



NTEposten

01



RAKEL LAUGTUG OLSEN
**Meningsfull
karriere**

April 2011 // årgang 13

// SMARTE TIPS TIL ENERGI-
SPARING // JUBELDAG PÅ
VINNE SKOLE // VINN 50
RBK-BILLETTER // AVSLØRER
HUSETS STRØMTYVER //
FOTORÅD FRA NTE EXPERT
// SOL, SNØ ELLER REGN?
VI HAR PÅSKEVÆRET.



INGE BARTNES
kommunikasjonsdirektør
redaktør

Endelig klart for Ytre Vikna

LEDER

Etter 12 års planlegging og venting kan nå byggingen av første trinn av Ytre Vikna vindpark starte. Bygging og drift av vindparken betyr økt aktivitet i Ytre Namdal og et viktig tilskudd til energiforsyningen i et midtnorsk kraftmarked preget av underskudd på strøm. I full drift vil første byggetrinn produsere nok elektrisitet til å dekke forbruket i rundt 7000 husstander

På bakgrunn av kraftsituasjonen i Midt-Norge er det definitivt på høy tid at vi får rammevilkår til å bygge ut nye produksjonsanlegg av en viss størrelse i regionen. Det er bare en kombinasjon av ny produksjonskapasitet og nye overføringslinjer som på lang sikt kan bedre kraftbalansen. Bare på den måten kan vi unngå det uholdbare i at midtnorske strømkunder i perioder må betale mer for strømmen enn resten av landet, det er en situasjon nordtrønderne og innbyggerne i resten av Midt-Norge har levd med alt for lenge. Derfor er første byggetrinn på Ytre Vikna et lite, men likevel viktig skritt mot mer likevekt mellom etterspørsel og produksjon i regionens kraftmarked.

Gjennom anleggsperioden i 2011 og 2012 er det forventet at det totalt vil være behov for ca 40 årsverk. Parkeieren Sarepta Energi, som er eid av NTE og Statoil, planlegger videre å dra nytte av NTEs driftsorganisasjon i Ytre Namdal for drift av vindparken. Driftsorganisasjonen, som i dag er lokalisert på Kolvareid, vil derfor bli styrket som et resultat av en utbygging av første del av Ytre Vikna.

Alle vet at det er mye vind langs norskekysten. Det betyr at Norge har en konkurransefordel for denne energiformen. Likevel ser vi at andre land som Tyskland, Danmark og Sverige har lagt bedre til rette for satsing på vindkraft enn norske myndigheter. Analyser fra Senter for fornybar energi ved NTNU-SINTEF anslår at en årlig vindkraftproduksjon på 20 TWh er et realistisk mål for Norge i 2020. Dit er det fortsatt langt.

NTE-posten er utgitt av NTE

Redaktør: Inge Bartnes

Redaksjonskomite: Inge Bartnes/NTE, Ingvild Øfsti/NTE, Bent Ødegaard/Scanpartner, Saira M. Butt/Scanpartner og Anne-Lise Aakervik

Tekst: Anne-Lise Aakervik

Layout og produksjon: Scanpartner

Forsidefoto: Marius Langfjord

Trykk: Norprint Rotasjon AS

Opplag: 60 000

Miljømerket
Trykksak



241 519

// AVSLØRER HUSETS STRØMTYVER



Erik Hatling har selv testet ut "minSolo" apparatet.

Et effektivt hjelpemiddel er energimålings-systemet "minSolo". Dette er et lite, hendig apparat som viser hvor mye strøm du bruker til en hver tid. NTE vil i første omgang sette i gang et begrenset testsalg av minSolo på de seks største NTE Expert-butikkene.

Erik Hatling i NTE har selv testet apparatet. – minSolo er et såkalt "plug and play" – konsept, sier Hatling. Du leser av resultatene på en liten, trådløs boks, som ser ut som en smarttelefon. Denne kan du bære med deg rundt i hele huset. Man lærer seg etter hvert hva som bruker mest strøm, og når. Det er interessant å se hvor mye strøm huset bruker i "stand-by", dvs. på dagtid når ingenting av betydning er slått på. Her er det litt å spare.

For å få inn resultatene på skjermen må man montere en sender i sikringsskapet som leser av LED eller IR-signalet via et "signalhode" som kobles på strømmåleren (må være av nyere type) og overfører dette trådløst til displayet. På skjermen kan du så lese ditt totale

forbruk i enten kroner, kWh eller omregnet til CO₂-utslipp i kilo per time. Når noe skrues på eller av, vises dette på displayet i form av tall og illustrasjoner.

Tester viser at bevisstgjøring av strømforbruk på et sånt nivå kan føre til besparelser på opp til 10 prosent.

Finner strømtylene

Erik Hatling og familien har god erfaring med bruken av displayet. Ikke overraskende er det oppvarming som er den store strømtiven. Da i form av oppvarming av rom og vann, forteller Hatling. For min del har jeg et vann-til-vann-system som varmer opp rommene via gulvvarme. Det var også litt overraskende å se hvor mye strøm varmepumpa faktisk bruker. Displayet signaliserte også at plasma-tv'n bruker relativt mye strøm i stand-by. Det siste som kan nevnes som noe overraskende, er tørketrommelens forbruk. Denne bruker mindre enn hva ryktene vil ha det til.

På veien mot smarte hjem med avanserte strømmålere og to veis kommunikasjon kan du selv avsløre hva i huset som stjeler mest strøm.

Displayet har definitivt gjort oss mer bevisst på hva som bruker strøm og hvor mye strøm som forbrukes. Vi har nå et veldig godt grunnlag for å kunne sette i gang flere strøm-sparende tiltak.

Bevisstgjørende

– Hvordan kan man sette opp egne mål etter å ha brukt min Solo?

– Etter hvert som man bruker minSolo, vil man få et veldig bevisst forhold til sitt eget strømforbruk. Man vil relativt fort se hvor mye strøm man bruker per dag og kan da sette inn sine egne mål direkte i displayet. MinSolo vil da hele tiden vise hvordan du ligger an i forhold til dine mål, og kan sammenligne strømforbruket fra samme dag i forrige uke. Slike kan man ved å bruke minSolo spare strøm, og ikke minst ha et godt grunnlag for å kunne iverksette nye strømsparende tiltak pga at man har identifisert husets "strømtiver".

// NTE SATSER PÅ SMARTE HJEM

1.januar 2014 skal 80 prosent av alle strømkundene i Midt-Norge ha installert avanserte måle- og styringssystemer, hvis Olje- og Energidepartementet får det som de vil.

