



Verner Dan Petersen og Carina Sie

4/2019 NK-FORSYNING

Samarbejde med Næstved Fjernvarme om årsaflysning af vandmålere

NK-Forsyning har indgået et samarbejde med Næstved Fjernvarme om elektronisk fjernaflæsning af kundernes vandmålere. Samarbejdet indebærer, at mere end to tredjedele af NK-Forsynings vandkunder i forbindelse med den seneste årsaflysning har fået aflæst deres målerdata via Næstved Fjernvarmes antenner.

"I alt har vi foretaget 14.400 aflæsninger, og heraf er 10.284 hjemtaget elektronisk via samarbejdet med Næstved Fjernvarme," forklarer Carina Sie, der er ansat i NK-Forsynings administration og bl.a. arbejder med afregning.

"De resterende godt 4.000 aflæsninger er foretaget delvis manuelt ved, at vores montør, Verner Dan Petersen, har kørt rundt med et aflæsningsapparat, som kan fange dataene fra vores vandmålere uden at forstyrre kunderne. Det drejer sig især om yderområderne, og selvom denne måde at høste data på tager lidt længere tid end direkte elektronisk aflæsning, så er det alligevel væsentligt hurtigere og mere rationelt rent administrativt end den historiske form for aflæsning med indberetning af målerdata fra forbrugerne selv," pointerer Carina Sie.

"Vi er i fuld gang med at sætte egne antenner op rundt omkring, og næste år forventer vi fuldt ud at kunne foretage årsaflysningen elektronisk inden for kun et døgn tid."

Carina betegner i øvrigt samarbejdet med Næstved Fjernvarme som en win-win-situation, der som en særlig positiv sidegevinst indebærer, at man undgår at plastre by og landskab til med et unødigt antal antenner.

**NK FORSYNING**

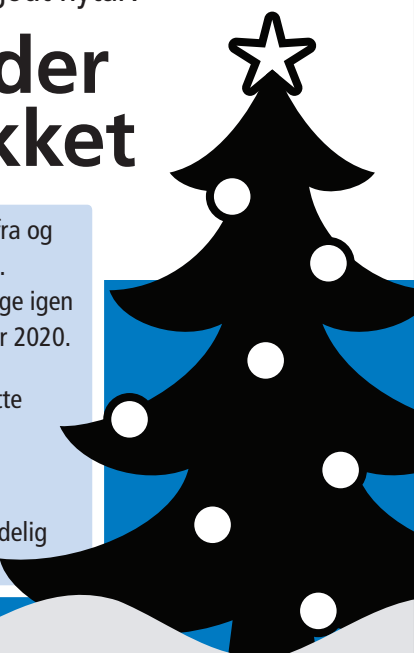
Glædelig jul og godt nytår!

Vi holder julelukket

Vi holder julelukket fra og med mandag den 23. december og er tilbage igen torsdag den 2. januar 2020.

Vagttelefon ved akutte driftsforstyrrelser er 55 78 51 50.

Vi ønsker dig en glædelig jul og et godt nytår.



Prisen for vand falder i 2020

Bestyrelsen for NK-Forsyning har indstillet til Næstved Byråd, at prisen for vand i 2020 sænkes med 24 øre pr. m³ inkl. moms for ejendomme, der modtager vand fra NK-Forsynings vandværker. Det betyder, at den rene vandpris i 2020 bliver 9,35 kr. pr. m³ inkl. moms. Det svarer til en prissækning på 2,5 %. Hertil kommer statsafgift og drikkevandsafgift, som uændret udgør 7,97 kr. inkl. moms.

Samtidigt sænkes den faste årlige målerafgift med 20,29 kr. inkl. moms til 882,54 kr. inkl. moms for den mest normale målerstype.

Både når det gælder den variable afgift og den faste afgift skyldes prissækningen regulatoriske forhold i form af, at myndighederne har sænket indtægtsrammerne for NK-Forsyning.

Prisen for vandaflledning fastholdes uændret på 55,25 pr. m³ inkl. moms).

Plan for anvendelse af renoveringspulje til vejlysområdet

Teknisk Udvalg har godkendt en plan, som NK-Forsyning har udarbejdet for anvendelse af en særlig renoveringspulje inden for vejbelysningsområdet i årene 2019-2022. Ved udgangen af 2019 er der godt 3 mio. kr. i puljen, og med de forventede indbetalinger i årene 2020-2022 vil der samlet være ca. 6,5 mio. kr. til rådighed i puljen i perioden.

