



Forslag til endring i økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter

Høring av en ny forordning knyttet til miljøvennlig utforming av luftbaserte sentralvarmeprodukter, kjøleprodukter, høytemperatur prosesskjølere og viftekonvektorer, samt to nye forordninger knyttet til måletoleranser

1
2016

HØRINGS
DOKUMENT



Høringsdokument nr 1-2016

Forslag til endring i økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter

Utgitt av: Norges vassdrags- og energidirektorat
Redaktør: Tale Helen Seldal
Forfattere: Tale Helen Seldal, Trine Smukkestad Lavik

Trykk: NVEs hustrykkeri
Opplag:
Forsidefoto: Simon Oldani/NVE
ISBN
ISSN 1501-2840

Sammendrag: EU vil i nær fremtid vedta en økodesignforordning som oppstiller nye krav til luftkondisjoneringsanlegg >12 kW, høytemperatur-væskekjølere og luftvarmeprodukter. EU kommisjonen er også i ferd med å vedta en økodesignforordning og en energimerkeforordning som endrer reglene knyttet til bruk av måletoleranser i verifikasjonsprosedyrene. Endringsforslagene er sendt på høring med frist 15. august 2016. NVE vil vedta endringsforskriftene så raskt som mulig etter at EU-forordningene er vedtatt i EU, og deretter gjort til en del av EØS-avtalen.

Emneord: miljøvennlig utforming, økodesign, energimerking, luftbasert sentralvarme, kjøling, måletoleranser, væskekjølere, chillers, AC-anlegg, væskekjølere, prosesskjølere, luftvarmeaggregater, luft-til luft-varmepumper, viftekonvektorer

Norges vassdrags- og energidirektorat
Middelthunsgate 29
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Telefon: 22 95 95 95
Telefaks: 22 95 90 00
Internett: www.nve.no

Juni 2016

Innhold

Forord	3
1 Bakgrunnen for forslaget.....	3
2 Nærmere om de enkelte forordningene og forslaget	4
Kommisjonens forslag til gjennomføringsforordning (EU) nr. [årstall]/xx av [dato] om krav til miljøvennlig utforming av luftbaserte sentralvarmeprodukter, kjøleprodukter, høytemperatur prosesskjølere og viftekonvektorer	
2.1.1 Om forslaget til forordning	4
2.1.2 Forslag til forskriftsendring	6
2.1.3 Økonomiske og administrative konsekvenser	6
2.2 Kommisjonens forslag til gjennomføringsforordning (EU) nr. [årstall]/xx av [dato], som endrer, når det gjelder bruk av toleranser i verifikasjonsprosedyrene for økodesign, forordningene (EF) 1275/2008, (EF) 107/2009, (EF) 278/2009, (EF) 640/2009, (EF) 641/2009, (EF) 642/2009, (EF) 643/2009, (EU) 1015/2010, (EU) 1016/2010, (EU) 327/2011, (EU) 206/2012, (EU) 547/2012, (EU) 932/2012, (EU) 617/2013, (EU) 666/2013, (EU) 813/2013, (EU) 814/2013, (EU) 66/2014, (EU) 548/2014, (EU) 1253/2014, (EU) 2015/1095, (EU) 2015/1185, (EU) 2015/1188, (EU) 2015/1189, (EU) 2016/XXX [Luftbåren varme/kjøling og væskekjøleaggregater. Nummer for forordningen vil settes inn ved publisering i EUT]	
2.2.1 Om forslaget til forordning	6
2.2.2 Forslag til forskriftsendring	7
2.2.3 Økonomiske og administrative konsekvenser	7
2.3 Kommisjonens forslag til delegert kommisjonsforordning (EU) nr. [årstall]/yy av [dato] som endrer, når det gjelder bruk av toleranser i verifikasjonsprosedyrene for energimerking, de delegerte kommisjonsforordningene (EU) 1059/2010, 1060/2010, 1061/2010, 1062/2010, 626/2011, 392/2012, 874/2012, 665/2013, 811/2013, 812/2013, 65/2014, 1254/2014, 2015/1094, 2015/1186, 2015/1187	
2.3.1 Om forslaget til forordning	7
2.3.2 Forslaget til forskriftsendring	8
2.3.3 Økonomiske og administrative konsekvenser	8
3 Utkast til forskriftstekst.....	8

Forord

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) sender med dette på høring forslag til endring i økodesignforskriften (forskrift 23. februar 2011 nr. 190 om miljøvennlig utforming av energirelaterte produkter) og energimerkeforskriften for produkter (forskrift 27. mai 2013 nr. 534 om energimerking av energirelaterte produkter).

