



NVE KOMMENDE FORORDNINGER I EU I 2019 OG HVA ER NYTT?

NVEs årlige statusmøte

Kirsti Hind Fagerlund/Ingvill Sjøvold Nilsen

Seksjon for virkemidler og internasjonale rammer/NVE



Forordninger som trer i kraft i **EU** i 2019

Prosess	Produkt	Økodesign (Ø)	Energimerking (E)
Revisjon	Hushold. kjøle-fryseapparater	x	x
Revisjon	Belysningskilder	x	x
Revisjon	Elektroniske skjermer (inkl TV)	x	x
Revisjon	Hushold. oppvaskmaskiner	x	x
Revisjon	Hushold. vaskemaskiner	x	x
Revisjon	Elektriske motorer og VSD	x	
Endring	Krafttransformatorer	x	
Revisjon	Eksterne strømforsynere	x	
Ny	Sveiseutstyr	x	
Ny	Salgskjølemøbler	x	x
Ny	Tjenere og datalagringsprodukter	x	



Eksempler på nye bestemmelser i kommende rettsakter

I energimerkeforordningene:

- Ny energietikett – tilbake til A-G-skala
 - A-klassen (evt også B) tom ved første introduksjon
- Registrere energimerkede produkter i EUs produktdatabase (EPREL)
- Internett hosting platforms

I de fleste økodesignforordningene:

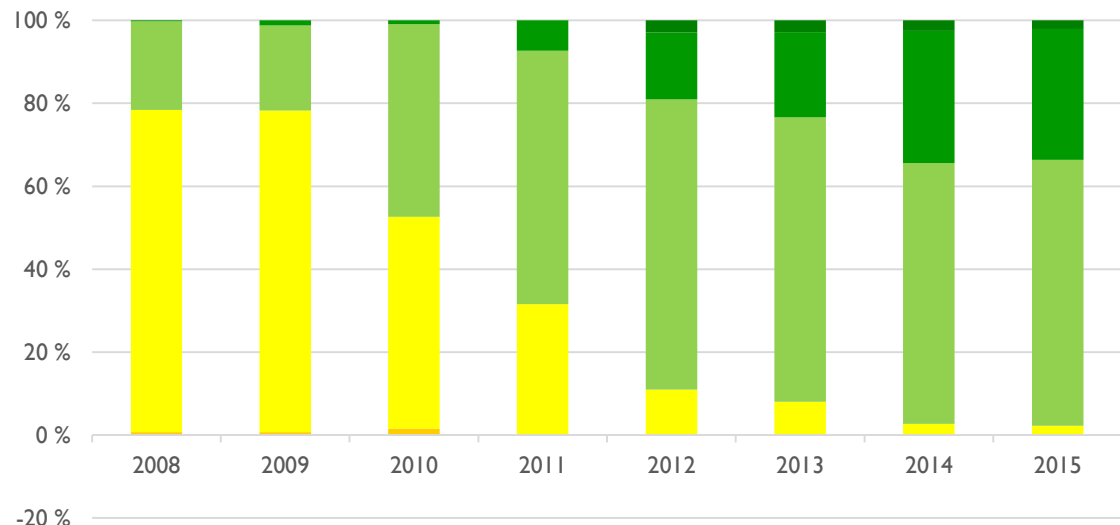
- Forbud mot omgåelse av regelverket (Circumvention)
- Sirkulærøkonomi
 - Reparerbarhet, holdbarhet/levetid, resirkulerbarhet



Hvorfor lager EU «ny» etikett?

- A-klassene overfylt!
 - Forbrukere synes A er «godt nok»
 - Behov for forenkling
- ➔ Gå tilbake til opprinnelig skala

Kombiskap – energiklasser i Norge 2008-2015



■ G ■ F ■ E ■ D ■ C ■ B ■ A ■ A+ ■ A++ ■ A+++

ENERG

SUPPLIER'S NAME MODEL IDENTIFIER

A B C D E F G

B

XYZ kWh/annum

XYL XYL XYL XYL

XYdB

Regulation number

ENERG Y UA IE IA

енергия - енергія

I II

A A+ A* A B C D

A++

ENERGIA - ΕΦΕΤΗΡ ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ENERGIA ENERGY - ENERGIE - ENERGI

XYZ kWh/annum

XYZ L YZ L YZ dB

2010/1060

Aftenposten 27.11.2007



Aslaug Haga varsler reffere reaksjoner mot forretninger som ikke miljømerker hvitevarene skikkelig. Bransjen klager over at det er lite penger å tjene på supermiljøproduktene, men Haga tror ikke vilbeslätte nordmenn vil stenge døren for miljøet.