Men hva betyr egentlig det? Jan Foosnæs, direktør for NTE Nett AS, svarer: Avansert målesystem (AMS) kan frita kunden fra å lese av måleren selv. Boksen erstatter den gamle strømmåleren i sikringskapet og sender automatisk avlesning med forbruk per time til nettselskapet. I tillegg til forenkling er hensikten at kunden skal bli mer bevisst på eget strømforbruk. På sikt håper vi at de velger å bruke mindre strøm når den er på sitt dyreste og nettet belastes hardest. Det går fint å vente med å sette på vaskemaskinen eller skru av varmtvannstanken i et par timer midt på dagen. Kan-skje kan smarte styringssystemer gjøre vurderingene helt av seg selv.

Årsaken til at Olje- og Energidepartementet foreslår at Midt-Norge skal få dette foran resten av landet er den anstrengte strømsituasjonen i regionen.

Bevisstgjøring

– Forbruksstyring er et bra virkemiddel for å få til et smartere energisystem, sier Håvard Belbo, som er konserndirektør for strategi og forretningsutvikling i NTE. – Det blir ikke mer strøm av det, men det er allikevel et steg i riktig retning. De ekstreme prisene vi har opplevd i Midt-Norge, kunne vært unngått hvis vi hadde kunnet flytte det strømforbruket som ikke var nødvendig i

de aktuelle timene. Med toveis kommunikasjon mellom strømleverandør og kjøper kan strømpris og nettleie variere fra time til time, og kunder som ønsker å styre unna de høyeste prisene, vil få muligheten til det.

Demo Steinkjer

– I dag har vi ikke den teknologiske plattformen til å utnytte slike målinger, og derfor vil NTE etablere Demo Steinkjer. Vi ønsker å gjøre Steinkjer til et demonstrasjonsområde for smarte målinger og smart bruk av energi. Det er viktig å velge riktig teknologi når alle skal ha AMS, og gjennom dette prosjektet kan vi finne riktige og framtidsrettede løsninger slik at vi er best mulig forberedt til utrulling av AMS, sier Belbo. Med på prosjektet er også NTNU, Sintef, Statnett og flere energiselskaper. Målsetningen med prosjektet er å etablere en nasjonal læringsarena, en pilot der vi kan teste og synliggjøre hvordan man i et smart energisystem kan redusere effekttopper, flaskehals, pristopper og avbrudd, for å nevne noe.

– Ny teknologi vil legge til rette for bedre kundeservice, og gjennom Demo-prosjektet vil vi teste ut hvilke tjenester vi skal tilby våre kunder, sier Belbo. – Spesielt for de som har fiberbasert bredbånd er det mye spennende på gang.

// SMARTE TIPS TIL ENERGISPARING

TEKST: ANNE-LISE AAKERVIK. KILDE: NTE.NO

→ FAKTA

Månedlig strømregning

For de som allerede er e-kunder, er det mulig å motta strømregning hver måned. Det gir deg også bedre oversikt over eget strømforbruk og kan være en inspirasjon til å spare. Det fordrer at du leser av strømmåleren og sender inn på sms hver måned. Dette gjelder kun for de som har NTE som netteier. Ønsker du å bli e-kunde, må du gå inn på nte.no og registrere deg. Deretter må du opprette en fakturaavtale i banken.

Stor innsparing med automatisert lys

Ved å installere automatisk lysstyring i Horg-hallen i Melhus har kommunen spart inn over 30.000 kWh i løpet av tre måneder. Melhus kommune har sammenliknet forbruket for oktober til desember i 2009 og 2010 for å få riktige tall for tiden før og etter installasjonen. Dette innebærer en besparelse på 58 prosent, i følge CTM Lyng AS, som sammen med NTE Elektro AS i Trondheim har installert anlegget med MICROSAFE bevegelsesfølere i små og mindre arealer og MICROSAFE korridorleer i større rom, samt i selve hallen.



Mitsubishi
varmepumpe
22 990 kr

Ønsker du lavere strømregning?

Vinteren kan være kald for små prinsesser. Ved å installere en varmepumpe gir du barna varme, samtidig som den bidrar til lavere strømforbruk. Bestiller du varmepumpe fra NTE får du standard montering inkludert i prisen. NTE gir gode løsninger og fine kundeopplevelser for trønderske familier.

Bestill på tlf. 07400, www.nte.no
eller besøk din lokale NTE Expert butikk.



Alle bruker strøm hver dag – enten det er på matlagning, varme, avkjøling, transport, lys eller underholdning. Vi gjør selv våre egne valg på hvordan vi bruker strømmen, ved f. eks. å slå av maskiner når de ikke brukes. Det er mange ting vi kan gjøre for å bruke mindre energi. Vi kan bruke mindre eller bruke den smartere.

Her er noen gode, enkle tiltak som gjør at du sparer energi, penger og miljø:

- Kjøp elektrisk utstyr med energimerking. Et A++ apparat bruker for eksempel 55 % mindre strøm enn et B-merket apparat.
- Slå alltid av lyset når du forlater rommet, leiligheten eller huset ditt.
- Strømsparelyspærer bruker mindre energi.
- Bytt til sparedusj! Forskjellen til vanlig dusj er stor. Eldre dusjer bruker opp til 24 liter per minutt, nye sparedusjer 6-10 liter i minuttet. Utgiftene til dusjing blir da nesten halvert.
- Sett dimmeren på 90 % - dette gir omtrent like mye lys med mindre energiforbruk.
- Unngå å la elektriske apparater stå på stand by.
- Moderne vedovner, pelletskaminer og varmepumper er miljøvennlige og prisgunstige alternativer til strøm som varmekilde.

Alle kan gjøre noe for å redusere sitt eget strømforbruk.



Utfordrende, lærerikt og morsomt, sier Rakel Laugtug Olsen om tiden som trainee i NTE. Hun anbefaler alle som har mulighet til å søke på trainee stillingen.

Rakel Laugtug Olsen (24) fra Stjørdal har vært trainee hos NTE i åtte måneder.

– En flott måte å bli kjent med arbeidslivet på, samt å få innsikt i hva man selv ønsker å gjøre, sier hun.



// JOBB SOM GIR UTFORDRINGER

TEKST: ANNE-LISE AAKERVIK, FOTO: MARIUS LANGFJORD

Siviløkonomen fra Trondheim Økonomiske Høgskole (TØH) var veldig usikker da hun sto med mastergraden i hånda. Hun hadde fokusert på finans og investeringer da hun skrev oppgaven sin, men en jobb innen revisjon og regnskap lokket ikke. – Jeg hadde et ønske om å være med å skape noe og jobbe prosjektrelatert. Det er noe jeg tror passer for meg, sier Rakel og dumper ned i den oransje sofaen. Slik kom tilbudet fra Intro Innherred i rett tid. Ansiktet bryter opp i et smil.

