



NK-FORSYNING A/S

NYHEDER

NK-Forsyning A/S

2/2016

Visionsproces i NK-Forsyning

NK-Forsyning er i øjeblikket i gang med en strategiproces, der fremadrettet skal være en slags ledestjerne for hele organisationen.



Steen
Lindhardt

”Strategiarbejdet bygger på fire visioner, der yderligere er udmøntet i et antal undertemaer, som mere præcist beskriver, hvordan vi vil indfri visionerne,” udtaler adm. direktør i NK-Forsyning, Steen Lindhardt.

”Lige nu befinder vi os i et stadie, hvor der er nedsat en række arbejdsgrupper, som er i gang med at udarbejde konkrete handlingsplaner til at understøtte vores fire visioner og de respektive undertemaer. Arbejdet med handlingsplanerne foregår i grupper med stor medarbejderinvolvering for at skabe størst muligt ejerskab til visionerne og samtidig drage fordel af medarbejdernes erfaring fra hverdagen i praksis.”

”Indsatsområderne fra Trivselsmålingen 2015 er også et punkt, der adresseres i arbejdsgrupper, hvor det er relevant,” siger Steen Lindhardt og oplyser, at visionsprocessen og udarbejdelse af de konkrete handlingsplaner forventes afsluttet i anden halvdel af 2016.

”Hvis man altså kan tale om en afslutning. For et visionsarbejde som det, vi er i gang med, er jo en ’ongoing’ proces, som i virkeligheden aldrig slutter,” pointerer han.

De fire visioner og deres undertemaer

- Vi vil arbejde for et godt omdømme
 - Gennem kvalitet i arbejdet
 - Gennem godt arbejdsmiljø for medarbejderne
 - Gennem synlighed og godt omdømme
 - Gennem professionel adfærd over for forbrugere og borgere samt internt mellem medarbejderne
- Vi vil arbejde for bæredygtighed i drift og anlæg
 - Ved at være økonomisk bevidst
 - Understøttet af gode systemer
 - Ved fokus på at være miljøbevidst
 - Sikre gode arbejdsmetoder i dagligdagen
- Vi vil arbejde for og inspirere til miljørigtig adfærd
 - Vi udviser miljørigtig adfærd internt
 - Vores indkøbspolitik udviser miljøhensyn
 - Vi har fokus på aktiv info- og erfareroller
 - Vi inspirerer kunder til miljørigtig adfærd
- Vi vil arbejde innovativt og udvikle samarbejdet
 - Vi sikrer vidensdeling og arbejder på tværs
 - Vi vil hurtigere fra idé til handling
 - Vi har fokus på at være omstillingsparate og fleksible
 - Vi fokuserer på udviklende samarbejder med eksterne parter

Ny vandsektorlov

I april 2015 blev der indgået forlig om en ny vandsektorlov, som blev endeligt vedtaget i Folketinget den 11. februar 2016.

Hovedpunkterne i den reviderede vandsektorlov er:

- **Fortsat skrappe krav til effektivisering.** Vandbranchen skal effektivisere for mindst 1,3 mia. kr. frem mod 2020. De 400 mio. kr. skal hentes i vandforsyningselskaberne og det resterende beløb i spildevandsselskaberne.
- **Ny benchmarkingmodel.** Spildevandsselskaber og vandforsyninger, der leverer mere end 800.000 m³, skal i fremtiden anvende en ny totaløkonomisk model til benchmarking (TOTEX), der også medtager anlægsomkostninger
- **Flerårige prislofter.** Frem mod 2022 indføres der gradvist flerårige prislofter, som fastsættes af Forsyningssekretariatet på baggrund af TOTEX-benchmarkingmodellen.

”For NK-Forsynings vedkommende forventes den reviderede vandsektorlov at få størst betydning i forhold til spildevandsselskabet, hvor vi imødeiser en forholdsvis kraftig beskæring af vores indtægtsrammer som følge af nye effektiviseringskrav,” oplyser adm. direktør Steen Lindhardt.

”Desuden ser vi en vis risiko for, at vores indtægtsrammer kan komme til at svinge forholdsvis meget fra år til år indtil det flerårige prisloft er endeligt indfaset.”

NK-elektrikere står bag stort digitaliseringsprojekt

Daniel Eriksen (tv) og Jens Vaaben i færd med at rigge en ny transformatorstation til.

Robust net

"Heldigvis har vi et robust net, og det er langt imellem større fejl og nedbrud. Typisk opstår fejl på grund af brud på kabler forårsaget af graveskader. Men fx kan også påkørsel af trafiklys forårsage problemer. Og i sjældnere tilfælde er der tale om fejl i materiellet i elskabe eller transformatorstationer."

Udbedring af akutte skader hører således ikke ligefrem til hverdagen for Jens og

Om Jens Vaaben

Jens Vaaben er uddannet installationselektriker og har været ansat i NK-Forsyning siden 2005. Han er desuden tillidsmand for elektrikerne og 3F'ere i NK-Forsyning. Men det er endnu ikke sket, at kollegerne har måttet 'gribe til Vaaben' i arbejdsretlig forstand.

