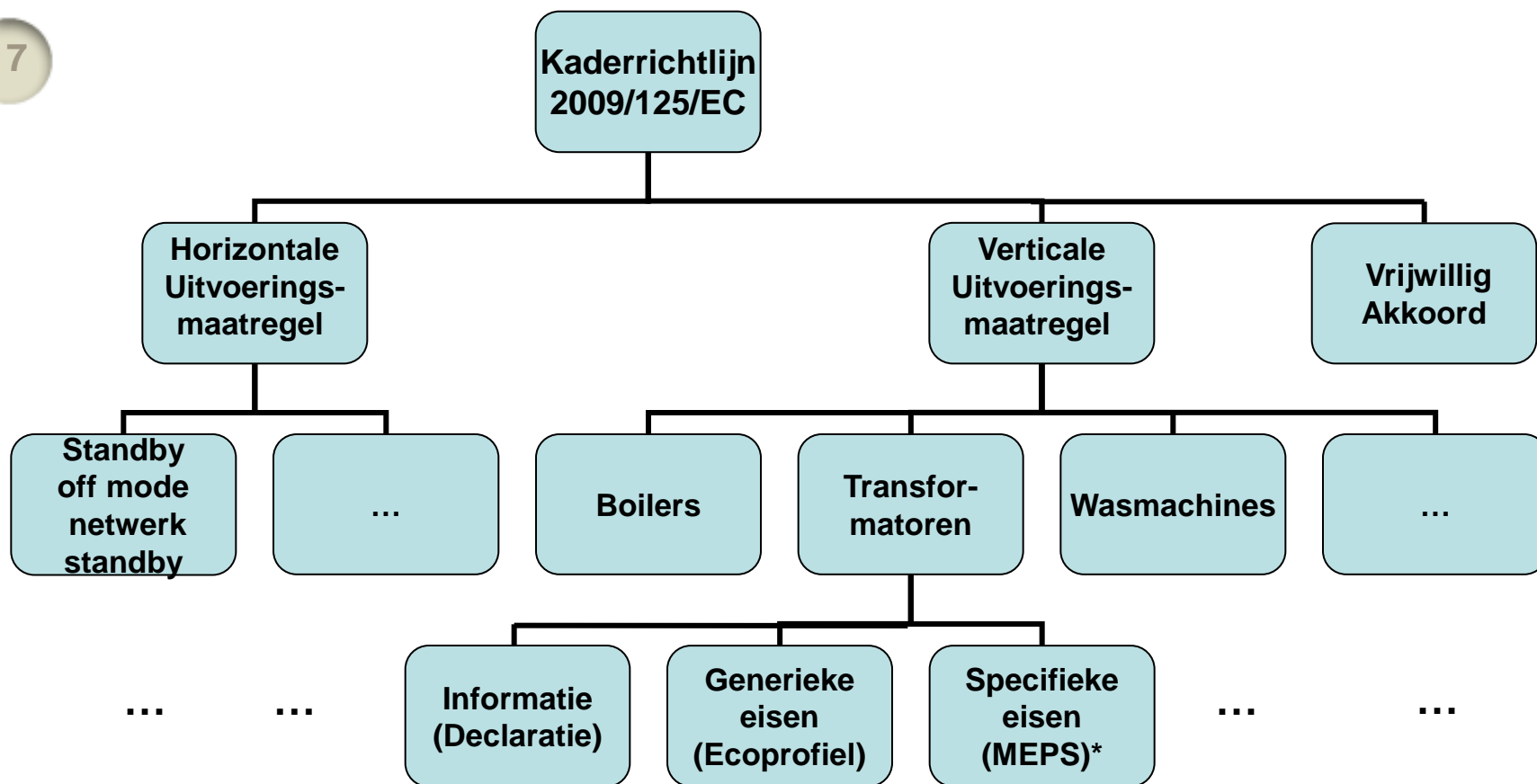


Artikel 1

Doel en toepassingsgebied

1. Deze richtlijn schept een kader voor de vaststelling van communautaire voorschriften inzake ecologisch ontwerp voor energiegerelateerde producten, teneinde het vrije verkeer van die producten in de interne markt te garanderen.
2. De richtlijn voorziet in de vaststelling van voorschriften waaraan energiegerelateerde producten die onder uitvoeringsmaatregelen vallen, moeten voldoen om op de markt te kunnen worden geïntroduceerd en/of in gebruik te kunnen worden genomen. Zij draagt bij tot duurzame ontwikkeling door de energie-efficiëntie en het niveau van milieubescherming te verhogen en tegelijk de zekerheid van de energievoorziening te vergroten.
3. Deze richtlijn is niet van toepassing op middelen voor het vervoer van personen of goederen.





*Minimum Efficiency Performance Standard

8 Ecodesign Implementing Measures

