



NVE

# TILSYN – ØKODESIGN OG ENERGIMERKING AV PRODUKTER

Årlige statusmøte 13.9.2023

Una Kyrkjebø

Seksjon for energibruk og europeiske rammebetingelser (tilsynsgruppa)



# Litt om tilsynsgruppa

## **Tilsynsgruppa:**

Kontor plass på regionkontoret i Trondheim (Region Midt), fra og med 2018

2023 - 4 personer (Cato Svingen Solheim, Terje Adsen, Halem S. Darwish og Una Kyrkjebø)

## **Fører tilsyn med:**

- Energimerking av produkter
- Økodesign (miljøvennlig utforming av energirelaterte produkter)
- Energimerking av bygninger

# Formålet med regelverket – hva skal vi oppnå?

- Økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter skal:
  - Fremme utvikling og anvendelse av energirelaterte produkter som ved bruk er energieffektive og lite ressursbrukende
  - Begrense energibruken og belastningen på miljøet i hele produktets livssyklus
  - Gi forbrukeren informasjon og en mulighet for å velge mer effektive produkter
  - Sikre fri bevegelse av energirelaterte produkter innenfor EØS,
  - Viktig del av målene om energieffektivisering og kutt i klimagassutslipp

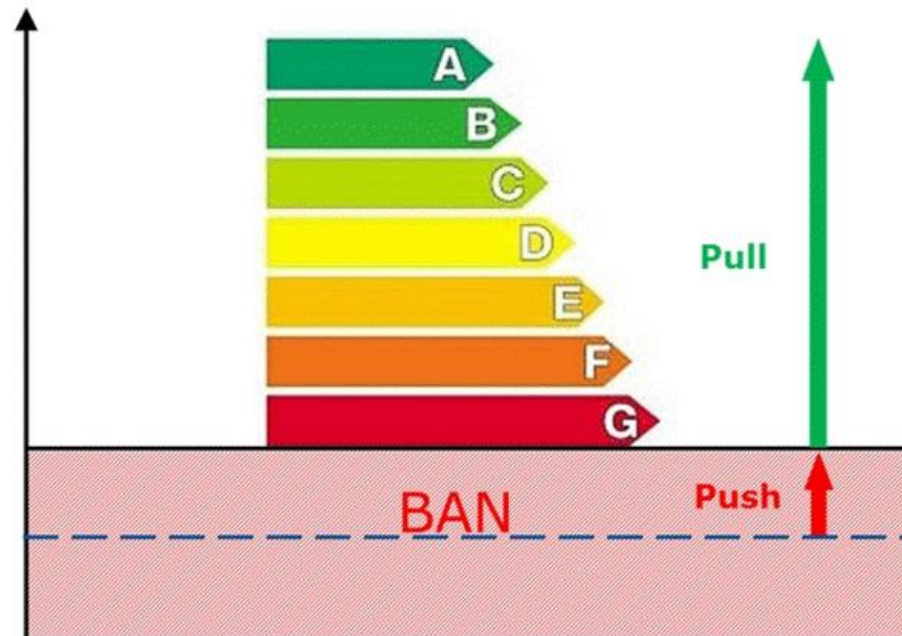
# 50 %

av energieffektivitetsmålet til  
EU realiseres gjennom  
økodesign- og  
energimerkekravene<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Beregninger fra Europa-kommisjonen for bruk av primærenergi  
[https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-efficiency/targets-directive-and-rules/eu-targets-energy-efficiency\\_en](https://ec.europa.eu/energy/topics/energy-efficiency/targets-directive-and-rules/eu-targets-energy-efficiency_en)  
[https://ec.europa.eu/info/energy-climate-change-environment/standards-to-and-labels/products-labelling-rules-and-requirements/energy-label-and-ecodesign/about\\_en](https://ec.europa.eu/info/energy-climate-change-environment/standards-to-and-labels/products-labelling-rules-and-requirements/energy-label-and-ecodesign/about_en)

# Samspillet mellom økodesign og energimerking

- Om økodesign og energimerking av produkter – NVE



Energimerking  
rangerer de tillatte

Økodesign  
setter minstekrav



## Tilsyn – formål med tilsynsarbeidet – bidra til etterlevelse av regelverket

- **Bidra til å sikre etterlevelse av regelverket slik at formålene blir oppfylt, gjennom effektivt og kompetent tilsyn** (*markedskunnskap/tilsynsaktivitet/samordning med andre tilsynsetater, nasjonalt og internasjonalt – bruk av digitale verktøy*)
- **Bidra til økt kompetanse om regelverket for bransjen:**  
*Informasjonstiltak (nettsider, veiledningsmateriale, veiledning/henvendelser, webinar, møter med bransjen, orienteringsmøter om nytt regelverk mv.)*
- **Gi forbrukerne informasjon om regelverket** (informasjonskampanje om nye energietiketter på sosiale medier, på [vår hjemmeside](#))



