



# EL-nytt

Norges ledende ukentlige nyhetsbrev for energibransjen med bransjenytt fra inn- og utland

© Energiforsynings Lederforening (EL)

ISSN 0809-8255

Kopiering eller videresending av *EL-nytt* er KUN tillatt etter avtale med utgiver. Kopiering eller videresending kan skje bedriftsinternt ved kjøp av abonnement. Opplysninger om priser og abonnement finnes [ved å klikke her](#)

**Innhold:** (Klikk på overskriftene for å gå direkte til oppslagene)

**59/10 - 28. september 2010**

(10. årgang)

- Hydro investerer 850 millioner kroner i vannkraftoppgradering på Rjukan
- Forsyningssikkerhet inn mot Bergensområdet
- Zephyr kjøper vindparker fra Statoil
- Odda Energi kjøper nettvirksomheten til Tyssefaldene
- Konesjon til fjernvarmeanlegg i Kråkstad i Ski kommune
- Implementeringsplan for nordisk sluttbrukermarked
- Konesjon for Skagerrak 4
- SydVest-linken
- Testfamilie skal leve miljøvennlig men beholde livskvaliteten
- Kjernekräften er i vekst i verden
- Nytt om navn
- *Gullkornet...*
- Informasjon om annonsering i *EL-nytt*
- Annonser
  - Nordkraft søker: Sivilingeniør/hydrolog (se annonse side 5)
  - Vardar søker: Sivilingeniør (se annonse side 6)
  - Siemens søker: Forretningsutvikler HVDC og kompenseringanlegg (se annonse side 7)
  - VOKKS Nett søker: Nettdirektør (se annonse side 8)

Stoff til *EL-nytt* sendes [hs@lederforeningen.no](mailto:hs@lederforeningen.no)

## Hydro investerer 850 millioner kroner i vannkraftoppgradering på Rjukan

Hydro vil investere om lag 850 millioner kroner fra 2011 til 2015 i oppgradering av vannkraftsystemet på Rjukan. Modernisering av de viktige kraftanleggene skal sikre en trygg og stabil strømforsyning i et langsiktig perspektiv. Vannkraftsystemet på Rjukan omfatter fem kraftstasjoner – Frøystul, Vemork, Såheim, Moflåt og Mæl. De planlagte utbedringene vil omfatte oppgradering av vannveiene, deriblant en ny dam ved Skarfoss, nye systemer for kontroll og kraftdistribusjon, samt rehabilitering av generatorer og turbiner.

Arbeidene vil starte i 2011 og skal etter planen være ferdige i 2015. Investeringen vil bli fordelt over den samme fireårs-perioden. Utbedringene vil kreve at alle fem kraftstasjoner blir stengt ned i to perioder, en i 2012 og en i 2014, hver med en varighet på om lag 16 uker.

(Kilde: Hydro)

## Forsyningssikkerhet inn mot Bergensområdet

Nettdrift har i et notat til OED, beskrevet driften inn mot Bergensområdet vinteren 2009 - 2010. Fokuset i notatet er perioder hvor forsyningssikkerheten har vært redusert og de tiltak som ble iverksatt av Statnett som systemansvarlig.

Notat om saken finnes [ved å klikke her](#)

(Kilde: Statnett)

## Zephyr kjøper vindparker fra Statoil

Selskapet Zephyr har kjøpt Statoils planlagte vindparker Tellnes (150 MW) og Fruknuten (90 MW) i Rogaland. Fra før har selskapet prosjektene Holmafjellet (78 MW) og Dufjellet (60 MW). Totalt nærmer selskapet seg 400 MW planlagt vindkraft bare i Rogaland. Det var Norsk Hydro som dro med seg de

**Redaksjon:** Henning Strøm - Energiforsynings Lederforening

e-post: [hs@lederforeningen.no](mailto:hs@lederforeningen.no), tlf.: 67 51 23 33, faks: 67 51 23 35, Adresse.: Oksenøyvn. 14, 1366 Lysaker

*EL-nytt* utkommer 2 ganger i uken og sendes over e-post. Abonnement og priser finnes [ved å klikke her](#)

to vindparkene inn i Statoil i forbindelse med fusjonen. Statoils ledelse har uttrykt tvil om Statoil vil satse på fornybar energi.