Formålet med denne høringen er å orientere om at det vil bli endringer i henholdsvis økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter, og innhente synspunkter på forslagene. Høringen er knyttet til gjennomføring av EU-forordninger som Norge må gjennomføre ord for ord dersom forordningene tas inn i EØS-avtalen uten tilpasningstekst. Det er således begrenset rom for endringer i forslaget. NVE har underveis i regelverksutformingen fortløpende hatt høringer av arbeidsdokumentene, og norske aktører bør derfor allerede ha en viss kjennskap til det kommende regelverket.

Høringsnotatet baseres på forordninger som fremdeles er på forslagsstadiet i EU. NVE foreslår gjennomføring av følgende økodesignforordninger i norsk rett: Utkast til kommisjonsforordning om miljøvennlig utforming av luftbaserte sentralvarmeprodukter, kjøleprodukter, høytemperatur prosesskjølere og viftekonvektorer (kortnavn: luftbåren varme/kjøling og væskekjøleaggregater), samt utkast til to forordninger som endrer en rekke produktspesifikke forordninger når det gjelder bruk av toleranser i verifikasjonsprosedyrene for henholdsvis økodesign og energimerking.

Forslagene til forordningene publiseres i et EU-register i forbindelse med behandling i Råd og EU-parlament. Forslag til økodesignforordningene er publisert i Komitologi-registeret. Forslaget til energimerkeforordningen forventes publisert i Rådsregisteret over sommeren. Forslagene er å finne på NVEs nettside¹. Tidlig høring av fremtidige forordninger bidrar til å korte ned tiden mellom innlemming av rettsakter i EØS-avtalen og gjennomføring i norsk lovverk.

NVE tar forbehold om at forslagenes materielle innhold og ordlyd kan endres før publisering i Den europeiske unions tidende (EUT), selv om det er lite sannsynlig at en slik endring vil skje. Dersom forslagenes materielle innhold endres vesentlig og til ugunst for aktørene, vil NVE vurdere å gjennomføre en ny høring av de enkelte forordningene. Titlene på forordningene er NVEs foreløpige oversettelser og vil kunne endres i vedtak om forskriftsendringene. Forslagene om gjennomføring forutsetter at forordningene blir tatt inn i EØS-avtalen. Behandling i EØS-komiteén med sikte på innlemmelse i EØS-avtalen kan først skje etter publisering i EUT.

¹ <https://www.nve.no/energibruk-og-effektivisering/okodesign-og-energimerking-av-produkter/nyheter-og-horinger-okodesign-og-energimerking/>

Se nyheten «Høring – endringer av økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter»

Vi ber om at eventuelle kommentarer til forslaget sendes NVE innen 15.8.2016.

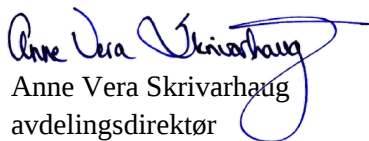
Høringssvar kan sendes nve@nve.no, eller per post til Norges vassdrags- og energidirektorat, Postboks 5091 Majorstua, 0301 OSLO. Svaret merkes med referansenummer 201602737.

Etter høringsfristens utløp vil NVE vurdere de innkomne høringsuttalelser og på bakgrunn av disse vedta endringsforskriftene for henholdsvis økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter.

Oslo, juni 2016



Per Sanderud
vassdrags- og energidirektør



Anne Vera Skriverhaug
avdelingsdirektør

1 Bakgrunnen for forslaget

Økodesignkrav og krav om energimerking av produkter er noen av virkemidlene EU-kommisjonen har tatt i bruk for å nå vedtatte mål om innen 2020 å redusere klimagassutslippene med minst 20 %, øke andelen fornybar energi i vårt endelige energiforbruk til 20 % og øke energieffektiviteten med 20 % sammenlignet med 1990 ("20-20-20-målene").

Økodesign- og energimerkekravene gis for nærmere bestemte produktgrupper i forordninger gitt med hjemmel i Økodesigndirektiv II (2009/125/EF) og Energimerkedirektiv II (2010/30/EU). Forordningene blir vedtatt i EU etter grundige utredninger hvor alle interessenter og nasjonale myndigheter kan komme med innspill.

Dersom forordningene anses EØS-relevante, vil EØS-komiteén måtte beslutte om disse skal gjøres til en del av EØS-avtalen. Økodesign- og energimerkeforordninger som tas inn i EØS-avtalen gjennomføres i norsk rett ved at det henvises til vedlegget i EØS-avtalen i henholdsvis økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter.

En rekke produktgrupper er det allerede krav til i økodesignforskriften og energimerkeforskriften for produkter. Videre er EU-kommisjonen i ferd med å vedta flere forordninger som vil kunne behandles av EØS-komiteén med sikte på innlemming i EØS-avtalen og gjennomføring i norsk rett. Implementeringen av forordningene som gjelder krav til miljøvennlig utforming, foreslås gjennomført ved en henvisning i kapittel 3 i økodesignforskriften. Forordningene som gjelder krav til energimerking foreslås gjennomført ved henvisning i kapittel 3 i energimerkeforskriften for produkter.