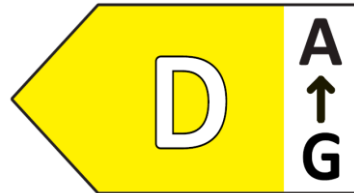
# Planlegging – utføring tilsyn/kontroll– lukking av eventuelle avvik

- Planlegging av tilsyn – risikobasert (sannsynlighet x konsekvens)
- Markedsoversikt/overvåking/markedsanalyse/kartlegging
- Proaktivt/retroaktivt tilsyn (utvalg av produktgruppe/kontrollobjekter)
- Utføring av kontroll og oppfølging («verktøykasse»)
- Eksempel – gangen i en tilsynssak/kontroll:
  - Kontrollrapport – frist for retting – varsel om vedtak om retting
  - Vedtak om retting av avvik – med varsel om vedtak om tvangsmulkt
  - Vedtak om tvangsmulkt
- Andre tiltak: Omsetningsforbud
- Administrative sanksjoner: Overtredelsesgebyr (energimerking av produkter)

# Hva ser vi etter ved kontroller? Eksempler på tema for tilsyn

## Energimerking

- I butikk:
    - Har produktet etikett?
    - Er den plassert riktig og godt synlig?
    - Har den korrekt innhold og utforming?
  - I reklame:
    - Vises energiklassen?
  - I nettbutikk:
    - Vises energietikett og produktatablad ?
    - Henvises det til datablad og energietikett i nestet visning?
- EPREL** – er produktet registrert i EPREL?



## Økodesign

- Dokumentkontroll
  - CE-merking og samsvarserklæring
  - Teknisk dokumentasjon for oppfyllelse for miljøkrav i produktspesifikk forordning
  - Informasjonskrav (websider, bruksanvisning mv.)
- Laboratorietesting
  - Stemmer oppgitte tekniske data?



## Gjennomførte tilsyn i 2021 - 2023 - Økodesign

- 2021: Ventilasjonsaggregater (7 produsenter - 12 produkter; dokumentkontroll, mindre avvik i samsvarserklæringer- avsluttet), Lyskilde: 15 kontrollerte produkter, 2 produkter med avvik (manglende dokumentasjon/ikke lenger på markedet, avsluttet).
- 2022: Krafttransformatorer (dokumentkontroll: samsvarserklæringer og tekniske dokumentasjon) 2 produsenter; 12 produkter. Resultat : kun mindre mangler i samsvarserklæringer (avsluttet)
- 2023 – ennå ikke utført/igangsatt tilsyn med økodesign.





# Gjennomførte tilsyn 2021-2023 Energimerking i butikk

Fysisk butikk	2021	2022	2023
Produktgrupper	Varmeovner (vedovn/peis/gass). Luft- til- luft-varmepumper, Produkter med reskalert energietikett: elektroniske skjermer (TV), vaskemaskin, kombinerte vaskemaskin/tørk, kjøleprodukter og husholdningsoppvaskmaskiner	Varmeovner og luft-til-luft varmepumper	Varmeovner og luft-til-luft varmepumper
Antall butikker	10	6	34
Antall kontrollerte produkter	896	200	584
Totalt antall avvik (prosentvis)	354 (39,5 %)	87 (43,5 %)	337 (57,7 %)



## Status tilsynsaktiviteter 2021 – 2023 tilsyn energimerking i nettbutikk

Nettbutikker	2021	2022	2023
Produktgrupper	Lyskilder	Kartlegging (screening) av energimerking i nettbutikker (ca. 80)	Varmeovner og luft-til-luft varmepumper
Antall butikker	1		4 butikker (pågående)
Antall kontrollerte produkter	217		Ca. 400 produkter
Andel produkter med avvik (prosent)	217 (100%)		

## Tilsyn i 2023 – 2024 (satsingsområder fremover)

- Energimerking: Større fokus på tilsyn med energimerking i nettbutikk, inkludert informasjonstiltak (webinar, ny veileder på nve.no)
- Reklame (inkl. nettreklame)
- Økodesign (vurdere fellesprosjekter Nordsyn/EU-prosjekter )



