



INNHALDSFORTEGNELSE REFERANSELISTE:

1. OVERFØRINGSLINJER, 132 OG 300 KV:	2
2. OVERFØRINGSLINJER 66 KV:	4
3. TRANSFORMATORSTASJONER, KOBLINGSANLEGG.	7
4. DISTRIBUTJONSNETT, SPENNING INNTIL 33 KV:	10
5. NETTANALYSER-ENERGIPLANER-SYSTEMBEREGNINGER/UTREDNINGER	20
6. KONSESJONSSØKNADER.	21
7. VINDMØLLPARKER	22
8. SIGNALKABLER PÅ MASTEREKKE	22
9. ANTENNEANLEGG	24
10. NÆRINGSBYGG	24
11. FUGLENETT AVFALLSPASSER	24



Referanseliste pr. 1 februar 2005. Side 2

1. OVERFØRINGSLINJER, 132 og 300 kV:

ABB AS/ESCOM	132 kV Lilongwe – Salima (Malawi)
ABB AS/LEC	132 kV Masenod-Mafeteng (Lesotho)
Agder Energi AS	110 kV Kulia - Fiskå 132 kV Åmli - Høgefoss 132 kV Moen – Fjære 110 kV Kristiansand – Hallandsbru (forprosjekt) 132 kV Bjorendal - Jovann
Bergen Lysverker, (nå BKK).	132 kV Midtbygda-Tangeland. 132 kV Breivik-Simonsvik. 132 kV Myrdal-Helldal-Storetveit. 132 kV Fana-Rå. 132 kV Samnanger-Helldal. 132 kV Grønsdal-Frøland. 132 kV Kvittingen. 132 kV Kvittingen-Børdal. 132 kV Ravneberget-Svartediket-Sandviken. 132 kV til Arnavågen sek.stasjon. 132 kV Salhusveien-Hylkje. 132 kV Øvre Fredlundsv.-Fyllingsdalen. 132 kV Solheim-Simonsvik. 132 kV Loddefjord-Simonsvik. 132 kV Loddefjord-Fyllingsdalen. 132 kV Midtbygda-Salhusvegen. 132 kV til Ådland trafostasjon (forprosjekt).
Bergenshalvøens komm. Kraftselskap.	132 kV Fana-Ravneberget. 300 kV Dale-Fana. (stikking) 132 kV Fana-Søfteland-Os. 132 kV til Haugsdal kraftverk. 132 kV innføring Seim trafostasjon. 132 kV Jordal-Askøy-Sotra. 300 kV Steinsland-Evanger (stikking). 132 kV Stordal-Matre. 300 kV innf. Samnanger trafostasjon, (stikking) 300 kV Samnanger-Fana,(stikking) 132 kV Dale-Fana, innsløyf. Myster. 132 kV omlegging Mongstad. 132 kV Askøy-Ravnanger, (stikking). 132 kV kabelendemaster
Betonmast Energie/Birka Nett	132 kv Edane - Solsvik (forprosjekt)
Buskerud E.verk/Ørsta Stålinndustri.	132 kV Flå-Sandum, (detaljering stålmaster).



Electricidade de Mocambique/Linjebygg:	400 kV Songo-Dema (spesifikasjon av jording) 220 kV interconnection Mozambique - Malawi (forstudie)
Elkem Saudefaldene AS	300 kV Sønnå – Sauda trafostasjon.
L/L Firdakraft.	132 kV Skei-Reed-Bø.
Hafslund ASA (senere Østnett AS og Viken Energinett)	132 kV Gatedalen - Kolstad 132 kV Kolstad – Sundby 132 kV Gatedalen – Aarum 50 (132) kV Moss-Mosseporten 50 (132) kV Mosseporten-Øreåsen 1& 2
Kraftmontasje/Vestfold Energi	132 kV Lunde -Hallingsdal
Lyse Kraft.	132 kV Forsand-Dalen. 132 kV Forsand-Tronsholen 132 kV Tronsholen - Ullandhaug, omlegging ved Lura Næringspark 300(420) kV Lyse - Stokkeland 132 kV Flørli Kraftstasjon 300 kV Lyse - Riska - Stavanger (forprosjekt) 132 kV Lysebotn - Moen
Nordhordland Kraftlag.	132 kV Knarvik-Meland. 132 kV Meland-Kartveit. 132 kV Seim-Knarvik.
Nordmøre Energiverk AS.	132 kV Gylthalsen-Tjeldbergodden 132 kV Kristiansund-Gylthalsen-Trollheim
Statnett.	300 kV Duge-Solhom, (stikking). 132 kV Follum-Minne, (forprosjekt). Utvikling av limtremaster for 300 kV-linjer Sammenligning 400 kV Tårnmast/Statnettmast.
Statkraft SF	132 kV Hoddevikfjellet-Bryggja 132 kV Smøla vindpark - Straumen 132 kV Straumen - Nordheim
Oslo Energi.	300 kV ombygging i Groruddalen.
Telekraft.	132 kV Nordagutu-Gvarv.
NCC - Armton-konsortiet.	132 kV Buksefjord-Nuuk, Grønland. (forprosjekt)



Referanseliste pr. 1 februar 2005. Side 4

Sogn og Fjordane Energiverk.

132 kV Åskåra-Bryggja.
132 kV Mel - Skei.
132 kV Hyen -Grovn.
132 kV Indre ring
132 kV Moskog - Skei.
132 kV Tomasgard - Navelsaker

Sotra Kraftlag.

132 kV Lillesotra-Bildøybakken-Ågotnes.
132 kV Lillesotra-Hammersland.
132 kV Hammersland - Ågotnes.

L/L Sunnhordland Kraftlag.

300 kV Stord-Spanne.(forprosjekt/stikking).
300 kV Vik - Blåfalli

L/L Svultingen.

132 kV Stakaldefoss-Sande-Hålandsfoss.

Vannkraft Øst

132 kV Framruste - Øyberget - Skjåk - Vågåmo

Voss Energiverk.

132 kV Urdland-Oppheim.