Gjennom Intro Innherred får hun muligheten til å prøve ut tre forskjellige bedrifter som vil gi henne utfordringer på ulikt vis. – En representant fra Intro Innherred var på besøk på skolen, og jeg syntes programmet hadde mange interessante bedrifter med seg, så jeg søkte om opptak.

Spennende og variert arbeid

Rakel var en av de heldige som fikk tilbud om plass i 2010, og nå har hun lagt de første åtte månedene bak seg. Det har hun gjort i NTE.

– Det har vært en veldig spennende tid. Oppgavene har variert, og jeg har blitt kjent med hele organisasjonen fra topp til bunn. Jeg har fått vært med på alt som er; fra linjebefaring og kraftstasjonsbesøk til å tenke organisatorisk, sier Olsen.

Hun trekker frem markedsføringen av NTE mot studentene ved universitet og høyskoler som den mest interessante oppgaven.

– Det er nok uten tvil den oppgaven som har vært mest spennende.

Hun berømmer mulighetene som ligger i NTE som trainee. – Det har vært veldig åpent for meg, og jeg har hatt muligheten til å være med på det jeg har hatt lyst til, sier hun.

Viktig ordning

Hun mener at Intro Innherred og andre, lignende traineeordninger er viktige. – Slik har bedriftene mulighet til å tiltrekke seg høyt utdanna mennesker, sier hun. Denne ordningen er spesielt bra for de som tenker på å flytte hjem igjen, men som ikke ser hvilke muligheter som ligger i hjemkommunen eller distriktet. Gjennom traineeordningen knyttes kontakter, og man får vist frem både seg selv og sin kompetanse.

For Rakel går nå ferden videre til to andre bedrifter før hun om 16 måneder avslutter traineeperioden. Hvor hun da ender, er hun ikke sikker på. – Først må jeg erfare både Aker Verdal og Sparebank 1, avslutter Rakel Laugtug Olsen.

Les mer på www.intro-innherred.no

// ENERGISKE OG KREATIVE FOLK SØKES!

NTE har behov for dyktige folk på alle nivå. To traineeordninger og et velfungerende opplegg for lærlinger gir selskapet gode muligheter til å rekruttere.

– Det er flere årsaker til at vi satser på rekruttering, sier Hugo Alexandersen, som har ansvaret for fagopplæring i NTE. – For det første må vi til enhver tid sikre oss godt utdanna folk. For det andre har vi helt klart en samfunnsoppgave. Innen energiforsyning er vi det eneste selskapet i Nord-Trøndelag som tar i mot lærlinger. Sånt forplikter. Vi var også det første selskapet i Nord-Trøndelag som tok inn egen trainee. Han er for øvrig nå avdelingsjef i NTE.

– Vi tar inn mellom 15 og 20 lærlinger innen elektrofagene per år, til sammen har NTE 30-50 stk. Vi tar ofte inn flere personer enn vi trenger på kort sikt slik at vår langsiktig rekruttering blir god.

Jobb for et bedre klima

Han mener at en jobb i NTE også gir folk en unik sjanse til å jobbe for et bedre klima. Mange er opptatt av miljø- og klimaproblematikken og som organisasjon bidrar NTE med miljøvennlig produksjon av kraft. NTE har mange kraftstasjoner og starter nå byggingen av sin tredje vindpark.

– Nye områder krever også annen kompetanse, sier Alexandersen. Og morgendagens fagarbeidere må starte på utdanningen i dag. Derfor jobber vi sentralt med å få tilpasset dagens fagopplæring for produksjonsanlegg også til å omfatte fagopplæring på vindanlegg. Såfremt dette lykkes, kan vi snart ansette verdens første energioperatørlærling på vindparkanlegg. Forhåpentligvis er vi i gang fra høsten 2011.

Høyere utdanning

NTE har to ordninger for traineer. Den ene går over ett år, og den administrerer de selv. – Her ønsker vi folk som er ferdig utdannet sivilingeniør, sier Alexandersen. NTE er en unik bedrift som dekker et vidt spekter: produksjon, distribusjon, installasjon, og bredbånd. Som trainee vil man kunne lære om alle disse områdene. Vi ønsker at folk skal lære gjennom å gjøre, og derfor får den som ansettes store utfordringer, og god oppfølging.

Gjennom ordningen Intro Innherred henter selskapet sin andre trainee.

– Dette er folk fra faggrupper som vi ikke har

innenfor eget system. Det kan for eksempel være innen markedsføring, finans, logistikk, eller prosjektledelse. NTE har stort behov for unge, nyutdanna folk. Vi har en høy snittalder og trenger aldersmangfoldet. Intro Innherred betyr rekruttering på lang sikt, og vi bygger omdømme i forhold til framtidige arbeidstakere.

Doktorgradsstudier

NTE har også etablert en treårig forskerutdanning der ansatte tar en ordinær doktorgrad i selskapet. Dette er en eksklusiv ordning for ansatte med mastergrad som er motiverte for en faglig rettet karriere i NTE. NTE har nå to ansatte som har påstartet en dr.gradsutdanning i 2011 innen tematikk som SmartGrid og fremtidens energisystemer.

Sommerjobber

Hvert år tar NTE inn mellom 50 og 100 sommervikarer. De får arbeidserfaring og utfordringer, og vi får muligheten til å gi de en positiv opplevelse og kanskje så spiren til utdanningsvei.



Hugo Alexandersen (til høyre) har stor tro på å la ungdom bli kjent med NTE.

Hugo Dybsland er ferdig med lærlingetiden i NTE og håper på fast jobb.

Smart ungdom velger smarte løsninger.

Hugo Dybsland har nettopp avslutta lærlingetiden sin hos NTE. Etter fagbrevet håper han på fast jobb.

21-åringen fra Osen i Sør-Trøndelag kommer rett fra jobb i felten til intervju. Dagen har gått med til å skifte traverser på høyspentmaster, og han er en erfaring rikere. Dybsland har bare gode ord å si om tiden i NTE Energi Nett drift. – Jeg trives utrolig godt med denne gjengen, sier han og nikker mot bordet. Det er fredag ettermiddag, og de fleste er inne for å avslutte ukas jobb. Sjokoladecake på bordet vitner om at selv om det er mannfolka som dominerer, er det litt kos også.

Etter to år på Egge VGS på Steinkjer så han frem til å komme i lære. – Jeg ønsket å komme i gang med praksis så raskt som mulig. Jeg hadde utplassering hos NTE 2.året på skolen og ble oppfordret til å søke lærlingeplass. Her får jeg veldig varierte utfordringer, fra å sette opp trafokiosker til å legge frem

kabler til fordelingsskap og strekke luftlinje. Samtidig foregår mye av jobben ute, og det setter jeg stor pris på. At han jobber i en organisasjon som bidrar til å produsere fornybar energi og dermed et bedre klima, er han veldig positiv til. – Men det er vel ikke det første jeg tenker på når jeg ønsker meg jobb, må han innrømme.