DET KONGELIGE
OLJE- OG ENERGIDEPARTEMENT

Statsråden

Brev til syv hvitevarekjeder 26.10.2007

Se vedlagte adresseliste

Deres ref

Vår ref
05/00297-5

Dato
26.10.2007

Energieffektive hvitevarer på det norske markedet

Regjeringen har fokus på energieffektivisering og ønsker å legge til rette for at forbrukerne kan ta miljøbevisste valg ved å etterspørre energieffektive produkter. Det er et sterkt ønske i befolkningen om å bidra i den store klimadugnaden gjennom blant annet energieffektivisering i hjemmet.

Vi har merket oss at NVEs registrering viser at det ikke finnes kjøleskap, fryserer og kombinasjoner av slike i den mest energieffektive kategorien, kategori A++, på det norske markedet. Som bransje har dere et viktig samfunnsansvar ved å sørge for at forbrukerne har tilgang til de til en hver tid mest energieffektive produktene som finnes på markedet. Et A++-kjøleskap bruker 40 % mindre strøm enn et A-kjøleskap og 50 % mindre enn et B-kjøleskap. Det er dermed mulig for samfunnet og for den enkelte forbruker å spare mye strøm ved å velge produkter med beste energieffektivitet.

Undersøkelser NVE har foretatt om hva som er viktig for en forbruker ved valg av hvitevarer viser at kvalitet rangeres høyest, deretter energieffektivitet og pris som tredje parameter. Det vil også ofte være en sammenheng mellom god kvalitet og lavt energiforbruk. Forbrukerne er dermed meget bevisst på energiforbruk når de velger hvitevarer.

Vi vil sterkt oppfordre elektrobransjen til å ta ansvar for å bringe kjøleskap og fryserer med merket A++ inn på det norske markedet. Vi ber om at dere innen 1. desember gir en skriftlig tilbakemelding til departementet på hvilke planer og tidsløp man ser for seg i forhold til å ta inn produkter merket A++ i butikkene.

Med hilsen


Aslaug Haga



Eksempler på sirkulærøkonomikrav

- Enklere demontering, forsiktig/unngå liming og lodding
- Unngå å måtte bruke spesialverktøy
- Profesjonelle reparatører skal ha tilgang til reparasjons- og vedlikeholdsinformasjon
- Varighet på tilgang til reservedeler (etter at siste enhet er produsert)
- Maksimum leveringstid for reservedeler til reparatør (eks 15 dager)
- Merking av plasttyper
- Merking av giftige stoffer - eks kvikksølv, kadmium
- Levetid for enkeltkomponenter





«Sirkulærøkonomi»-standarder under utvikling

- prEN45553 – Methods for the assessing the **ability to remanufacture** eneregy related products (mulighet for montering og demontering etc)
- prEN45554 – Methods for the assessment of the **ability to repair, reuse and upgrade energy related products**
- prEN 45555 – Methods for assessing the **recyclability and recoverability of energy related products**
- prEN 45556 – Methods for assessing the **proportion of reused components in energy related products**
- prEN 45557 – Methods for assessing the **proportion of recycled material in energy related products**
- prEN 45558 – Develop a method so **information on critical raw materials can be exchanged up and down in the supply chain** of energy related products
- prEN 50614 – Method to **facilitate the preparation for re-use of equipment** and support the WEEE directive



Kanskje nytt i fremtidige rettsakter?

- Forbrukere skal velge de mest «sirkulærøkonomi-vennlige» produktene
- Behov for et informasjonsverktøy om grad av reparerbarhet
 - Skala med 1-5 ikoner, for eksempel stjerner, skiftnøkler  
 - Skala fra 0% til 100%
- EU-studie i 2018: [Scoring System on Reparability](#)
 - Utviklet et skåringssystem for hvor lett et produkt lar seg reparere/oppgradere
- Egen adferdsstudie i 2019 om hvordan forbrukeren forstår informasjon om reparerbarhet
- Informasjonsverktøyet kan for eksempel brukes i økodesign eller energimerking