2. OVERFØRINGSLINJER 66 kV:

ABB/ESCOM

66 kV Barracks - Tsabango (Malawi)

Akershus Nett AS

66kV Enebakk - Flateby.
Kabelmaster for 66 kV Dal - Garder

Aurland komm. Kraftlag.

66 kV kraftledning Vassbygda-Aurland-Flåm.

Bergen Lysverker, (nå BKK).

45 kV Solheim - Simonsvik,
(tilstandskontroll).

Electricidade de Mocambique/Linjebygg

66 kV Lamego - Buzi (Mosambik)

Finnås Kraftlag.

66 kV Ekornsæter-Børøysundet.

L/L Firdakraft.

66 kV Stakaldefossen-Skei.
66 kV Nordfjordeid-Leivdal.
66 kV fjordspenn Hundvikfjorden.
66 kV Markane-Tomasgard.
66 kV fjordspenn Ålfotfjorden,
(tilstandskontroll).
66 kV fjordspenn Hildaneset - Robjørgane.

Hafslund Nett AS

50 kV Hasle – Varteig
50 kV Haga - Aasgård

Indre Hardanger Kraftlag

66 kV Bu - Klyve (ombygging ved Fossåna)



Referanseliste pr. 1 februar 2005. Side 5

Haugesund Energiverk. (Nå Haugaland Kraft AS)	66 kV Tosketjørn-Spanne. 66 kV Våg-Haugesund. 66 kV Etne-Haugesund. (tilstandskontroll).
Karmsund Kraftlag. (Nå Haugaland Kraft AS)	66 kV Klovning-Yrkje. 66 kV Våg-Sveio. 66 kV Stava-Skudeneshavn. 66 kV Yrkje-Vats. 66 kV Håvik-Meland-Eide. 66 kV Eide-Stava. 66 kV Vats-Vikedal-Ølen. 66 kV Skudeneshavn-Eide. 66 kV Spanne-Bø (tilstandskontroll). 66 kV Håvik Eide. 66 kV Litledalen - Ølen
Kraftmontasje AS	66 kV Ose - Ørsta
Lyse Kraft.	66 kV Dalen-Veland. 66 kV Håland - Nærbø 66 kV Maudal - Oltedal.
Midtre Ryfylke Elektrisitetslag.	50 kV Veland-Nordmarka. 50 kV Dalen-Jonsokberget. 50 kV Tau-Finnøy. 66 kV Førre-Hjelmeland (forprosjekt).
Midt-Telemark Kraftlag.	66 kV Lunde-Hogga. 66 kV Lunde-Vrangfoss.
Nordhordland Kraftlag.	45 kV Seim-Heggertveit-Ostereidet. *) 45 kV Osvatn-Eidetræ. *) 45 kV Seim-Kartveit. *) *) = tilstandskontroll.
Nordmøre Energiverk AS	66 kV Liabø - Nordheim 66 kV Bele - Liabø
Oslo Energi.	66 kV Aurland II-Aurland III. *) 66 kV Berdalsvatnet-Håbergsholmane. *) 66/22 kV Vangen-Sidjane. *) *) = prosj. ombygging).
Permakraft-konsortiet.	66 kV Tasersuaq - Sisimiut (Grønland) (forprosjekt)
Rennesøy Elektrisitetsverk.	66 kV Randaberg-Nordbø.
Skånevik Ølen Kraftlag.	66 kV Ølensvåg-Vikebygd.



Referanseliste pr. 1 februar 2005. Side 6

I/S Skafså Kraftverk.

66 kV Skree-Åmdal-Gausbu-Lio.
66 kV Åmdal-Osen.
66 kV Kolltveit-Eika.
66 kV Eika-Gvarv.

Sognekraft AS

66 kV Fjordspenn Hella - Dragsvik

Sogn og Fjordane Energiverk.

66 kV Sagefossen-Storebru.

Statkraft SF

66 kV Eidsfjellet - Fillan

Suldal Elektrisitetsverk.

66 kV Mo-Sand.
66 kV Hjorteland-Hamra.

Sunnfjord Energiverk.

66/22 kV Skei-Kjøsnes-Lunde.
(tracèundersøkelse).

L/L Sunnhordland Kraftlag.

66 kV Opstveit-Møsevatn.
66 kV fjordspenn Langenuen.
66 kV Langeland-Stord. *)
66 kV Etne-Haugesund. *)
66 kV Stord-Fitjar.
66 kV Eikelandsosen-Fusa.
66 kV fjordspenn Åkrafjorden. *)
66 kV Fitjar-Otteråi.
66 kV Blåfalli-Rosendal.
66 kV Sevareid - Lukksundet.
66 kV fjordspenn Lukksundet.
66 kV Stord-Stokksundet-Ekornsæter.
66 kV Eikelandsosen-Sevareid.
66 kV Lukksundet-Langeland.
66 kV Blåfalli-Litledalen-Ølen-Våg
66 kV Litlabø - Bjelland (oppgradering)
*)= tilstandskontroll og utbedring).

L/L Svultingen.

66 kV Nedre Svultingen-Hovland.
66 kV fjordspenn Dalsfjorden.
66 kV Hovland-Tollesund.
66 kV Stakaldefossen-Førde.
66 kV Tollesundet - Hagen (Solund)

Voss Energiverk.

50/22 kV Bjørkeli-Bolstad. *)
50/22 kV Voss trafostasjon-Bjørkeli. *)
*) = tilstandskontroll og utbedring.

Ytre Fjordane Kraftlag.

66 kV Bryggja-Deknepollen.

**3. TRANSFORMATORSTASJONER, KOBLINGSANLEGG.**

Aurland komm. Kraftlag.

Flåm trafostasjon.

Bergen Lysverker, (nå BKK).

Dolvik sekundærstasjon.
Loddefjord trafostasjon.
Koblingsanlegg Myrdal.
Tangeland sekundærstasjon.
Trengeidfjord trafostasjon.
Helldal trafostasjon.
Arnavågen trafostasjon.
Midtbygda trafostasjon.

Drangedal Elektrisitetsverk.