Han roser opplegget rundt praksisplassen – Det har vært supert, og folkene her er kunnskapsrike og engasjerte. Jeg har blitt tatt godt vare på, og fått god oppfølging hele veien. Faglig leder har gitt meg oppgaver jeg har fått brynt meg på, og jeg har fått være med på det meste. NTE er en flott arbeidsplass, og jeg håper selvsagt på videre jobb, sier Dybsland, som har fire av sine medelever fra Egge VGS på huset, også de som lærlinger.

// JUBELDAG PÅ VINNE SKOLE

TEKST OG FOTO: ANNE-LISE AAKERVIK

Det brøt ut vill jubel da 4.klasse på Vinne skole i Verdal fikk vite at de skulle på RBK-kamp i april. Lærer Arild Wold var den første til å svare da invitasjonen fra NTE gikk ut.



Er det noe gjengen har inne så er det jubelrop, RBK-sangen og ikke minst bølgen. 4.klasse fra Vinne skole er klar for tur til Trondheim og Lerkendal 3.april.

→ ÅRETS RBK-VINNERE

3. april Rosenborg - Stabæk	Vinne skole 4. kl	19. juni Rosenborg - Tromsø	Austafjord oppvekstsenter 8. - 10. kl
10. april Rosenborg - Lillestrøm	Røra skole kl 6	7. august Rosenborg - Molde	Nærøy ungdomsskole kl 9 b
25. april Rosenborg - Vålerenga	Røra skole kl 7	28.august Rosenborg - Odd Grenland	Inderøy ungdomsskole kl 9a
16. mai Rosenborg - Haugesund	Frosta skole 5 kl	18.september Rosenborg - Start	Frol oppvekstsenter kl 8b
22. mai Rosenborg - Sogndal IL	Grong ungdomsskole	16.oktober Rosenborg - Aalesund	Frol oppvekstsenter kl 4a
13. juni Rosenborg - Strømsgodset	Hunn skole 6. kl	30.oktober Rosenborg - Brann	Namsos u-skole 9a
	Hunn skole 7. kl	27.november Rosenborg - Viking	Elvran skole - mellomtrinnet
	Bangsund skole 5.		Skjelstadmark skole 6. kl
	Utvorda oppvekstsenter 1.-7. kl		Namsskogan skole 5., 6., 7. kl
	Salsnes oppvekstsenter		Kvam skole 5., 6., 7. kl
			Nærøysundet skole 6. og 7. kl

Sammen med sponsorsjef i NTE, Dagfinn Brendmo, står vi i korridoren på Vinne Skole og leter etter 4.klasse. "Hvor skal dere?" Spørsmålet kommer fra to gutter som henter melk. De ser spente ut. Vi runder hjørnet og finner riktig dør helt nederst i korridoren. Bak oss kommer de to guttene med raske skritt, de skal tydeligvis samme vei. "Er dere fra NTE?"

Inne er elevene i ferd med å spise matpakke. Guttene deler ut melk, og lærer Arild Wold får ro. Læreren var kjapp da han fikk invitasjonen fra NTE om å være med i trekningen om tur til Lerkendal og RBK-kamp til våren. Han syntes at 4.klassen hans fortjente det, og gleden var stor da han fikk vite at de fikk være med 3.april. I tiden etterpå har klassen titt og ofte snakket om turen, og de er spente på hvordan det kommer til å bli. Det er mange som ikke har vært på fotballkamp før. – Jeg skal spørre morfar hvordan det er. Han har vært på kamp før, sier en gutt på første rad. Artig, spennende og helt sikkert tøft, kommer det fra andre. Jeg tror det blir mye jubling, sier en annen. Kanskje kommer det 1000 stykker, svarer en på spørsmålet om hvor mange tilskuere de tror det blir. Eller 10 000, kommer det fra en jente. Uansett hvor mange folk det blir, så er de enige om at det kommer til å bli en opplevelseshet dag.

I tillegg til å se kampen får elevene en omvisning på Lerkendal, og de får selvsagt trøyer med både Rosenborg og NTE-logo på.

– Disse blir egentlig delt ut på Lerkendal, men vi har valgt å gjøre en ny vri i år, siden dere ble trukket ut til å delta på første kamp. Derfor har vi med trøyene til dere i dag, sier Brendmo, og blir møtt med stor jubel. Det blir noen minutter med hektisk aktivitet når elevene skal finne trøyer som passer. Er de gratis, spør en og smiler bredt når hun får et bekræftende nikk. Så har alle fått - og de stormer ut i skolegården for å ta et offisielt bilde.

→ ANTALL DELTAKERE

Etter 2011 sesongen vil totalt i underkant av 3500 skolebarn ha vært med NTE på RBK tur.

Den passer perfekt! Ingen tvil hva Fredrik Skjevik mener om trøya fra NTE. (fra v. Thea, Lars, Fredrik og Maren)



// MEDVIND OVER YTRE VIKNA

1. mars startet byggingen av vindparken i Ytre Vikna. Det har gått mer enn 10 år siden planene først kom på bordet.

TEKST: ANNE-LISE AAKERVIK



FOTO: YTRINGEN AVIS

– Det har vært en lang prosess som vi nå ser enden på, sier en fornøyd ordfører i Vikna, Karin Søråunet.

Hun ble presentert for prosjektet på et kommunestyremøte allerede i 2000. Siden den gang har kommunen gjort sin del av jobben med å utarbeide reguleringsplaner. Søråunet sier at de gjennom årene har fulgt med fra sidelinja på hvordan saken har utviklet seg. Da Enova i fjor vedtok å støtte prosjektet, kunne de puste ut. Dette var avgjørende for byggingen av parken.

– Hvorfor er det viktig for dere å få en vindpark?

– På et overordnet plan synes vi det er viktig å stille areal til disposisjon til produksjon av fornybar energi. Det er både riktig og viktig i forhold til miljøperspektivet som vi alle er opptatt av, og intensjonen er at grunneiere og utbygger skal komme til enighet. For det andre håper vi at utbyggingen vil føre til næringsaktivitet i kommunen, og det er viktig, spesielt i en

distriktskommune i ytre strøk. Vi håper at lokale aktører får sin del av oppdragene.