Økodesignforskriften er hjemlet i produktkontrollen (lov 11. juni 1976 nr. 79 om kontroll med produkter og forbrukertjenester). Energimerkeforskriften for produkter er hjemlet i forbrukermerkeloven (lov 18. desember 1981 nr. 90 om merking av forbruksvarer mv.). Forskriftskompetansen etter begge lovene er på det aktuelle området delegert til Norges vassdrags- og energidirektorat.

Forskriftsendingene er planlagt gjennomført etter hvert som de aktuelle forordningene tas inn i EØS-avtalen. Rekkefølgen og paragrafnummeret vil derfor avhenge av tidspunktet for når de ulike forordningene tas inn i avtalen. Videre vil korrekt henvisning til EØS-avtalen først kunne gjøres etter et eventuelt vedtak om å ta forordningene inn i EØS-avtalen. Det vil ikke sendes ut noen ny høring når disse detaljene er på plass da NVE anser dette som åpenbart unødvendig.

2 Nærmere om de enkelte forordningene og forslaget

Kommisjonens forslag til gjennomføringsforordning (EU) nr. [årstall]/xx av [dato] om krav til miljøvennlig utforming av luftbaserte sentralvarmeprodukter, kjøleprodukter, høytemperatur prosesskjølere og viftekonvektorer

2.1.1 Om forslaget til forordning

EU-kommisjonen har utarbeidet et utkast til en forordning som setter krav til økodesign av luftkondisjoneringsanlegg >12 kW, høytemperatur-væskekjølere og luftvarmeprodukter. Lovgivningen bygger på de forberedende studier for ENTR Lot 6 og ENER Lot 21. Studiene har undersøkt potensialet for mer miljøvennlig utforming av produktene og eventuelle konsekvenser ved å stille krav til produktenes utforming. På bakgrunn av studiene er det stilt forslag om krav til produktenes utforming både når det gjelder energibruk og andre miljøpåvirkninger.

Produkter omfattet av forordningen

- Væskekjølere, såkalte "chillers", til avkjøling av bygninger med kjøleeffekt opp til 2 MW: Væskekjølere kjøler vann/væske, som pumpes rundt i bygningene og kjøler disse.
- Store AC-anlegg (>12 kW). Det kan være single splitt-anlegg, som teknisk tilsvarer små AC-anlegg i forordning 206/2010 (men større), samt andre varianter av AC-anlegg, herunder VRF og multisplitt-anlegg, hvor det typisk er flere innendørs komponenter. Det er også tak-anlegg, som ofte er anlegg som kjøler luft via et kanalsystem (ventilasjonssystem). Disse anleggene er ofte reversible (både kjøling og oppvarming).
- Høytemperatur-væskekjølere til prosesskjøling. Mange industrielle prosesser er avkjølt med høytemperatur-væskekjølere, f.eks. avkjøling av gjæringsprosesser eller avkjøling av plaststøpemaskiner. Det er ofte de samme produkter, som benyttes til luftkondisjonering av store bygninger og avkjøling av industrielle prosesser.
- Sentrale og desentrale luftvarmeaggregater (kalorifere) opp til en varmeytelse på 1 MW. Luftvarmeaggregatene kan være fyrt med olje, gass eller elektriske elementer.
- Sentrale og desentrale luft-til luft-varmepumper inkl. reversible AC-anlegg som ikke er omfattet av forordning 206/2011 (>12 kW).
- Viftekonvektorer (utelukkende informasjonskrav).

Produkter som ikke er omfattet av studien

- Skreddersydde produkter, som kun blir produsert i ett eksemplar og sammenstilt på stedet.
- Høytemperatur prosess væskekjølere som leverer vann med temperaturer høyere enn +12 0C.
- Høytemperatur-prosess-væskekjølere, som benytter en absorpsjons-kjøleprosess.
- Luftvarmeaggregater fyrt med faste brenslers eller brenslers som primært er biomasse (mere end 50 % for eksempel bioolje).
- Produkter omfattet av andre økodesignforordninger, herunder forordning 2015/1188, 206/2012, 813/2013, 2015/1095.

Økodesignkrav

Luftvarmeprodukter:

Minstekrav til energieffektivitet på romoppvarming, uttrykt i "seasonal space heating energy efficiency %". Minstekravene til energieffektivitet innføres i to trinn, hvor første trinn blir implementert den 1. januar 2018 og andre trinn trer i kraft 1. januar 2021.

Produkter til luftkondisjonering:

Minstekrav til produktenes energieffektivitet, uttrykt i "seasonal space cooling energy efficiency %". Minstekravene er definert for spesifikke anleggstyper, hvor væskekjølere er de mest brukte i Norge og i EU. Minstekravene til energieffektivitet innføres i to trinn, hvor første trinn blir implementert den 1. januar 2018 og andre trinn trer i kraft 1. januar 2021.