Drangedal trafostasjon.

ABB Energi A/S.

Eika trafostasjon.
Lunde trafostasjon.
Bekkelaget trafostasjon.
Nesna sekundærstasjon.
300 kV trafostasjon Stølaheia.
Gvarv trafostasjon.
Ålmo transformatorstasjon.
Zambezi Paper Mill substation.
University Teaching Hospital substation.
Water Works substation.
Mont Meru substation (Tanzania).
Magomeni Substation. (Tanzania).
Bahari Beach Substation (Tanzania).
Barracs Substation (Malawi)
Tsabango Substation (Malawi)
Kaunda Road Substation (Malawi)
Chinyama Substation (Malawi)
Kasungu Substation (Malawi)
Nanjoka Substation (Malawi)
Nkhotakota Substation (Malawi)
Dedza Substation (Malawi)
Salima Substation (Malawi)
Chitedze Substation (Malawi)
Mutundwe Substation (Uganda)
Lugogo Substation (Uganda)
Laxmipur substation (Bangladesh)
Patuakhali substation (Bangladesh)
Sherpur substation (Bangladesh)
Feni substation (Bangladesh)
Rio General Substation (Costa Rica)
Leesville Substation (Costa Rica)
Rafey Substation (Domeniknske Republikk)
Kanengo Substation (Malawi)
Vik trafostasjon, 300 kV og 66 kV



	Hof trafostasjon, 400/132 kV Fræna trafostasjon 400/132 kV
Borg Elkrafttjenester	Bru trafostasjon
Hafslund Entreprenør	Aasgaard trafostasjon.
Haugesund E.verk/Karmsund Kraftlag.	Våg sek.stasjon.
Jacobsen Elektro /ECG (Electricity Company Of Ghana Limited)	Accra Osu substation (Ghana) Kumasi Amanfrom substation (Ghana) Kumasi E Suame substation (Ghana) Tema Lashibi substation (Ghana) Kumasi B Neoplan (Ghana) Kumasi Abuakwa substation (Ghana) Accra Y Batsona substation (Ghana) Accra Airport substation (Ghana) Accra P Weija substation (Ghana) Kumasi Jackson Park substation (Ghana) Accra Q Teshie Nungua substation (Ghana)
Jacobsen Elektro /Electricidade de Mocambique	Gurue substation 110/33 kV (Mosambik)
Jacobsen Elektro/Electricite du Laos	Thalat substation 115 kV (Laos) Nam Leuk substation 115 kV (Laos) Non Hai substation 115/34,5/23 kV (Laos) Ban Don substation 115/34,5/23 kV (Laos) Xaiabury substation 115/34,5/23 kV (Laos) Phonsavan substation 115/34,5/23 kV (Laos) Vang Vieng substation 115/34,5/23 kV (Laos) Xiang Ngeun T-off 115 kV (Laos)
Jacobsen elektro/KEK «Elektrokosova»	Pirana substation 35/10 kV (Kosovo)
Jacobsen elektro/KESH (Albanian Power Corporation)	Kruja substation 110 kV (Albania) Tepelena substation 110 kV (Albania) Lezhe substation 110 kV (Albania) Karaja substation 110 kV (Albania) Lushne substation 110 kV (Albania) Fushe-Kruja substation 110 kV (Albania) 110 kV mobile substation (Albania) Elbasan substation 400/220/33 kV (Albania)
Jacobsen Elektro/Uganda Electricity Board	Mutundwe substation (Uganda) Lugogo substation (Uganda) Kampala North substation (Uganda) Tororo substation (Uganda) Owen Falls substation (Uganda)



	Lira Substation (Uganda) Kabalusoke substation (Uganda) Nkenda substation (Uganda) Nkonge substation (Uganda) Opuyo substation (Uganda)
Jacobsen Elektro/Zesco	Cowdray Park substation Hyde Park substation
Jacobsen Elektro/Zambia Electriscity Suppl.	Kitwe substation (Zambia) Kariba North Power Plant (stativer)
Linjebygg /Electricidade de Mocambique	Gondola Substation (Mosambik)
Midtre Ryfylke Elektrisitetslag.	Ombygging Finnøy trafostasjon. Veland transformatorstasjon.
National Elektro/Lyse Kraft.	Stativ for 300 kV effektbrytere.
Nordhordland Kraftlag.	Seim sekundærstasjon. *) Meland sekundærstasjon. *) Kartveit sekundærstasjon. *) *) = stativer.
Rennesøy Elektrisitetsverk.	Nordbø trafostasjon.
Ringsaker og Nes Kraftanlegg.	Lismarka trafostasjon.
Skafså Kraftverk:	Koblingsanlegg Åmdal kraftstasjon.
Sogn og Fjordane Energiverk	Bryggja transformatorstasjon (utvidelse) Moskog transformatorstasjon Tomasgard transformatorstasjon Mel transformatorstasjon
Stange Elektrisitetsverk.	Finstad transformatorstasjon.
Statkraft SF	Hoddevikfjellet trafostasjon (teknisk beskrivelse) Smøla vindpark trafostasjon (teknisk beskrivelse) Eldsfjellet trafostasjon (teknisk beskrivelse)
Suldal Elektrisitetsverk.	Tysingvatnet transformatorstasjon. Moe trafostasjon.
L/L Svultingen.	Tefre sekundærstasjon. Hålandsfossen sekundærstasjon. Sande trafostasjon.



Sunnhordland Kraftlag AS.

Litlabø sekundærstasjon.
Ølen transformatorstasjon.
Ekornsæter sekundærstasjon.
Eikelandsosen sekundærstasjon.
Børøysundet trafostasjon.
Langeland trafostasjon, (forprosjekt).
Sevareid trafostasjon.
Bjelland trafostasjon.
Vabakken trafostasjon.
Stord trafostasjon.
Uskedalen trafostasjon.

Tafjord Kraftselskap.

Diverse stålstativer.

Telekraft

Nordagutu trafostasjon.

Vest-Telemark Kraftlag.