"Vi har et godt arbejdsklima i huset, så jeg må konstatere, at det er langt mindre alvorlige ting, jeg som tillidsmand må forholde mig til, end det jeg hører om fra andre steder," siger Jens.

I fritiden er han passioneret løber – dog ikke helt så ihærdig som sin kollega.

Jens Vaaben og Daniel Eriksen er elektrikerne i NK-Forsyning. Og de har mange flere ting til fælles end jobbet. Begge er lidt nørdede med IT, og de har i fællesskab stået for opbygningen af forsyningsselskabets elektroniske netovervågningssystem, der netop er sat i drift. Desuden er de lige gamle – 38 år – og familiefædre med to børn hver. Og så har både Daniel og Jens en passion for løb i fritiden. Så det er måske ikke helt tilfældigt, at de er blevet makkere og tilsammen danner et hold i el-afdelingen.

Deres fælles ansvarsområde omfatter overvågning af højspændingsnettet i NK-Forsyning. Eller rettere sagt – mellemspændingsnettet. Dvs. 10.000 volts nettet og de tilhørende transformatorstationer, hvor spændingen omformes til 400 volt, som er den spænding, der sendes videre til de almindelige forbrugere.

Står bag opbygning af elektronisk overvågningssystem

For både Jens og Daniel starter arbejdsdagen typisk i kontrolrummet i NK-Forsynings hovedkvarter på Ærøvej, hvor systemet tjekkes for eventuelle alarmer om opgaver, som skal have særlig prioritet.

"Tidligere gik alarmerne til SEAS, og så rin-

gede de til os. Nu får vi alarmerne direkte med det samme, og hvis der er tale om større ting, så får vi dem via vores mobiltelefoner døgnet rundt," fortæller Jens Vaaben.

Siden 2011 har han og Daniel Eriksen brugt megen tid på at opbygge det elektroniske overvågningssystem, og nu er det så gennemprøvet og driftssikkert, at NK-Forsyning stort set udelukkende benytter det elektroniske system. For en sikkerheds skyld oprettholdes de 'gammeldags' analoge processer dog sideløbende en stund endnu.

På kontrolrummets forskellige skærme har de to elektrikerne overblik over hele forsyningens net online. Et overblik, der tidligere bestod af en planche med et kort og tegnestifter, der viste de enkelte transformatorstationer.

"Desuden kan vi zoomer ind på bestemte strækninger eller transformatorstationer og foretage eventuelle omkoblinger, således at vi kan køre ud og reparere en station eller ledning, uden at der er 'strøm på', men samtidig kan vi med den elektroniske løsning sikre, at færrest mulige forbrugere bliver ramt af det opståede problem," supplerer Daniel.



Jens Vaaben og Daniel Eriksen i det digitale kontrolrum.

Daniel. Men det betyder absolut ikke, at de kan sidde og fise den af i kontrolrummet.

"Langt den største del af vores hverdag består i planlagte opgaver, og faktisk har vi rigtig meget at se til," fastslår Jens Vaaben.

"Lige nu er vi i gang med et større renoveringsprojekt af eksisterende transformatorstationer, og der foregår også løbende nyetableringer og ændringer af eksisterende anlæg."



Sådan så 'styringstavlen' ud i gamle dage - dvs. indtil det elektroniske system blev taget i brug tidligere i år.

Om Daniel Eriksen

Daniel Eriksen er elektriker og elektronikmekaniker og har været ansat i NK-Forsyning siden 2010.

I fritiden er Daniel også en passioneret løber. Faktisk løber han rigtig meget og meget langt.

"Normalt løber jeg en halvmaraton hver weekend, men derudover elsker jeg at tage en løbetur, så ofte som det kan lade sig gøre," siger Daniel.

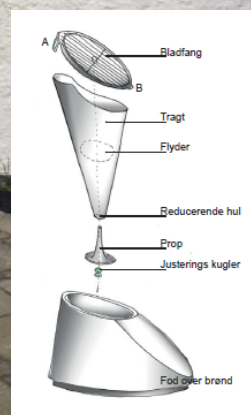


rum på Ærøvej, som de selv har opbygget.

Forsøg med skybrudsventiler



Skybrudsventilen placeres over brønd under nedløbsrør uden de store gravearbejder



NK-Forsyning har indkøbt et antal skybrudsventiler, som nu foræres til grundejere, der er interesseret i at være med til at afprøve den relativt simple anordning som et værn mod oversvømmede kældre og andre skybrudsgener, som ventes at blive mere udbredt i de kommende år på grund af klimaforandringer.

"Skybrudsventilen er en helt ny løsning, som endnu er under test. Men løsningen formodes at kunne reducere belastningen af kloaknettet under skybrud, så kloakvandet ikke presses ind i kældre eller op på gader og stræder," forklarer Peter Hougaard, der er driftsdirektør for vand og spildevand i NK-Forsyning.

Skybrud giver ofte fyldte kloakker med den gene til følge, at spildevandet havner utilsigtede steder. Eksempelvis kan kloakvandet stemmes op i kloaksystemets flaskehalse, fx husets stikledning. Derved kan nogle husejere være så uheldige at få eget tagvand og/eller spildevand ind i kælderen via kloakken. Der kan også være tale om andre flaskehalse længere ude i systemet, så det er vand fra naboen, man får ind - eller fra dem oppe på toppen af bakken.