De planlagte renoveringer, som finansieres med midler fra den særlige renoveringspulje, omfatter:

- Følgeomkostninger i forbindelse med den overordnede energirenovering, der omfatter udskiftning af armaturer og lyskilder til LED-lamper i ca. 2.300 trafiklys i hele Næstved Kommune.
- Udskiftning af ca. 300 master og lamper i Tybjerglille, Tappernøje, Fuglebjerg og Glumsø (ud over den overordnede energirenovering).
- Udskiftning af 50 tændskabe med nye styreskabe fordelt over hele perioden.
- Udskiftning af wirehængt vejbelysning på Karrebækvej, Fari-magsvej og Nygårdsvej i Næstved, som erstattes med traditionelle master og nye LED-lamper.

Udfasningen af wirehængte lamper og armaturer indebærer, at de eksisterende gittermaster erstattes af nye master og lamper (LED), ligesom de eksisterende luftledninger kabellægges. Luftlednings- og wirehængte belysningsanlæg er forbundet med

øgede udgifter til drift og vedligeholdelse, da luftledninger og wirer er mere udsatte end kabler i jord. Derudover er der risiko for, at wirer over vej brister på grund af bl.a. slitage. Lamper på wire er desuden typisk placeret over kørebanen, hvilket besværliggør udskiftning af lyskilder m.m.

Flere elektrikere i NK-Forsyning:

NK-Forsyning har i løbet af 2019 udvidet medarbejderstaben i vejlysafdelingen med 3 elektrikere, og yderligere 1 ny elektriker er ansat med start efter årsskiftet. Det er især de store puljer med udskiftning til nye LED-armaturer og udfasningen af lysstofrørsarmaturer samt nye projekter med vejbelysning i hele Næstved Kommune, der danner baggrund for opmandingen.

NK-Forsyning lancerer toiletspil i biograf

NK-Forsyning fortsætter oplysningskampagnen 'Kun 3 ting i dit lokum' med lanceringen af et toiletspil til biograflærredet. Det havde premiere d. 1. november i Bio Næstved og kører frem til udgangen af januar. I spillet, som man deltager i med sin smart-phone, kan man teste sin viden om gode toiletvaner og dyste mod familie eller venner i ventetiden forud for den film, man er inde for at se.



Kampagnen fik også en anden form for skærmtid her i efteråret – det lykkedes nemlig at få hele 7 minutters omtale med et sjovt

indslag i Natholdet på TV2 den 8. oktober. Du kan se klippet med tv-indslaget på vores Facebookside.

I forbindelse med samme oplysningskampagne markerede NK-Forsyning d. 19. november Verdens Toiletdag (World Toilet Day), udråbt af FN, fordi der på verdensplan lever 4,2 milliarder mennesker uden 'sikkert forvaltet sanitet' med en række miljømæssige og sundhedsskadelige konsekvenser til følge.

I Danmark har de fleste mennesker ganske vist adgang til toiletter, men til gengæld har mange udviklet nogle dårlige vaner, der går ud over både miljø og pengepung. Derfor brugte NK-Forsyning Verdens Toiletdag til, på Facebook og hjemmeside, at sætte fokus på, at man ikke må bruge toilettet som skraldespand.

Baggrunden for kampagnen er, at der årligt ender næsten 50.000 kilo affald i toiletterne, som ikke burde have der – alene i Næstved Kommune.

Det drejer sig om alt fra vatpinde og hår til klude, resseservietter, bleer, bind, tamponer og kondomer, som let sætter sig fast i pumperne i kloaknettet eller tilstopper rør.

NKE-Elnet skifter til flexafregning

Fra 1. januar 2020 er NKE-Elnet færdige med at flytte alle kunder fra skabelonafregning til flexafregning – dvs. timeafregning. Processen henimod flexafregning har været i gang i en årrække startende med udskiftningen af alle målere til digitale elmålere, hvilket blev påbegyndt i 2011. Siden har arbejdet med at flytte kunderne til den nye afregningsmodel stået på løbende siden 2017 – et arbejde, der nu er færdigt her til årsskiftet.

Flexafregning er timeafregning af elkunder. Det betyder, at dit strømforbrug registreres time for time. På den måde får du mulighed for at betale det, din strøm koster i den time, du bruger den.

Når vinden blæser, er strømmen billig, fordi der bliver produceret mere.

Med flexafregning får du derfor et økonomisk incitament til at bruge strømmen mere fleksibelt alt efter, hvornår den er billigst – deraf navnet "flexafregning".

Det er din elleverandør, der afgør, hvilke flexafregningsprodukter du kan vælge. Det er derfor elleverandøren, der kan oplyse dig mere om dine muligheder.

Nye tariffer skubber også på

Sideløbende med, at det bliver muligt at afregne kilowatt-timerne efter, hvornår de er brugt, er landets netselskaber også i gang med at indføre differentierede tariffer. Det indebærer, at prisen på at transportere strøm bliver højere, når elnettet er mest belastet, og lavere, når der er god plads – vel at mærke uden at opkræve flere penge i alt.