Lio trafostasjon.
Åmot trafostasjon.
Libru trafostasjon.
Seljord trafostasjon.
Kviteseid trafostasjon.

Voss Energiverk.

Voss sekundærstasjon,(stativer).
Urdland transformatorstasjon.

4. DISTRIBUTJONSNETT, SPENNING INNTIL 33 kV:

Askøy E.forsyning.

22 kV Kleppe-Kråvik
22 kV Breivik-Skotnes.
22 kV Kråvik-Erdal.
22 kV Davanger-Kjerrgarden.
22 kV Kleppstø-Strusshavn.
22 kV Kleppe-Skogedal.
22 kV Kråvik-Hauglandshella-Tveitevåg.
22 kV Skogedal-Hanevik.
22 kV Herdla-Askøy.
22 kV Ravnanger-Åsebø.
22 kV Ravnanger-Anfinnsåsen.
22 kV Frommereid-Berland.
22 kV Kjerrgarden-Fauskanger.
22 kV Hanevik-Kjerrgarden.

Aurland komm. kraftlag.

11 kV Kjosfoss-Leinafoss.
22 kV-linje ved Gjerløv.
22 kV Aurland-Turli m/avgr.
22 kV Undredal-Langhuso.
22 kV Steinbergdalen-Øvstebø.



	22 kV Vike-Otternes. 22 kV Flåm-Gudvangen.
Austevoll kraftlag.	22 kV Otteråi-Sandvik-Bjelland. 22 kV Vassnes-Bekkjarviksundet. 22 kV Otteråi-Bekkjarviksundet. 22 kV Krabbevika - avgr. Husarvik. 22 kV til "Kløverlaks". 22 kV Vestrevåg-Skattneset. 22 kV fjordspenn Bukholmsundet. 22 kV til Sandtorv. 22 kV Bekkjarvik-Stolmen m/avgr. 22 kV linjer Hundvåko. 22 kV Navøyosen 22 kV Gauksheim
Bergen Lysverker, (nå BKK)..	22 kV avgr. trafo Hisdal. 22 kV Tysse-Gaupholm-Øpstebø. 22 kV Frøland-Tveit-Steintveit-Bøen-Totræ. 22 kV Nygård-Utskott. 22 kV Sagi-Sævild. 11 kV Frøland-Kvittingen. 22 kV ved Høysæter. 22 kV Os grense-Sagi sør. 22 kV Hauglandsdalen. 22 kV Høysæter-Fiskevatn. 22 kV Totlandslinjen. 22 kV Krokeidelinjen. 22 kV Helldalslinjen. 22 kV Korsneset. 22 kV Børdalen-Høysæter.
Bergenshalvøens komm. Kraftselskap, (BKK).	22 kV Brekkhus-Bergsvatn. 22 kV Askjellaldalsvann-Holskarvann. 22 kV Brekkhus-Oksebotn. 22 kV Evanger-Brekkhus. 22 kV Sløvåg Industriområde 22 kV Nedre Storevatn - Gagnlausvatn 22 kV Fjordspenn Austgulfjorden 22 kV Matre - Stordalen 22 kV Vesterbotn - Hestfossen 22 kV Korsneslinjen
A/S Bjølvefossen.	11 kV til trafo Utne gartneri. 11 kV til trafo Holst gartneri.
Bø Kraftverk.	22 kV -linje til Lifjell.
Electricidade de Mocambique/Linjebygg	22 kV Gorra-Gorra - Buzi 22 kV Gorra-Gorra - factory



	22 kV irrigation scheme in Buzi area
Elkem Saudafaldene	22 kV Svartkulp - Sauda II 22 kV Anleggslinjer. 22 kV Hellandsbygd.
Etne Elektrisitetslag.	22 kV Rygg-Likskard. 22 kV Matsgård-Ve. 22 kV Norheim-Løhaugen. 22 kV Løhaug - Tveit
Finnås Kraftlag:	22 kV Rubbestad-Leite. 22 kV Ekornsæter-Rubbestad. 22 kV Børøysundet-Andal. 22 kV Ekornsæter-Børøysundet. 22 kV Børøysundet-Mosterhamn. 22 kV Andal-Veland. 22 kV avgr.Selsfjorden, Pollen, Bjørnevik. 22 kV Våge-Bremnes. 22 kV Ekornsæter-Moster. 22 kV Rubbestad - Sønstebø 22 kV Ersland – Gilje 22 kV Goddo
L/L Firdakraft.	22 kV Tomasgard-Støverstein-Stranda. 22 kV Markane - Robjørgane 22 kV Reed - Utvikfjellet 22 kV Utvikfjellet - Hildenes
Fitjar Kraftlag.	22 kV Vikøy-Goddo. 22 kV Årskog-Gloppen. 22 kV planer Fitjar sentrum. 22 kV Fitjarstølane-Vestbøstad. 22 kV Kråko-Hjelmen. 22 kV fjordspenn Nyleio. 22 kV spesialspenn Seløy-Eidøy. 22 kV Sandvik-Stokken. 22 kV fjordspenn Slottholmen-Arholmen-Ivarsøy 22 kV Svartasmoget-Skaret 22 kV avgr. Storevik og Ålforo 22 kV avgr. Lonevågen
Fjelberg Kraftlag.	22 kV spesialspenn Fjelbergsund. 22 kV Ranavik-Sæbøvik. 22 kV Landmarka-Fatland. 22 kV Slettaneset-Sæbøvik. 22 kV Vakaberg-Bjellebø. 22 kV Eidsmarka-Sunnhordland Folkehøyskole 22 kV Tofte-Sæbøvik