Her fungerer skybrudsventilen på den måde, at den lukker nedløbsrøret fra tagrenden ved kraftig regnintensitet, så regnvandet løber ud på terrænet/græsplænen i stedet for ned i kloakken. Resultatet skulle gerne være, at kloakken ikke løber helt fuld og derved fortsat kan lede spildevandet væk, som den er beregnet til. Når skybruddet er overstået åbner ventilen automatisk, så regnvandet atter kan løbe i kloakken

Gadelyset bliver moderne og energirigtigt

NK-Vejlys planægger i øjeblikket, sammen med Næstved Kommune, at anbefale over for politikerne, at der i perioden 2015-19 udskiftes i tusindvis af vejbelyningsarmaturer (ca. 6.000 armaturer) overalt i Næstved Kommune.

De gamle lyskilder er primært de såkaldte lysstofrør, der udskiftes med LED-pærer, som både bruger mindre energi og har en langt længere levetid end de gamle lyskilder. Det moderne gadelys vil sikre en bedre belysning, da de nye armaturer afgiver ca. dobbelt så meget lys i forhold til de gamle armaturer, så der sker også en markant forbedring af belysningen på kommunens veje.

Det betyder, samtidig at investeringen tjener sig selv hjem i form af besparelser, og herudover giver udskiftningen en pæn CO2-besparelse, som pynter på klimaregnskabet. Det er vigtigt for Næstved Kommune, da man ønsker at passe på vores klima og miljø. Det skal også siges, at de armaturer, der udskiftes, for så vidt er nødvendige udskiftninger, da de fleste armaturer er op til 30 år gamle, og man kan ikke få de nødvendige reservedele til de gamle og slidte gadelamper længere, så de trænger helt klart til at blive pensioneret.

"Vi har allerede renoveret ca. 2.500 af de ældste vejbelyningsarmaturer. Det drejer sig om de armaturer, der tidligere brugte kviksølvspærer som lyskilde, hvilket nu er forbudt. Og frem mod 2019 renoverer vi - hvis treårsplanen besluttet igangsæt af politikerne - yderligere ca. 6.000 armaturer, hvor lyskilden i dag er neonrør," forklarer Bjarne Andreasen, der er driftsdirektør for el-virksomhederne i NK-Forsyning - dvs. NK-Vejlys og NKE-Elnet.

"Sammenlagt er der tale om en investering på ca. 28 mio. kr. Men alene den årlige elbesparelse på ca. 1,7 mio. kr. er nok til at finansiere renter og afdrag. Hertil kommer, at de nye LED-pærer har en levetid på 12-15 år, hvilket svarer til en tidobling af levetiden i forhold til de 'gamle lyskilder'. Det giver en langt lavere udskiftningsfrekvens og dermed en yderligere besparelse på drifts- og vedligeholdelsesbudgettet. Hertil kommer som nævnt en betydelig reduktion af CO2-udslippet fra belysningsanlæggene."

"Sidst, men ikke mindst, giver LED-teknologien langt mere lysudbytte end de tidligere teknologier, og det er lettere at styre belysningen. Når vi fx i dag laver natdæmpning, så sker det ved, at vi slukker hvert andet armatur om natten. Fremover kan vi lade alle armaturer være tændte og så dæmper vi bare lyset, som vi ønsker fx til 50 %. Det er også lettere at lave såkaldt dynamisk belysning - dvs. at armaturerne automatisk tænder, når man bevæger sig forbi dem, hvilket vi har eksperimenteret lidt med et par steder i kommunen, bl.a. langs Laugstien mellem Næstved og Rønnebæk," siger Bjarne Andreasen.



Der findes i alt ca. 17.000 vejbelyningsarmaturer i Næstved Kommune, og hertil kommer 36 trafiklys anlæg. Enkelte steder - som her på Laugstien mellem Næstved og Rønnebæk - er der opsat dynamiske gadelygter, der automatisk tænder, når man nærmer sig lygtepælen

Hvad er en LED-pære?

Forkortelsen LED står for Lys Emitterende Diode. Det er en betegnelse for en elektronisk komponent, der udsender synligt eller infrarødt lys, når der sendes elektricitet igennem. Et eksempel på en lysemmitterende diode, der udsender infrarødt lys, ser vi i en almindelig fjernbetjening, hvor dioden bruges til at sende signal til fjernsynet om eksempelvis kanalskift.

Lysemmitterende diode med synligt lys ser vi i LED-pærer, der bliver mere og mere populære i forhold til andre former for pærer. Lysdioder har nemlig mange fordele. De indeholder ikke glødetråd, glas eller andet, der kan gå i stykker, og er derfor robuste lyskilder. Derudover er lysdioderne små, energieffektive og har en super lang levetid, ligesom de tænder med det samme og leverer fuld lysstyrke fra sekund ét.



Driftsdirektør Bjarne Andreasen, NK-Vejlys og NKE-Elnet.

