



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

Adresseinformasjon fylles inn ved ekspedering. Se mottakerliste nedenfor.

Vår dato: 24.05.2016

Vår ref.: 201203379-114

Arkiv: 652

Deres dato: 26.01.2016

Deres ref.:

Saksbehandler:

Knut Knutsen

22959233/knk@nve.no

## Informasjon om krav til økodesign for transformatorer etter 1. juli 2015

NVE er delegert ansvaret for å forvalte regelverket knyttet til økodesignkrav (forskrift av 23. februar 2011 nr. 190 om miljøvennlig utforming av energirelaterte produkter - økodesignforskriften).

Fra 1. juli 2015 gjelder forordning 548/2014 som norsk rett, se økodesignforskriften § 26. Forordningen stiller krav til miljøvennlig utforming av kraft- og fordelingstransformatorer med en merkeeffekt på minst 1 kVA. Det stilles minstekrav til produktenes energieffektivitet for å redusere transformatorenes tomgangs- og belastningstap.

Nærmere informasjon om forordningen og de nye kravene i økodesignforskriften finnes her:

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

og her:

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

NVE har mottatt flere henvendelser hvor det bl.a. stilles spørsmål om de nye kravene gjelder for transformatorer som er omfattet av rammeavtaler inngått før den norske forskriftsendringen trådte i kraft. NVE vil presisere at kravene som følger av økodesignforskriften § 26 gjelder for transformatorer kjøpt etter 1. juli 2015<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Se forordning 548/2014 art. 1 nr.1 siste setning.

E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no), Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: [www.nve.no](http://www.nve.no)

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

**Hovedkontor**  
Middelthunsgate 29  
Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

**Region Midt-Norge**  
Vestre Rosten 81  
7075 TILLER

**Region Nord**  
Kongens gate 14-18  
8514 NARVIK

**Region Sør**  
Anton Jenssensgate 7  
Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

**Region Vest**  
Nausdalsvn. 1B  
Postboks 53  
6801 FØRDE

**Region Øst**  
Vangsvæien 73  
Postboks 4223  
2307 HAMAR

Et kjøp forutsetter at det må foreligge en bindende avtale om produksjon og leveranse av en konkret mengde transformatorer<sup>2</sup>. Det at en rammeavtale er inngått, er altså ikke i seg selv tilstrekkelig for at et kjøp foreligger.

Rammeavtaler kan ha ulike utforminger. En rammeavtale kan anses som et kjøp bare i de tilfellene den angir et spesifisert antall transformatorer som skal leveres innenfor rammeavtalens tidsperiode. Med spesifisert antall menes konkret angitt antall. Anslagsvis angivelse av transformatorer, f.eks. leveranse av 10-15 transformatorer innen en gitt periode, anses ikke som tilstrekkelig spesifisert antall. Dersom rammeavtalen er inngått før 1. juli 2015 og den angir spesifisert antall transformatorer, er de transformatorene som produseres og leveres etter avtalen ikke omfattet av kravene i økodesignforskriften § 26.

Alle andre typer rammeavtaler kan ikke anses som kjøp. Alle transformatorer som ikke er blitt kjøpt ved et spesifisert avrop før 1.7.2015 er omfattet av kravene i økodesignforskriften § 26.

NVE fører tilsyn med at kravene i forordningen etterleves. Tilsyn vil kunne rette seg mot produsenter og importører av transformatorer.

NVE arrangerer **2. juni** et åpent informasjonsmøte om nye økodesignkrav for transformatorer, se lenke:

<https://www.nve.no/nves-motekalender/apent-informasjonsmote-om-nye-okodesignkrav-for-transformatorer/>

Målgrupper er bransjeforeninger, produsenter, importører, forhandlere, produsenter av elektrisk energi, nettselskap interesseorganisasjoner samt andre interessenter som arbeider med produkter eller annen rådgivning innenfor produksjon og transport av elektrisk energi.

Foreløpig program:

- 10:00: NVE ønsker velkommen
- 10:10: Presentasjoner fra NVEs eksperter. Presentasjon av økodesignkrav for transformatorer, Carsten Tønn-Petersen, Viegand Maagøe A/S
- 10:50 Elektrisk energitransport – nye krav fra EU, Asgeir Mjelve, Hafslund Nett AS
- 11:10: Kort pause med kaffe og rundstykker
- 11:40: Diskusjon
- 12:00 EU sitt økodesign forprosjekt på smarte apparater
- 12:15: Hvordan påvirker de nye kravene eksisterende rammeavtaler? NVE

Hvilke krav til informasjon stilles til de som omsetter transformatorer i Norge? NVE

Hvordan vil NVE føre tilsyn med kravene i forordningen? NVE

Spørsmål/diskusjon

---

<sup>2</sup> Se fortalens punkt 4 annen setning i forordning 548/2014.



- 13:00: Avslutning

Hvis det er spørsmål som ønskes tatt opp i møtet er det ønskelig at disse sendes til NVE før informasjonsmøtet 2. juni til [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no) og [knk@nve.no](mailto:knk@nve.no) med angivelse av saksnummer 201203379-114.