Zephyr vil ikke oppgi hva de har betalt for parkene. Bak selskapet står Østfold Energi, Energiselskapet Buskerud, Vardar og danske Dong Energy. Og de har planer. – Vi jobber med en portefølje på 1000 MW nå. Målet er å bygge ut 500 MW innen 2020, sier direktør Olav Rommetveit i Zephyr.. Det er mer enn all norsk vindkraft per 2010, som er på 428 MW installert effekt fordelt på om lag 200 vindmøller.

Vindparken Tellenes ligger i Sokndal og Lund kommuner og er konsesjonsøkt hos NVE, mens Fruknoten i Sokndal bare er meldt.

(Kilde: Norwea)

### **Odda Energi kjøper nettvirksomheten til Tyssefaldene**

Tyssefaldene har som følge av eierskifte og endrede forretningsmessige strategier for selskapet, besluttet å selge nettvirksomheten. Det kom inn flere bud på nettvirksomheten og etter forhandlinger har selskapet kommet til enighet med Odda Energi som kjøper.

Partene er enig i at dette vil gi

- en styrket lokal og regional energibedrift med gode fremtidsutsikter
- en attraktiv og effektiv energibedrift med trygge og sikre arbeidsplasser
- positive ringvirkninger for privat og offentlig næringsliv
- styrke Odda som regionsenter i Hardanger

Transaksjonen er betinget av Konsesjonsmyndighetene og Konkurransetilsynets godkjenninger. Kjøpet blir gjort gjeldende med virkning fra 01. januar 2011.

(Kilde: Tyssefaldene)

### **Konsesjon til fjernvarmeanlegg i Kråkstad i Ski kommune**

Olje- og energidepartementet har i dag gitt konsesjon for bygging og drift av et fjernvarmeanlegg i Kråkstad i Ski kommune. Utbygging av fornybar energi og energiomlegging er et stort satsingsområde for regjeringen, og det er gledelig at interessen for å bygge ut fjernvarme er så stor rundt omkring i landet. Fjernvarme tar i bruk fornybare energikilder, sparer strøm, og bidrar til å redusere klimautslippene.

Follo Bioenergi DA fikk konsesjon for fjernvarmeanlegget av NVE, men vedtaket ble påklaget av Norsk Teknologi. Klagen er i dag avslått.

NVEs beregninger viser samfunnsøkonomisk gevinst for fjernvarmeanlegget sammenliknet med annen varmforsyning. Etter departementets syn inneholder NVEs konsesjonsvedtak en riktig forståelse av den rettslige adgangen til å gi konsesjoner etter energiloven og at en forenklet skjønnsmessig vurdering er i tråd med føringene i loven. Det hefter derfor ikke feil eller mangler ved NVEs behandling av saken.

Anlegget vil benytte biobrensel som energikilde. Årlige varmeleveranser antas å være ca. 1,7 GWh.

(Kilde: OED)

### **Implementeringsplan for nordisk sluttbrukermarked**

De nordiske energiregulatorene (NordREG) har lagt frem forslag til plan for hvordan et felles nordisk sluttbrukermarked kan bli en realitet innen 2015. Planen innebærer at kraftleverandørene kan fakturere nettleie på vegne av nettselskapene. Implementeringsplanen skal diskuteres av de Nordiske energiministrene på deres møte i København 25. oktober i år.

Et felles nordisk sluttbrukermarked for kraft gjør at norske strømkunder kan kjøpe kraft fra leverandører i andre nordiske land. Norske kraftleverandører får samtidig anledning til å selge kraft til kunder i de andre nordiske landene. NVE mener dette vil bidra til mer konkurranse og bedre tjenester i kraftmarkedet.

NordREG foreslår også å åpne for at kraftleverandører som ønsker det, kan fakturere på vegne av nettselskapene. For forbrukerne betyr forslaget at det vil bli enklere å orientere seg om de ulike tilbyderne i kraftmarkedet, fordi kraftleverandørene får en mer synlig rolle sammenlignet med nettselskapene.