## Planlegging av tilsyn – satsingsområder/fokus fremover forts.

- Årlig tilsynsplan (utarbeides i oktober) og flerårig plan
- Informasjonsarbeid (webinar, informasjonskampanjer møter med bransjen, utarbeidelse av informasjonsmateriale)
- Digitalisering- effektiviseringsverktøy (Nordcrawl, ICSMS, ERPEL, KI)
- Samarbeid/samhandling – nasjonalt og internasjonalt («sammensatte krav» økodesign, læringspunkter, effektivisering over landegrenser)



## Markedstilsynsforordningen 2019/1020 – Nasjonalt nettverk for samordning av markedstilsyn

- Markedstilsynsforordningen 2019/1020 – ennå ikke gjennomført i norsk rett - Formål å styrke tilsynet innen alle sektorer med varer som er omfattet av harmonisert vareregelverk i EU/EØS
- Samarbeid mellom nasjonale tilsynsetater, tolletat etc. , grenseoverskridende samarbeid innen EØS, (nettverk) informasjonsutveksling, bistand og fellesprosjekter
- Nasjonalt nettverk for samordning av markedstilsyn (SLO), i DSB.
- Nasjonal tilsynstrategi (4 år)

## European Court of Auditors (2020)

“Based on the results of the EU projects and additional data from Member States, the Commission estimated in 2019 that, overall, around 10-25 % of products sold on the market were non-compliant, leading to a decrease in energy savings of around 10 %. [...] The estimated loss in energy saving due to non-compliance is 174.8 TWh/year by 2020.”

**Kilde:** Special report, 01/2020: EU action on Ecodesign and Energy Labelling: important contribution to greater energy efficiency reduced by significant delays and non-compliance



## Nordsyn – Nordisk tilsynssamarbeid

- Nordisk samarbeidsprosjekt om markedstilsyn og regelverksutforming for økodesign og energimerkekrav, finansiert av Nordisk ministerråd, oppstart 2011 (status som arbeidsgruppe 2018).
- Målsetting:
  - Styrke og utvikle nordiske myndigheters samarbeid innen tilsyn og regelverksutforming
  - Økt kunnskap og effekt av regelverkene om økodesign og energimerking (regelverksoppfyllelse)
  - Erfaringsutveksling
  - Utvikle metoder og verktøy for bedre markedstilsyn
  - Felles prosjekt om produkttilsyn
  - Ivareta nordiske hensyn i EU-regelverkene (forbrukere og næringslivet)
- Teamsmøter, fysiske møter (Helsinki august), e-postlister

Mer informasjon her: [Om Nordsyn | Nordisk samarbeid \(norden.org\)](https://norden.org)

## Prosjekter i Nordsyn

- Har hatt en rekke prosjekter (testing av produkter, veiledningsmateriale/videofilmer, Nordcrawl, fagrappporter; fokuse op «strategiske» nordiske produkter). Oversikt over prosjekter/rappporter, finner dere på [norden.org](https://norden.org)
- 2021/2022
  - Effektberegninger: Utføre beregninger av effektene av økodesign- og energimerking i de nordiske land, [lenke til rapporten](#).
  - Effektberegninger: Utføre beregning av effekten av kontrollene/tilsyn i de nordiske landene, [lenke til rapporten](#)
  - Lab-test av elektriske varmeovner og LED-pærer
  - Videreutvikling av web-verktøyet Nordcrawl (mot EPREL)
- 2023/2024 Aktuelt med nye prosjekter innen tilsyn



## EUROPEISK SAMARBEID – ADCO

- ADCO (Administrative Cooperation Groups)
  - «ECOD» og «ENERLAB»
- Tilsynssamarbeid
- Fysiske møter (ca. 2 ganger i året)
- Informasjon og erfaringsutveksling
- Samordning og tolking av regelverk
  - Gråsonespørsmål
- Felles prosjekter og arbeidsgrupper (f.eks. arbeidsgruppe for EPREL)



Takk for oppmerksomheten!

- Mye informasjon på våre [nettsider om økodesign og energimerking](#)
- EPREL – [lenke til produkt databasen](#)
- [«Se hele prisen» ens.dk.](#)
- Abonner på vårt [nyhetsbrev](#) for å få med dere aktuelle saker!
- Ta kontakt hvis dere har spørsmål!