Med hilsen

Anne Vera Skrivarhaug  
avdelingsdirektør

Mari Hegg Gundersen  
seksjonssjef

*Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.*

Mottakerliste:

Agder Energi Nett AS  
Aktieselskabet Saudefaldene  
Alta Kraftlag SA  
Andøy Energi AS  
Arendals Fossekompagni ASA  
AS Eidefoss  
Askøy Nett AS  
Aurland Energiverk AS  
Austevoll Kraftlag SA  
Ballangen Energi AS  
Berggård Amundsen & Co AS Avd. Oslo  
Bindal Kraftlag SA  
BKK Nett AS  
Dalane energi IKS  
Drangedal Everk KF  
Driva Kraftverk  
EB Nett AS  
E-CO Energi AS  
Eidsiva Nett AS  
ELFA DISTRELEC AS  
Energia AS  
Energiavirasto, Energimyndigheten i Finland  
Etne Elektrisitetslag SA  
Evenes Kraftforsyning AS  
Finnås Kraftlag SA  
Fitjar Kraftlag SA  
Fjelberg Kraftlag  
Flesberg Elektrisitetsverk AS  
Follo Nett AS  
Forsand Elverk KF  
Fosen Nett AS  
Fredrikstad Nett AS  
Fusa Kraftlag SA  
Gassco AS  
Gauldal Nett AS  
Gudbrandsdal Energi Nett AS  
Hadeland Energinett AS  
Hafslund Nett AS  
Hallingdal Kraftnett AS  
Hammerfest Energi Nett AS  
Hardanger Energi AS  
Haugaland Kraft AS  
Helgeland Kraft AS  
Hemne Kraftlag SA  
Hemsedal Energi KF  
Herøya Nett AS  
Hjartdal Elverk AS  
Hurum Energiverk AS  
Hydro Aluminium AS  
Hydro Energi AS  
Høland og Setskog Elverk SA  
Hålogaland Kraft AS  
ISE Nett AS  
Istad Nett AS  
Jæren Everk KF  
Klepp Energi AS  
Kraftverkene i Orkla  
Kragerø Energi AS  
Krødsherad Everk KF  
Kvam Kraftverk AS  
Kvikne-Rennebu Kraftlag SA  
Kvinnherad Energi AS  
Kvænangen Kraftverk AS  
Lier Everk AS  
Lofotkraft AS  
Luostejok Kraftlag SA  
Luster Energiverk AS  
Lyse Elnett AS  
Lyse Produksjon AS  
Lyse Sentralnett AS  
Lærdal Energi AS  
Løvenskiold Fossum Kraft  
MAGTECH AS  
Meløy Energi AS  
Midt Nett Buskerud AS  
Midt-Telemark Energi AS  
Mo Industripark AS  
Modalen Kraftlag SA  
Møre Trafo AS  
Mørenett AS  
Neset Kraft AS  
NORATEL AS  
Nordkraft Nett AS  
Nordkyn Kraftlag SA  
Nordlandsnett AS  
Nordmøre Energiverk AS  
Nord-Salten Kraft AS  
Nordvest Nett AS  
Nord-Østerdal Kraftlag SA  
Nore Energi AS  
Norsk Transformator AS  
Notodden Energi AS  
NTE Nett AS  
Odda Energi AS

Oppdal Everk AS  
Opplandskraft DA  
Orkdal Energi AS  
Porsa Kraftlag AS  
Rakkestad Energi AS  
Rauland Kraftforsyningslag SA  
Rauma Energi AS  
Repvåg Kraftlag SA  
Ringeriks-Kraft Nett AS  
Rollag Elektrisitetsverk SA  
Rødøy-Lurøy Kraftverk AS  
Røros Elektrisitetsverk AS  
Sandøy Energi AS  
Selbu Energiverk AS  
SFE Nett AS  
Sira-Kvina Kraftselskap  
Skagerak Nett AS  
Skjåk Energi KF  
SKL Nett AS  
Skånevik Ølen Kraftlag  
Sognekraft AS  
Stange Energi Nett AS  
Statkraft Energi AS  
Statnett SF  
Stranda Energi AS  
Stryn Energi AS  
Suldal Elverk KF  
Sunndal Energi Kf  
Sunnfjord Energi AS  
Svorka Energi AS  
Svorka Produksjon AS  
Sykkylven Energi AS  
Sør Aurdal Energi AS  
Tinfos AS  
Tinn Energi AS  
Trollfjord Kraft AS  
Troms Kraft Nett AS  
Trøgstad Elverk AS  
TrønderEnergi Kraft AS  
TrønderEnergi Nett AS  
Tysnes Kraftlag SA  
Ustekveikja Kraftverk DA  
Uvdal Kraftforsyning SA  
Valdres Energiverk AS  
Vang Energiverk KF  
Varanger KraftNett AS  
Vesterålskraft Nett AS  
VESTFOLD TRAFØ ENERGI AS  
Vest-Telemark Kraftlag AS  
Vinstra Kraftselskap DA  
VOKKS Nett AS  
Voss Energi AS  
Yara Norge AS  
Ymber AS  
Øvre Eiker Nett AS  
Årdal Energi KF

Energia AS, Storg. 112, 3921 Porsgrunn

Norsk Transformator AS, Postboks 2505, 7729 Steinkjer

Møre Trafo AS, Naustv. 10, 6230 Sykkylven

Magtech AS, Postboks 750 Krapfoss, 1509 Moss

Vestfold Trafo Energi AS, Lillevarskogen 28, 3160 Stokke

Berggard Amundsen Enebakkveien 150 0680 Oslo

Sellihca Vikaveien 31, 4817 His

Energi Norge Middelthuns gate 27, 0368 Oslo

KS bedrift, Haakon Vii's gate 9, 0161 Oslo

Norsk Industri, Middelthuns gate 27, Næringslivets Hus, 0368 Oslo

Distriktenes energiforening, Dronning Eufemiasgt. 16, 0191 Oslo