	22 kV Øvrebø-Aksdal
	22 kV Hauge-Djupevik
	22 kV Vikøy – Brandasund - Tromøy
Fjalerkraft.	22 kV Guddal.
Forsvarets Fellessamband:	7,5 kV Finse-Dyrhaugen.
Fusa Kraftlag.	22 kV Strandvik-Fusa.
	22 kV Skåtavågen-Eidehovda.
	24 kV sjøkabelanlegg Vengjanaset-Holsund.
	22 kV Eikelandsosen-Holsund.
	22 kV Eikelandsosen-Holdhus.
	22 kV Håvikamulen-Sevareid.
	22 kV Sævareid-Kilen
	22 kV Øvre Hålandsdal
	22 kV Sævareid-Sundvor
	22 kV Skåtun
	22 kV Fjordspenn Sunnfjordvågen
	22 kV Trollbotn - Grunnasund
	22 kV Femanger
	22 kV Ådlandsdalen - Dale
	22 kV Strandvik - Skåte
	22 kV Eikelandsosen – Bergegrend
	22 kV Fusa - Mundheim
Gloppen Elektrisitetsverk.	22 kV Skogheim-Hope.
	22 kV Hyen-Hestnesøyra.
	22 kV Kvalen-Skårsnakken.
	22 kV Sagefossen-Skogheim.
Granvin Elektrisitetsverk.	22 kV Folkedal-Granvin.
Gulakraft. (Nå BKK)	22 kV Risnesfjord-Takle.
	22 kV Åmdalsvik-Eivindvik.
	22 kV til Sløvåg.
	22 kV Asheim-Oppedal.
	22 kV Nordgulen-Rutledal.
	22 kV Åmdalsvik-Leversund.
	22 kV Leversund-Takle.
	22 kV fjordspenn Eidsfjorden.
	22 kV fjordspenn Brandangersundet.
	22 kV Furebotn - Asheim.
	22 kV Frøyset - Åmdalsvik.
	22 kV Steine - Åmdalsvik.
	22 kV Tunsberg - Byrknesøy.
	22 kV Leversund-Takle
	22 kV Takle-Hjartholm
	22 kV Åmdalsvik-Steine
	22 kV Furebotn-Asheim



	22 kV Knarvik-Ånneland
	22 kV Leversund-Nordgulen
	22 kV Orkneset-Ånneland
	22 kV Hjartholm - Rutledal
	22 kV Rutledal - Dingja - Eivindvik
Haugesund Energiverk.	22 kV Litledalen-Hardeland.
Hyllestad Kraftlag.	22 kV til Rysjedalsvika.
Høyanger Energiverk.	22 kV Ullebø-Langenes.
	22 kV kraftforsyning til Måren.
	22 kV Rå-Alværa.
	22 kV fjordspenn over Avenbukta.
	22 kV Alværa-Nybø.
	22 kV Øvre Svultingen-Lavik.
	22 kV Høyanger-Berge.
	22 kV Berge-Tronvik.
	22 kV Nyland-Sørestrand
	22 kV Vadheim-Indredalen
	22 kV Øvre Svultingen-Avedalen-Raa
	22 kV Sutnevik-Klævold
	22 kV Bosdalvegen-Lavik
Indre Hardanger Kraftlag:	11 kV Kaland-Tjoflot.
Jernbaneverket, Bane Energi (tilstandskontroll)	22 kV Kjosfoss - Ustekveikja
Jondal komm. Elektrisitetsverk.	22 kV Eidefossen-Jondal.
	22 kV forbindelse Jondal-Kvinnherad.
	22 kV forsterkninger.
Jærens Elektrisitetsverk:	22 kV Obstad-Dysjaland
	22 kV Dysjaland-Grødaland.
	22 kV Hetland-Bø
Karmsund Kraftlag, (nå Haugaland Kraft).	22 kV Oterberg-Årek.
	22 kV Yrkje-Stølsvik.
	22 kV fjordspenn over Ognøysundet.
	22 kV Kårhus-Årak
	22 kV Apeland – Mjåsund
	22 kV Skogland – Hagland - Straumsnes
Ing. L.O. Kjellemo:	22 kV Flekkefjord-Høylandsfoss.
Kvam Kraftverk.	22 kV Neteland-Fosse.
Kvinnherad Energi.	22 kV Holmedal-Valen.
	22 kV Blåfalli I-Søllesvik.



	22 kV Uskedalen-Husnes.
	22 kV Søllesvik-Åkra.
	22 kV Stussvik-Gjermundshamn.
	22 kV Ølve-Kvitebergvatn-Gjermundshavn.
	22 kV Husnes-Sunde.
	22 kV fjordspenn til Varaldsøy.
	22 kV Bondesundet-Haukanes.
	22 kV sjøkabelanlegg.
	22 kV Mauranger-Rosendal
	22 kV Muradalen-Rosendal
	22 kV Tunnelinnslag Mauranger
	22 kV Embe-Djuvland
	22 kV Bergadal - Mundheimsdal – Nærnes
	22 kV Stussvik - Ølve
Lesotho Electriscity Corporation/ABB Kraft	33 kV Mafeteng area (Lesotho)
Lyse Kraft.	22 kV Moen-Lysestølen.
	22 kV Nordstølsosen-Strandavatn
	22 kV Storetjern-Nordstølsosen
	22 kV Flørli-Osen-Klubbatjørn
	22 kV Lysestøl - Nilsebu
L/L Lærdal Krafverk.	22 kV Naddvik-Fodnes.
	22 kV Frønningen
Masfjorden komm. kraftlag. (Nå BKK)	22 kV Matre-Furebotn.
	22 kV Furebotn- Selvågnes.
	22 kV fjordspenn Seløysundet og Tirsundet.
	22 kV Masfjorden - Sør-Kvingo
	22 kV Tirnes-Storevatn
Nome Elektrisitetsverk.	22 kV Lunde trafost.-Bjørnsrud.
	22 kV Vrangfoss-Holla.
Nordhordland Kraftlag. (Nå BKK)	22 kV Toft-Andåsvann.
	22 kV Ågotnes-Misje-Toftøy.
	22 kV fjordspenn Landsvikosen.
	22 kV Landsvik-Øygarden.
	22 kV Kartveit-Mangerstølen.
	22 kV Litlås-Austrheim.
	22 kV fjordspenn Børilden-Øygarden.
	22 kV fjordspenn Toftøy-Turøy.
	22 kV Kvamme-Toft.
	22 kV Seim-Knarvik.
	22 kV Meland-Frekhaug-Litlebergen.
	22 kV Meland-Rosland.
	22 kV Meland-Frekhaug.
	22 kV kratforsyning til Flatøy.
	22 kV Øksnes nord-Øksnes sør.



