



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

ARKIVKOPPI

Adresseliste

Middelthuns gate 29

Postboks 5091, Majorstua
0301 OSLO

Telefon: 22 95 95 95
Telefaks: 22 95 90 00
E-post: nve@nve.no
Internett: www.nve.no

Org.nr.:
NO 970 205 039 MVA
Bankkonto:
0827 10 14156

Vår dato: 07.05.2002

Vår ref.: NVE 200200899-37 emn/rok

Arkiv: 455

Deres dato:

Deres ref.:

Saksbehandler:

Roar Kristensen

22 95 92 85

Ny forskrift om systemansvaret i kraftsystemet

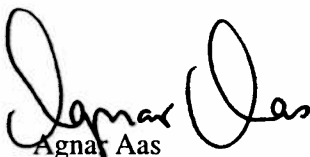
NVE har i dag 7. mai 2002 fastsatt ny forskrift om systemansvaret i kraftsystemet.

Forskriften er hjemlet i forskrift 7. desember 1990 nr. 959 om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m. (energilovforskriften) § 7-1, og lov 29. juni 1990 nr. 50 om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m. (energiloven) § 7-6.

Endelig forskriftstekst og NVE sine merknader til denne er å finne på <http://www.nve.no> under "Høringer" i menyen til venstre.

Den nye forskriften trer i kraft 17.05.2002.

Med hilsen


Agnar Aas
Vassdrags- og
energidirektør


Marit Lundteigen Fossdal
avdelingsdirektør

Forskrift om systemansvaret i kraftsystemet

Fastsatt av Norges vassdrags- og energidirektorat 7. mai 2002 med hjemmel i forskrift 7. desember 1990 nr. 959 om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m. (energilovforskriften) § 7-1, og lov 29. juni 1990 nr. 50 om produksjon, omforming, overføring, omsetning, fordeling og bruk av energi m.m. (energiloven) § 7-6.

§ 1. Formål

Denne forskriften skal legge til rette for et effektivt kraftmarked og en tilfredsstillende leveringskvalitet i kraftsystemet. Forskriften skal sikre at systemansvaret utøves på en samfunnsmessig rasjonell måte, herunder skal det tas hensyn til allmenne og private interesser som blir berørt.

§ 2. Virkeområde

Denne forskriften kommer til anvendelse på systemansvarlig og enhver som helt eller delvis eier eller driver nett, produksjon eller organisert markedsplass, samt omsettere og sluttbrukere.

§ 3. Definisjoner

I denne forskrift menes med:

- a) *Driftsforstyrrelse*: utløsning, påtvunget eller utilsiktet utkobling eller mislykket innkobling som følge av feil i kraftsystemet.
- b) *Elspotmarkedet*: marked hvor kontrakter for kjøp og salg av elektrisk energi handles på timebasis for fysisk levering neste døgn.
- c) *Elspotområde*: geografisk avgrenset område for allokering av anmelding i elspotmarkedet.
- d) *Flaskehals*: situasjon som oppstår når utvekslingsbehovet i nettet overstiger overføringsgrensen.
- e) *Overføringsgrense*: maksimalt tillatt overført aktiv effekt i overføringssnitt eller på en enkelt overføringslinje.
- f) *Momentan balanse*: likevekt mellom samlet forbruk og samlet produksjon av kraft, hensyntatt kraftutveksling med tilknyttede kraftsystemer.

§ 4. Prinsipper for utøvelsen av systemansvaret

Systemansvarlig skal:

- a) sikre momentan balanse med en tilfredsstillende leveringskvalitet i kraftsystemet til enhver tid,
- b) opptre nøytralt og ikke-diskriminerende i forhold til alle som omfattes av denne forskrift,
- c) utvikle markedsløsninger som bidrar til å sikre en effektiv utvikling og utnyttelse av kraftsystemet,
- d) i størst mulig utstrekning gjøre bruk av virkemidler som er basert på markedsmessige prinsipper,
- e) samordne og følge opp konsesjonærer og sluttbrukere sine disposisjoner med sikte på å oppnå tilfredsstillende leveringskvalitet og en effektiv utnyttelse av kraftsystemet, og
- f) utarbeide og distribuere informasjon om forhold i kraftsystemet som er av betydning for kraftmarkedet, samt om forhold som er av betydning for den generelle leveringskvaliteten.

§ 5. *Flaskehalsler og elspotområder*

Systemansvarlig skal fastsette elspotområder for å håndtere store og langvarige flaskehalsler i regional- og sentralnettet.

Systemansvarlig skal normalt fastsette separate elspotområder ved forventet energiknapphet i et avgrenset geografisk område.

Øvrige flaskehalsler i regional- og sentralnettet skal normalt håndteres ved bruk av regulerkraftmarkedet. Merkostnaden ved å fravike normal rekkefølge for effektivering av regulerkraft skal dekkes av systemansvarlig.

Systemansvarlig skal informere om fastsatte elspotområder i rimelig tid før de tas i bruk.

§ 6. *Handelsgrenser*

Systemansvarlig skal fastsette maksimalt tillatt handel av energi mellom elspotområder på timebasis (handelsgrenser).

Systemansvarlig skal informere om fastsatte handelsgrenser i rimelig tid før de tas i bruk.

§ 7. *Overføringsgrenser*

Konsesjonær i regional- og sentralnettet skal utarbeide oversikt over anleggsdelenes maksimale overføringsgrenser. Oversikten skal forelegges systemansvarlig for vedtak.

Systemansvarlig kan fastsette driftsmessige overføringsgrenser i regional- og sentralnettet. Overføringsgrensen skal ikke overskride anleggsdelenes maksimale overføringsgrense uten etter avtale med konsesjonæren.

Systemansvarlig har ansvar for at overføringsgrenser fastsatt i medhold av andre ledd blir overholdt.

