

Expertisecentrum

Regelgeving & Normalisatie

Evolutie reglementering elektromechanische aandrijfsystemen

Tim Hamers

17-12-2015

Agoria in the picture



AGORIA, FEDERATIE VAN DE TECHNOLOGISCHE INDUSTRIE

Agoria is de grootste sectorfederatie in België



1700

lidbedrijven in
10 activiteitsdomeinen

Aeronautics, Space, Security & Defence

Building Technology

Contracting

Energy Systems & Solutions

Environment Systems & Solutions

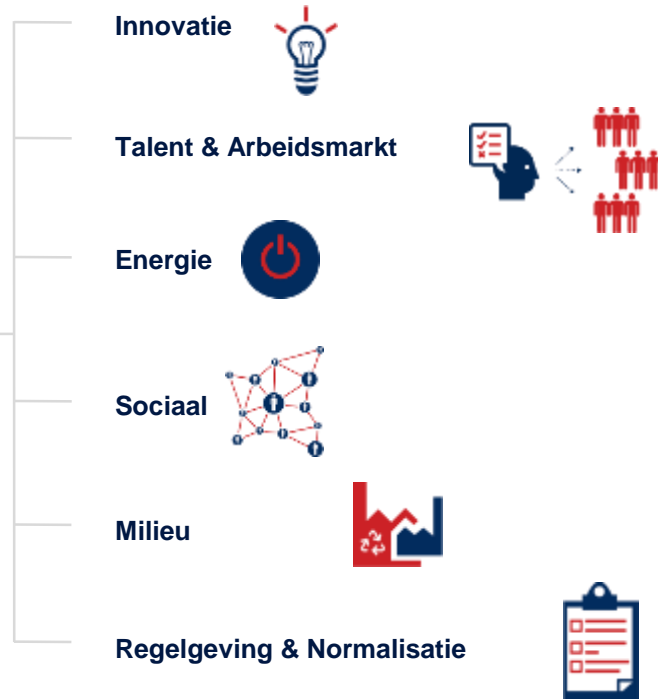
Information & Communication Technology (ICT)

Materials Technology

Production Technology & Mechatronics

Subcontracting

Transport Systems & Solutions



Expertise Regelgeving & Normalisatie



TECHNISCHE REGELGEVING

Energie-efficiëntie

Milieu (product)

Informatiemaatschappij

Veiligheid en compatibiliteit

Transport

Telecom



ALGEMENE REGELGEVING

Bijstand i.v.m. contracten

Overheidsopdrachten

Intellectuele eigendom

Interne en externe markt

Privacy

Bedrijven en verenigingen



NORMALISATIEACTIVITEITEN

Technische commissies

Sectoroperatoren (erkend door NBN)



Ecodesign

- Via de ecodesign kaderrichtlijn 2009/125/EC kunnen specifieke verordeningen gemaakt met ecodesigneisen voor producten
- Eisen vooral met betrekking tot energie-efficiëntie
- Maar ook bijvoorbeeld waterconsumptie en geluid

Voorbeelden

- Ecodesign maatregelen voor meer dan 40 producten, o.a.:



Elektrische motoren

- In Verordening 640/2009 staan de bestaande ecodesigneisen voor elektrische motoren

Introductie	Welke motoren	Eis
16 juni 2011	0,75-375kW	IE2
1 januari 2015	7,5-375kW	IE2+VSD <u>of</u> IE3
1 januari 2017	0,75-375kW	IE2+VSD <u>of</u> IE3

