

På LINJE

INFORMASJONSBLAD
Mars 2011

Tips til strømsparing

Side 8

Øker hastigheten - men ikke prisen

Side 7

Nybygget tar form

Side 3

Store utfordringer for nettavdelingen

Side 6



**NOTODDEN
ENERGI**

Krevende utfordringer

Notodden Energi er ansvarlig for drift, oppgradering og vedlikehold av strømmettet i Notodden kommune. Dette er en uhyre viktig lokal samfunnsoppgave. Både som privatpersoner og som arbeidstakere er vi helt avhengige av en sikker og stabil strømforsyning. Denne avhengigheten blir dessuten bare sterkere for hvert år som går. Dette betyr igjen at myndighetene skjerper kravene til nettselskapene, og Notodden Energi er ikke noe unntak i så måte.

Det å ha ansvar for mer enn 1.000 kilometer med lavspenningsnett og om lag 350 kilometer med høyspenningsnett i tillegg til over 400 nettstasjoner, krever naturligvis mye i seg selv. Det er hele tiden stolper som må skiftes, og nettstasjoner som må oppgraderes eller byttes. I tillegg kommer Notodden Energi sine forpliktelser når det gjelder utbygginger og nye anlegg ulike steder i kommunen. Dette kombinert med de skjerpede kravene, gjør at presset øker på nettavdelingen.

Notodden Energi har dyktige medarbeidere som setter sin ære i å sørge for en sikker strømlevering til Notoddens befolkning, hver eneste dag - året rundt. Men dette er mer krevende og utfordrende enn noen gang tidligere, nettopp på grunn av samfunnets krav til stabil levering. Det vil derfor kreve store ressurser, både menneskelige og økonomiske, å opprettholde den gode leveringsstabiliteten som kreves i årene framover.

Dette må vi som enkeltpersoner og nettleiekunder ta inn over oss. Også Notodden kommune, som E-verkets eier, må ta konsekvensen av dette, og være med på å sørge for at Notodden Energi kan imøtekomme de kravene som framsettes av myndighetene, både på kort og lang sikt.

Med ønske om en flott vår!

Vennlig hilsen
Andreas Faye
styreleder



UNIK PAKKE: Fotballpakkene til Notodden Energi og Altibox er unike. Her er det Sigurd Rushfeldt og Tromsø som er i skuddet.

Helgardering med Altibox

Er du Altibox-kunde hos Notodden Energi og har et fotballhjerter som banker like heftig på begge sider av Nordsjøen? Da kan du slippe jubelen løs: Altibox sin nye tv-pakke “Helgardering” er her!

For bare 249 kroner i måneden gir vi deg samtlige kamper fra både Tippeligaen og TV2 Barclays Premier League. Med vår unike interaktive fotballtjeneste blir du sjef i egen stue! Enten du holder med Oddchester, Rosenvilla, Arsenal eller andre topplag, har du dobbel spenning i vente!

Kampene fra Tippeligaen er nå flyttet over fra tv-basispakken i en egen fotballpakke. Ønsker

du å se kampene fra den norske toppserien kan du bestille fotballpakken Hjemmeseier. Hjemmeseier koster fra kr 149,- pr mnd* (forutsetter Tv-basispakke eller Viasat Underholdning).

Er du mest interessert i kampene fra den engelske toppserien, kan du bestille fotballpakken Borteseier. Borteseier koster fra 179,- pr mnd* (forutsetter Tv-basispakke eller Viasat Underholdning).



TAR FORM: Det nye administrasjonsbygget til Notodden Energi i Lienveien begynner for alvor å ta form.

Nybygget begynner å ta form

Det nye administrasjonsbygget til Notodden Energi i Lienveien begynner å ta form. Om knapt tre måneder skal det være innflyttingsklart.

-Byggearbeidene er i rute. Det betyr at vi satser på å flytte inn i nybygget før sommerferien - som planlagt. Det sier kvalitetssjef Asbjørn Kasin hos NE, som er prosjektleder for byggeprosessen.

Slag i slag

Nybygget har allerede fått vinduer på plass, og rørleggerarbeidene er

i full gang - blant mye annet. Fortsatt gjenstår det en god del arbeid før alt er klart, men nå går det fint an å se for seg hvordan det vil bli i Lienveien 39.