	22 kV Toftøy-Turøy.
	22 kV Mangerstølen-Rikstad.
	22 kV Litlås - Base Mongstad.
	22 kV fjordspenn Fosenstraumen.
	22 kV Blomøy-Hellesøy.
	22 kV anleggskraft riggområder.
	22 kV Mangerstølen-Toska-Øygarden.
	22 kV Hjartøy-Sture.(Norsk Hydro).
	22 kV Kvalvågnes-Træland-Træland sør.
	22 kV Eidsnes-Eknes.
	22 kV fjordspenn Ulvsundet.
	22 kV Blomøy-Alvheim.
	22 kV Rongsundet-Ulvsundet.
	22 kV Straume-Rikstad.
	22 kV Meland-Sætrevik.
	22 kV Varhaug-Eikanger.
	22 kV Bognøy.
	22 kV Dale-Rong.
	22 kV Heggertveit-Knarvik.
	22 kV fjordsp. Austfjorden. (Nesbø-Skår).
	22 kV Seim-Kartveit.
	22 kV fjordspenn Radsundet. (Fosse-Remme).
	22 kV Verås-Lindås.
	22 kV Litlås-Austrheim.
	22 kV Seim-Vågseide.
	22 kV Sture-Hjartøy-Skjold.
	22 kV Austrheim-Øksnes.
	22 kV Åse-Litleskare.
	22 kV Erstad-Alvermarka.
	22 kV Skjold-Hellesøy.
	22 kV Litlebergen-Ådlandsvågen.
	22 kV Lindås-Litlås.
	22 kV Hjelmås-Øvstegard.
	22 kV Kartveit-Øygarden.
	22 kV Litlås-Bakke.
	22 kV Espetveit-Håtuft.
	22 kV anl.kraft Kollsnes, Øygarden.
	22 kV Toft-Nesbø.
	22 kV Hjelmås-Fyllingsnes.
	22 kV fra Blomøy koblingsstasjon.
	22 kV Rikstad-Risnes.
	22 kV Litlebergen-Espetveit.
	22 kV Osvatn-Tysse.
	22 kV Øvre Botnavatnet
	22 kV Heggertveit-Vågseidet
Norges Statsbaner. (Nå Jernbaneanverket)	22 kV anleggskraft Finsetunnelen.
	22 kV og 16 kV på Finse.
Odda komm. Elektrisitetsverk:	22 kV Jordal Skare.



	22 kV Seljested - Røldal.
	22 kV forbindelse over Vintertun
	22 kV Røldal kr. stasjon - Hordatun
Osterøy Elektrisitetsforsyning. (Nå BKK)	45/22 kV Langeland-Gjerstad.
	22 kV Grevskar-Dale.
	22 kV Lone-Byrkjeland.
	22 kV 22 kV Herlandsfoss-Hakenes.
	22 kV Bruvik-Hesjedal.
	22 kV Audestad-Havre.
	22 kV Tveitaskaret-Hamre.
	22 kV Herland-Tysse.
	22 kV Herland-Langeland.
	22 kV Gjerstad-Lone.
	22 kV Herland-Hosanger.
	22 kV Hamra-Skår
	Ombygging av 22 kV-linjer år 2001
Oskraft AS. (Nå BKK)	22 kV Bøtre-Moldegård-Molladalen-Berge.
	22 kV Hetleflåten-Sjøbø.
	22 kV Storum-Drange-Asphaug.
	22 kV Storum-Halhjem.
	22 kV Bjørnen-Halhjemsmarka.
	22 kV Strøno-Storum.
	22 kV Os - Samnanger grense m/avgr.
	22 kV Søfteland - Gåssand
	22 kV Os - Grindevoll.
	22 kV Søfteland - Lysekloster
	22 kV Søfteland - Bahun.
	22 kV linjer på Strøno.
	22 kV kabelanlegg på Kuventræ0
Rollag Elektrisitetsverk.	22 kV Veggelifjell Hytteområde (kabelprosjekt.)
Rødøy-Lurøy Kraftverk/Statkraft SF	22 kV anleggskraft til Melfjordbotn
Sauda komm. Elektrisitetsverk.	22 kV Saudefallene-Maldal-Mollatveit.
Skjåk Energi AS	22 kV Øyberget - Framruste



Skånevik Ølen Kraftlag.

22 kV fjordspenn Bastaskår-Ombersnes.
22 kV Ølen-Rødne.
22 kV Dørheim-Dreganes.
22 kV Ølensvåg-Viland.
22 kV Dalstveit-Bakken.
22 kV Ølen-Oppheim.
22 kV Vannes-Skånevik.
22 kV Trovåg.
22 kV fjordspenn indre Åkrafjorden.
22 kV Skålnes-Bjørkestranda.
22 kV Ølensvåg-Vaka
22 kV Rullestad-Bergstø
22 kV Tjeldflåt-Tungesvik
22 kV Teigland-Håland
22 kV Vaka - Vikebygd

L/L Sognekraft.

22 kV Dragsvik-Tjugum.
22 kV Mel-Dragsvik.
22 kV Fjærland-Øyestølen.
22 kV Dragsvik-Lånefjorden-Ese.
22 kV Haugen-Stølaholmen.

Sogn og Fjordane Energiverk.

22 kV Sagefossen-Skogheim.
22 kV anleggskraft til Vetlefjorden.

Sotra Kraftlag.

22 kV Polleidet-Solsundet.
22 kV Landro-Vindenes.
22 kV Ågotnes - Misje.
22 kV Bildøybakken-Fjell.
22 kV kabelanlegg Kolltveit-Espedalen
og Øvre Foldnes

Statkraft SF

22 kV kabelanlegg i Statlandet vindpark
22 kV kabelanlegg i Hitra vindpark
22 kV kabelanlegg i Smøla vindpark

Stord komm. E.verk.