Høytemperatur prosess-væskekjølere:

Minstekrav til energieffektivitet uttrykt i "seasonal energy performance ratio". Minstekravene til energieffektivitet innføres i to trinn, hvor første trinn blir implementert den 1. januar 2018 og andre trinn trer i kraft 1. januar 2021.

Luftvarmeaggregater, som bruker gass- eller flytende brensler inkl. luft-luft-varmepumper med intern eller ekstern forbrenning: motordrevne eller varmedrevne:

Maks. krav til NOx-utslipp, baserte på øvre brennverdi (GCV). Krav til NOx-utslipp innføres i to trinn, hvor første trinn blir implementert den 26. september 2018 og andre trinn trer i kraft 1. januar 2021.

Viftekonvektorer:

Utelukkende informasjonskrav, herunder elektrisk input effekt, lydnivå og kjølekapasitet (sensibel og latent) og varmekapasitet skal angis. Informasjonskrav er gjeldende fra 1. januar 2018.

2.1.2 Forslag til forskriftsendring

Forordningen foreslås gjennomført ved en henvisning til forordningen i økodesignforskriften kapittel 3. Paragrafnummer vil avhenge av når forordningen blir tatt inn i EØS-avtalen. Se forslag til ordlyd i kapittel 3 nedenfor.

2.1.3 Økonomiske og administrative konsekvenser

Gjennomføringen av stadig flere forordninger under økodesigndirektivet vil medføre behov for noe økte administrative ressurser grunnet nye forpliktelser forbundet med tilsyn og informasjon om regelverk. Forordningen kan medføre omstillingskostnader og økte produksjonskostnader for produsenter.

2.2 Kommisjonens forslag til gjennomføringsforordning (EU) nr. [årstall]/xx av [dato], som endrer, når det gjelder bruk av toleranser i verifikasjonsprosedyrene for økodesign, forordningene (EF) 1275/2008, (EF) 107/2009, (EF) 278/2009, (EF) 640/2009, (EF) 641/2009, (EF) 642/2009, (EF) 643/2009, (EU) 1015/2010, (EU) 1016/2010, (EU) 327/2011, (EU) 206/2012, (EU) 547/2012, (EU) 932/2012, (EU) 617/2013, (EU) 666/2013, (EU) 813/2013, (EU) 814/2013, (EU) 66/2014, (EU) 548/2014, (EU) 1253/2014, (EU) 2015/1095, (EU) 2015/1185, (EU) 2015/1188, (EU) 2015/1189, (EU) 2016/XXX [Luftbåren varme/kjøling og væskekjøleaggregater. Nummer for forordningen vil settes inn ved publisering i EUT]

2.2.1 Om forslaget til forordning

EU-kommisjonen har utarbeidet et utkast til en horisontal økodesignforordning om endring av regler for bruk av toleranser i verifikasjonsprosedyren i forbindelse med tilsyn med de produktspesifikke reglene under økodesigndirektivet (2009/125/EF). Endringen gjelder for de fleste produktspesifikke regler som er vedtatt i EU, men belyningsområdet er unntatt.

Gjennom EU-landenes tilsyn er det avdekket at måletoleransene som er fastsatt til myndighetenes bruk i tilsynsarbeidet, blir misbrukt av noen leverandører. Misbruket består i at toleransene benyttes i beregningene av verdiene i den tekniske dokumentasjon med henblikk på overholdelse av økodesignkravene eller for å kunne skilte med gunstigere verdier for energieffektivitet i reklamer mv. Måletoleransen er ment å skulle benyttes kun av myndighetene i forbindelse med tilsyn med reglene.

I utkastet til forordning presiseres det at toleransene er ment til bruk for verifikasjonsformål etter den beskrevne verifikasjonsprosedyren i de berørte rettsaktenes bilag. Dette innebærer at

- toleransene ikke må utnyttes av leverandøren til å fastlegge verdiene i den tekniske dokumentasjon, og
- at de verdier og energiklasser som opplyses av leverandøren, ikke må være mere fordelaktige for leverandøren enn verdiene i den tekniske dokumentasjon.

Forslaget har til hensikt å sikre like konkurranseforhold og pålitelig informasjon til forbrukerne om produktenes energieffektivitet og andre relevante egenskaper for det gjeldende produkt. Det forventes at forslaget vil kunne styrke økodesignordningens troverdighet samt lette myndighetenes tilsynsarbeid.