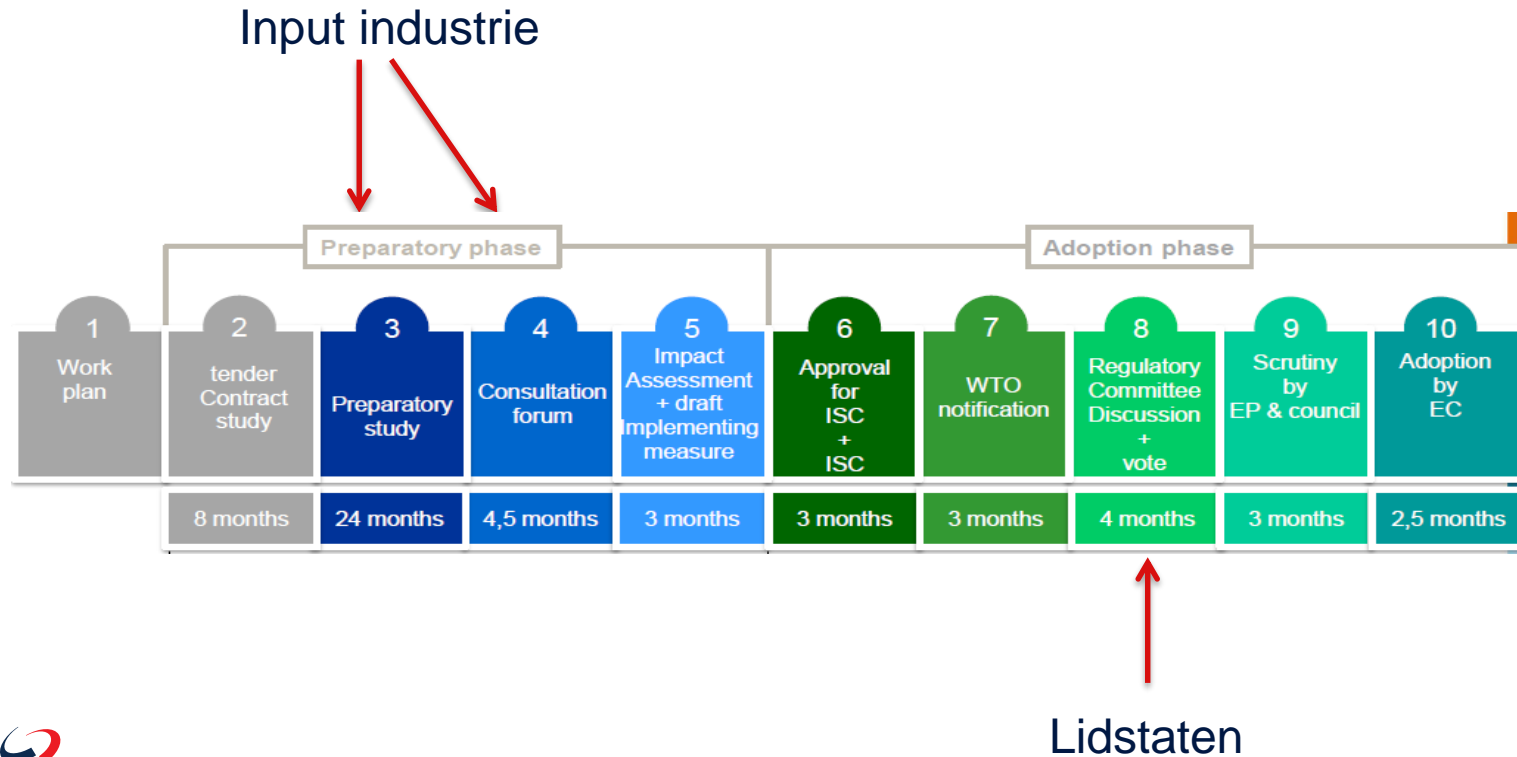
- Eisen met betrekking tot informatie

Nieuw voorstel

- Gepresenteerd in september 2014

Introductie	Motoren	Eisen
2018	0,12-0,75kW	IE2
2018	375-1000kW	IE3
2018	ATEX (0,75-375kW)	IE3 <u>of</u> IE2 +VSD
2018	VSD	IE1
2020	0,75-375kW	IE3