22 kV Børtveit-Eide.
22 kV kraftforsyning «Trekantsambandet»
22 kV Stord-Vabakken

Stryn komm. Elektrisitetsverk.

22 kV Hoplandstunet-Gald.

Suldal Elektrisitetsverk.

22 kV Nesflaten.
22 kV Hiim-Maleniusåsen.
22 kV fjordspenn Sandsfjorden.
22 kV Hamra-Økstra.
22 kV Tysingvatnet-Jårvik.
22 kV Hjorteland-Hamra.
22 kV Erfjord-Haugslund.
22 kV Vormestrand-Helland Fisk.



	22 kV Mo-Sand.
	22 kV Mo-Suldalsosen
	22 kV Økstra-Fuglestein
	22 kV Skjærahaug-Bogsund
	22 kV Jårvik-Jelsa
	22 kV Tysingvatn-Erfjord
	22 kV Sand – Tysseland
	22 kV Jårvik - Solland
Sunnfjord Elektrisitetsverk.	22 kV avgr. Stardalen.
	22 kV avgr. TV-mast Dvergsdalen.
L/L Sunnhordland Kraftlag.	22 kV Børtveit-Eide.
	22 kV Langeland-Søreide-Ersvik.
	22 kV Blåfalli I-Blåfalli II.
	22 kV Opstveit - Staffi
Telekraft A/S.	22 kV Nissedal-Drangedal.
Televerket.	22 kV krafttilførsel til Siggjo.
Tysnes Kraftlag.	22 kV Langeland-Skjelvik.
	22 kV Søreide-Reiso.
	22 kV Langeland-Onarheim.
	22 kV Langeland-Reiso.
	22 kV Malkenes-Heggland
	22 kV Heggland-Våge
	22 kV Søreide – Reksteren
	22 kV Flygansværvåg - Bruntveit
A/S Tyssefaldene.	22 kV Topp-Grytenut.
	22 kV Langevann - Samtangen.
	22 kV Lukehus Tysse II-Floren.
	11 kV Tyssedal-Odda.
	22 kV Nedre Bersåvatn - Mågeli
Ulvik komm. Elektrisitetsverk.	Ombygging og oppgrdering 22 kV-nett.
Vestfold Kraftselskap.	22 kV Bentsrud-Hvitsten.
	22 kV Øverli-Åbjørsbråten.
Vaksdal Elektrisitetsforsyning.	22 kV Brekkhus-Vinningsleitet.
	22 kV 22 kV Kallestad-Toskedal.
	22 kV Gammersvik-Elvik.
Voss Energiverk.	22 kV Jordalen,Geilane,Palmafoss, Bømo, Teigdalen.
	22 kV Urdland-Mjølfjell.
	22 kV Geilane.
	22 kV Årnot



	22 kV Istad – Øvre Fenne
Ytre Sogn og Sunnfjord Energiverk.	22 kV Engebøhaug-Straumsnes. 22 kV Grønevik-Keila. 22 kV Buskøy og Færøy. 22 kV fjordspenn Dalsfjorden. 22 kV Hålandsfoss-Dale. 22 kV Hagen-Hardbakke. 22 kV Hardbakke-Ytre Steinsund. 22 kV Ytre Steinsund-Oddekalv. 22 kV Hagen-Lågøy. 22 kV fjordspenn, ombygginger og forsterkninger.
Årdal Komm. Energiverk.	22 kV tilstandskontroll div. linjer

5. NETTANALYSER-ENERGIPLANER-SYSTEMBEREGNINGER/UTREDNINGER.

Bane Energi - Jernbaneverket
Bergen Lysverker.
Elkem Saudefaldene.
Fusa kraftlag.
Gulakraft.
Haugaland Kraft AS
Høyanger komm Kraftlag.
Indre Hardanger Kraftlag.
Jondal Energi
Karmsund kraftlag/Haugaland Kraft AS
Kvinnherad Energi.
Masfjorden komm. kraftlag.
Midtre Ryfylke Elektrisitetslag.
NSB. Hovedplan Bergensbanen.
Odda komm Elektrisitetsverk.
Suldal Elektrisitetsverk
Sunnhordland kraftlag AS.
L/L Svultingen.
Skånevik Ølen Kraftlag.
Tysnes Kraftlag.
AS Tyssefaldene
NVK/Norplan Systemanalyser i Tanzania
Stryn Energi AS
Voss Energi

6. KONSESJONSSØKNADER.

Andmyran Vindpark Nettilknytning. Forhåndsmelding.



Elkem Saudefaldene AS	Svartkulp Kraftverk
E-CO Vannkraft	66 kV Gjuva – Heimsli (innskutt kabel)
Fred Olsen Renewables	Konsesjonssøknad Digermulen/Laksefjorden vindpark.
Haugaland Kraft AS	66 kV kraftledninger Blåfalli-Litledalen-Ølen, 66 kV kraftledning Litledalen-Vassenden
Helgelandskraft	Forsterkning av 132 kV nett Sør-Helgeland
Indre Hardanger Kraftlag	66 kV Bu-Klyve-Kalvaneset-Sima (Konsesjonsendring)
Lyse Nett AS	132 kV Lysebotn kraftverk og Moen transformatorstasjon (Konsesjonsendring)
NEAS	66 kV Bele-Liabø-Nordheim. (Konsesjonsendring)
RES Scandinavien	Konsesjonssøknad Årvikfjellet vindpark
SFE Nett AS	132 kV Mel-Skei 132 kV Skei-Reed-Bø 132 kV Moskog-Skei 132 kV Årskog-Bryggja 132 kV Tomasgard -Leivdal
SKL	Blåfalli kraftverk, Vik.
Statkraft	Smøla, Hitra, Stadtlandet (Overføringsledninger/vindparker)
Sunnfjord Energi	Forsterkning av hovedforsyningen i Førdeområdet.
Sunnhordland Kraftlag, Statkraft, Elkem	Saudaprojektet
AS Tyssefaldene	Forsterkning av 66 kV regionalnett til ONZ.