Den foreslåtte endringen skal gjelde for følgende rettsakter:

Forordning (EF) 1275/2008, (EF) 107/2009, (EF) 278/2009, (EF) 640/2009, (EF) 641/2009, (EF) 642/2009, (EF) 643/2009, (EU) 1015/2010, (EU) 1016/2010, (EU) 327/2011, (EU) 206/2012, (EU) 547/2012, (EU) 932/2012, (EU) 617/2013, (EU) 666/2013, (EU) 813/2013, (EU) 814/2013, (EU) 66/2014, (EU) 548/2014, (EU) 1253/2014, (EU) 2015/1095, (EU) 2015/1185, (EU) 2015/1188, (EU) 2015/1189, (EU) [årstall]/XX [Luftbåren varme/-kjøling og væskekjøleaggregater. Nummer for forordning innsettes ved publisering i EUT]

Unntak: Belysningsforordningene (EF) 244/2009, (EF) 245/2009 og (EU) 1194/2012. Dette tilsvarer §§ 12-14 i økodesignforskriften.

Forordning 813/2013 og 814/2013 er foreløpig ikke gjennomført i EØS-avtalen.

For fremtidige nye produktspesifikke økodesignforordninger som trer i kraft i EU etter 2015, forventes endringene å bli innarbeidet direkte i rettsakten.

Forslag til endrede krav om toleranser er beskrevet nærmere i forordningsutkastet.

2.2.2 Forslag til forskriftsendring

Forordningen foreslås gjennomført ved henvisning til forordningen i økodesignforskriften kapittel 3. Paragrafnummer vil avhenge av når forordningen blir tatt inn i EØS-avtalen. Se forslag til ordlyd i kapittel 3 nedenfor.

2.2.3 Økonomiske og administrative konsekvenser

Det antas at rettsakten vil ha få eller ingen økonomiske konsekvenser i Norge verken for offentlige myndigheter, næringslivet eller privatpersoner. Dette skyldes at forordningen kun presiserer eksisterende krav i et regelverk som allerede er gjennomført i Norge.

2.3 Kommisjonens forslag til delegert kommisjonsforordning (EU) nr. [årstall]/yy av [dato] som endrer, når det gjelder bruk av toleranser i verifikasjonsprosedyrene for energimerking, de delegerte kommisjonsforordningene (EU) 1059/2010, 1060/2010, 1061/2010, 1062/2010, 626/2011, 392/2012, 874/2012, 665/2013, 811/2013, 812/2013, 65/2014, 1254/2014, 2015/1094, 2015/1186, 2015/1187

2.3.1 Om forslaget til forordning

EU-kommisjonen har utarbeidet et utkast til en horisontal delegert rettsakt om endring av regler for bruk av toleranser i verifikasjonsprosedyren i forbindelse med tilsyn med de produktspesifikke reglene under energimerkedirektivet (2010/30/EU).

Erfaringer fra EU-landenes tilsyn har vist at noen leverandører misbruker måletoleransene i egen favør når de skal oppgi bestemte verdier i den tekniske dokumentasjonen for produktet. Misbruket innebærer at produktet oppnår en bedre energiklasse enn om måletoleransen ikke var innkalkulert i beregningene. Måletoleransen er ment å skulle benyttes kun av myndighetene i forbindelse med tilsyn med reglene. I utkastet til forordning presiseres det at toleransene er ment til bruk for verifikasjonsformål i rettsaktenes bilag om verifikasjonsprosedyre. Dette innebærer at

- toleransene ikke må utnyttes av leverandøren til å fastlegge verdiene i den tekniske dokumentasjon, og
- at de verdier og energiklasser som opplyses av leverandøren, ikke må være mere fordelaktige for han/henne enn verdiene i den tekniske dokumentasjon.

Forslaget har til hensikt å sikre like konkurranseforhold og pålitelig informasjon til forbrukerne om produktenes energieffektivitet og andre relevante egenskaper som inngår i merkingen for det gjeldende produkt.

Endringene foreslås for alle produktspesifikke delegerte rettsakter under energimerkedirektivet som har trådt i kraft i EU fram til og med 2015:

(EU) 1059/2010, (EU) 1060/2010, (EU) 1061/2010, (EU) 1062/2010, (EU) 626/2011, (EU) 392/2012, (EU) 874/2012, (EU) 665/2013, (EU) 811/2013, (EU) 812/2013, (EU) 65/2014, (EU) 1254/2014, (EU) 2015/1094, (EU) 2015/1186, (EU) 2015/1187

For fremtidige nye produktspesifikke delegerte rettsakter som trer i kraft i EU etter 2015, forventes endringene å bli innarbeidet direkte i rettsakten.

2.3.2 Forslaget til forskriftsendring

Forordningen foreslås gjennomført ved henvisning til forordningen i energimerkeforskriften kapittel 3. Paragrafnummer vil avhenge av når forordningen blir tatt inn i EØS-avtalen. Se forslag til ordlyd i kapittel 3 nedenfor.

2.3.3 Økonomiske og administrative konsekvenser

Det antas at rettsakten vil ha få eller ingen økonomiske konsekvenser i Norge verken for offentlige myndigheter, næringslivet eller privatpersoner. Dette skyldes at forordningen kun presiserer eksisterende krav i et regelverk som allerede er gjennomført i Norge.