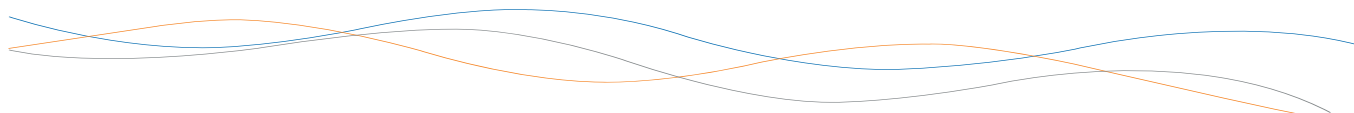
For fortsat at kunne sikre en stabil elforsyning kræver det, at vi breder vores forbrug mere ud over døgnet, så spidsbelastningen mellem 17-20 i især vintermånederne er knap så høj. Ved at gøre priserne højere i disse perioder og lavere i de resterende tidsrum, kan det motivere nogle til at flytte forbruget uden for de dyreste perioder og dermed fordele belastningen af elnettet mere ud over hele døgnet.

Dansk Energis viceadm. Direktør, Anders Stouge, udtaler i den forbindelse: "Når vi kigger ind i fremtiden, kommer vi til at bruge el til langt flere ting end i dag, og det bliver det helt afgørende at fordele forbruget bedre. Vi vil gerne have, at de forbrugere, der bruger el, når der er ledig kapacitet i nettet, bliver belønnet".

"Vi har analyseret behovet for at investere i stærkere elnet i lyset af politikernes ambition om at have én million elbiler i 2030. Den analyse viser en forskel på 16 milliarder kroner afhængigt af, om vi skal indrette nettet til at lade bilerne op på forskellige tidspunkter af døgnet, eller om vi skal kunne gøre det samtidig. Det sidste vil udløse betydelige tariffstigninger, og det skal vi undgå", fortsætter Anders Stouge.

Sammen med timebetalingen for selve strømmen skal de nye tariffer opmuntre forbrugere til at flytte en del af deres forbrug og dermed gøre behovet for at forstærke elnettet mindre, end det ellers ville være.

Forudsætningen for både timebetalt strøm og differentierede tariffer er fjernaflæste elmålere, der for længst har afløst de tidligere manuelt aflæste målere hos langt de fleste danskere.





På billedet ses en af NK-Forsynings 170 transformatorstationer, og i det indsatte billede ses en del af indmaden, hvor den orange cirkel viser det modul, som skal skiftes ud med nyt måleudstyr.

Investerer i forsyningssikkerhed og forbereder "grøn omstilling"

NK-Forsyning vil i løbet af det kommende års tid optrappe sine investeringer på elområdet. Det kommer bl.a. til at ske ved at installere måleudstyr i selskabets ca. 170 transformatorstationer. Udstyret kan elektronisk rapportere om den løbende belastning af kabelnettet til det centrale kontrolrum hos NKE-Elnet. Her vil de løbende indrapporteringer blive lagret i en database, som allerede om et års tid forventes at kunne danne grundlag for en bedre planlægning af vedligeholdelse af kabelnettet i fremtiden og også prioritering af nyinvesteringer, fx i forbindelse med 'grøn omstilling'. Det er ikke mindst relevant i forbindelse med den forventede stærkt voksende bestand af elbiler i Danmark frem mod 2030.

"NK-Forsyning har allerede i mere end fem år installeret såkaldte RTU'er (Remote Transaction Unit) i alle nye transformatorstationer og også i forbindelse med renovering af ældre stationer," fortæller Peder Hansen, der er afdelingsleder i NKE-Elnet.

"Derfor er en ganske stor bestand af vores transformatorstationer allerede forberedt til de nye installationer af måleudstyr, som vi nu går i gang med, og som bl.a. vil vise, hvor meget strøm der løber fra de enkelte transformatorstationer og i hvilken retning."

Asset Management er på vej

"Og derfor vil vi allerede inden for en relativt kort tidshorisont – dvs. i løbet af et lille års tid – være i stand til at få glæde af de

opsamlede data i forbindelse med den fremtidige planlægning af og en mere rationel vedligeholdelse – det, som vi med et fint ord kalder 'Asset Management'. Man kan altså sige, at vi allerede har store dele af udstyret – nu skal vi bare begynde at bruge det til at etablere det solide fundament for fremtidens investeringer i eldistributionen for en fortsat høj grad af forsyningssikkerhed til gavn for forbrugerne."