-Det går bokstavelig talt slag i slag framover nå, sier Kasin. Når alt er ferdig vil 20 splitter nye kontorer stå innflyttingsklare. Nybygget vil også inneholde kantine/spiserom, ekspedisjon, kunde-/servicetorg og møterom.

Restaurering

Etter at nybygget er ferdig og flyttingen er gjennomført, vil restaureringen av den gamle bygningsmassen starte. Dette arbeidet skal etter planen være ferdig før nyttår.

-Alt tyder på at vi holder oss innenfor den budsjetterte kostnadsrammen, som er på 30 millio-

ner kroner, forteller Kasin, som gjerne gir ros til sine kolleger.

Tålmodige

-All ære til de ansatte på E-verket som har vært tålmodige og tilpassningsdyktige under hele byggeprosessen, sier Kasin, som i likhet med sine kolleger selvsagt gleder seg til å flytte inn i nye og flotte lokaler i løpet av sommeren.



FERDIG I JUNI: Hvis alt går etter planen i innspurten vil nybygget være klart for innflytting i løpet av juni.



NETTLEIE: Det er myndighetene som bestemmer hvor mye forbrukerne totalt skal betale i nettleie. Pengene går blant annet til nye nettstasjoner, som denne på Bamlesletta i Heddal. Det er energimontørene Rune Hegna og Henning Oterholt som sørger for at denne nettstasjonen virker som den skal.

Spørsmål og svar om nettleie

Vi får stadig spørsmål fra kunder som lurer på ulike ting knyttet til nettleien. Her er noen av de vanligste spørsmålene - og svarene på disse.

Les av måleren på internett

Husk at du kan lese av strømmåleren på internett, ved å gå inn på www.notodden-energi.no.

Datoene for måleravlesning er:

15. juni, 1. september,
1. november, 1. januar,
1. mars og 1. mai.

Hvem betaler nettleie?

Driften av nettet er et "spleiselag". Både produsenter og forbrukere betaler nettleie. Myndighetene bestemmer hvor mye forbrukerne totalt skal betale i nettleie. Størrelsen på den totale nettleien som kreves inn fra forbrukerne og produsentene avhenger av hvor mye penger som trengs til drift og investeringer.

Hvorfor betaler vi nettleie?

Nettleie uten avgifter skal dekke drift og administrasjon, vedlikehold og investeringer, renter og avdrag på gjeld, lønn til de ansatte,

godtgjøring til styret og avkastning på eiernes investerte kapital, samt det fysiske nettapet når strømmen fraktes. På toppen av dette kommer offentlige avgifter, som el-avgift, avgift til Enova og merverdiavgift. Om lag 25 prosent av nettleien går til ulike offentlige avgifter.

Hvordan regnes nettleien ut?

Først regnes det ut hvor mye nettselskapet kan hente inn fra kundene sine. Dette består av to deler: Nettselskapets tillatte inntekt, som fastsettes av myndighetene, pluss kostnaden som må betales til over-

liggende nett, som for eksempel sentralnettet.

Deretter fordeles summen på de ulike kundegruppene, som for eksempel husholdninger, fritidsboliger og ulike typer næringsliv, via en fordelingsnøkkel.

Nettleien på hver kundegruppe fordeles så på et fast og et variabelt ledd. Fastleddet er et fast beløp. Størrelsesforholdet mellom det faste og det variable leddet varierer fra selskap til selskap. Det variable leddet fordeles på antallet kWh eller hvor mye strøm nettselskapet regner med å selge i neste tidsperiode.

Til slutt legges det til ulike avgifter, som forbrukeravgift, avgift til Enova og merverdiavgift.

Hva kan føre til at nettleien øker?

Forhold som kan føre til økt nettleie er:

- Økt behov for investeringer og fornyelse av nettet.
- Økt behov for vedlikehold.
- Økte offentlige avgifter.
- Økt rentenivå i samfunnet som gjør av kravene til avkastning øker.
- Økte investeringer eller kostnader i sentralnettet.

Hva vil det si at strømmettet er et naturlig monopol?

Strømmettet er et naturlig monopol fordi det ikke gir mening å bygge to ledningsnett til det samme huset. Derfor er nettselskapene regulert. Nettselskapene drifter, vedlikeholder og utvikler nettet i hvert sitt geografiske område. Nettleien varierer mellom de ulike nettselskapene. Årsaken er blant annet at naturgitte forhold gir selskapene ulike kostnader.