§ 8. *Anmelding, planlegging av produksjon og effektregulering*

Konsesjonær skal ved anmelding i de enkelte elspotområder for hver enkelt time sørge for planlagt balanse mellom sine forpliktelser og rettigheter, inklusive egen produksjon.

Systemansvarlig skal innhente informasjon fra den avregningsansvarlige for å avdekke systematiske overtredelser av bestemmelsene i første ledd og rapportere eventuelle avvik til Norges vassdrags- og energidirektorat.

Konsesjonær skal for hvert elspotområde, daglig innen kl. 19.00 om ikke annet fastsettes av systemansvarlig, rapportere til systemansvarlig egen produksjonsplan med tilhørende regulerstyrke og roterende reserve (for stasjon-/stasjonsgruppe) på timebasis for neste døgn.

Produksjonsplanen skal utarbeides i samsvar med konsesjonærens forpliktelser og rettigheter.

Systemansvarlig kan kreve at produksjonsplanen endres i mindre sprang og angis med kvartersverdier dersom ønsket produksjonsendring er over en grense fastsatt av systemansvarlig.

Konsesjonær plikter å følge innmeldt produksjonsplan.

Konsesjonær kan endre produksjonsplanen etter vedtak av systemansvarlig.

Systemansvarlig kan fremskynde eller utsette planlagt produksjonsendring med inntil femten minutter. Systemansvarlig skal betale for de tap dette påfører produsenten.

Systemansvarlig kan pålegge konsesjonæren å tilpasse sine produksjonsplaner til eventuelle begrensninger som har oppstått i overføringsnettet på grunn av revisjoner eller driftsforstyrrelser. Systemansvarlig fastsetter hvordan ledig kapasitet skal fordeles mellom flere konsesjonærer.

Systemansvarlig kan fastsette grenser for planlagt effektregulering over likestrømforbindelser og hos store enkeltforbrukere.

§ 9. *Regulerstyrke og effektreserve*

Systemansvarlig kan pålegge konsesjonær å bidra med regulerstyrke og tilhørende roterende reserve innenfor produksjonsenhetenes tekniske begrensninger. Systemansvarlig skal betale konsesjonær for dette. Betalingen skal avspeile de kostnader konsesjonær har hatt ved pålegget, samt gi en rimelig fortjeneste.

Systemansvarlig skal til enhver tid disponere tilstrekkelige effektreserver.

§ 10. *Frekvensregulering*

Systemansvarlig skal sørge for at frekvens- og tidsavvik normalt holdes innenfor bestemmelser i nordisk systemdriftsavtale.

§ 11. *Regulerkraftmarkedet*

Systemansvarlig skal drive og utvikle et regulerkraftmarked for i driftstimen å håndtere avvik fra planlagt produksjon og forventet forbruk, samt andre uønskede forhold i kraftsystemet.

Når det er åpenbart at markedet ikke gir en samfunnsøkonomisk effektiv prissetting, innenfor et avgrenset geografisk område, kan systemansvarlig suspendere bud i regulerkraftmarkedet og benytte anmeldt volum til gjeldende elspotpris for området. I så fall skal budgiver informeres om dette.

§ 12. *Anstrengte driftssituasjoner og driftsforstyrrelser*

Konsesjonær skal utarbeide plan for effektiv gjenoppretting av normal drift av egne anlegg, ved driftsforstyrrelser i regional- og sentralnettet og produksjonsenheter tilknyttet dette. Planen skal forelegges systemansvarlig for vedtak.

Systemansvarlig skal samordne inngrep ved driftsforstyrrelser som berører flere konsesjonærer.

Systemansvarlig skal fastsette hvem som skal utøve frekvensreguleringen i et område som midlertidig er uten fysisk tilknytning til tilgrensende overføringsnett.

Systemansvarlig kan i vanskelige driftssituasjoner rekvirere effektivtilgang ved å kreve at all tilgjengelig regulerytelse innenfor produksjon og forbruk anmeldes i regulerkraftmarkedet, etter at prisen i elspotmarkedet er satt.

Systemansvarlig kan ved driftsforstyrrelser kreve å få benytte all tilgjengelig regulerbar effekt i produksjonsapparatet til å gjenopprette normal drift. Ikke anmeldt produksjon prissettes til elspotområdets regulerkraftpris, dersom ikke annet er avtalt.

§ 13. *Tvangsmessig utkobling av forbruk*

Konsesjonær skal utarbeide planer for å håndtere tvangsmessig utkobling av forbruk. Planene skal forelegges systemansvarlig for vedtak.

Systemansvarlig kan i helt spesielle driftssituasjoner pålegge konsesjonær å foreta kortvarig tvangsmessig utkobling av forbruk. Pålegget skal omfatte utkoblingens størrelse og forventet varighet, og kan i tillegg angi hvilke kundegrupper som skal kobles ut.

Innkobling av forbruk kan ikke skje uten etter vedtak fra systemansvarlig.

Systemansvarlig regnes som ansvarlig konsesjonær etter § 9-3 i forskrift 11. mars 1999 nr. 302 om økonomisk og teknisk rapportering, inntektsramme for nettvirksomheten og tariff, ved tvangsmessig utkobling etter denne paragraf.

§ 14. *Planlegging og idriftsettelse av tekniske anlegg i kraftsystemet*

Konsesjonær skal informere systemansvarlig om planer for nye anlegg eller endring av egne anlegg som kan påvirke driften og utnyttelsen av regional- og sentralnettet, når andre konsesjonærer blir berørt av dette. Nye anlegg eller endringer kan ikke idriftsettes uten etter vedtak av systemansvarlig.

§ 15. *Spenningsregulering og utveksling av reaktiv effekt*

Systemansvarlig kan fastsette spenningsgrenser og grenser for utveksling av reaktiv effekt i regional- og sentralnettet.