**7. VINDMØLLEPARKER.**

Omfatter nettanalyser/vurdering av høyspenningsnett i vindparken, transformatorstasjon, overføringsledninger og nettilknytning. Systemmessige vurderinger/nettilknytninger. Prosjektering, beskrivelse og deltakelse i konsekvensutredningsgruppe. Forhåndsmeldinger, underlag til konsesjonssøknader.

Statkraft SF	Hoddevikfjellet. (Stadtlandet) Smøla. Hitra. Lebesby Selbjørn Hustad – Bud Langevåg vindpark Rofsnæs vindpark Kvenndalsfjellet vindpark
NEAS, Norsk Hydro, Statnett.	Smøla Vest.
Bremanger Kraft AS	Bremangerfjellet
Fitjar Kraftlag	Midtfjellet vindpark
Havgul	Havsul 1, 2, 3 og 4.
Fred Olsen Renewables	Laksefjorden vindpark Digermulen vindpark Lista vindpark Gravdal vindpark Setenesfjellet vindpark Staurheia vindpark
RES Skandinavien AS	Tysvær Vindpark
Andmyran Vindpark AS	Andmyran Vindpark
Vindkraft Nord AS	Mariafjellet vindpark Grøndalsfjellet vindpark
Austevoll kraftlag	Nettilknytning vindmøller Hybridtech

8. SIGNALKABLER PÅ MASTEREKKE.

Bergenshalvøens Komm. Kraftselskap.	Signallinje Brekkhus-Nesheim (Evanger) OPGW på 132 kV-linje Fana - Os (Forprosjekt) OPGW på 132 kV-linje Jordal-Midtbygda
-------------------------------------	--



	OPGW på 132 kV-linje Midtbygda-Hjortland.
	OPGW på 132 kV-linje Arnavågen-Arna
	OPGW på 22 kV linjer i Samnanger
	OPGW på fjordspenn Austgulfjorden
	OPGW på 22 kV-linjer i Gulen
AS Eidefoss	Tegning for OPGW- oppheng
Elkem Saudafaldene	OPGW Hellandsbygd - Sauda smelteverk
EniTel	Rådgivning mekaniske forhold Foredrag på seminar vedr. forsterkning av master, løsninger for OPGW osv.
ElTele Rogaland	OPGW på 50 kV-linje Ullandhaug-Jåtta OPGW på 50 kV-linje Saude-Risavika OPGW på 50 kV-linje Børheim - Saude OPGW på 50 kV-linje Ulandhaug - Tjensvoll
Ericsson Cables AB	Rådgivning ved valg av opphengsutstyr for OPGW
Finnås Kraftlag	OPGW på ca 50 km med 22 kV-linjer på Bømlo
Fusa Kraftlag	OPGW å ca. 40 km med 22 kV-linjer
Gudbrandsdal Energi AS	Tegninger for OPGW-opp heng
Haugaland Kraft AS	OPGW Våg - Eikesdal OPGW Litledalen – Hardeland OPGW på Vikedal - Ølen
Karmsund Kraftlag (Nå Haugaland Kraft)	Fiberoptisk kabel Rossebø - Spanne. OPGW på 66 kV-linje Spanne - Eide OPGW på 66 kV-linje Eide-Stava- Skudeneshavn. OPGW på 66 kV-linje Spanne-Våg-Lie OPGW på 66 kV-linje Vikedal - Ølen
Kristiansand Energiverk AS	OPGW på 66 kV-linje Krossen-Stølen- Steinsfoss.
Lyse Energi AS	Signalkabel Moen - Lysestøl. Fløyrlø - Synken (vurdering). OPGW på 132 kV-linje Tronsholen- Ullandhaug. OPGW på 66 kV-linje Maudal - Oltedal. OPGW på 22 kV Flørli - Klubbatjørn



Linjebygg/FOCAS	Rådgeving om mekaniske forhold ved spinning.
Nordhordland Kraftlag	OPGW på 22 kV-linje Kartveit - Mongstad OPGW på 22 kV-linje Kartveit - Sture OPGW på 22 kV Sture - Kolsnes OPGW Flatøy - Hagelsundet
L/L Svultingen.	Fiberoptisk kabel Stakaldefossen-Sande-Hålandsfossen. (Utredning)
Sogn og Fjordane Energiverk AS	OPGW i fjordspenn over Isefjord og Austefjord
Statnett Entreprenør/Sunnhordland Kraftlag	OPGW på 66 kV-linje Opstveit – Møsevatn
Suldal Elverk	OPGW på 22 kV-linjer
Trønder-Energi	Tegninger for OPGW-oppheng
Tysnes Kraftlag	OPGW Langeland – Reiso – Søreide - Våge
Vest-Telemark Kraftlag	OPGW på 66 kV-linje Åmdal - Lio OPGW på 66 kV-linje Eika - Gvarv OPGW Kviteseid - Seljord

9. ANTENNEANLEGG

Nera AS	Passiv reflektor m/tårn og fundamenter
Teledirektoratet/Jarlsø fabrikker/ Bloms oppmåling	Antennemast på Bokn ca. 150 m. (Kontroll)
Lyse Kraft	Antennemaster på Ullandhaug
Sunnhordland Kraftlag	Antennemast Hovlandsnuten (forsterkning) Antennemast Midthaugen (kontrollberegning) Antennemast Senjanuten (kontrollberegning)
Telenor	Omega antennesystem (planer for vedlikehold)

10. NÆRINGSBYGG

Brødrene Jøsok AS	Flesland Industribygg, Kokstaddalen 26
Rishaug Eiendom AS	Næringsbygg, Kokstaddalen 20 (Søknader og arkitekttegninger)

11. FUGLENETT AVFALLSPASSER

Fana Steinknuseverk	Bæresystem Rå, ca. 40.000 m ²
O. Aga AS	Sæle avfallsplass, forprosjekt.



Referanseliste pr. 1 februar 2005. Side 25

O. Aga AS
Flora Kommune

Årabrot Miljøpark, komplett prosjekt
Purkehola avfallsplass