3 Utkast til forskriftstekst

Forslag til forskrift om endring i forskrift om miljøvennlig utforming av energirelaterte produkter (økodesignforskriften)

Ny § xx skal lyde:

§ xx. Luftbaserte sentralvarmeprodukter, kjøleprodukter, høytemperatur prosesskjølere og viftekonvektorer

EØS-avtalen vedlegg IV nr. xx (forordning (EU) nr. xx[årstall]/xx) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av luftbaserte sentralvarmeprodukter, kjøleprodukter, høytemperatur prosesskjølere og viftekonvektorer gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 10 skal lyde

§ 10. Elektriske og elektroniske husholdningsapparater og kontorutstyr med hensyn til energiforbruk i hviletilstand og avslått tilstand

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 31 (forordning (EF) nr. 1275/2008, som endret ved forordning (EF) nr. 278/2009, forordning (EF) nr. 642/2009, forordning (EU) nr. 617/2013, forordning (EU) nr. 801/2013 og forordning (EU) nr. [årstall]/xx om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av elektriske og elektroniske husholdningsapparater og kontorutstyr med hensyn til energiforbruk i hviletilstand og avslått tilstand gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Endret ved forskrift 18 des 2015 nr. 1781.

§ 11 skal lyde

§ 11. Enkle digitale dekodere

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 32 (forordning (EF) nr. 107/2009, som endret ved forordning (EU) nr. [årstall]/xx) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av enkle digitale dekodere gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

§ 15 skal lyde

§ 15. Eksterne strømkilders bruk i ubelastet tilstand og deres gjennomsnittlige virkningsgrad i aktiv tilstand

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 35 (forordning (EF) nr. 278/2009, som endret ved forordning (EU) nr. [årstall]/xx) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av eksterne strømkilders bruk i ubelastet tilstand og til deres gjennomsnittlige virkningsgrad i aktiv tilstand gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Endret ved forskrift 5 sep 2013 nr. 1061 (tidligere § 14).

§ 16 skal lyde

§ 16. Elektriske motorer

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 36 (forordning (EF) nr. 640/2009, som endret ved forordning (EU) nr. 4/2014 og forordning (EU) nr. [årstall]/xx) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av elektriske motorer gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Endret ved forskrifter 5 sep 2013 nr. 1061 (tidligere § 15), 28 mai 2014 nr. 683.

§ 17 skal lyde

§ 17. Frittstående sirkulasjonspumper uten pakkboks og produktintegreerte sirkulasjonspumper uten pakkboks

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 37 (forordning (EF) nr. 641/2009 som endret ved forordning (EU) nr. 622/2012 og forordning (EU) nr. [årstall]/xx) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av frittstående sirkulasjonspumper uten pakkboks og produktintegreerte sirkulasjonspumper uten pakkboks gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Endret ved forskrifter 31 mai 2013 nr. 557 (i kraft 1 juli 2013), 5 sep 2013 nr. 1061 (tidligere § 16).

§ 18 skal lyde

§ 18. Fjernsyn

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 38 (forordning (EF) nr. 642/2009, som endret ved forordning (EU) nr. 801/2013 og forordning (EU) nr. [årstall]/xx) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av fjernsyn gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Endret ved forskrifter 5 sep 2013 nr. 1061 (tidligere § 17), 18 des 2015 nr. 1781.

§ 19 skal lyde

§ 19. Kjøleinnretninger til husholdningsbruk

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 39 (forordning (EF) nr. 643/2009 og forordning (EU) nr. [årstall]/xx) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2005/32/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av kjøleinnretninger til husholdningsbruk gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Endret ved forskrift 5 sep 2013 nr. 1061 (tidligere § 18).

§ 20 skal lyde

§ 20. Klimaanlegg og komfortvifter

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26b (forordning (EU) nr. 206/2012 og forordning (EU) nr. [årstall]/xx) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av klimaanlegg og komfortvifter gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 20 des 2012 nr. 1389 (i kraft 1 jan 2013), endret ved forskrift 5 sep 2013 nr. 1061 (tidligere § 19).

§ 21 skal lyde

§ 21. Husholdningsvaskemaskiner

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26c (forordning (EU) nr. 1015/2010, som endret ved forordning (EU) nr. [årstall]/xx) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av husholdningsvaskemaskiner gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 7 feb 2013 nr. 152 (i kraft 11 feb 2013), endret ved forskrift 5 sep 2013 nr. 1061 (tidligere § 20).

§ 22 skal lyde

§ 22. Husholdningsoppvaskmaskiner

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26d (forordning (EU) nr. 1016/2010, som endret ved forordning (EU) nr. [årstall]/xx) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av husholdningsoppvaskmaskiner gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 7 feb 2013 nr. 152 (i kraft 11 feb 2013), endret ved forskrift 5 sep 2013 nr. 1061 (tidligere § 21).

