

FÆLLES AKTION

EEPLIANT3

NYHEDSBREV

FJERDE

UDGAVE

BRUXELLES, MARTS 2024

Energieffektive produkter:

Et EU-støttet

realitetstjek

Hvad fortæller EEPLIANT3- resultaterne os?

I denne sidste udgave af nyhedsbrevet reflekterer vi over den succesfulde afslutning på [EEPLIANT3 Concerted Action](#) og projektets resultater. Finansieret af EU har EEPLIANT3 været endnu en understregning af EU's dedikation til en bæredygtig og grønnere fremtid.

Projektet havde til formål at hjælpe med at give de forventede økonomiske og miljømæssige resultater af lovgivningen om ecodesign og energimærkning ved at verificere den energimæssige ydeevne og overensstemmelse for seks produktkategorier: aircondition og ventilatorer, tørretumlere, vandvarmere og vandbeholdere, ventilationsenheder, lyskilder og lokale rumopvarmere, suppleret af et lille antal tv, vaskemaskiner og vinkølere.

Selv om det ikke er statistisk repræsentativt, fordi der har været en risikobaseret tilgang til produktudvælgelsen, har EEPLIANT3's kontrol afsløret foruroligende niveauer af uoverensstemmelse med kravene til energimærkning og information på tværs af produktgrupperne. Ligeledes har kontrollen af overensstemmelse, som er udført af akkrediterede laboratorier, afsløret markante niveauer for mistanke om overtrædelser.

Resultaterne viser, at de europæiske markedsovervågningsmyndigheder er i stand til at identificere produkter, hvor der er høj sandsynlighed for, at de ikke overholder reglerne. Men det viser også, at der er behov for paradigmeskifte i, hvordan økonomiske operatører, nationale myndigheder og kontrolorganer samarbejder for at adressere manglerne og øge markedssituationen.

EEPLIANT3's betydning strækker sig ud over blot test af produkter og kontrol. Projektets aktiviteter omkring opbygning af kapacitet og resultaterne af det, inklusive nye digitale værktøjer, samarbejdsmetoder, guidelines og træningsmateriale, har hjulpet markedsovervågningsmyndigheder til at opbygge viden og erfaring, øge samarbejde og derigennem øge effektiviteten og effekten af markedsovervågning.

Rejsen slutter ikke her. Indsatsen fortsætter nationalt hos markedsovervågningsmyndighederne, men også i det nye EEPLIANT4-projekt, medfinansieret af EU, som begynder til maj.

► Se EEPLIANT3-filmen: https://www.youtube.com/watch?v=I_4EJ4-ZOW8



This project is funded
by the European Union



vores bureau 

NB!

Resultaterne af projektet baserer sig på produkter, der er indsamlet i de deltagende lande. Som ved de fleste markedsovervågningsindsatser repræsenterer resultaterne for størstedelen de målrettede indsatser, som myndighederne gør for at identificere mistænkelige/ikke-overensstemmende produkter. Derfor giver resultaterne ikke et statistisk korrekt billede af hele markedssituationen for hver af de kontrollerede produktkategorier.

RESULTATERNE ER UDE! - Vi udførte dokument- og online-kontroller, inklusive tjek i [det europæiske produktregister for energimærkning - EPREL](#), som supplement til fysisk test af overensstemmelse på næsten 290 produktmodeller i seks produktgrupper, der er omfattet af EU's ecodesign- og energimærkningskrav.

1. Aircondition og ventilatorer

96% (110 af 113) af de kontrollerede modeller klarede ikke dokumentkontrollen, dvs. Control af EU-overensstemmelseserklæringen (DoC), CE-mærkning, energimærkning, teknisk dokumentation relateret til energimærket, produktinformationsblad (produktinformationsblade), krav til ecodesign-information.

Næsten alle (99%, 271 af 274) produkter, der blev kontrolleret hos 95 detail-webshops på tværs af Europa, havde uoverensstemmelser. Mere end halvdelen af dem gjorde de nødvendige korrigerende tiltag efter at være blevet gjort opmærksom på det fra nationale myndigheder.

Laboratorietest af 47 klimaanlæg afdækkede en **forventet uoverensstemmelse for 28% (13)** af disse eksempler. Disse test afdækkede nogle klare forskelle i, hvordan enhederne performede i testmiljø op mod de relevante teststandarder i forhold til konkrete use cases. Disse forskelle skal undersøges yderligere.