Produksjonsenheter tilknyttet regional- og sentralnettet skal bidra med produksjon av reaktiv effekt innenfor enhetenes tekniske begrensninger. Systemansvarlig skal betale for kostnadene ved pålagt produksjon av reaktiv effekt ut over de grenser som er avtalt mellom systemansvarlig og produsenter.

Konsesjonær skal overholde grenser fastlagt etter første ledd. Konsesjonær skal varsle systemansvarlig om driftssituasjoner hvor fastlagt grense ikke kan overholdes. Systemansvarlig samordner i slike situasjoner nødvendige tiltak. Systemansvarlig kan kreve at kostnadene ved tiltakene betales av ansvarlig konsesjonær etter dette ledd.

§ 16. *Koblingsbilde*

Systemansvarlig kan fastsette de til enhver tid driftsbetingede bryterstillinger i regional- og sentralnettet (koblingsbilde).

Planlagte koblinger som kan påvirke driften av regional- og sentralnettet skal meldes til systemansvarlig når andre konsesjonærer blir berørt av koblingen. Systemansvarlig vedtar om kobling kan foretas.

§ 17. *Samordning av driftsstanser*

Konsesjonær utarbeider planer for effektiv gjennomføring av driftsstanser i egne anlegg i regional- og sentralnettet, og produksjonsenheter tilknyttet dette. Planene for driftsstanser som kan påvirke andre konsesjonærer, skal forelegges systemansvarlig for vedtak senest to uker før planlagt driftsstans.

Systemansvarlig skal samordne konsesjonærenes planlagte driftsstanser i regional- og sentralnettet, og produksjonsenheter tilknyttet dette. Ingen kan iverksette driftsstans uten etter vedtak av systemansvarlig.

Systemansvarlig kan av eget initiativ eller etter forespørsel fra konsesjonær omprioritere allerede fastlagte driftsstanser. Merkostnader ved slike omprioriteringer skal betales av den som har initiert omprioriteringen.

§ 18. *Målinger og meldinger*

Systemansvarlig kan pålegge konsesjonær å overføre til systemansvarlige de målinger og meldinger som er nødvendig for en effektiv drift og utnyttelse av kraftsystemet.

§ 19. *Jordstrømkompensering*

Systemansvarlig kan fastsette hvilken løsning for jordstrømkompensering som skal benyttes i regional- og sentralnettet.

§ 20. *Vern og reléplanlegging*

Systemansvarlig kan fastsette type, plassering og innstilling av vern og gjeninnkoblingsutstyr i regional- og sentralnettet, og produksjonsenheter tilknyttet dette (reléplaner).

Konsesjonær er ansvarlig for tilfredsstillende vern i egne anlegg, herunder iverksetting av reléplaner.

§ 21. Systemvern

Systemansvarlig kan kreve installasjon og drift av utstyr for automatiske inngrep i kraftsystemet for å unngå sammenbrudd eller for å øke overføringsgrenser i regional- og sentralnettet (systemvern). Systemansvarlig skal betale for kostnadene ved slike pålegg.

Konsesjonær kan ikke idriftsette systemvern uten etter vedtak av systemansvarlig.

§ 22. Feilanalyse og statistikk

Konsesjonær skal rapportere til systemansvarlig alle driftsforstyrrelser i regional- og sentralnettet, og i produksjonsenheter tilknyttet dette. Innrapportering skal omfatte alle forhold som er av betydning for en fullverdig analyse av hendelsene.

Systemansvarlig skal gjennomføre feilanalyse ved driftsforstyrrelser i regional- og sentralnettet, og i produksjonsenheter tilknyttet dette. Der kun en konsesjonær er involvert gjennomføres feilanalysen av denne konsesjonæren.

Systemansvarlig skal distribuere analyseresultater, og utarbeide og regelmessig distribuere statistikk over driftsforstyrrelser etter annet ledd.

Konsesjonær skal gjennomføre feilanalyse ved driftsforstyrrelser i eget distribusjonsnett.

§ 23. Opplysningsplikt

De som omfattes av denne forskrift skal gi systemansvarlig de opplysninger som er nødvendig for å utføre systemansvarliges oppgaver, herunder av eget tiltak orientere om forhold i egne anlegg som er av betydning for sikker drift, effektiv utnyttelse og utvikling av kraftsystemet.

§ 24. Systemansvarliges informasjonsplikt

Systemansvarlig skal informere om forhold som er av betydning for utviklingen av et effektivt kraftmarked.

Systemansvarlig skal informere konsesjonærene om forhold som er nødvendig for sikker drift, effektiv utnyttelse og utvikling av deres anlegg, samt om forhold som er av betydning for leveringskvaliteten i området.

Systemansvarlig skal informere Norges vassdrags- og energidirektorat om utviklingen av kraftsystemet og effekt- og energibalansen.

Systemansvarlig skal holde Norges vassdrags- og energidirektorat orientert om status etter §§ 12 og 13.

§ 25. Tilsyn og kontroll

Norges vassdrags- og energidirektorat fører tilsyn med at bestemmelsene gitt i denne forskrift blir overholdt.

De som omfattes av denne forskrift, skal medvirke til gjennomføring av tilsyn etter første ledd. Dette omfatter blant annet å fremskaffe opplysninger og dokumentasjon som er nødvendig for å gjennomføre tilsyn.

§ 26. Pålegg og tvangsmulkt

De som omfattes av vedtak fattet av systemansvarlig under systemansvaret, plikter å rette seg etter disse.

Norges vassdrags- og energidirektorat kan gi de pålegg som er nødvendige for gjennomføring av denne forskrift.

For overtredelse av pålegg gitt i medhold av annet ledd kan Norges vassdrags- og energidirektorat fastsette tvangsmulkt.