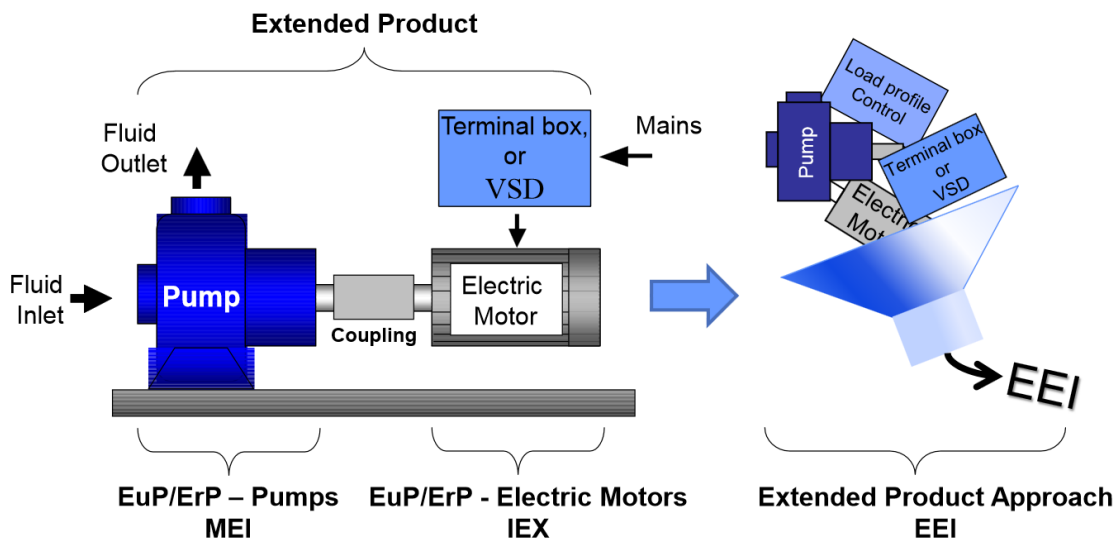
Ecodesign procedure



Ontwikkelingen?

Extended product approach

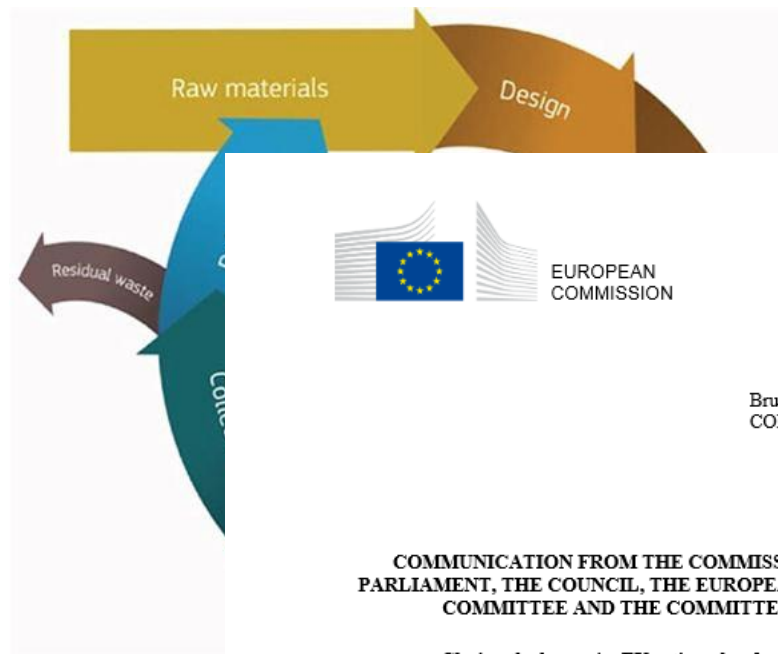
- Extended product approach
 - Energiebesparing kan hoger door heel systeem te betrekken
 - Relatief moeilijk te reguleren, maar wordt geprobeerd met pompen



Dubbele regulering

- Discussie rond ecodesigneisen voor producten in gereguleerde producten
 - Bijv. elektrische motor in compressor
 - Argumenten voor regulering:
 - Anders worden loopholes gecreëerd
 - Argument tege
 - Geeft minder vrijheid voor design en geen impact
- Standpunt Commissie:
 - Bekijken van productgroep tot productgroep

Circulaire economie



COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN
PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL
COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS

Closing the loop - An EU action plan for the Circular Economy

Invloed of ecodesign

- Meer circulaire economie aspecten binnen ecodesign
- Eisen op het gebied van:
 - Reparability
 - Durability
 - Recyclability
 - Recycled content
 - ...

Conclusies

- Bestaande energie-efficiëntie eisen worden strenger
- Meer aandacht voor het product als onderdeel van systeem/ander product
- Circulaire economie heeft invloed op middellange termijn



Tim Hamers

tim.hamers@agoria.be

02 706 80 22