Som resultat af dette udførte de deltagende nationale myndigheder mere end 100 håndhævelses-tiltag, herunder afhjælpning af 85 overensstemmelsesfejl, to salgsforbud, 12 tilbagetrækninger af produkter og 13 bøder.

2. Husholdnings-tørretumblere

Resultaterne af dokumentkontrol af tørretumblere er lige så nedslående. **97% (101 af 104)** af modellerne, der blev undersøgt, levede ikke op til kravene. Kontrollen omfattede verifikation af overensstemmelseserklæring, CE-mærkning, energimærkning, teknisk dokumentation knyttet til mærkningen, produktinformationsblade samt krav til ecodesign-information.

Kontrol af 94 webshops i de deltagende myndigheders lande afdækkede, at **91% (249) af de 279** produkter (dvs. produktsider, listesider og indkøbssider/indkøbsvogne), der blev undersøgt på disse websites, ikke levede op til

reglerne. I 94 tilfælde (34%), manglede energimærkningen helt.

Alle de 30 modeller af tørretumblere, der blev testet, klarede kravene til energimærkning. Men **12 (40%)** af modellerne klarede ikke den test af verifikation af overensstemmelse, som knytter sig til andre produktparametre, fx slut-fugtindhold eller energiforbrug ved on/off. Laboratorietest og opfølgende handlinger afdækkede, at der ikke var fuldstændig beskrivelse af verifikationen af den obligatoriske afsluttende kontrol af fugtindhold i de tørrede tekstiler i forordning (EU) 932/2012. Dette er nu blevet korrigeret i den nye [forordning \(EU\) 2023/2533](#) – et positivt udbytte af projektet.

Opfølgende tiltag førte til korrektion af 29 mangler ved overensstemmelse. Salg af én model blev forbudt, og 15 modeller blev trukket tilbage fra markedet. Derudover udstedte de involverede nationale myndigheder 9 bøder.

3. Vandvarmere (elektriske, inkl. 'smart', og varmpumpe) og lagertanke

Dokumentkontrol for denne produktkategori viste, at **omkring halvdelen (46 ud af 96)** af modellerne, der blev kontrollerede, havde fejl eller mangler i forhold til EU DoC, CE-mærkning, ecodesign-information og tekniske krav, energimærkning eller teknisk dokumentation relateret til mærkningen. Det blev konstateret, at I mange tilfælde havde fabrikanten eller den bemyndigede repræsentant udarbejdet DoC *efter* at produktet blev markedsført i EU.

De deltagende nationale myndigheder kontrollerede også 81 webshops og ialt 243 produkter, dér. **Alle 81 e-shops fejlede** i den indledende vurdering, og af dem var 51 stadig non-compliant efter den anden kontrol. De fleste fundne problemstillinger var relateret til manglende energimærkning eller produktinformationsblade, eller problemer med visning af energimærkningen.

Ved laboratorietest bestod **12 af 26 modeller (46%)** ikke testen. Dette inkluderer 8 tredobbelt testede modeller.

Disse kontroller resulterede i mere end 100 påbudte og frivillige korrigerende handlinger. Overensstemmelsesfejl blev løst i 39 tilfælde. En fabrikant stoppede produktionen af én model, og i ét tilfælde blev leveringen af en model frivilligt stoppet.

4. Bolig-ventilationsenheder (RVUs)

Der har været begrænset markedsovervågning af ventilationsenheder før EEPLIANT3. Resultaterne af projektet indikerer, at dette marked vil kræve løbende overvågning i de kommende år.

Hvad angår dokumentkontrol, var der fejl ved **43% (61) af de 143 modeller**, da fabrikantens forpligtelser i forhold til produktinformationsblade, den specifikke energiforbrugsklasse eller instruktion i adskillelse blev kontrolleret.

Kontrol af 101 produktmodeller på 51 detail-websites afdækkede en meget høj **grad af manglende overensstemmelse på 88%**. Bemærkelsesværdigt var det, at et antal forhandlere, som havde lavet ændringer som følge af disse kontroller, stoppede med at leve op til reglerne efter de første ændringer. Dette er baseret på et mindre antal ikke systematiske opfølgingskontroller.

Prøver på 30 mistænkelige modeller blev sendt til laboratorietest. **17 (57%)** af disse modeller klarede ikke testen, blandt dem to tredobbelt testede kanalforsynede tovejs-regenerative vekselenheder med varmegenvinding. Tre af de ansvarlige økonomiske operatører kunne vise med rimelig argumentation, at deres produkter ville have levet op til reglerne med andre test-settings, og dette blev accepteret. Alle de ikke overensstemmende enheder blev enten trukket tilbage fra markedet eller ændret, så de lever op til reglerne.