§ 27. *Betaling*

Betaling etter §§ 8 åttende ledd, 9 første ledd, 15 annet og siste ledd, 17 siste ledd og 21 første ledd skal fastsettes ved avtale mellom systemansvarlig og berørte konsesjonærer. Dersom det ikke oppnås enighet, fatter systemansvarlig vedtak om betalingens størrelse.

§ 28. *Forholdet til forvaltningsloven og offentlighetsloven*

Lov 10. februar 1967 om behandlingsmåten i forvaltningssaker (forvaltningsloven) og lov 19. juni 1970 nr. 69 om offentlighet i forvaltningen (offentlighetsloven) gjelder i saker hvor systemansvarlig treffer enkeltvedtak.

Systemansvarliges vedtak etter denne forskrift kan påklages til Norges vassdrags- og energidirektorat. Vedtak i klagesak kan ikke påklages.

Avgjørelser fattet i medhold av §§ 5, 6, 7 annet ledd, 8, 9, 11, 12 annet til femte ledd, 13 annet og tredje ledd, 15, 16, 17 annet og tredje ledd, samt øvrige avgjørelser som fattes av den systemansvarlige under utøvelsen av systemansvaret, er unntatt forvaltningsloven kap. IV-VI og VIII.

§ 29. *Dispensasjon*

Norges vassdrags- og energidirektorat kan i særlige tilfeller dispensere fra denne forskrift.

§ 30. *Ikrafttreden*

Denne forskriften trer i kraft 17. mai 2002.

Selskap	Adresser	Postnummer	Poststed
AEP Energy Services Norway AS	Hoffsveien 1 D	0275	Oslo
Agder Energi Nett AS	Teaterplassen 3	4801	Arendal
Agder Energi Produksjon AS	Dronningensgate 3	4610	Kristiansand S
Akershus Kraft AS		1927	Rånåsfoss
Alta Kraftlag AL	Markvegen 46	9509	Alta
Alvdal kommune		2560	Alvdal
Andøy Energi AS	Postboks 14	8484	Risøyhamn
Arendals Fossekompani ASA	Bøylefoss	4820	Froland
Artic Energi AS	Strandkaien 6	5131	Bergen
Askøy Energi AS	Florvågsvegen 6	5300	Kleppestø
Aurland Energiverk AS	Postboks 94	6886	Lærdal
Austevoll Kraftlag BA		5397	Bekkjarvik
Bagn Kraftverk	Postboks 80	3901	Porsgrunn
Ballangen Energi AS		8540	Ballangen
Bindal Kraftlag AL	Oldervikveien 8, Postboks 64	7980	Terråk
Bjølfefossen ASA		5614	Ålvik
BKK Nett AS	Postboks 7050	5020	Bergen
BKK Produksjon AS	Pb 7050	5020	Bergen
BKK Stord AS	Postboks 644, Lønningsåsen 2	5404	Stord
Bodø Energi AS	Sivert Nielsensgt. 52, Boks 301	8001	Bodø
Borregaard Industries Limited	Postboks 162	1701	Sarpsborg
Buskerud Energi AS	Postboks 4063 Gulskogen	3002	Drammen
Buskerud Kraftnett AS	Postboks 7007	3007	Drammen
Buskerud Kraftproduksjon AS	Postboks 1563	3007	Drammen
Bø og Sauherad Energi AS		3810	Gvarv
Combitel Networks as	Kokstadflaten 4	5863	Bergen
Dalane energi IKS	Elganeveien 1, Postboks 400	4379	Egersund
Dragefossen Kraftanlegg AS	Postboks 20, Osveien 6	8250	Rognan
Drangedal everk	Postboks 85	3750	Drangedal
Driva Kraftverk	Ingvald Ystgaardov. 1	7496	Trondheim
Dyrhovden Energi		5650	Tysse
E-CO Vannkraft AS	Postboks 2481 Solli	0202	Oslo
Eastern Norge Kobbelv AS	v/Wikborg,Rein & Co, Adv.Sæhle,Pt	0117	Oslo
Eastern Norge Svartisen AS	v/Wikborg,Rein & Co, Adv.Sæhle,Pt	0117	Oslo
Eid Energi AS	Flata 29	6770	Nordfjordeid
Eidefoss AS	Postboks 160	2684	Vågå
Eidsiva Energi Omsetning AS	Vangsveien 73	2326	Hamar
Eidsiva Energinett AS	Postboks 224	2601	Hamar
Electrabel Nordic AS	C.J.Hambros Plass 2 B	0164	Oslo
Elkem ASA, Elkem Energi Salten		8226	Straumen
Elkraft AS	Solheimveien 62b	1473	Skårer
Elverum Energiverk Nett AS	Kirkev 2	2400	Elverum
Elverum Energiverk Produksjon AS	Kirkev 2	2400	Elverum
Energi 1 Nordic AS	Vangsveien 43	2317	Hamar
Energipartner A/S	Postboks 82, Skøyen	0212	Oslo
Ensec Consulting AS	Bjørndalsveien 45	1605	Fredrikstad
Etne Elektrisitetslag	Nyvoll	5590	Etne
Evenes Kraftforsyning AS	Postboks 24	8533	Bogen
Fauske Lysverk AS	Postboks 4	8201	Fauske
Finnås Kraftlag		5430	Bremnes
Firdakraft AS	Bukta	6823	Sandane
Firma Albert Collett	Boks 25	7822	Bangsund
Fitjar Kraftlag PL	Årskog	5419	Fitjar
Fjelberg Kraftlag	Bjoanesv.	5454	Sæbøvik
Fjordkraft AS	Postboks 7050	5020	Bergen