"Derudover begynder vi også fremadrettet at sætte såkaldte elektronisk styrede 'motorbrydere' op i vores transformatorstationer. Det betyder, at vi kan fjernomkoble elnettet her fra kontrolrummet i stedet for at køre ud til den pågældende station i forbindelse med kortslutninger eller fejl med jordforbindelser, som er de mest forekommende fejl. Det kommer selvsagt til at spare en pæn portion tid, når der skal omkobles i elnettet i forbindelse med vedligeholdelsesarbejde typisk nogle gange om måneden. Ved fejl i elnettet vil vi desuden også hurtigere kunne omkoble, så vores forbrugere får kortere perioder uden elektricitet," pointerer Peder Hansen.

"Endelig får vi også et nyt pc-baseret vedligeholdelsesprogram, der er i stand til at vise fremskrivninger af belastningen af bestemte transformatorstationer og kabelstrækninger, som også vil hjælpe med at analysere hvor, hvornår og hvor meget, vi skal investere i den grønne omstilling."

Ny økonomichef i NK-Forsyning

NK-Forsyning har pr. 1. oktober 2019 ansat Vibeke Woetmann Hansen, 41 år, som ny økonomichef og leder af forsyningsselskabets administration, der foruden økonomi omfatter forbrugsafregning og indkøb. Stillingen blev ledig, da vores tidligere økonomichef havde valgt at søge nye udfordringer.

Den nye økonomichef er uddannet revisor og har en HD og Cand.merc.aud. med i bagagen. For Vibeke Woetmann Hansen har arbejdslivet altid handlet om tal og økonomi. Hun startede oprindeligt i Rigsrevisionen, men har i en længere årrække arbejdet i revisionsbranchen for KPMG, EY og Deloitte. I sin revistid har hun blandt andet arbejdet med forsyningsselskaber. Senest kommer Vibeke fra en stilling som regnskabschef i shipping-branchen.

”Jeg bor i Næstved sammen med min mand og to børn på 3 og 6 år, så da jeg så stillingsopslaget hos NK-Forsyning, tænkte jeg, at det qua min baggrund lige var noget for mig.”

”Og nu sidder jeg altså her på Ærøvej, hvor jeg allerede har haft lejlighed til at være en del med i budgetfasen i forhold til 2020. Herudover skal jeg stå for den månedlige regnskabsopfølgning og varetage personaleledelsen,” siger Vibeke Woetmann Hansen.



Klimaatlas for Næstved Kommune

Danmarks Meteorologiske Institut (DMI) har udviklet et 'Klimaatlas', hvor man bl.a. kan se den forventede klimaudvikling frem mod år 2100 på kommunebasis.

Næstved Kommune ligger midt i klimaregion Sydsjælland. Terrænet er indimellem ganske bakket. Jorden i kommunen er leret med et pænt vandindhold og det bevirker, sammen med havets nærhed og Susåen, at kommunen generelt ikke får de højeste og laveste temperaturer.

De kystnære områder er vejrmæssigt påvirket af havet. Det dæmper variationerne i temperaturen året rundt og giver for det meste flere solskinstimer og mindre bygenedbør. Kommunen hører til i den nedbørsfattige ende, og der ganske solrigt. Længere mod øst sørger kuperet terræn dog for, at luften løftes op og skaber noget skydannelse og nedbør.

Det fremgår af DMI's klimaatlas-rapport specifikt for Næstved Kommune, at der ventes meget små variationer i sommerned-

børen i kommunen i hele perioden frem mod år 2100, mens vinternedbøren ventes at stige moderat hen over perioden.

Såkalde 10-årshændelser for døgngnedbør forventes at stige relativt beskedent i hele perioden, mens antallet af egentlige skybrud forventes at stige mere markant – især i slutningen af århundredet.

Ændringen af Næstved Kommunes gennemsnitstemperatur hen over året forventes at stige ganske markant hen over resten af århundredet – især i perioden fra 2071-2100, hvor årstemperaturen forventes at stige med helt op til 4,3 C ved et højt CO₂-niveau.

Når det gælder middelvandstanden i Smålandsfarvandet og dermed risikoen for stormflod, så forventes vandstanden at stige med 53 cm frem mod slutningen af århundredet, men kan risikere at stige med helt op til 98 cm.

Nyt medlem af bestyrelsen

Ved en ekstraordinær generalforsamling den 30. september 2019 udtrådte Bo Erik Woetmann Hansen af bestyrelserne i NK-Forsyning koncernen. Bo var udpeget af Næstved Byråd som bestyrelsesmedlem i NK-Forsyning koncernens selskaber, men ønskede selv at udtræde for at undgå at risikere habilitetsproblemer i forbindelse med, at hans hustru pr. 1. oktober tiltrådte som ny økonomichef i NK-Forsyning.

I hans sted har byrådet udpeget Lars Erik Clausen, der ved kommunalvalget i 2017 stillede op for Nye Borgerlige. Og han blev – ligeledes ved den ekstraordinære generalforsamling 30. september – formelt indvalgt i de respektive bestyrelser.