Verordening: direct toepasbaar geen omzetting in nationale wetgeving nodig → volledig ‘geharmoniseerd’

- Definities en scope
- **Eisen energie-efficiëntie & productinformatie**
→ Gefaseerd ifv design cycle/markt: elke 2-3 jaar nieuwe eisen
- **Reviewstudie** na 5-7 jaar
- Meetmethode en **conformiteitsbeoordeling**
- Verificatieprocedure voor **markttoezicht**
- **Benchmarks**



VERORDENING (EU) Nr. 813/2013 VAN DE COMMISSIE

van 2 augustus 2013

tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad wat eisen inzake ecologisch ontwerp voor ruimteverwarmingstoestellen en combinatieverwarmingstoestellen betreft

(Voor de EER relevante tekst)

BIJLAGE II

Eisen inzake ecologisch ontwerp

1. EISEN INZAKE SEIZOENSGEBONDEN ENERGIE-EFFICIËNTIE VAN RUIMTEVERWARMING

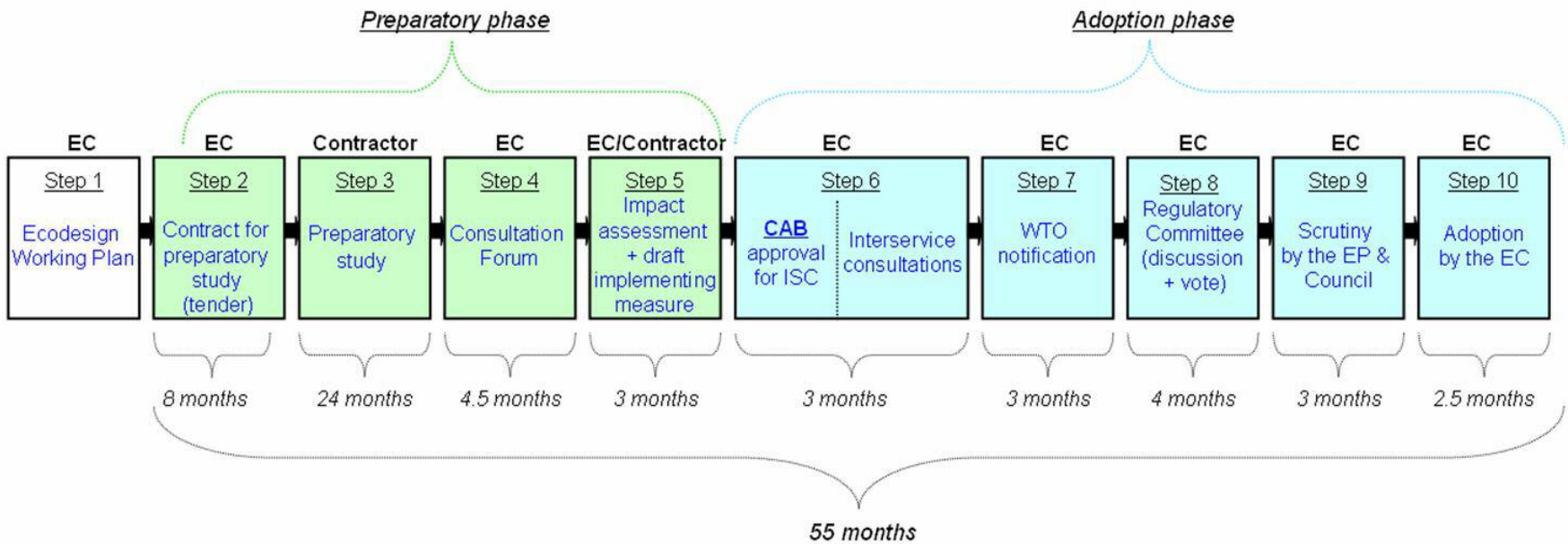
- a) Vanaf 26 september 2015 mag de seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming en het nuttig rendement van verwarmingstoestellen niet lager zijn dan de volgende waarden:

Ruimteverwarmingstoestellen met brandstofgestookte ketel met een nominale warmteafgifte ≤ 70 kW en combinatieverwarmingstoestellen met brandstofgestookte ketel met een nominale warmteafgifte ≤ 70 kW, met uitzondering van verwarmingsketels type B1 met een nominale warmteafgifte van ≤ 10 kW en combinatieketels type B1 met een nominale warmteafgifte van ≤ 30 kW:

de seizoensgebonden energie-efficiëntie van ruimteverwarming mag niet lager zijn dan 86 %.



10 Ecodesign proces



Criteria bij opstellen voorstellen

Prioritaire producten:

- significant **verkoopsvolume**,
- significante **milieu-impact** en
- significant **verbeteringspotentieel**

Andere aspecten

- product **performance**
- **health&safety**
- impact on **consumers**
- **manufacturers' competitiveness**



12 Ecodesign - voorbereidende fase

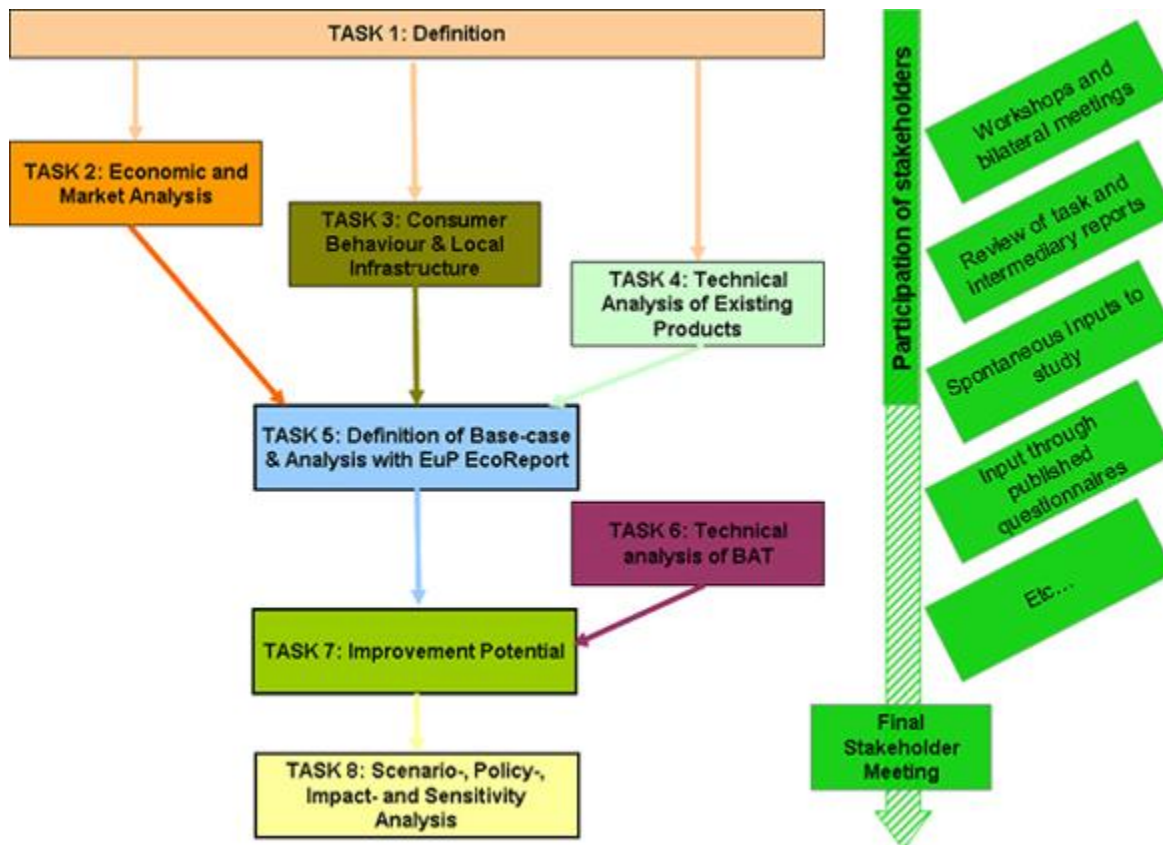
Commissie stelt **Working plan** met prioritaire producten vast en bestelt voorbereidende studies