§ 23 skal lyde

§ 23. Vifter

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26e (forordning (EU) nr. 327/2011, som endret ved forordning (EU) nr. 666/2013 og forordning (EU) nr. [årstall]/xx) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av vifter som drives av motorer med en elektrisk inngangseffekt på mellom 125 W og 500 kW gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 7 feb 2013 nr. 152 (i kraft 11 feb 2013), endret ved forskrifter 5 sep 2013 nr. 1061 (tidligere § 22), 18 des 2015 nr. 1781.

§ 24 skal lyde

§ 24. Vannpumper

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26g (forordning (EU) nr. 547/2012, som endret ved forordning (EU) nr. [årstall]/xx) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av vannpumper gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 31 mai 2013 nr. 557 (i kraft 1 juli 2013), endret ved forskrift 5 sep 2013 nr. 1061 (tidligere § 23).

§ 25 skal lyde

§ 25. Tørketromler

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26f (forordning (EU) nr. 932/2012, *som endret ved forordning (EU) nr. [årstall]/xx*) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av tørketromler gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 31 mai 2013 nr. 557 (i kraft 1 juli 2013), endret ved forskrift 5 sep 2013 nr. 1061 (tidligere § 24).

§ 26 skal lyde

§ 26. Krafttransformatorer

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26i (forordning (EU) nr. 548/2014, *som endret ved forordning (EU) nr. [årstall]/xx*) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av små, mellomstore og store krafttransformatorer gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 22 juni 2015 nr. 749.

§ 27 skal lyde

§ 27. Datamaskiner og datatjenere

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26j (forordning (EU) nr. 617/2013, *som endret ved forordning (EU) nr. [årstall]/xx*) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av datamaskiner og datatjenere gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 18 des 2015 nr. 1781.

§ 28 skal lyde

§ 28. Støvsugere

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26k (forordning (EU) nr. 666/2013, *som endret ved forordning (EU) nr. [årstall]/xx*) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av støvsugere gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 18 des 2015 nr. 1781.

§ 29 skal lyde

§ 29. Stekeovner, kokeplater og avtrekkshetter til husholdningsbruk

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26l (forordning (EU) nr. 66/2014, *som endret ved forordning (EU) nr. [årstall]/xx*) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av stekeovner, kokeplater og avtrekkshetter til husholdningsbruk gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 18 des 2015 nr. 1781.

§ 30 skal lyde

§ 30. Ventilasjonsaggregater

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26m (forordning (EU) nr. 1253/2014, *som endret ved forordning (EU) nr. [årstall]/xx*) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder

krav til miljøvennlig utforming av ventilasjonsaggregater gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 18 des 2015 nr. 1781.

§ 31 skal lyde

§ 31. Varmeovner fyrt med fast brensel

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26n (forordning (EU) 2015/1185, som endret ved forordning (EU) nr. [årstall]/xx) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av varmeovner fyrt med fast brensel gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 2 mars 2016 nr. 231.

§ 32 skal lyde

§ 32. Kjeler for fast brensel

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26o (forordning (EU) 2015/1189, som endret ved forordning (EU) nr. [årstall]/xx) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av kjeler for fast brensel, gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 2 mars 2016 nr. 231.

§ 33 skal lyde

§ 33. Kjøleskap og fryseskap til yrkesbruk, blåsekjølere og –frysere, kondenseringsaggregater og prosesskjølere

EØS-avtalen vedlegg IV nr. 26p (forordning (EU) 2015/1095) som endret ved forordning (EU) nr. [årstall]/xx) om gjennomføring av europaparlaments- og rådsdirektiv 2009/125/EF når det gjelder krav til miljøvennlig utforming av kjøleskap og fryseskap til yrkesbruk, blåsekjølere og -frysere, kondenseringsaggregater og prosesskjølere gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 24 april 2016 nr. 438.

Overskriften «Kapittel 4. Diverse bestemmelser» i økodesignforskriften skal stå etter ny § xx, og gjeldende §§ 34 – 37 blir til §§ yy – zz.

Forslag til forskrift om endring i forskrift 27. mai 2013 nr. 534 om energimerking av energirelaterte produkter (energimerkeforskriften for produkter)

§ 12 skal lyde

§ 12. Oppvaskmaskiner til husholdningsbruk

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4i (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 1059/2010, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og forordning (EU) nr. [årstall]/yy) om supplerende av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av oppvaskmaskiner til husholdningsbruk gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Endret ved forskrift 2 mars 2016 nr. 232.

§ 13 skal lyde

§ 13. Kjøleinnretninger til husholdningsbruk

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4j (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 1060/2010, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og *forordning (EU) nr. [årstall]/yy*) om supplering av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av kjøleinnretninger til husholdningsbruk gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Endret ved forskrift 2 mars 2016 nr. 232.

§ 14 skal lyde

§ 14. Vaskemaskiner til husholdningsbruk

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4k (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 1061/2010, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og *forordning (EU) nr. [årstall]/yy*) om supplering av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av vaskemaskiner til husholdningsbruk gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Endret ved forskrift 2 mars 2016 nr. 232.