Flesberg Elektrisitetsverk AS		3623 Lampeland
Forbrukerkraft AS	Postboks 1634 VIKA	0119 Oslo
Forsand Elverk	Postboks 53	4110 Forsand
Fosen kommunale kraftlag DA		7160 Bjugn
Fossane Minikraftverk / Sven Egil S	Vormedalen	4130 Hjelmeland
Fredrikstad Energi Nett AS	Postboks 614 Lisleby	1616 Fredrikstad
Fredrikstad Energisalg AS	Postboks 614	1616 Fredrikstad
Fusa Kraftlag		5640 Eikelandsosen
Gauldal Energi AS		7290 Støren
Gjermå Energi AS	Postboks D	2051 Jessheim
Gjermå Kraft AS	Ringvegen 31, Postboks 372	2051 Jessheim
Gloppen Energiverk AS	Bukta	6860 Sandane
GLT Avfall DA	Postboks 113	2807 Hunndalen
Gudbrandsdal Energi AS	Postboks 93	2640 Vinstra
Hadeland Energinett AS	Jarenv 15-17	2770 Jaren
Hadeland Kraftproduksjon AS	Postboks 40	2770 Jaren
Hadsel Energiverk AS	Postboks 4	8451 Stokmarknes
Hafslund Delta AS	Pb 363 Skøyen, Karenslysts Alle 11	0212 Oslo
Hafslund Kraftstasjoner AS	Postboks 55	1701 Sarpsborg
Hafslund Produksjon Holding AS	Postboks 55	1701 Sarpsborg
Hakon Gruppen AS	Sinsenveien 45	0501 Oslo
Hallingdal Kraftnett AS	Lienveien 41	3580 Geilo
Hallingkraft AS	Pb 223	3571 Ål
Hamar-regionen Energiverk Produk	Postboks 4343 Postterminalen	2326 Hamar
Hammerfest Elverk DA	Rossmollgata 50	9613 Hammerfest
Hamrabø Mikrokraft v/Sveinung Hav	Hamrabø	4237 Suldalsosen
Haugaland Kraft AS	Postboks 2015 Bedriftspostkontoret	5504 Haugesund
Haukvik Kraft AS		7203 Vinjæra
Hedmark Energi AS		2326 Hamar
HelgelandsKraft AS		8654 Mosjøen
Hemne Kraftlag AL	Postboks 145	7200 Kyrksæterøra
Hemsedal Energi		3560 Hemsedal
Herje Kraft v/Knut Herje	Herje	6360 Åfarnes
Hjartdal elverk		3692 Sauland
Hjartdøla kraftverk	Postboks 80	3901 Porsgrunn
Hurum Energiverk AS	Ø. Skoledalen 12	3482 Tofte
Hurum Kraft AS	Øvre Skoledalen 12	3482 Tofte
Hydro Aluminium a.s.	c/o Hydro Energi	0246 Oslo
Hydro Texaco AS, avd Energi	Drammensveien 134, Skøyen	0212 Oslo
Høland og Setskog Elverk	Industriveien	1960 Løken
Hålogaland Kraft AS	Rødbergvn. 14, Postboks 2080 Kan	9401 Harstad
Indre Hardanger Kraftlag AS		5780 Kinsarvik
IRIS Interkommunalt Renovasjonss	Postboks 6094	8031 Bodø
Ishavskraft AS	Postboks 1374	9505 Alta
Istad Kraftnett AS	Plutov 5	6405 Molde
Jondal Energiverk	Postboks 5	5629 Jondal
JotunKraft AS	c/o Vang Energiverk	2975 Vang i Valdres
Jæren Everk kommunalt foretak i H	Postboks 55	4367 Nærbø
Jørpeland Kraft AS		4100 Jørpeland
Kelin Kraft AS	Storgaten 41	4300 Sandnes
Klepp Energi AS	Postboks 156	4358 Kleppe
Kongsberg Energi AS	Møllebakken 4	3611 Kongsberg
Kraftinor AS	Kongensg 49	8500 Narvik
Kraftkompaniet Vest AS	Torvmyra 8	6900 Florø
Kraftverkene i Orkla	Ingvald Ystgaardsv. 1	7496 Trondheim
Kraftverkene i Øvre Namsen	v/NTE	7736 Steinkjer