Welomschreven procedure

- **Vorbereidende studie (MEErP methodology, www.meerp.eu)**
- **Projectwebsite, bvb <http://www.ecodesign-windows.eu>**
- **Stakeholderconsultatie**
- **Impact assessment**
- **Input Lidstaten**



Vorbereidende studie Stakeholder consultatie



Verantwoordelijkheden bij de EC

- **DG ENTR: horizontal issues** (Review MEERp; Review Framework Directives; Working Plan; online labels)
- **DG ENER: verantwoordelijk voor de meeste Implementing Measures**
- **DG ENTR: verantwoordelijk voor Professionele producten, e.g. Transformers**
- **DG JRC zou meer verantwoordelijkheden krijgen bij voorbereidende studies**
- **DG ENV neemt de leiding voor ‘taps and showerheads’ en ‘non-energy related issues’ bij de TV review**



Consultation Forum

Vergadering voorgezeten door Commissie

- Lidstaten
- Industrie
- CEN/CENELEC
- NGOs

Taken:

- **Feedback** en input op
 - Voorstellen Reglementen en vrijwillige akkoorden
 - Herzieningen
- Evalueren effectiviteit van **markttoezicht**



Ecodesign - aanname

Inter Service Consultation door Commissie
WTO notificatie

Regelgevingsprocedure met toetsing

- Finaal gestemd door Lidstaten in **Regulatory Committee**
- Aanname en **publicatie** door de Commissie na **parlementaire controle (EP)**

Parallel aannemen **Delegated Act Energy Label** door de Commissie (Zuster [Richtlijn 2010/30/EU](#), optioneel)



Ecodesign - implementatie

- **Standaarden** zijn essentieel voor vermoeden van conformiteit
- Publicatie referenties in OJEU
- Soms transitory measures
- EC geeft mandaten aan CEN/CENELEC/ETSI om proactief standaarden te ontwikkelen.



Verplichtingen fabrikanten en importeurs

- Lees **Verordening en ontwerp** en fabriceer in overeenstemming met ecodesign eisen
- Voer **overeenstemmingsprocedure** uit (zelf-evaluatie is de standaard regel)
- Verzamel **technische documentatie (due diligence)**
- Gebruik **geharmonizeerde normen gepubliceerd in OJEU** voor veronderstelling overeenstemming (zoniet transitory measures, guidance commission, ...)
- Breng **CE markering** aan en stel **verklaring van overeenstemming** op.



Ecodesign - markttoezicht

- **Lidstaten** verantwoordelijk enkel conforme producten op de markt
- Lidstaten zetten **markttoezicht** op
- Samenwerking via **ADCO** (Administrative Cooperation)
- Informatie en **communicatie systeem** markttoezichthouders:
<https://webgate.ec.europa.eu/icsms/>
- Verplichte **jaarlijkse rapportage** aan de EC
- Safeguard clause over standaarden



Juridische basis productwetgeving België

Wet van 21 december 1998 betreffende de productnormen ter bevordering van duurzame productie- en consumptiepatronen en ter bescherming van het leefmilieu en de volksgezondheid

→ Bepaalt **sanctieprocedure** voor overtredingen

Koninklijk besluit van 2 juli 2014 tot regeling van de uitvoering van de **controles** op de toepassing van de wet van 21 december 1998 betreffende productnormen

→ **Formaliseert** staalname, verzegelen, in beslag nemen, van de markt nemen, ...