***VEDLIKEHOLD:** Nettleien skal blant mye annet dekke utgifter til vedlikehold av strømmettet. Her er det energimontør Jan Underdal som er i aksjon ved Grønvollfoss.*



STORE RESSURSER: -Det vil kreve store ressurser å imøtekomme alle kravene fra myndighetene i årene framover, sier nettsjef Ole-Johan Sveva hos Notodden Energi. Her er det energimontør Tom Olav Hegna som er på linjebefaring ved Tinnsjøen.

Store utfordringer for nettavdelingen

Nettavdelingen hos Notodden Energi står foran store utfordringer i tida framover.

-Det kommer til å kreve store ressurser å gjennomføre alt det vi er pålagt å gjøre i de kommende årene. Vi snakker om mange millioner kroner for NE, sier nettsjef Ole-Johan Sveva.

Største avdeling

Han er ansvarlig for den største og viktigste avdelingen i Notodden Energi. Til sammen 18 ansatte i nettavdelingen sørger for å oppgradere og vedlikeholde det eksisterende strømmettet i Notodden kommune, samt prosjektere og bygge ut nettet i nye områder. Sveva har også ansvar for to tilsynsingeniører på DLE (Det lokale eltilsyn).

Krever mye

-Generelt sett er nettet vårt bra, men vi har tross alt ansvar for nærmere 1.100 kilometer med lav-

spenningsnett og cirka 353 kilometer med høyspenningsnett her i kommunen. I tillegg kommer over 400 transformatorer eller nettstasjoner. Det krever selvsagt mye å holde alt dette i orden. Stadige skjerpelser i forhold til forskrifter og regler gjør dessuten arbeidet mer krevende, sier Sveva. Han legger til at skjerpede krav er bra sett fra et samfunnsperspektiv.

Vil ikke gjette

-Sett utenfra så er dette helt klart positivt. En sikker og trygg strømlevering blir bare viktigere og viktigere. Men for vår del betyr det at vi er nødt til å fokusere sterkere på driftsoppgaver enn det vi har gjort de siste årene, for å imøtekomme alle kravene.

-Betyr det at nye prosjekter vil bli nedprioritert?

-Nei, men det betyr trolig at vi i

større grad må vurdere å kjøpe tjenester av andre i en periode, hvis det er hensiktsmessig. Og det koster selvsagt mye penger, sier nettsjefen, som ikke vil gjette på hvor mange millioner kroner det kan bli snakk om.

Dyktig stab

Sveva skryter av nettavdelingen ved Notodden Energi, og mener at de ansatte både har stor kunnskap og vilje til å stå på.

-Vi har en veldig dyktig og engasjert stab i NE, og folk gjør det de kan for å holde strømmettet best mulig til enhver tid. Men alle de kravene og tidsfristene som myndighetene har satt til utbedringer og endringer klarer vi ikke å imøtekomme med den staben vi har i dag. Derfor er vi avhengige av økte bevilgninger, sier Ole-Johan Sveva.

Øker hastigheten, men ikke prisen

I løpet av våren får Altibox-kundene til Notodden Energi minst dobbel hastighet på internett - til samme eller lavere pris.

Fiberbredbånd fra Notodden Energi og Altibox gir like mye hastighet til opplasting som nedlasting. Hastigheten i basistilbudet øker fra 10/10 Mbit/s til 25/25 Mbit/s, en total båndbredde på 50 Mbit/s. Taktskiftet innebærer



DOBBEL HASTIGHET:

I løpet av våren vil Notodden Energi sine Altibox-kunder få minst dobbelt så raskt internett som i dag, uten at det vil koste noe ekstra.

minst dobbel fart for nesten alle kundene uten at prisen går opp. For de raskere hastighetene settes prisen ned.

Mye kraftigere

-Fiberbredbånd fra Altibox er mye kraftigere enn det konkurrentene leverer. Med fiberkabel kan du sende data fra deg med like stor hastighet som du kan hente ned data. Det får du ikke dersom du velger bredbånd over telefonkabel eller i kabel-TV-nett, sier Jon Vegheim, som er avdelingsleder på Altibox hos Notodden Energi.

Fortrinn

Med fiberbredbånd kan du være trygg på å få kapasiteten du betaler for, uavhengig av hvor langt du bor fra sentralen eller av hvor mange andre naboer som er på nettet på samme tid.