Lite, men viktig bidrag

– Vi er veldig glade over endelig å være i gang, sier Kenneth Brandsås i NTE Energi AS. Selskapet har jobbet med prosjektet siden 1999 og har brukt mye tid og ressurs på prosjektet. At Enova ga 228 millioner kroner i investeringsstøtte, var utløsende for at de kunne gå i gang. De 17 vindturbinene vil være et lite, men viktig bidrag til kraftsituasjonen i Midt-Norge, sier Brandsås. De skal produsere rundt 120 GWh, noe som tilsvarer strømforbruket til 6.000 husstander.

Utbyggingen skjer i regi av Sarepta Energi AS, som eies av NTE og Statoil. Utbyggingen av det første byggetrinn er så langt kostnadsberegnet til ca. en halv milliard kroner. Fullt utbygd vil Ytre Vikna vindpark ha 76 turbiner og får en årsproduksjon på rundt 550 GWh, tilsvarende strøm nok til nærmere 30 000 husstander.

➔ PROSJEKT I MEDVIND

I Vikna har alle politiske vedtak rundt prosjektet vært enstemmig. Det har heller ikke vært særlig mye motstand ellers i kommunen.

– Vi fikk innsigelser på reguleringsplanen fra reindriftsnæringa. Men vi kom til enighet og har i dag et godt samarbeid, sier Søråunet. – Det samme har vi med NTE. Dialogen har vært god og ryddig hele veien. Nå går de i gang med å arrangere "Medvindsmøter" med lokalbefolkning, kommune og NTE til stede. På vegne av næringslivet i kommunen håper selvsagt Karin Søråunet at prosjektet også gir lokal verdiskaping ved at lokale og regionale entreprenører vinner anbud.

Etter å ha investert betydelige midler i utvikling av vindkraft i Norge, kan NTE nå komme i gang med kommersiell vindkraftutbygging også i Nord-Trøndelag. Både Karin Søråunet og Kenneth Brandsås er klar på at myndighetene snarest mulig må sørge for rammevilkår som gjør det mulig å bygge ut enda mer vindkraft, og slik sikre at hele Ytre Vikna vindpark blir realisert.



// TRYGGJE HJEM – MED NYTT SIKRINGSSKAP

Thomas Johansen var ikke tvil om at nytt sikringsskap måtte til da han begynte å rehabilitere huset fra 1921.

TEKST: ANNE-LISE AAKERVIK, FOTO: OLE MORTEN MELGÅRD

– Det var viktig for meg at vi skulle føle oss trygge, sier Johansen. Huset er både ombygd og pusset opp og har blitt et lekkert hjem for familien med to små barn. En utleieleilighet er det også blitt plass til.

Det gamle sikringsskapet hadde skrusikringer, og han var usikker på tilstanden. Dessuten ble hele det elektriske anlegget skiftet ut, og da var det nødvendig med nytt skap. NTE ble kontaktet og kom på befarung. Dette er viktig, påpeker Terje Munkhaug hos NTE Stjørdal. Det er ikke alltid kunden vet om det er en- eller tofase, og for å være sikre sjekker vi alltid hva kunden har.

Montør Egil Berg ser mange gamle sikringsskap når han er rundt på befaringer. Det er mange som bør bytte, mener han. Jobben hos Johansen var ikke særlig komplisert, og i løpet av tre-fire timer var det gamle skapet byttet med et nytt og sikkert skap.

Raskt og sikkert gjort

– Vi trenger ikke fysisk å rive det gamle skapet, det finnes innsatser som passer inn i de gamle rammene.

Mange lurer på hvor lenge de blir uten strøm når vi skifter, og som regel tar jobben bare noen timer. Siden vi alltid er på befaring før vi starter på jobben, har vi med oss det vi trenger.

Han anbefaler flere med gamle skap å bytte ut, det gjelder også de første som fikk installert automat-sikringer. Sikkerhet og strømsparing er to viktige argument for å bytte.

– I tillegg har de nye skapene både jordfeilovervåking og oversepenningsvern, sier Berg. Det siste betyr at et lynnedslag mot huset vil stanses av overspenningsvernet.

Thomas Johansen har tenkt mye på strømmen i huset mens han rehabiliterte. – Jeg var usikker på hva jeg skulle gjøre. Nå er jeg veldig glad for at alt er nytt og i orden. – Sikringsskapet i huset er kanskje det som betyr mest, men som blir minst fulgt opp, påpeker Berg. Og tar en titt inn i skapet til Johansen. Der er alt i orden.

NTE satser på Stjørdal. Her gir fibereksperter Jan Inge Svensson (th) gode råd til en nysgjerrig kunde Egil Ådne Alstad en ettermiddag på Torgkvartalet.



// FIBERFANTASTISK DAG I STJØRDAL

TEKST: ANNE-LISE AAKERVIK, FOTO: OLE MORTEN MELGÅRD

Torgkvartalet i Stjørdal 3.mars. Klokka er snart 17, og selger Jan Inge Svensson har vært på stand en times tid. Han står strategisk plassert ved inngangen til senteret, NTE Expertbutikken, og ICA. Mange haster forbi for å handle, men myser likevel nysgjerrig på banneret med informasjon om fiber og Altibox. Torsdag ettermiddag under VM er kanskje ikke den best dagen, innrømmer Svensson, men det er viktig å vise seg frem. – Vi satser på Stjørdal nå og har full trøkk på utbygging. Da er det klart at de som kan og vil, skal få muligheten til å koble seg på, og da må vi informere.
– Den største nyheten nå er at vi dobler farten i fiberen uten å øke prisen. Fiberen

gir like mye hastighet til opplasting som nedlasting, altså inn og ut av huset. Det får du ikke dersom du velger bredbånd over telefonkabel eller i kabel-TV-nett, slår han fast, og tar seg av en ungdom som lurer på hvilke muligheter han har for å koble seg på i sentrum, der mye av jobben nå er gjort. Svensson lover å undersøke og drar opp en slitt notisbok der han noterer navn og adresse.

Egil Ådne Alstad stanser for en prat. Han har i dag ADSL og ser at fiber er en god løsning. – Stabiliteten og hastigheten til Telenor er jo litt opp og ned. Med en rimelig pris inn til husvegg er det jo helt klart interessant, sier Alstad. Foreløpig bor han utenfor

sentrum hvor bygdefiber vil være løsningen, men kostnadene er alt for høye, slår han fast. Akkurat i dette tilfellet kan Svensson være enig i det, men han vil gjerne undersøke saken nærmere. ADSL er jo ikke fremtiden, sier han. Det er denne tynne kabelen som er fremtiden. Han viser frem en 0,09 mm tynn fibertråd.

– Dessuten er det så enkelt å være kunde hos oss. Vi har ansvaret for kunden, og det er bare å kjøre innom en NTE Expert-butikk og bytte boks og få hjelp, sier Jan Inge Svensson, som vil være på plass flere dager utover våren.