5. Lyskilder

Kontrollen af lyskilder med og uden fatning (det vil sige bunden af en pære), der fungerer som forbindelse mellem lyskilden og energiforsyningen, afdækkede nogle ret triste fund.

187 af de 199 (94%) modeller klarede ikke dokumentkontrollen, der omfattede kontrol af CE-mærkning, energimærke, produktinformationsblade, krav til ecodesign-information eller krævet

produktinformation på fabrikantens website. Manglerne var både manglende, ukorrekt eller inkonsekvent information eller værdier.

Fundene ved gennemgang af 83 webshops var tilsvarende skuffende. **96% (239) af de 249 modeller**, der blev kontrolleret på disse websites levede ikke op til EU-kravene om visning af energimærkning eller produktinformationsblade. Ud over manglende mærker eller produktinformationsblade, blev der også identificeret problemer i forhold til størrelse eller farver på den viste mærkning, og til korrektheden eller fuldstændigheden af informationen på produktinformationsblade.

Omfanget af fejlende produkter ved laboratorietest var meget højt. **71 ud af 80 (89%)** lyskilder havde fejl ved verifikationen.

Der er brug for yderligere analyse af årsagerne til resultaterne, men det synes at være en del af problemet, at der er tvetydigheder i produktreglerne, som fører til forskellige oversættelser, og kompleksitet som den, der vedrører definitionen af indeholdende produkter¹ og den korrekte klassifikation af LED-bånd.

Kontrollen førte til 19 salgsstop, 26 tilbagetrækninger af modeller og 16 bøder. Derudover er 20 identificerede mangler ved overensstemmelse blevet løst.

6. Lokale rumopvarmere

Aktiviteten fokuserede på elektriske (konventionelle og strålede), gas- og biomasse-rumopvarmere.

Nationale myndigheder kontrollerede ialt 135 modeller for at verificere overensstemmelse med kravene til ecodesign, energimærkning og teknisk dokumentation. **77% (104)** af disse modeller havde en eller flere fejl eller manglede information i EU DoC, CE-mærkning, energimærkning, produktinformationsblade, og/eller den tekniske dokumentation. Ud af de 67 produkter, der blev kontrolleret i EPREL, var kun 8 (12%) fuldt korrekte og komplette.

Kontrollen af 44 detail-websites viste, at **alle (100%)** havde problemer med overensstemmelse. De primære mangler var manglende mærkning eller produktinformationsblade, energimærkning placeret langt fra prisen, forkert indlejret skærmfarve eller ulæselig information.

¹ [Forordning \(EU\) 2021/340](#) definerer 'indeholdende produkter' som produkter, der indeholder en eller flere lyskilder, eller separate kontroludstyr, eller begge dele, inkluderet, men ikke begrænset til, lyskilder, der kan adskilles for at tillade separat verifikation af de indeholdte lyskilder, husholdningsudstyr med lyskilder, møbler (hylder, spejle, udstillingskabe) der indeholder lyskilder.

Hvis det indeholdende produkt markedsføres med en inkluderet lyskilde, skal energimærkeklassen for den inkluderede lyskilde henvises til i den tekniske dokumentation, der følger med produktet. <https://www.seai.ie/home-energy/energy-labelling-and-ecodesign/energy-labelling/Understanding-the-label-on-lightbulbs-and-luminaires.pdf> (offentliggjort 19/03/2024).

Resultaterne af laboratorietest var mere positive. Kun **8 (15%) af de 52 testede modeller** levede ikke op til reglerne efter test af ét produkt - dvs. ud fra en forventning om manglende overensstemmelse. Et af de primære resultater af testen var, at fordi der mangler verifikations-tolerancer i lovgivningen for nogle erklærede parametre (fx varme-output), er det svært for nationale myndigheder at håndhæve visse afvigelser mellem de deklarerede og fastlagte værdier.

Aktiviteten afdækkede også, at en mangel i definitionen af 'permanent pilot flame' og åbne og lukkede frontede biomassevarmere bør adresseres ligesom en række problemstillinger omkring testmetoder for lukkede frontede gasvarmere.

Mere end 140 korrektive tiltag blev gjort af de nationale myndigheder og de omfattede økonomiske operatører. Disse omfattede mere end 50 uformelle kontakter, 29 advarsler, 19 løsninger af mangler i overensstemmelse, 13 salgsforbud, 18 tilbagekaldelser, and 7 bøder.