- Fiberkabel helt hjem i stua gir oss et fortrinn når det gjelder has-

tighet på bredbåndet. Det fortrinnet får våre kunder nyte godt av nå, sier Vegheim.

Økende behov

Kravet til høyere hastighet på internett øker i takt med endringer i bruksmønstre og teknologiutviklingen. Stadig mer video- og multimedieinnhold legges ut på internett, antallet enheter som kobles til internett øker, og vi som forbrukere konsumerer i økende grad innhold på et mangfold av enheter, gjerne samtidig. Alt dette driver opp behovet for kapasitet.

3.000 kunder

Notodden Energi har 3.000 Altibox-kunder, enten alene eller via Midt-Telemark Breiband (som NE eier sammen med Midt-Telemark Energi og Kinck AS), i totalt fem kommuner. Av disse er omlag 2.500 kunder oppkoblet, mens resten venter på å bli koblet opp.

**VAKT-
TELEFON**

Dagtid

35 02 50 50

Kveldstid

40 40 57 00

eller

40 40 57 01



Her er de nye hastighetene til Altibox:

Produkt:

Familie 50 (25/25), tidligere 10/10

Bonus 80 (40/40), tidligere 15/15

Ekspress 120 (60/60), tidligere 30/30

Super 200 (100/100), tidligere 50/50

Veiledene pris per måned:

Kr 449,-

Bonusprodukt ved valg av tv og telefoni

Kr 549,- (gammel pris 699,-)

Kr 849,- (gammel pris 1450,-)

Tips til hvordan du kan spare strøm

Vinteren og kuldegradene er på hell, men energiøkonomisering kan du drive med hele året.

Ved hjelp av noen enkle grep kan du selv sørge for å redusere strøm-utgiftene. Enova mener at det for svært mange er mulig å redusere strømforbruket sitt med opp mot 40 prosent.

Med stadig økende fokus på miljø og strømsparing har da også husholdningenes gjennomsnittlige årlige strømforbruk sunket de siste årene. Det viser tall fra Statistisk sentralbyrå. Men fortsatt sløser vi unødvendig mye med strømmen. Her er noen råd for hvordan du kan redusere strømregningen:

✓ Ikke la lyset stå på døgnet rundt

Slukk lys i rom du ikke benytter, husk å slå av de fleste lys når du legger deg eller drar hjemmefra. Tidsbryter kan være lurt.

✓ Vask for full maskin

Fyll opp vaskemaskin og oppvaskmaskin, ikke kjør klattevasker av verken tøy eller tallerkner.

✓ Slå av elektrisk utstyr

Er du ikke hjemme, behøver ikke TV, stereo og andre apparater stå i standby-modus.



SPAREDUSJ: Installering av sparedusj er én av flere måter du kan redusere strømregningen på. Klart for ny prisutdeling

✓ Kjøp klimavennlige produkter

Se etter elektriske artikler med "A-merke" når du må skifte ut oppvaskmaskin eller andre hvitevarer.

✓ Unngå sløsing med vann

Sparedusj er lurt, det samme er energieffektive tappekraner. Ikke sløs med varmtvannet.

✓ Tett trekken

Trekker det kaldt fra vinduskarmene, kan du komme langt med etterisolering eller tetningslister.

Etterisoler mot kalde loft. De mer avanserte kan bruke termografering og tetthetskontroll for å avsløre husets varmelekkasjer.

✓ Vær kritisk til alt som skiftes ut

Velg lavenergivinduer og dører når disse skal skiftes ut. Spør etter U-verdi 1,0 eller bedre. Ikke glem kjellervinduer og balkongdører.

✓ Bruk sparepærer

Sparepærer er lett tilgjengelig, og et bedre alternativ enn tradisjonelle pærer. De lever lengre, og færre skift gjør livet litt enklere.

✓ Ta kontroll over temperaturen

Oppholdsrom trenger du ikke mer enn 22 grader i for å ha det behagelig. Termostatstyrte ovner er en god investering, og du kan med tidsstyring skru temperaturen lavere når du ikke trenger å ha det så varmt.

Radiobredbånd

Via radiolink tilbyr Notodden kommune og Notodden Energi husstander og bedrifter i kommunen tilgang til effektivt og trådløst bredbånd. 11 antennemaster plassert ulike steder i kommunen sørger for at internett med bredbåndshastighet når fram til deg.

Les mer om radiobredbånd på www.notodden-energi.no