Kragerø Energi AS	Kirkegt.7	3770 Kragerø
Krødsherad Everk	Norefjellveien	3536 Noresund
Kvalheim Kraft AS	Postboks 4091	3005 Drammen
Kvam Kraftverk AS	Postboks 64	5601 Norheimsund
Kvikne-Rennebu Kraftlag A/L	Berkåk	7391 Rennebu
Kvinnherad Energi AS		5464 Dimmelsvik
Kvænangen Kraftverk AS	Evjenv. 34	9291 Tromsø
Kykkelsrud A/S	Karenslyst alle 11, Postboks 363, Sl	0212 Oslo
L/L Rollag Elektrisitetsverk	Rollag	3626 Rollag
Lekum Kraft AS		1880 Eidsberg
Lier everk AS	Postboks 10	3401 Lier
Lillehammer og Gausdal Energiverk	Storgt. 106	2600 Lillehammer
Lindum Ressurs og gjenvinning KB	Lerpeveien 155	3036 Drammen
Lofotkraft AS	Postboks 145	8301 Svolver
Lofotkraft Produksjon AS		8305 Svolvær
Loga Kraftverk as		4462 Hovsherad
LOS AS	Dronningensgate 3, serviceboks 60	4606 Kristiansand s
Luostejok Kraftlag AL	Postboks 104	9711 Lakselv
Luster Energiverk AS	Gaupnegrاندane	6868 Gaupne
Lyse Handel AS	Postboks 8124	4069 Stavanger
Lyse Marked AS	Postboks 8124	4069 Stavanger
Lyse Nett AS	Postboks 8124	4069 Stavanger
Lyse Produksjon AS	Postboks 8124, Breiflåtv 18	4069 Stavanger
Lærdal Energi AS	Postboks 94	6886 Lærdal
Løvenskiold-Fossum	Postboks 206	3701 Skien
Malvik Everk KF	Stavsjøveien 20	7550 Hommelvik
Markedskraft AS	Pb.62	4801 Arendal
Meganor AS	Postboks 117, Dronningensgt.3	3201 Sandefjord
Melhus Energi Marked AS (MEMAS)		7084 Melhus
Meløy Energi AS	Postboks 44	8151 Ørnes
Mesna Kraftselskap	c/o LGE A.S, Postboks 83	2601 Lillehammer
Midt Kraft Buskerud AS	Nedmarken	3370 Vikersund
Midt Nett Buskerud AS	Nedmarken	3370 Vikersund
Midt-Telemark kraftlag	Grønnvoldvegen 1	3830 Ulefoss
Midtnorge Kraft AS	Postboks 38	7100 Rissa
Mikrokraft AS	Ø. Sandvikveien 25 a	4016 Stavanger
MIP Industrikraft AS	Postboks 500	8601 Mo i Rana
Mjøskraft AS	Postboks 93	2807 Hunndalen
Mo Industripark AS	Svenskveien 20	8600 Mo
Modalen Kraftlag BA		5729 Modalen
Modum Kraftproduksjon KF	Nedmarken	3370 Vikersund
Mossefossen Kraftverk ANS	c/o Borregaard Ind., Postboks 162	1509 Sarpsborg
Møre og Romsdal Energi AS	Plutovn.5	6405 Molde
Narvik Energi AS	Boks 55	8500 Narvik
Narvik Energinett AS	Postboks 55	8501 Narvik
Nedre Eiker Energi AS	Evjegt.13	3050 Mjøndalen
Nesodden Kraftomsetning AS	Kveldroveien 3	1407 Vinterbro
Nesset Kraft AS		6460 Eidsvåg i Romsd
Niingen Kraftlag AS	Postboks 53	8533 Bogen i Ofoten
Nittedal Energiverk AS	Moveien 1, Rådhuset	1482 Nittedal
Nome Energi AS	Grønnvoldvegen 1	3830 Ulefoss
Nord Pool ASA	Postboks 373	1324 Lysaker
Nord Troms Kraftlag AS	Bjørklysvingen 3/7	9152 Sørkjosen
Nord-Salten Kraftlag AL	Postboks 20	8276 Ulsvåg
Nord-Trøndelag Elektrisitetsverk		7736 Steinkjer
Nord-Østerdal Kraftlag AL	Postboks 100	2501 Tynset

Norddal Elverk AS		6210 Valldal
Nordkraft AS		8275 Størdjord i Tysfjord
Nordkyn Kraftlag AL	Postboks 368	9790 Kjøllefjord
Nordlandskraft AS		8275 Størdjord i Tysfjord
Nordmøre Energiverk	Postboks 2260	6503 Kr.sund
Nordvest Kraft AS	Ørskog	6240 Ørskog
Nordvest Nett AS	Helland	6390 Vestnes
Nore Energi KB		3630 Rødberg
NorgesEnergi AS	Østre Strandgate 12 A	4610 Kristiansand
Norsk Hydro ASA		0246 Oslo
Norske Shell AS	Postboks 1154 Sentrum	0107 Oslo
Norske Skogindustrier ASA, Kraftve	Postboks 66 Sentrum	3701 Skien
Notodden Energi AS	Postboks 103	3671 Notodden
Numedalsverkene AS	Postboks 80	3901 Porsgrunn
Nånes og Mele Kraft AS	Postboks 21	4745 Bygland
OBOS Energi AS	Postboks 6666, St. Olavs pl.	0130 Oslo
Odda Energi	Postboks 74	5751 Odda
Oppdal Everk AS	Kåssenvn.16	7340 Oppdal
Oppland Energi Nett AS	Postboks 1145, Industrig 45	2605 Lillehammer
Oppland Energi Produksjon AS	Postboks 1145, Industrig 45	2605 Lillehammer
Opplandskraft DA	Postboks 1098 Skurva	2605 Lillehammer
Orkdal Energi AS	Postboks 34	7320 Fannrem
Oslo Energi AS	Postboks 1894 Vika	0124 Oslo
Oslo Lysverker AS	Postboks 2481 Solli	0202 Oslo
Otra Kraft DA		4748 Rysstad
Pasvik Kraft AS	Jernbanev. 3	9912 Hesseng
Porsa Kraftlag AS	Rossmollgt.50	9613 Hammerfest
PremiEI AS	Postboks 54	2335 Stange
Presidium AS	Storetveitvegen 98	5072 Bergen
Rakkestad Energiverk AS	Grenseveien 2, Postboks 103	1890 Rakkestad
Randsfjorden Tremasse- og Papirfa	Pb 1018 Flattum	3501 Hønefoss
Rauland kraftforsyningslag		3864 Rauland
Rauma Energi AS	Øran Postboks 214	6301 Åndalsnes
Raumakraft AS	Øran	6300 Åndalsnes
Relief ANS	Postboks 873	4004 Stavanger
Repvåg Kraftlag AL	Postboks 454	9751 Honningsvåg
Ringeriks-Kraft AS	Fossv. 7-9	3500 Hønefoss
Rissa Kraftlag BA	Postboks 38	7100 Rissa
Rygge Elverk AS	Larkoll vn. 35	1570 Dilling
Rødøy-Lurøy Kraftverk AS	Tjongsfjorden	8186 Tjongsfjorden
Røros Elektrisitetsverk AS	Osloveien 16, Postboks 34	7361 Røros
Røyken Kraft AS	Kveldroveien 3	1407 Vinterbro
Råde Everk AS	Postboks 3	1640 Råde
Salten Kraftsamband AS	Eliasbakken 7	8205 Fauske
Sandøy Energi AS		6487 Harøy
Sandøy Vindkraft AS		6487 Harøy
Sarp Kraftstasjon AS	Postboks 55	1701 Sarpsborg
Saudefaldene AS		4200 Sauda
Scana Stavanger		4100 Jørpeland
Selbu Energiverk AS	Postboks 23	7580 Selbu
Sigdal Energi		3370 Vikersund
Sira-Kvina kraftselskap	Postboks 38	4441 Tonstad
Sjøfossen Energi AS		8140 Inndyr
Skafså Kraftverk ANS	Åmdals Verk	3880 Dalen
Skagerak Kraft AS	Postboks 80	3901 Porsgrunn
Skagerak Nett AS	Postboks 1013	3204 Sandefjord