Koninklijk besluit van 6 december 2012 betreffende de **administratieve boetes** bedoeld in artikel 18 van de wet van 21 december 1998 betreffende de productnormen

→ procedure via overleg en vrijwillige acties regulariseren. Als nodig administratieve boetes



Coördinatie in België

Labelling bevoegdheid FOD Economie - DG Energie

Bram.Verckens@economie.fgov.be

Ecodesign bevoegdheid FOD Volksgezondheid - DG
Leefmilieu

Bram Soenen

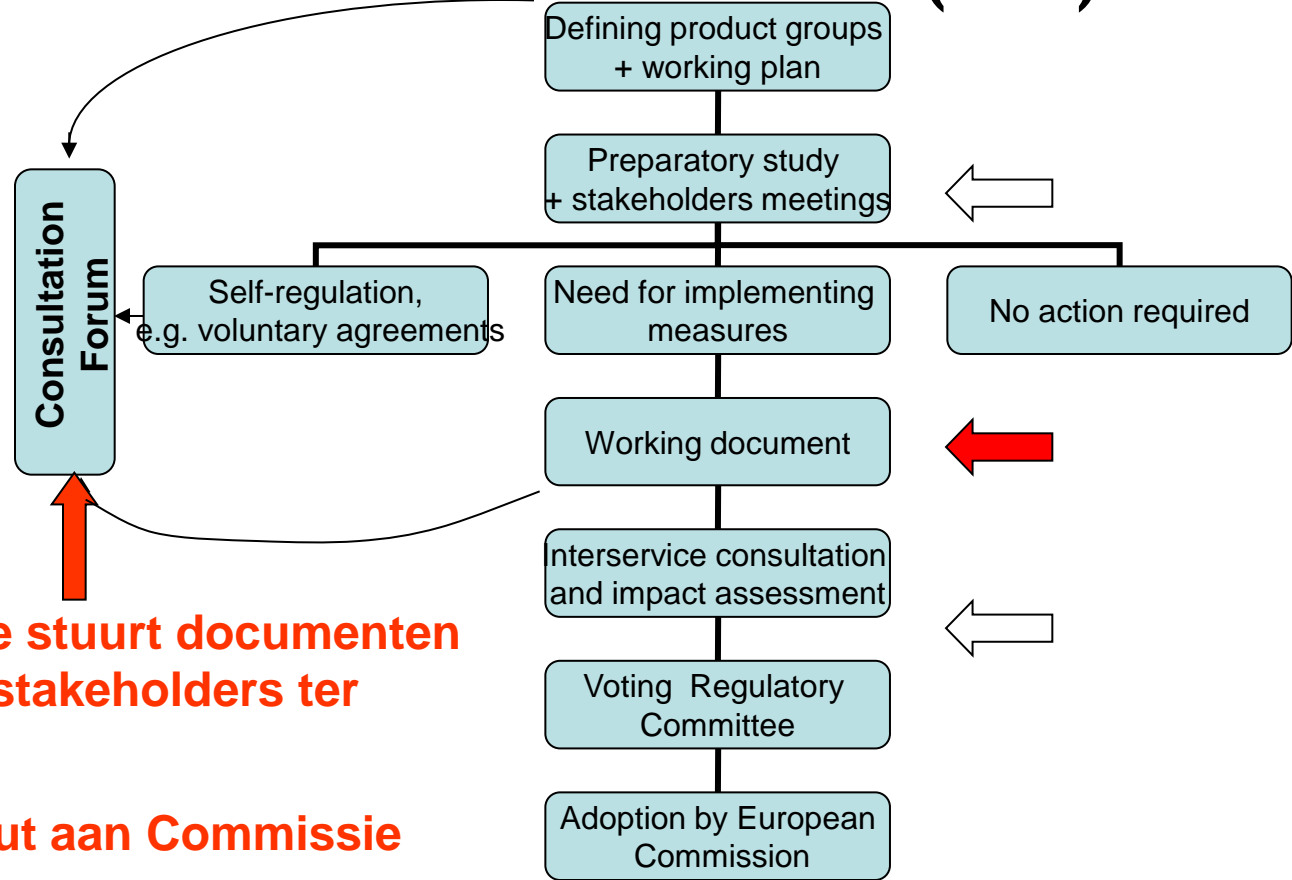


Coördinatie in België

- ENOVER Werkgroep Energie
- CCIM Werkgroep Duurzame Productie en Consumptiepatronen
- Technische experts in administraties
- Stakeholders Federale raad duurzame ontwikkeling
- Experts uit de industrie voor specifieke producten



Belgische coördinatie/interactie (1/2)