7. Mini-test-pilotprojekt for TV-skærme, vaskemaskiner og vinkøleskabe

Som en del af arbejdet i EEPLIANT3 med nye og voksende udfordringer for markedsovervågning, så de deltagende nationale myndigheder på 71 modeller af forskellige produkter: TV-skærme, vaskemaskiner, vinkøleskabe, vaske-tørremaskiner, isfrysere, opvaskemaskiner og husholdnings- og professionelle køleskabe. De deltagende myndigheder udviklede og anvendte en pilot-delvist tilfældig metode til at screene og udvælge produkter.

Resultaterne af dokumentkontrol og tjek i EPREL var blandede. Mere end halvdelen af produktmodellerne (**39 af 71, 55%**) havde uoverensstemmelser i deres tekniske dokumentation, men kun **8 (11%)** havde fejl eller var ikke registreret i EPREL.

Laboratorietest blev udført på fem tv-skærme, seks vaskemaskiner og fem vinkøleskabe. De fem vinkøleskabe, to vaskemaskiner og tre tv-skærme klarede ikke testen. Det var ikke nødvendigt med triple-test for de ikke overensstemmende vinkøleskabe, da der frivilligt blev taget initiativer af de omfattede fabrikanten.

KONKLUSIONER

Resultaterne af EEPLIANT3- dokument- og onlinekontrol er generelt dystre. De fleste identificerede problemstillinger er almindelige på tværs af de seks focus-produktkategorier (fx fejl i EU DoC, manglende eller forkert energimærkning eller produktinformationsblade, manglende underskrifter,

værdier, beregningsformler, testrapporter, referencer til standarder eller lovgivning, produkter ikke registreret i EPREL eller registreret med fejl).

Nogle af disse problemstillinger synes at skyldes mangel på viden hos de omfattede økonomiske operatører. Samtidig fortsætter mange problemer på trods af al tidligere indsats med EU-finansiering og gjort af nationale markedsovervågnings-myndigheder.

Uanset årsagen har manglende efterlevelse af reglerne mange negative effekter for forbrugere, virksomheder og miljøet. Når der ikke leveres op til løfterne om energieffektivitet, betyder det øgede energiudgifter, mangel på forbrugertillid, unfair konkurrence og unødvendigt udslip af CO₂, mens udryddelsen af naturressourcer stiger.

Resultaterne fra EEPLIANT3 kræver handling. Øget håndhævelse, forbedret regulering, tættere samarbejde mellem lovgivere, medlemsstaternes kontrolmyndigheder og økonomiske aktører og større opmærksomhed på de eksisterende krav er afgørende for at øge overensstemmelse med reglerne for ecodesign og energimærkning.

Med hensyn til dette har projektets fælles indsats for at opbygge kapacitet og øge samarbejde mellem de nationale myndigheder i Europa, toldvæsenet i EU og erhvervslivet afdækket signifikante resultater og erfaringer.

Innovation møder regulering: Fem IT-værktøjer til markedsovervågning og Proof-of-Concept

Med den stadige vækst i mængden af energirelaterede produkter, som kommer på EU-markedet, er det essentielt at løfte it-værksteder for at modvirke de ressource-udfordringer, som mange nationale kontrolmyndigheder har. At optimere markedsovervågnings workflows er en del af løsningen.

EEPLIANT3 udviklede tre it-løsninger. Flagskibet blandt projektets it-løsninger er eepliantCrawler. Webcrawleren er en minimumsløsning (MVP) til at gennemse detail-websites og e-commerce- platforme som sælger tv-skærme på to EU-markeder, Tyskland og Irland. Værktøjet udtrækker data og information som produktbeskrivelser, specifikationer, priser, energimærker og produktinformationsblade og hjælper nationale myndigheder med at afsløre ikke-overensstemmende produkter hurtigere ved at markere for eksempel produkter med ukorrekt eller manglende information, energimærkning eller produktinformationsblad. Softwaren fremhæver også uoverensstemmelser i data mellem websites og oplysninger i EPREL.

CybPort 3.0 er en anden softwareapplikation, der er udviklet af EEPLIANT3 for at hjælpe nationale myndigheder med at automatisere upload af sagsforespørgsler til [Information and Communication System for Market Surveillance \(ICSMS\)](#).