Skandinavisk Kraftmegling AS	Olav Tryggvasons gt.2B	7414 Trondheim
Skjerstad Kraftlag AL	Postboks 5010	8100 Misvær
Skjåk Energi		2690 Skjåk
SKM Kraft AS	Cort Adelersgt 16	0256 Oslo
Skollenborg Kraftverk DA	Postboks 1563	3007 Drammen
Skånevik Ølen Kraftlag		5593 Skånevik
Sogn og Fjordane Energiverk AS	Bukta	6823 Sandane
Sognekraft AS	Postboks 3	6891 Vik i Sogn
Stange Energi AS	Postboks 54	2310 Stange
Statkraft SF	Postboks 494	1323 Høvik
Statnett SF	Postboks 5192 Maj.	0302 Oslo
Statoil ASA	O&S PRO ELTS	4035 Stavanger
Statoil Norge AS	Postboks 1176 Sentrum	0107 Oslo
Stranda Energiverk AS	Ødegårdsvn. 123	6200 Stranda
Stryn Energi AS	Postboks 8	6781 Stryn
Suldal Elverk	Postboks 134	4239 Sand
Sundsbarv kraftverk	Postboks 80	3901 Porsgrunn
Sundsford Kraftlag ANS		8120 Nygårdstjøen
Sunndal Energi KF	Postboks 83	6601 Sunndalsøra
Sunnfjord Energi AS	Postboks 123	6801 Førde
Sunnhordland Kraftlag AS	Boks 24	5401 Stord
Sunnmøre Energi AS	Åmdal	6150 Ørsta
Svorka Energi AS	P.B. 43	6656 Surnadal
Sykkylven Energi AS		6230 Sykkylven
Søndre Follo Energi AS	Postboks 224	2001 Lillestrøm
Sør Aurdal Energi		2936 Begndalen
Sørfold Kraftlag AL	Straumvassveien 2	8226 Straumen
Sørum Kommune	Rådhuset	1920 Sørum
Tafjord Kraftnett AS	Serviceboks 1	6025 Ålesund
Tafjord Kraftproduksjon AS	serviceboks 1	6025 Ålesund
Tafjord Kraftsalg AS	serviceboks 1	6025 Ålesund
Telinet Gruppen AS	Hankeveien 18	3475 Sætre
Tindra AS	Karenslyst Alle 11	0278 Oslo
Tinfos AS	O.H. Holtasgt.21	3678 Notodden
Tinn Energi	Sam Eydesgate 57	3660 Rjukan
Titania AS		4380 Hauge i Dalane
Troms Kraft Marked AS	Evjenvn. 34	9005 Tromsø
Troms Kraft Nett AS	Evjenvn. 34	9005 Tromsø
Troms Kraft Produksjon AS	Evjenvn. 34	9291 Tromsø
Trondheim Energiverk Kraft AS	Sluppennv 6	7005 Trondheim
Trondheim Energiverk Kraftsalg AS	Sluppennv 6	7005 Trondheim
Trondheim Energiverk Nett AS	Sluppennv 6	7005 Trondheim
Trøgstad Elverk AS		1860 Trøgstad
TrønderEnergi Kraft AS	Ingvald Ystgaardsvei 1	7496 Trondheim
TrønderEnergi Nett AS	Ingvald Ystgaardsvei 1	7496 Trondheim
Tussa Energi AS	Åmdal	6150 Ørsta
Tussa Nett AS	Postboks 73	6080 Gurskøy
Tydal Komm. Energiverk		7590 Tydal
Tysnes Kraftlag P/L	Boks 115	5696 Tysnes
Tyssefaldene Aktieselskapet	Salthellervegen 2	5770 Tyssedal
Uste Nes AS	Postboks 4063, Øvre Eikervei 14	3001 Drammen
Ustekveikja Energi AS	Lienvg. 41	3580 Geilo
Ustekveikja Kraftverk I/S	Lienvg. 41	3580 Geilo
Uvdal Kraftforsyning AL		3632 Uvdal
Vaksdal Industrier AS	Postboks 44	5270 Vaksdal
Valdres Energiverk AS		2900 Fagernes

Valsøyfjord Kraftverk AS	P.B. 43	6656 Surnadal
Vamma Fossekompagni A/S	Postboks 290	1801 Askim
Vang Energiverk	Elvang - Synshagen	2975 Vang i Valdres
Vannkraft Øst AS	Postboks 1098 Skurva	2605 Lillehammer
Varanger Kraft AS	Nyborgveien 70, Postboks 173	9800 Vadsø
Vattenfall Mega Norge (NUF)	c/o Wikborg, Rein & Co	0160 Oslo
Vest-Telemark Kraftlag		3891 Høydalsmo
Vesterålskraft AS	Strandgt. 47	8400 Sortland
Vesterålskraft Nett AS	Strandgt. 47	8405 Sortland
Vigelands Brug A/S	Postboks 6	4700 Vennesla
Viken Energinett AS	Boks 2468 Solli	0202 Oslo
Vinstra Kraftselskap DA		2640 Vinstra
Vittingfoss Kraftstasjon AS	Postboks 23	3101 Tønsberg
Viul Kraft AS	Pb 103	3502 Hønefoss
VOKKS AS (Vest-Oppland Komm. K	Postboks 160, Jevnakerv 3	2870 Dokka
VOKKS Kraft AS	Postboks 160, Jevnakerv 3	2870 Dokka
Voss og Omland Energiverk AS	Postboks 205	5701 Voss
Ytre Fjordane Kraftlag AS	Postboks 53	6901 Florø
Øko Kraft AS	Jernbanegt.4	2800 Gjøvik
Ørskog Energi AS	Postboks 220	6249 Ørskog
Ørteren Kraftverk	Lienvg.41	3580 Geilo
Østfold Energi Kraftsalg AS	Postboks 17	1701 Sarpsborg
Østfold Energi Nett AS	Postboks 17, Glengsg 19	1701 Sarpsborg
Østfold Energi Produksjon AS	Postboks 17, Glengsg 19	1701 Sarpsborg
Østnett AS	Postboks 224	2001 Lillestrøm
Øvre Eiker Energi AS	Postboks 53, Fabrikkgata 5b	3321 Vestfossen
Øvre Eiker Nett AS	Postboks 53, Fabrikkgata 5b	3321 Vestfossen
Åbjøra Kraftverk	Postboks 80	3901 Porsgrunn
Åbjørakraft Kolsvik Kraftverk	Industriv 7	8651 Mosjøen
Ål Kraftverk		3570 Ål
Årdal Energi KF	Postboks 40	6881 Årdalstangen