For nettselskaper og kraftleverandører betyr forslaget betydelig omlegging og effektivisering av prosesser og systemer som benyttes i dag. Samtidig åpnes et større marked, med flere muligheter for selskapene.

Før den endelige løsningen knyttet til fakturering fastlegges, skal det gjennomføres en vurdering av ulike alternativ. Et forslag om å gjøre det obligatorisk for kraftleverandørene å fakturere nettleie, vil i denne sammenheng bli vurdert.

For å nå målet om et fellesnordisk sluttbrukermarked for kraft innen 2015, må myndigheter og aktørene i bransjen legge ned et betydelig arbeid. Prosessene må fastlegges i detalj, og nye løsninger må utvikles, implementeres og testes.

Implementeringsplanen finnes [ved å klikke her](#)

(Kilde: NVE)

#### Konsesjon for Skagerrak 4

Statnett har mottatt konsesjonsvedtak fra Norges vassdrags- og energidirektorat for en fjerde sjøkabel mellom Norge og Danmark, Skagerrak 4, på norsk side. Ny kabel til Danmark gir Norge sikrere tilgang på strøm i år med lite vann, mens den gjør det mulig for Danmark å satse enda mer på vindkraft og redusere sine CO2-utslipp. NVEs vedtak om Skagerrak 4 kan påklages.

Skagerrak 4 er planlagt å bli en 140 km lang likestrøms sjøkabel med en overføringskapasitet på om lag 700 MW, og på norsk side videre kabelføring ca. 10 km inn mot Kristiansand transformatorstasjon i Vennesla. Kabelen blir ført inn Ålefjærfjorden, i land ved Kvivika, via Takstedalen og fram til Flaten. Deretter vil kabelen gå i mikrotunell under deler av bebyggelsen ned til Otra. Etter kryssingen av Otra går traséen via Myrvoll og fram til Kristiansand transformatorstasjon. På dansk side vil Skagerrak 4 bli lagt i kabel videre i ca. 90 km frem til sentralnettet i Tjele på Jylland.

Det er Statnett i samarbeid med det nasjonale danske nettselskapet Energinet.dk som skal eie kabelen. Totalt er prosjektet kostnadsberegnet til ca. 3 milliarder kroner. Sjøkabelen blir betalt av selskapene med en halvdel hver, mens landbaserte investeringer dekkes av det enkelte selskap. Kabelen er planlagt som en del av det norske og danske sentralnettet. Det betyr at et overskudd vil gå til reduksjon av nettleien (sentralnettтарiffen) i både Norge og Danmark.

Kabelforbindelsen skal etter planen være ferdig bygget i 2014.

(Kilde: Statnett)

#### SydVest-linken

Statnett har startet planarbeidet for ny kraftforbindelse fra Øst-Norge til Syd-Sverige, kalt SydVest-linken. Prosjektet er et samarbeidsprosjekt med systemansvarlig nettselskap i Sverige, Svenska Kraftnät. Forbindelsen planlegges med tilknytningspunkt fra Tveiten sentralnettsstasjon i Tønsberg kommune og videre mot Sverige i retning Jönköping med tilknytningspunkt Barkeryd. Statnett tar sikte på å gjøre nødvendig planarbeid for å kunne sende en melding om prosjektet i løpet av første halvår 2011 til NVE.

(Kilde: Statnett)

#### Testfamilie skal leve miljøvennlig men beholde livskvaliteten

Idag lanseras ett världsunikt test där en barnfamilj ska försöka ta sig ner till en utsläppsnivå på ett ton koldioxid per person och år och ändå leva ett vanligt liv. Projektet "One Tonne Life" har initierats av de tre företagen A-hus, Vattenfall och Volvo Personvagnar.

– Vi ska konkret visa vad det innebär för en familj att leva koldioxidsnålt. Med rätt kunskap, rätt teknik och en konsekvent inställning tror vi att det är möjligt att närma sig ett ton redan i dag, utan att göra för stora avsteg från sitt vanliga liv, säger Torbjörn Wahlborg, chef för Vattenfall Norden.