[ClickAway](#) er EEPLIANT3's nye webhub, der giver EU-markedsovervågningsfagfolk adgang til en samling af især kilder til værktøjer, databaser og andre nyttige redskaber til markedsovervågning af ecodesign og energimærkning.

Som supplement til udvikling af disse værktøjer bidrog EEPLIANT3 til udarbejdelse af to it-løsninger for Sustainable Energy Authority i Irland: ELS, der er et energimærknings-kontrol- og rapporteringssystem, og MSA-CMS, et sagshåndteringssystem, der er tilpasset til markedsovervågning af ecodesign, energimærkning og dækmærkning. Begge systemer er nu tilgængelige til distribution og kopiering hos interesserede nationale myndigheder (email info@prosafe.org for mere information).

En proof-of-concept (PoC) af den automatiserede vurdering af laboratorietestrapporter som del af overensstemmelsesvurderingsprocessen var bonus. PoC'en afprøvede to kunstig intelligens- (AI) systemer: Amazon's Web Services (AWS), og Google Document AI. Begge platforme blev vurderet som brugbare med nogle afvigelser i forhold til features og teknologiske fordele.

Tid til et tilbageblik: EEPLIANT3's afslutning

EEPLIANT3 afsluttede arbejdet med en hybrid-afslutningsevent 6. og 7. marts 2024 i Bruxelles. Deltagere var repræsentanter for nationale markedsovervågningsmyndigheder, EU-Kommissionen, erhvervsorganisationer, forbrugerorganisationer og testorganer, og PROSAFE var vært.

Som supplement til præsentationen af kontrol- og testresultater var der live-demonstrationer af mange nye værktøjer, metoder og træningsmaterialer. Deltagerne deltog også workshops for at identificere mangler og udfordringer i rammerne for den nuværende markedsovervågning og udforske praktiske løsninger.

EEPLIANT4 starter i maj.

EEPLIANT4, det nye project om markedsovervågning af ecodesign og energimærkning, som er medfinansieret af EU, begynder i maj 2024. Projektet vil bygge på erfaringerne og fortsætte arbejdet fra EEPLIANT3. 27 europæiske organisationer vil samarbejde i 60 måneder om overensstemmelses-verifikation af 8 produkter samt 4 kapacitetsopbyggende aktiviteter, inklusive træning,

fælles aktioner med EU-toldvæsener og udvikling af it-værktøjer.

De planlagte produktkategorier er: **køleudstyr, dæk, elektroniske skærme, madlavningsudstyr, støvsugere, off-mode- eller netværksforbundne standby-enheder, luftvarme- og køleprodukter og rumvarmere til fast brændsel.** Kick-of-event finder sted i juni.

Spred budskabet og hold øje med projektet.

Kontakter: Ioana Sandu, Executive Director, PROSAFE, Avenue des Arts 41, 1040 Brussels (Belgium)
+32 2 757 9336 / info@prosafe.org
www.eepliant.eu / www.prosafe.org
X : [@PROSAFE_ORG](https://twitter.com/PROSAFE_ORG), [@EEPLIANT](https://twitter.com/EEPLIANT)

Project Leader: Bram Verckens, Head of Department, FPS Economy, Directorate of General Energy, Infrastructure and Controls, Brussels (Belgium)

Om EEPLIANT3

Informationen leveres af [PROSAFE](#) og 29 organisationer fra 21 EU/EEA-lande i EEPLIANT3: Østrig, Belgien, Bulgarien, Croatien, Cypern, Tjekkiet, Danmark, Frankrig, Tyskland, Irland, Italien, Letland, Litauen, Luxembourg, Malta, Holland, Portugal, Slovenien, Spanien, Sverige og Tyrkiet. EEPLIANT3 koordineres af PROSAFE, støttes af Østrigs energiagentur og vores bureau (vb).

PROSAFE har siden 2006 samlet markedsovervågningsfagfolk fra hele Europa. For mere information om dette initiative og andre markedsovervågningsprojekter koordineret af PROSAFE, så besøg www.eepliant.eu og www.prosafe.org, og følg os på X: [@EEPLIANT](https://twitter.com/EEPLIANT), og [@PROSAFE_ORG](https://twitter.com/PROSAFE_ORG).

DISCLAIMER

This newsletter is part of the EEPLIANT3 Concerted Action that has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 832558. The content of this deliverable represents the views of author, and it is his sole responsibility; it can in no way be taken to reflect the views of the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA), the European Commission or any other body of the European Union, who are not responsible for any use that may be made of the information it contains.