§ 15 skal lyde

§ 15. Fjernsyn

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4l (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 1062/2010, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og *forordning (EU) nr. [årstall]/yy*) om supplering av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av fjernsyn gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Endret ved forskrift 2 mars 2016 nr. 232.

§ 16 skal lyde

§ 16. Klimaanlegg

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4m (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 626/2011, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og *forordning (EU) nr. [årstall]/yy*) om supplering av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av klimaanlegg gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Endret ved forskrift 2 mars 2016 nr. 232.

§ 17 skal lyde

§ 17. Tørketromler

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4c (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 392/2012, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og *forordning (EU) nr. [årstall]/yy*) om supplering av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av tørketromler gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Endret ved forskrift 2 mars 2016 nr. 232.

§ 18 skal lyde

§ 18. Elektriske lamper og lysarmaturer

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4e (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 874/2012, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og *forordning (EU) nr. [årstall]/yy*) om supplering av

europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av elektriske lamper og lysarmaturer gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Endret ved forskrift 2 mars 2016 nr. 232.

§ 19 skal lyde

§ 19. Støvsugere

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4n (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 665/2013, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og *forordning (EU) nr. [årstall]/yy*) om supplerings av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av støvsugere gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 18 des 2015 nr. 1785, endret ved forskrift 2 mars 2016 nr. 232.

§ 20 skal lyde

§ 20. Ventilasjonsaggregater til boliger

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4o (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 1254/2014, som endret ved *forordning (EU) nr. [årstall]/yy*) om supplerings av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av ventilasjonsaggregater til boliger gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 18 des 2015 nr. 1785.

§ 21 skal lyde

§ 21. Varmeovner (fastbrensel, gass, olje)

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4p (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) 2015/1186, som endret ved *forordning (EU) nr. [årstall]/yy*) om supplerings av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av varmeovner (fastbrensel, gass, olje) gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 18 des 2015 nr. 1785.

§ 22 skal lyde

§ 22. Kjeler for fast brensel og pakker med en kjel for fast brensel, supplerende varmeanlegg, temperaturregulatorer og solvarmeinnretninger

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4q (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) 2015/1187, som endret ved *forordning (EU) nr. [årstall]/yy*) om supplerings av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av kjeler for fast brensel og pakker med en kjel til fast brensel, supplerende varmeanlegg, temperaturregulatorer og solvarmeinnretninger gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 18 des 2015 nr. 1785.

§ 23 skal lyde

§ 23. Kjøleskap og fryseskap til yrkesbruk

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4r (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) 2015/1094, som endret ved *forordning (EU) nr. [årstall]/yy*) om supplerings av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av kjøleskap og fryseskap til yrkesbruk gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 18 des 2015 nr. 1785.

§ 24 skal lyde

§ 24. Anlegg for romoppvarming, anlegg for kombinert rom- og tappevannoppvarming, samt pakker med slike anlegg, temperaturregulator og solvarmeinnretning

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4s (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 811/2013, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og *forordning (EU) nr. [årstall]/yy*) om supplering av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av anlegg for romoppvarming, anlegg for rom- og tappevannoppvarming, pakker med anlegg for romoppvarming, temperaturregulator og solvarmeinnretning samt pakker med anlegg for rom- og tappevannsoppvarming, temperaturregulator og solvarmeinnretning gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 18 des 2015 nr. 1785, endret ved forskrift 2 mars 2016 nr. 232.

§ 25 skal lyde

§ 25. Varmtvannsberedere, varmtvannsbeholdere og pakker med varmtvannsbereder og solvarmeinnretning

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4t (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 812/2013, som endret ved forordning (EU) nr. 518/2014 og *forordning (EU) nr. [årstall]/yy*) om supplering av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av varmtvannsberedere, varmtvannsbeholdere og pakker med varmtvannsbereder og solvarmeinnretning gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 18 des 2015 nr. 1785, endret ved forskrift 2 mars 2016 nr. 232.

§ 26 skal lyde

§ 26. Stekeovner og avtrekkshetter til husholdningsbruk

EØS-avtalen vedlegg II kap. IV nr. 4u (EU-kommisjonens delegerte forordning (EU) nr. 65/2014, som endret ved *forordning (EU) nr. [årstall]/yy*) om supplering av europaparlaments- og rådsdirektiv 2010/30/EU for så vidt angår energimerking av stekeovner og avtrekkshetter til husholdningsbruk gjelder som forskrift med de tilpasninger som følger av vedlegg IV, protokoll 1 til avtalen og avtalen for øvrig.

0 Tilføyd ved forskrift 18 des 2015 nr. 1785.



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Norges vassdrags- og energidirektorat

Middelthunsgate 29
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo

Telefon: 09575
Internett: www.nve.no