Det blir også informasjonsdager om fiber andre steder i fylket utover våren. For mer informasjon, sjekk www.nte.no.

Reballa Hex (Mildrid Ryan) skaper magi i Namsskogan Familiepark, nå får hun "konkurranse" fra landets beste fibernett. Her opptrer hun under åpningen av fibernettet på Namsskogan.



// ÅPNINGSFEST FOR TRØNDELAGS STØRSTE BYGDEFIBERPROSJEKT

TEKST: ANNE-LISE AAKERVIK, FOTO: ERLEND MALMO

Namsskogan kommune, en av de aller mest utpregede distriktskommunene i Nord-Trøndelag, har tatt et langt skritt inn i den teknologiske framtida. Fredag 14. januar åpnet Kommunal- og regionalminister Liv Signe Navarsete superbredbåndsforbindelsen til Namsskogan. Dermed er bredbånd basert på fiber en realitet for så å si alle innbyggerne i Namsskogan kommune. Antallet husstander og den geografiske størrelsen gjør dette til det største bygdefiberprosjektet i Trøndelag, og Namsskogan er en av kommunene i landet med absolutt raskest bredbåndsnett og best fiberdekning.

Dugnad

Fiberutbyggingen i Namsskogan kom i stand etter initiativ fra Namsskogan kommune og er finansiert av NTE, kommunen, fylkeskommunen og Statnett. Kommunen blir en av de første kommunene i landet

som kan tilby alle sine innbyggere fiberbasert bredbånd. Prosjektet er det største bygdefiberprosjektet siden NTE etablerte satsingen med bygdefiber.

- Namsskogan er unikt ved at de gir et slikt tilbud til alle i en spredtbygd kommune. Dette er grunnleggende for at folk skal kunne velge hvor de vil bo, og et fantastisk framskritt for oss som er opptatt av distriktspolitikk, sa kommunal- og regionalminister Liv Signe Navarsete, som foretok den offisielle åpningen på stor-skjerm fra Oslo via den nye fiberen.

Pilotkommune

- Vi skal bli en pilotkommune på å skape fjernarbeidsplasser og velverdsteknologi, sa ordfører Kari Ystgård. Per i dag er 320 husstander tilknyttet fibernettet, totalt har Namsskogan kommune rundt 420 husstander og 45 bedrifter. Alle disse kan koble seg til nettet dersom de ønsker det.

→ FAKTA

- 95 km fiberkabel i jord, 55 km i luft.
- Totalkostnad: 30,6 millioner kroner
- Finansiering: NTEs bredbåndsutbygging: 7,9 mill. kr, NTEs bygdefiberprosjekt: 2 mill. kr, NTE Energi AS: 1,5 mill. kr, NTE Nett AS: 3,5 mill. kr, Namsskogan kommune 7,9 mill. kr, Nord-Trøndelag fylkeskommune: 6,5 mill. kr og Statnett 1,3 mill. kr.

Kenneth Bratberg hos NTE Expert i Namsos spår at den nye slanke utgaven av speilreflekskamera kommer til å bli populær.



// FOTORÅD FRA NTE EXPERT

NTE Expert i Namsos har veggen full av kamera og tilbehøret som trengs for å ta gode bilder. Vi tok turen innom for å få noen tips. TEKST OG FOTO: ANNE-LISE AAKERVIK

Kenneth Bratberg er fotoansvarlig i Namsos og stolt over utvalget i butikken. Han har god oversikt over hva de enkelte kameraene er gode for og gir gjerne råd til kundene. Kanskje er det flere som planlegger å kjøpe seg nytt kamera til påske?

– Det er mange kompaktkamera brukere som er nysgjerrige på digitale speilreflekskamera, sier Bratberg. – Disse har etter hvert blitt både billige og lette slik at de passer godt for nybegynnere som ønsker å avansere. Det er ingen tvil om at man med speilrefleks tar bedre bilder, sier han og plukker ut en Sony 450 fra skapet. – Dette er et fint nybegynnerkamera. Det har stor skjerm og dreiehjul. Et stor pluss er at alle menyvalgene kommer på norsk på skjermen bak. Manualen ligger altså innebygd, og er god å ha. For man kjøper ikke en speilrefleks for å knipse på automatisk, understreker han.

For folk som er interessert i video og foto finnes det kamera med full HD-format i tillegg. For eksempel en Nikon D 3100. Med et slikt slipper man å ha med både foto- og videokamera på ferie. Stadig flere velger et slikt kombinert kamera.

Godt og kompakt

Men fremdeles er det mange som velger kompaktkamera. Der er det også mange endringer på gang. – Tidligere skulle disse kameraene være minst mulig. Produsentene

lager nå kamera som er større og gjerne med stor linseåpning. Det er en god nyhet. Det gjør kameraet mer lyssterkt. Panasonic Lumix har i tillegg innebygd GPS-tagging av bildene. Når du legger de inn på pc-en sammen med et program, vil de dukke opp på et kart alt etter hvor du har tatt den. Kanskje en ide om du har vært på en rundreise.

Velutstyrt

Hos NTE Expert i Namsos er det ikke bare kamera å få kjøpt. Her kan du gå ut med alt du trenger for å starte; ekstra objektiv, kameraveske, minnebrikker, stativ, blits, fotobøker og trygghetsforsikring.

– Det mange ikke tenker på er at de trenger en sterkere blits enn den som er på kameraet. Han tipser også om at det er lurt å kjøpe et UV-filter til objektivet. Det beskytter selve linsa fra å få riper. Det er også lurt å tenke på hvilket minnekort du kjøpe til kameraet. Ikke gå for de minste og billigste, men kjøpe gjerne et med litt hastighet. Og hvis man skal ta opp video, bør man minst ha 8 GB.

Tilslutt anbefaler han stativ. Her er utvalget stort. Fra små tripodstativer som kan settes på peishylla når familiebildene skal tas, til store teleskopstativ. – Alle med speilrefleks og zoomlinser bør ha stativ for å få et stødig bilde, mener Kenneth. Og for de som vil bilen bedre fotograf, finnes det flere fotobøker å velge mellom i hyllene i butikken. Valget er altså ditt!



Arnstein Killingberg fra Leksvik vant varmepumpe fra NTE etter å ha svart riktig på konkurransen i forrige NTE Posten. Det er han glad for. – Den fungerer veldig godt, og har hjulpet meg mye etter at den ble montert i starten av februar.

// GLAD VARMEPUMPE-VINNER

4. februar monterte NTE varmepumpe hjemme hos Arnstein Killingberg. Den glade vinner av NTE-Postens konkurranse kan se frem til lavere strømregning og bedre komfort i heimen.