Tillsammans kommer partnerföretagen i One Tonne Life att skapa ett hushåll där testfamiljens utsläpp går ner mot ett ton per person och år. Genomsnittet i världen idag ligger på cirka sju ton. Projektet "One Tonne Life" har tre huvudsakliga beståndsdelar:

Ett plusenergihus framtaget av trähusexperten A-hus och ritat av arkitekten Gert Wingårdh. En batteridrivna Volvo C30 DRIVe Electric som laddas med förnybar energi. Vattenfall förser huset med ny smart teknik för mätning av familjens elförbrukning i realtid och bidrar med energiexpertis. Företaget bidrar även med solcellsteknik från ett delägt bolag och med förnybar el från vind- och vattenkraft via elnätet. Husbygget i Hässelby Villastad pågår redan och nu börjar sökandet efter den familj som ska bo och leva i huset under ett halvår från början av 2011.

– Vi har en stark ambition att som trähustillverkare driva utvecklingen av klimat- och energieffektiva boendelösningar och hitta attraktiva koncept för husköparen. Hustypen i "One Tonne Life" går att köpa inom kort och erfarenheterna och kunskaperna vi får i det här spännande projektet blir viktiga för oss i utvecklingen av framtidens småhus, säger A-hus vd Peter Mossbrant.

– Samarbeten som dette är viktiga för att ta oss från individuellt koldioxidsnåla produkter till ett genomtänkt klimatsmart liv, säger Olle Axelson, Senior Vice President Public Affairs vid Volvo Personvagnar.

(Kilde: Vattenfall)

### Kjernekraften er i vekst i verden

I slutet av år 2010 är 450 kommersielle kärnkraftsaggregat i drift i 30 ulike länder och de bidrar med 8 prosent av världens elproduksjon (inom EU 15 prosent). Ytterligere 64 enheter håller på att byggas med en total effekt på 60 000 MW.

Utbyggnaden av ny kärnkraft i verden dämpades efter reaktorulykken i Harrisburg USA, 1979, men sedan några år planeras i många länder en kraftigt ökad utbyggnadstakt.

Huvuddelen av de nya reaktorer som byggs finns i Sydostasien (Kina 23, Sydkorea 5, Taiwan 2, Japan 2 och Indien 4) och i Ryssland (11). I Finland (år 2005) beställdes ett och i Frankrike (år 2006 och 2008) två nya stora kärnkraftsaggregat och anläggningsarbeten pågår.

(Kilde: Svensk Energi)

### Nytt om navn

- **Odd Øygarden** fratrer stillingen som administrerende direktør i E-CO Vannkraft. Han går over i en nyopprettet stilling som spesialrådgiver og direktør hvor han vil rapportere til administrerende direktør i E-CO Energi. Han vil samtidig fratre stillingen som viseadministrerende direktør i E-CO Energi og direktør for eierskap og utvikling. I sin nye stilling vil Øygarden bl.a. representere E-COs interesser i reguleringsforeninger og styrer i konsernet og i selskaper hvor E-CO har eierinteresser. Han vil også arbeide med utvalgte strategiske prosjekter. Øygarden har vært ansatt i E-CO (og forløperne Oslo Lysverker og Oslo Energi) i 32 år, de siste 14 som administrerende direktør i E-CO Vannkraft (tidl. Oslo Energi Produksjon).
- **Oluf Ulseth** er ansatt som ny administrerende direktør i Energi Norge. Ulseth er siviløkonom fra Norges Handelshøyskole. Han har siden 2006 vært europadirektør i Statkraft. Han har siden 2007 vært styremedlem i Agder Energi. Han har gjennom sin stilling i Statkraft vært medlem av Næringspolitisk Utvalg i Energi Norge, og vært sentralt plassert i den europeiske kraftbransjens interesseorganisasjon Eurelectric. Oluf Ulseth var i perioden 2001-2005 statssekretær i Olje- og energidepartementet og Nærings- og handelsdepartementet. Tidligere har Ulseth hatt flere lederstillinger i Storebrand ASA, der han blant annet var direktør med ansvar for strategi. Han etterfølger **Steinar Bysveen** som tidligere i år gikk til en stilling som konserndirektør i Statkraft.