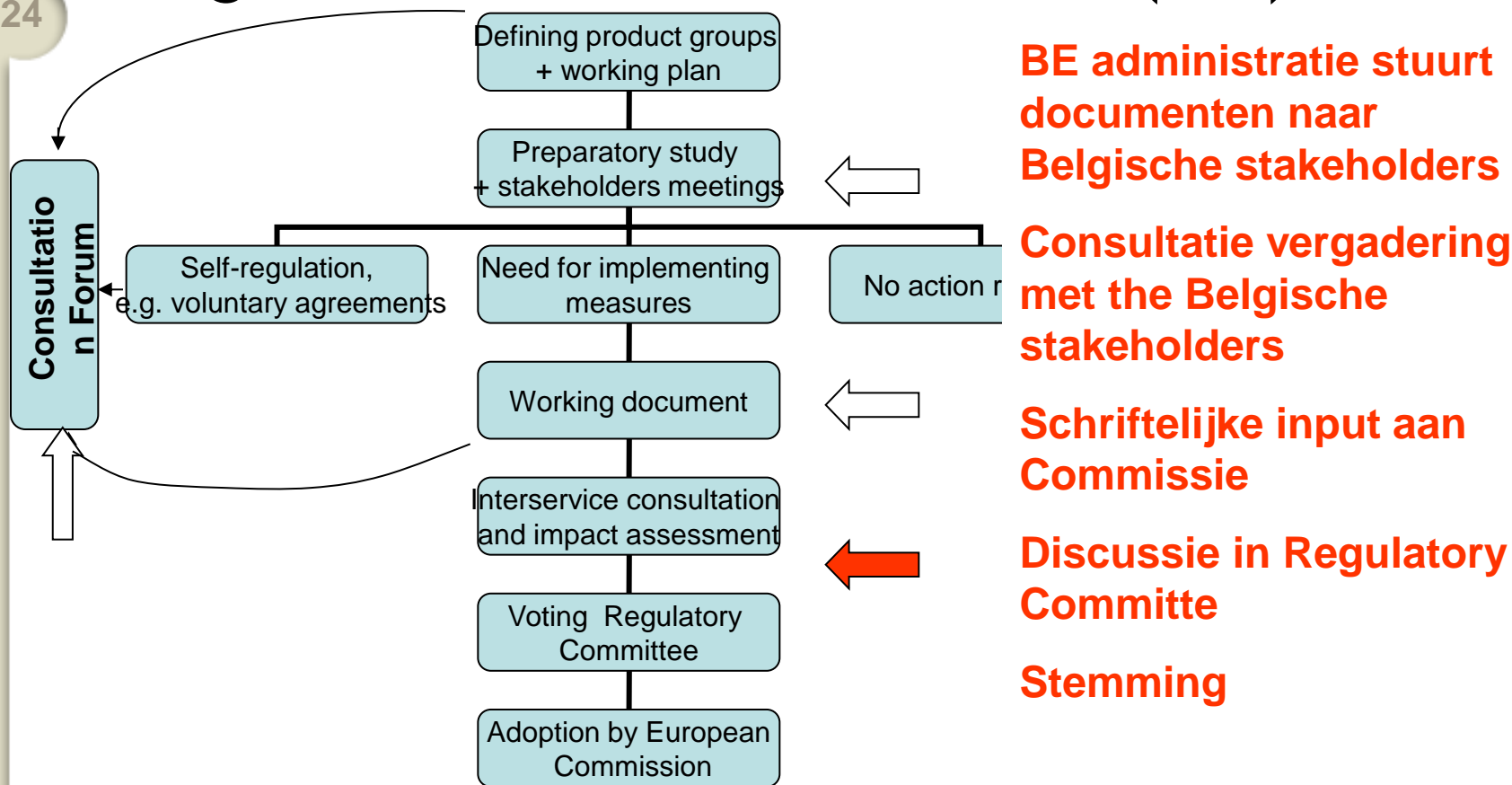


BE administratie stuurt documenten naar Belgische stakeholders ter consultatie