– Varmepumpe fungerer som bare det, sier Killingberg. – Jeg ble både overrasket og glad da jeg fikk beskjeden om at jeg var vinner. Han ser frem til å spare strøm og fikk testet pumpa under den siste kuldeperioden i februar.

➔ VARMEPUMPE ÅRET RUNDT

Hos NTE har de ikke slakkert av på tempoet med salg og montering av varmepumper selv om det går mot varmere tider. – Der er selvsagt best å montere varmepumpe når det ikke er så kaldt, slår Kai Haug i NTE Elektro fast. Interessen for varmepumper er stigende. I 2010 solgte vi 750 varmepumper og i Steinkjer doblet vi salget. Det er stadig flere som ønsker seg det. Det er to hovedmotiv for å installere varmepumpe, sier Haug. Det ene er at man sparer strøm, og det andre er komfort. Ved å kjøpe varmepumpa fra NTE er alt inkludert: levering, montering og garanti. De fleste varmepumpene er laget for et annet klima enn det norske, derfor gir dårlig effekt på dager med 15 kuldegrader eller mer. Vi tilbyr en type som er utviklet for det Japanske markedet, hvor de har kalde vintre. Den produserer derfor veldig bra helt ned til 25 kuldegrader, sier Haug som tipser om at det kan lønne seg å være føre var. For straks det blir kaldt skal alle ha det, og da kan det bli ventelister.

// NTE DOBLER FARTEN I FIBEREN

NTE dobler farten og gir sine fiberkunder Norges klart raskeste bredbånd, oppgraderingen starter 1. april.

En dobling av hastigheten innebærer opptil 25 Mbit/s symmetrisk båndbredde å boltre seg på i basis-pakken. I tillegg til å ha den klart raskeste bredbåndsløsningen leverer NTE, som en del av totalløsningen, interaktive HD tv-løsninger og telefoni. Kapasiteten i fiberen er tilnærmet uendelig, og NTE vil derfor fortløpende øke kapasiteten i fiberen etter som behovet hos kundene øker. For kunder med svært stort behov for båndbredde vil NTE nå tilby løsninger helt opp i utrolige 400 Mbit/s symmetrisk båndbredde.

Samme kapasitet til alle

– Fiberkabel helt hjem i stua gir NTE et fortrinn når det gjelder hastighet og kvalitet på bredbåndet, sier Harald A. Lein, som

er adm. dir. i NTE Marked. – Fiberbredbånd, slik NTE bygger det, gir nemlig samme kapasitet helt uavhengig av hvor mange kunder som bruker fiberen.

Hastigheten i basistilbudet øker fra 10/10 Mbit/s til 25/25 Mbit/s. Taktskiftet innebærer minst dobbel fart for nesten alle kundene uten at prisen går opp. For de raskere hastighetene settes prisen ned.

– Med fiberkabel kan du sende data fra deg med like stor hastighet som du kan hente ned data. Med fibernett er man rustet for fremtidens krav til hastighet og kvalitet, noe også dette taktskiftet bekrefter. Det får du normalt ikke dersom du velger bredbånd over telefonkabel eller i kabel-tv-nett. Kundene vil ha liten nytte av et tilbud pyntet med navnet superbredbånd når teknologien som brukes ikke leverer det som kreves for å dekke dagens og framtidens behov i norske hjem, slår Lein fast.



Påskeværet: (17.-25.april): Sol og kjølig værtype. Skiføre og snø de fleste steder i Nord-Trøndelag.

// SOL, SNØ ELLER REGN? VI HAR PÅSKEVÆRET.

Terje Kilen har godfølelsen inne.
Påska i år blir ei godvæerspåske.

TEKST OG FOTO: ANNE-LISE AAKERVIK

NTEs egen værprofet har lenge visst hvordan påskeværet kommer til å bli, helt siden i fjor sommer faktisk. Det var da han gjorde værprognosene for 2011 og skrev boka "Kolles bli været tru?".

– Når påska kommer i år, er kampen mellom vinter og vår avslutta, og vinneren blir som alltid våren. Terje Kilen smiler ved tanken. Men selv om våren er i ferd med å ta over når påska innledes den palmesøndag 17.april, trenger ikke ski-entusiastene å fortvile. Det blir skiføre til langt ut i april, lover Terje Kilen. – Det finner vi riktignok i innlandet og mot svenskegrensa, sier Kilen. – Årsaken til dette er at siste halvdel av mars vil by på både minusgrader og snø. Vi får nok en kald værtype til langt ut i april også, men med lite nedbør som snø.

Når det gjelder det generelle påskeværet

i regionen, så spår Kilen at det blir bra. Siden påska kommer så sent, tror nok han at mange vil trekke ned mot sjøen i stedet for på fjellet. – Der blir det bålbrekking, pølsesteking, flyndrekasting og den første "smaken" av vår og sommer, sier Kilen. Men han advarer folk mot å kle seg for lett: våren vil først komme den første uka i mai med sol og temperaturer godt over normalen.

Hvor riktig?

Mange lurer kanskje på hvor treffsikker Terje Kilen er? I siste nummer av NTE Posten før jul ba vi Kilen spå været for juleuka. – Jeg traff bra med juleværet, og 100 prosent med januarværet. Jeg spådde mild januar med nedbør. Det ble det. Også februar gikk bra, avslutter han.