Firmanavn	Adresse	Postnummer Poststed
Advokatfirma Hjord DA	Postboks 471 Sentrum	0105 OSLO
Advokatfirma Lyng & Co DA	Postboks 1484 Vika	0116 OSLO
Advokatfirma Schjødt AS	Postboks 2444 Solli	0201 OSLO
Advokatfirma Secher & Co ANS	Postboks 1150	5001 BERGEN
Advokatfirma Selmer	Postboks 1324 Vika	0112 OSLO
Arbeids- og administrasjonsdepartementet	Postboks 8004 Dep.	0030 OSLO
Arthur Andersen & Co As	Postboks 228 Skøyen	0213 OSLO
Barne- og familiedepartementet	Postboks 8036 Dep.	0030 OSLO
Datatilsynet	Postboks 8177 Dep.	0034 OSLO
EAN Norge	Postboks 454 Økern	0513 OSLO
EBL	Postboks 7184 Majorstua	0307 OSLO
E-CO Partner	Postboks 142 Vollebekk	0520 OSLO
ECON	Postboks 6823	0130 OSLO
EL & IT Forbundet	Youngsgt. 11	0181 OSLO
Elsam Produksjon	Overgade 45	7000 FEDERICAIA, DENMAF
Energiforsynings Lederforening	Postboks 5013 Majorstua	0301 OSLO
Finansdepartementet	Postboks 8008 Dep.	0030 OSLO
Fiskeridepartementet	Postboks 8118 Dep.	0032 OSLO
Forbrukerombudet	Postboks 101	1325 LYSAKER
Forbrukerrådet	Postboks 123	1325 LYSAKER
Forsvarsdepartementet	Postboks 8126 Dep.	0032 OSLO
Institutt for energiteknikk	Postboks 40	2007 KJELLER
Institutt for rettsinformatikk, Det Juridiske Fakultet	Postboks 6706 St. Olavs Plas:	0130 OSLO
Jernbaneverket	BaneEnergi, Storgt. 11	0155 OSLO
Justis- og politidepartementet	Postboks 8005 Dep.	0030 OSLO
Kirke-, utdannings- og forskningsdepartementet	Postboks 8119 Dep.	0032 OSLO
Kommunal- og regionaldepartementet	Postboks 8112 Dep.	0032 OSLO
Kommunenes Sentralforbund	Postboks 1378 Vika	0114 OSLO
Konkurransetilsynet	Postboks 8132 Dep.	0033 OSLO
KPMG AS	Postboks 150 Bryn	0611 OSLO
Kredittilsynet	Postboks 100 Bryn	0611 OSLO
Kulturdepartementet	Postboks 8030 Dep.	0030 OSLO
Landbruksdepartementet	Postboks 8007 Dep.	0030 OSLO
Landsorganisasjonen i Norge	Youngsgt 11	0181 OSLO
Lanssamanslutninga av Vasskraftkommunar	Postboks 471 Sentrum	0105 OSLO
Miljøverndepartementet	Postboks 8013 Dep.	0030 OSLO
Nordisk institutt for sjørett, avd. for petroleumsr	Postboks 6706 St. Olavs Plas:	0130 OSLO
NORSK PETROLEUMSINSTITUTT	Postboks 7190, Majorstua	0307 OSLO
Norske Energikjøperes Interesseorganisasjon (Storetveitvegen 98	5072 BERGEN
Nærings- og handelsdepartementet	Postboks 8014 Dep.	0030 OSLO
Næringslivets Hovedorganisasjon	Postboks 5250 Majorstua	0303 OSLO
Odda Smelteverk AS		5750 ODDA
Olje- og energidepartementet	Postboks 8148 Dep.	0033 OSLO
Powel	Klæbuveien 194	7037 TRONDHEIM
Produkt- og Etilsynet	Postboks 8116 Dep	0032 OSLO
Prosessindustriens Landsforening (PIL)	Postboks 5487 Majorstuen	0305 OSLO
REN AS	Fabrikkgaten 3	5059 BERGEN
Samferdselsdepartementet	Postboks 8010 Dep.	0030 OSLO
Simonsen Føyen Advokatfirma DA	P.O. Box 6641 St. Olavs plass	0129 OSLO
Sintef Energiforskning AS (SEFAS)	Sem Sælandsvei 11	7465 TRONDHEIM
Sosial- og helsedepartementet	Postboks 8011 Dep.	0030 OSLO
Statnett kundenes Fellesorganisasjon (SFO)	Postboks 7184 Majorstua	0307 OSLO
Thommesen Krefting Greve Lund Advokatfirma	Postboks 1494 Vika	0116 OSLO