Schriftelijke input aan Commissie

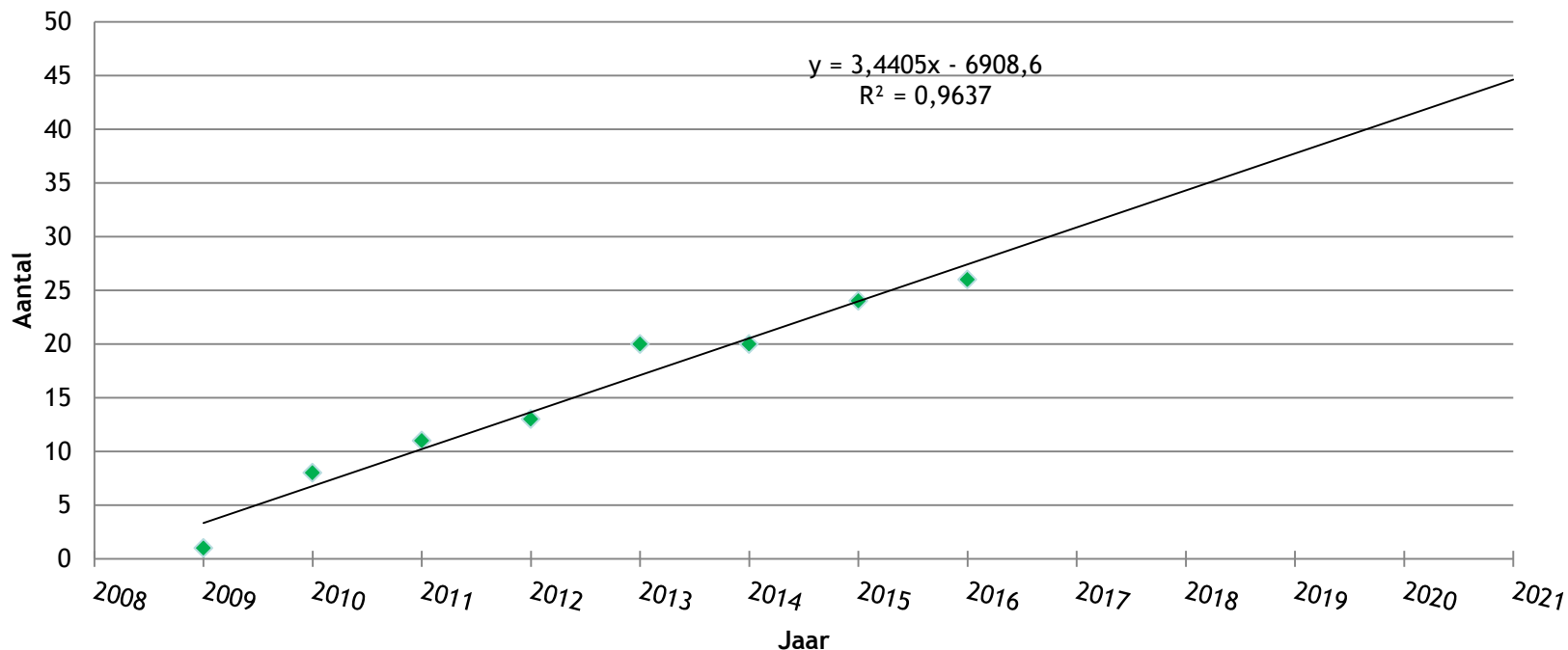


Belgische coördinatie/interactie (2/2)