(Nyhetstips sendes [hs@lederforeningen.no](mailto:hs@lederforeningen.no))

### Gullkornet...

Om selvbiografier: **"For at en selvbiografi skal være god, må det beste i den være usant."**

Patricia Beer

### Informasjon om annonsering i EL-nytt

**EL-nytt** - er Norges ledende nyhetsbrev for energibransjen - 2 utgaver pr. uke

- leses av flere tusen personer på leder- og mellomledernivå i bransjen i Norge og Norden
- de siste 5 år er ca. 500 overordnede stillinger annonsert i *EL-nytt*

**Annonsepris: kr. 6.000 for to innrykk** (prisen er eks. mva og gjelder for ferdig materiell)

**Annonsekontakt: Tore Busengdal i TerraMedia, tlf. 22 09 69 18** - mobil 90 08 18 02  
e-post: [tore@media-team.no](mailto:tore@media-team.no)

### Annonser

▼ **Annonnene i denne utgaven følger på sidene nedenfor** ▼



**NORDKRAFT PRODUKSJON** er et selskap i **NORDKRAFT** – et solid energikonsern i positiv vekst, med eierinteresser i flere virksomheter. Som en av Nord-Norges største kraftprodusenter har Nordkraft Produksjon i dag ansvar for drift og kraftomsetning for fem heleide vannkraftverk, fire vannkraftverk eid gjennom datterselskaper samt Nygårdsfjell vindkraftverk. I tillegg omsettes kraft fra medeierskap og andre rettigheter som konsernet disponerer.

Vi satser sterkt på utvikling og utbygging av ny fornybar energi, og trenger flere på laget til å jobbe med prosjektene våre. Vi søker derfor etter

## **SIVILINGENIØR/HYDROLOG**

Vi søker en person med høyere utdanning innenfor hydrologi / hydraulikk og vassbygging / vassdragsteknikk. Kontorsted Narvik, Oslo eller Mo i Rana etter avtale.

Se fullstendig utlysning på [www.nordkraft.no](http://www.nordkraft.no)



**NORDKRAFT**  
**PRODUKSJON**



*Vardar AS – et energikonsern med fornybar energi som kjernevirksomhet. Vannkraftproduksjon utgjør en stor andel av Vardars virksomhet. Selskapet investerer i tillegg i innovasjon samt vindkraft og fjernvarme i Norge og Baltikum.*

**Vi søker etter:**

# Sivilingeniør

**– eller tilsvarende, til spennende og allsidig jobb innen innovasjon og fornybar energi.**

**Nærmere informasjon om stillingen får du ved henvendelse til:**

Johannes Rauboti, tlf. 91 64 52 64 eller Tor Ottar Karlsen, tlf. 97 16 59 08

Søknad sendes på e-post til: [johannes.rauboti@vardar.no](mailto:johannes.rauboti@vardar.no)

**Søknadsfrist: 20.10.2010.**

**Fullstendig stillingsannonse finnes på våre nettsider: [www.vardar.no](http://www.vardar.no)**



Siemens er et av verdens største og ledende konsern innen utvikling av høyteknologiske løsninger. På verdensbasis er vi 405.000 mennesker i 190 land. I Norge er vi 1500 mennesker som jobber med å løse utfordringer innen energi, helse og industri. Vår viktigste drivkraft er lyst til å svare på noen av de vanskeligste spørsmålene som ligger foran oss.

**SIEMENS**

## Innen 2030 vil verden bruke 55 prosent mer energi enn i dag Vil du være med å finne løsningene som gjør dette mulig?

**Divisjon Power Transmission & Distribution** er en ledende leverandør av elektro- og automatiseringsanlegg, utstyr og tjenester for energiforsyningen i Norge. Divisjonen har salgs- og serviceavdelinger i Oslo, Trondheim og Bergen. Investeringene innen norsk energiforsyning er sterkt økende og i Siemens har vi innovative løsninger og store ambisjoner. Forretningsområdet Transmission Solutions søker:

### Forretningsutvikler

likestrømsforbindelser (HVDC) og kompenseringanlegg

**Vi søker:**

en forretningsutvikler med ansvar for kunderelasjoner og promotering av HVDC. Stillingen omfatter nye HVDC-forbindelser til Europa, og du vil i tillegg være sentral i koordinering av designstudier for HVDC til offshore vindparker og elektrifisering offshore. Du vil også delta i salgsaktiviteter, utarbeidelse og oppfølging av tilbud, samt forhandlinger og kontraktsinngåelse. Arbeidssted vil være Oslo, Trondheim eller Bergen.