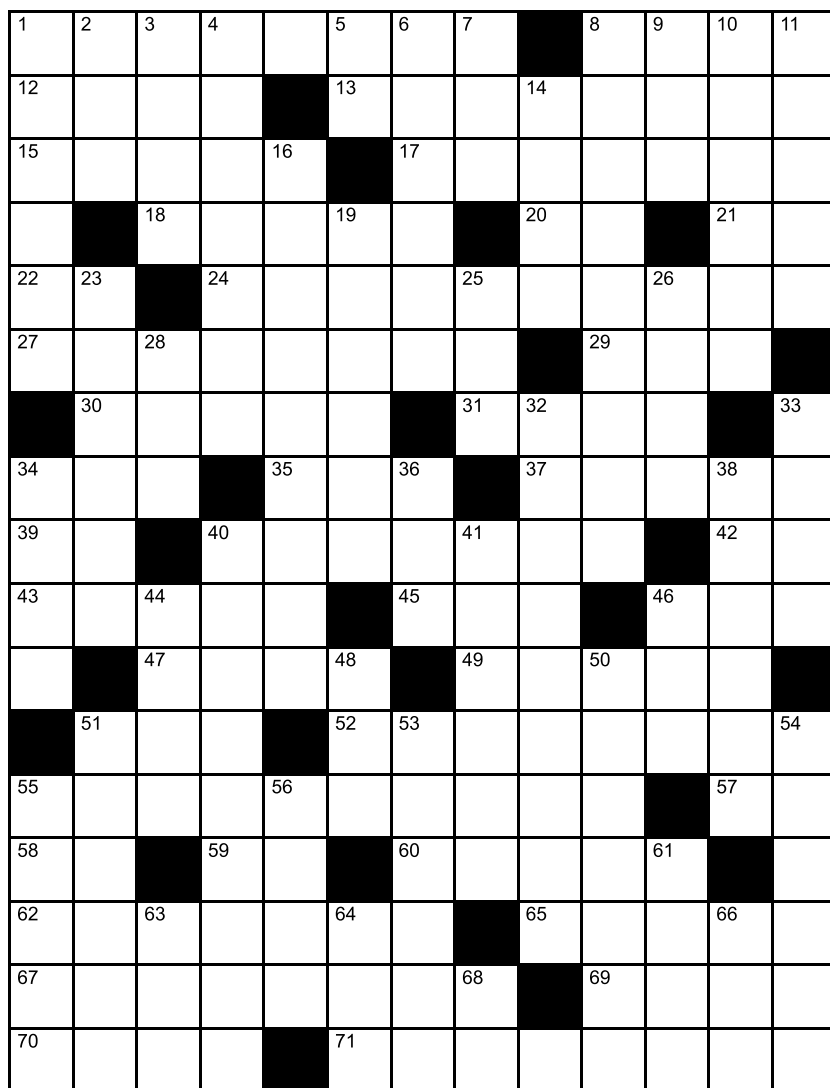
➔ USIKKER IS

Viser hvor isen er sikker

Sen påske betyr også usikker is mange steder. Regulerte vann kan være sælig usikre. Skal du feriere i fjellet, så snakk gjerne med lokale folk om isforholdene er sikre. Du kan også sjekke nettsiden usikkeris.no, som er oppdatert på forholdene i Midt-Norge. Nettsiden er et samarbeidsprosjekt mellom TrønderEnergi, Statkraft Trondheim, Nord Trøndelag Energi, Trondhjems Turistforening, Røde Kors, NVE og en rekke andre kraftverk og kraftprodusenter i Midt-Norge. Nettsiden har som formål å legge til rette for trygg ferdsel langs regulerte vatn i Midt-Norge ved å informere om områder med generelt svekket is som følge av reguleringsinngrep.

www.usikkeris.no

// NTE-KRYSS



© www.hjernetrim.no

Vannrett

1. Koalisjon
8. Søppel
12. En James
13. Ikke innerste
15. Dø
17. Idrettsfolk
18. M.navn
20. Art.
21. Oss to
22. Sivbåt
24. Forrådene
27. Tannmateriale
29. Alene
30. Hornplate hos hval
31. Frost
34. Flirer
35. Hevet seg
37. Laste
39. Lever
40. Offerbordet
42. Engelsk herr (fork.)
43. Digre
45. Kort
46. Bred
47. M.navn
49. Larm
51. Antall sanser
52. Opphøyde
55. Settes opp
57. Art.
58. Gruvedel
59. Varmt avkok
60. Havbukten
62. Gjøre likt
65. Skitt
67. Advarslene
69. Tynge
70. Bruk hodet!
71. Servitøren

Loddrett

1. Fraråde
2. Ute av seg
3. Byrde
4. Oppstår
5. Ubrukt
6. Stoppe
7. Gnagd
8. Veden
9. Muselokkemat
10. Sammenkomst
11. Føljetong
14. Regner
16. Løsøre
19. Bergpapp
23. Kongenavn
25. Tildelt
26. Forlikes
28. Pappa
32. Studentsamling
33. Reise
34. Studere
36. Tak
38. Gliste
40. Kan duft være
41. Sinne
44. Mårddyr
46. Årstid
48. Pron.
50. Forråd
51. Avgå
53. Aktivitetene
54. Forvaltningen
55. Plutselig
56. Stri person
61. Nesten blink
63. Kan atmosfære være
64. Kornband
66. Holde munn
68. Strøm

Send kryssordløsningen i en konvolutt merket «kryssord» innen 30. mai til: **NTE Holding AS, v/Kommunikasjonavdelingen, Postboks 2550, 7736 Steinkjer.**

Blant de riktige løsningene trekkes tre flotte glassfat som premier.

Vinnere av forrige kryssord:

Bjørn Bye Lysfjord - Namsos, Eva Vie - Levanger og Gunnar Verdal - Snåsa

Navn:	Telefon:	
Adresse:	Postnr:	Sted:

// VINN 50 RBK-BILLETTER!



FOTO: LASSE BERRE

Er du med på vår konkurranse om kreative tips til strømsparing så kan du vinne 50 RBK-billetter til en av RBK sine hjemmekamper i juli. Som om det ikke var nok så er du også med i trekningen av to festivalpass til Steinkjer-festivalen og dessuten en overraskelse fra vår egen NTE-shop.

Vi regner med at dere vet det er lurt å slå av lys og å bruke mindre varmt vann. Men har dere noen ekstra kreative måter å spare strøm på? Sett opp dine eller familiens mest spektakulære tips.

Utform forslaget akkurat som du vil. Bruk fantasien og familien. Juryen lar seg ikke bestikke, men den lar seg sjarmere!

Her er er noen gode anslag som kan få kreativiteten i gang:

Familiens 10 veldig personlige strømregler:

1. Pappa skal aldri mer dusje lenger enn 5 minutter
2. Vi pisker krem med håndmikser
3. Mor må...???

Send forslaget på epost til web@nte.no eller som post til NTE Holding AS v/Kommunikasjonsavdelingen, Postboks 2550, 7736 Steinkjer. Merk konvolutten med "konkurranse".

Lykke til!

KUNDESERVICE: 07400

Har du spørsmål omkring energiforbruk, strømregning, avtaleform, bredbånd, pris eller andre spørsmål, ta kontakt med oss på telefon 07400.

Du kan også sende en melding fra www.nte.no

FEILMELDING STRØM: 07402

NTE EXPERT-BUTIKKENE TELEFON 07400

Grong	Leksvik	Malm	Steinkjer
Inderøy	Levanger	Namsos	Stjørdal
Lauvsnes	Lierne	Rørvik	Vanvikan
Leka	Limmingen	Snåsa	Trondheim

NTE ELEKTRO TELEFON 07400

Stjørdal	Frosta	Steinkjer	Lierne
Meråker	Verdal	Malm	Snåsa
Levanger	Inderøy	Namsos	Kolvereid
Skogn	Leksvik	Grong	Trondheim

7736 Steinkjer
Tlf.: 07400
Fax: 74 15 04 00
www.nte.no