Al 26 productgroepen gereguleerd

Ecodesign Implementing Measures in voege



Stand van zake

- 2 vrijwillige akkoorden - www.eurovaprint.eu
- Working plan 2012-2014: taps and showers, cables, thermal isolation, windows
- Eerste 9 reglementen worden herzien
- Evaluatie Energy Labelling & Ecodesign Directive → <http://www.energylabevaluation.eu/>
- Energie label generator: <http://eepf-energylabelgenerator.eu/>
- MEERp laat ook evaluatie van duurzaam materialen gebruik toe



27 “Non-energy related issues” ?

Beleidsfocus op energiezekerheid en Klimaat

→ energieverbruik tijdens de **gebruiksfase**

→ ‘non-energy’ eisen **anecdotisch**:

- ‘Efficiency bonus’ for low GWP refrigerants
- ELVs on **NO_x, CO and PM** for boilers
- Limit on **Mercury** in lamps
- **Lead** declaration in TVs
- **Water** use in washing machines
- **Durability** of lamps (number of switching cycles; operating time)
- **Durability** of vacuum cleaners (motor operating time)
- Warning **non-replaceable battery** notebooks
- **Noise** ventilation units, vacuum cleaners
- **Default duplex printing, remanufacture of cartridges ...** (Imaging equipment)
- Consumer information on maintenance



Duurzaam materiaalgebruik

Informatie naar de consument (wisselstukken, repareerbaarheid)

Functionaliteitseisen (kwaliteitseisen bewaken waar nodig)

- Vroegtijdig falen
- Verminderde prestaties bij veroudering

Informatie naar recycleurs

- ‘plastics marking’ inclusief additieven en brandvertragers
- tijd voor **manuele** voorbehandeling, ...

Minimum eisen

- **gebruiksduur, herstelbaarheid, gerecycleerde materialen,...**
- **polymeer samenstelling, recycleerbaarheid plastics, ...**
- **reversibele desassemblage**



Documentatie

- Working documents, plannen, rapporten, wetgeving :

http://ec.europa.eu/energy/efficiency/ecodesign/eco_design_en.htm

<http://ec.europa.eu/enterprise/policies/sustainable-business/ecodesign/>

Finale voorstellen:

<http://ec.europa.eu/enterprise/tbt/>

- Gestemde voorstellen:

<http://ec.europa.eu/transparency/regcomitology/index.cfm>

- Gepubliceerde wetgeving:

<http://eur-lex.europa.eu/>



Bijkomende info

National initiative EuP-Network-Germany:

<http://www.eup-network.de>

The european council for an energy efficient economy:

http://www.eceee.org/Eco_design/products/

Views of environmental NGOs on the EuP policy:

<http://env-ngo.eup-network.de/>



Bedankt voor uw aandacht!

Bram Soenen

Wetenschappelijk Adviseur

Federal Public Service Health, Food chain Safety and Environment

Directorate-general for Environment

Product policy

Victor Hortaplein 40 bus 10,
1060 Brussel

tel +32 (0) 2 524 96 92

bram.soenen@environment.belgium.be



VIESMANN CNO
CENTRUM NASCHOLING ONDERWIJS



solutions

climate of innovation



sociaal wonen mogelijk maken

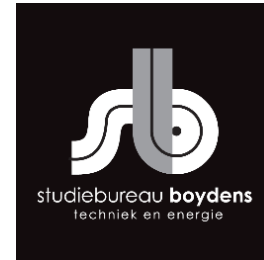


OLEC

- weishaupt -



the comfort innovators



met oog voor de toekomst

GOED WONEN >>> MOOI BETAALBAAR



aardgas