**Du er:**

sivilingeniør/ingeniør innen elkraftteknikk/kraftelektronikk, med erfaring fra aktuelt eller relatert fagområde, helst også fra salg. Som person er du initiativrik, løsningsorientert og strukturert og jobber like godt selvstendig og i team.

**Du får:**

gode karriere- og utviklingsmuligheter både i inn- og utland. Men den viktigste grunnen til å velge Siemens er at du lar deg engasjere. Siemens vil gi deg muligheten til å skape innovative løsninger og ny teknologi som vil påvirke menneskers hverdag, miljø og fremtid.

For mer informasjon og søknad se [www.siemens.no/jobb](http://www.siemens.no/jobb)

Søknadsfrist: **08.10.2010**

Kontaktpersoner: Markedssjef Andreas Lien, tlf 73 95 91 63 / 924 51 022 eller  
personalkonsulent Ove Aasebø, tlf 55 17 67 11 / 930 94 356



## Nettdirektør - VOKKS Nett AS

VOKKS er et energiselskap med hovedkontor på Dokka, som er kommunesenter i Nordre Land. Selskapet er organisert som konsern med totalt ca 95 ansatte og samlet årsomsetning på ca 200 mill kr. Konsernet består av følgende datterselskaper:

VOKKS Nett AS, med 50 ansatte, som eier og drifter distribusjonsnettet i Nordre Land, Søndre Land, Etnedal og Snertingdal. VOKKS Kraft AS som eier og drifter 8 kraftstasjoner i området, midlere produksjon er ca 73 GWh/år. VOKKS Installasjon AS, med ca 30 ansatte, som har data, tele og elektriske installasjoner som arbeidsfelt.

Nettdirektøren vil ha ansvar for den daglige drift og videreutvikling av VOKKS Nett AS. Stillingen rapporterer til adm. direktør i morselskapet og inngår i konsernets ledergruppe. Selskapet har et bredt fagmiljø med god kompetanse innen linjebygging, fiberanlegg, kabelanlegg og AUS. Vi har i senere tid utviklet ekstern virksomhet med salg av tjenester til andre energiverk.

Vi søker en person med følgende kvalifikasjoner:

- Sivilingeniør/ingeniør, innen el.kraft
- Dokumentert ledererfaring/lederegenskaper
- Selvstendig person med gode samarbeidsevner
- Kundehåndtering/selgeregenskaper
- God økonomistyring

Vi tilbyr:

- Interessante og utfordrende arbeidsoppgaver
- Faglig og personlig utvikling
- Konkurransedyktige betingelser
- Pensjon og forsikringsordninger
- Godt arbeidsmiljø og gode velferdsordninger

Vi oppfordrer søkere av begge kjønn å søke stillingen. Den som tiltrer stillingen bør bo/bosette seg i vårt nærrområde.

Landsbyen Dokka er et trivelig område å bo i. Her er gode skoletilbud for barn/ungdom, med et nærrområde i positiv utvikling.

Landsbyen Dokka er også kjent som et trivelig handelssted med et bredt utvalg av butikker og andre fasiliteter. Det er kort avstand til både til innsjø og fjell, med Randsfjorden og Synnfjellet som de nærmeste.

Ytterligere informasjon om stillingen fås ved henvendelse til styreleder Arne Nybråten, tlf. 61 11 27 10 / 951 89 988, eller vår rådgiver i Habberstad Jan Egil Myhre, tlf. 908 92 522.

Søknad med CV sendes til: [jan.egil.myhre@habberstad.no](mailto:jan.egil.myhre@habberstad.no) innen 8. oktober 2010.

