

Technisch-

Toekomstige ontwikkelingen binnen de energievoorziening

“Zeg, bij wie koop jij tegenwoordig je elektriciteit? Ik zit sinds vorig jaar bij Topenergie B.V. en dat bevalt prima. Periodiek krijg ik gratis advies op welke momenten van de dag ik mijn machines het beste even kan stilzetten en tevens vertellen ze me wanneer ik de Warmte-Krachtinstallatie vol vermogen moet laten opwekken, omdat de ingekochte elektrische energie dan duur is.”



ring is de toenemende belangstelling voor kleine subverdelers zoals Tiara, de decentrale verdeler voor onder meer de keukens. Door kleinere componenten te ontwikkelen, kunnen decentrale verdelers steeds onopvallender worden ingebouwd. De informatisering vinden we terug in het toenemend gebruik van Internet. E-commerce is tegenwoordig een veel gehoorde kreet, die te omschrijven is als het op elektronische wijze (bijvoorbeeld via Internet) kennis nemen van en bestellen van producten. In de toekomst kunnen complete gebouwen en installaties voor kantoren en woningen via Internet aangeboden worden.

In onze huidige economie hebben mensen meer geld over voor wooncomfort. Er zijn momenteel huisautomatiserings- en alarmsystemen op de markt waarbij vergroting van wooncomfort bovenaan staat en waarbij de functionaliteit van de huidige elektrische installatie sterk wordt opgevaardeerd. Door middel van zo'n automatiseringssysteem wordt energie-management op een eenvoudige manier mogelijk, hetgeen zowel voor het milieu als voor de portemonnee interessant is. ►

Over enkele jaren zal niemand meer raar opkijken van dit soort gesprekken tussen twee energieverantwoordelijken van een bedrijf. De liberalisering van de energiemarkt staat voor de deur. De bijzondere grootverbruikers (aansluiting van meer dan 2 MW) zijn inmiddels vrij in de keuze van hun stroomproducent. In 2002 komen daar de verbruikers met een aansluiting van meer dan 3 x 80 A bij. De kleinverbruikers zouden in eerste instantie tot 2007 moeten wachten, maar dat tijdstip is door het Ministerie van Economische zaken inmiddels teruggebracht tot 2004. In andere Europese landen zoals Engeland en Duitsland zijn alle verbruikers nu al vrije afnemers en is derhalve ook een sterke concurrentie waarneembaar. Energiebedrijven zoeken naar mogelijkhe-

den om hun klanten extra diensten aan te bieden, om ze daarmee aan zich te binden.

Voor Holec staat er de komende jaren ook het nodige op het programma. Door strenge milieu-eisen is Holec genoodzaakt om materialen toe te passen die aan het eind van de levensduur van de producten gerecycled kunnen worden. Verder zullen onder andere twee items een belangrijke rol gaan spelen, namelijk miniaturisering en informatisering. Een drijfveer voor miniaturise-



In de toekomst zal de Holec-site een steeds belangrijkere rol gaan spelen bij de communicatie tussen Holec en haar afnemers

De systemen zullen ook geschikt worden voor telemetriedoeleinden. Telemetrie wil onder andere zeggen het op afstand uitlezen van de kWh-, water- en gasmeter en desgewenst het op afstand inschakelen van grote stroomverbruikers zoals boilers en wasmachines. In de industrie wordt hiervan ook gebruik gemaakt.

Om het gebruiksgemak van onze huidige verdeelsystemen zoals Systeem 55, Viditole, Planitole en Halyester te verhogen zullen de systemen nog montagevriendelijker worden. De installateur moet namelijk in zeer korte tijd in staat zijn om de elektrische basis-installatie te plaatsen, zodat hij eventueel meer tijd over heeft voor toevoegingen zoals automatiseringsfuncties. De plaatsing van de installaties zal ook in andere stadia van de bouw plaatsvinden. De installateur zal zich waarschijnlijk meer gaan richten op de afbouw waarbij hij in direct contact komt met de opdrachtgever.

Tot slot is er een behoorlijk verandering waarneembaar in het denken over energie binnen de woning. Tot enkele jaren geleden werd in praktisch ieder huis

een gasgestookte CV-ketel voor verwarming aangelegd en een elektrische installatie voor de elektriciteitsvoorziening. Tegenwoordig worden er al huizen gebouwd die helemaal geen gasaansluiting meer hebben, omdat er elektrisch wordt gekookt en de stadsverwarming de warmte toevoert. Verder worden in het kader van duurzame energie meer en meer zonnepanelen in woningen toegepast en kunnen we waarschijnlijk binnen enkele jaren een micro warmte-krachtinstallatie in huis verwachten. Deze gasgestookte installatie levert zowel warmte als elektriciteit aan de woning. Aangezien het opgewekte elektrische vermogen niet meer dan 1-2 kW bedraagt, blijft een aansluiting op het openbare net noodzakelijk voor de piekbelasting. Eigen opwekking kan dus een belangrijke plaats gaan innemen binnen de woning.



Toenemende belangstelling voor compacte sub-verdeler zoals Tiara

Holec houdt de ontwikkelingen scherp in de gaten zodat wij tijdig kunnen inspringen op gewenste uitbreiding van de elektrische installatie, zoals het mogelijk maken van een meervoudige voeding in de meterkast. Bedenken we ons dat het merendeel van de apparatuur die in een woning aanwezig is in wezen

SPANNINGSBRON VRAGENRUBRIEK

Heeft u vragen? Holec heeft er een antwoord op!

Wellicht heeft u een technisch probleem of een vraag waarop u het antwoord altijd al schuldig moest blijven. Holec geeft u de gelegenheid in de vragenrubriek "Spanningsbron" een antwoord te krijgen op uw problemen en vragen op het gebied van o.a. energiedistributie, normen en voorschriften. Onze Technische Verkopers zoeken het probleem voor u uit. Uw vraag kunt u per fax of e-mail versturen aan Holec Laagspanning B.V., fax: 074-2463322, e-mail: e.beld@holec.nl.

werkt op een gelijkspanning van enkele tientallen volts, dan is ook het ontstaan van een gelijkspanningsnet in de woning niet ondenkbaar. Dat dat de nodige gevolgen zou hebben voor de elektrische installatie en met name voor de schakelaars en automaten laat zich raden. Het afschakelen van gelijkstromen bijvoorbeeld is een heel andere kwestie als het afschakelen van wisselstromen, aangezien bij een gelijkstroom de natuurlijke nuldoorgang ontbreekt.

Kortom, het is goed mogelijk dat er de komende jaren het nodige gaat veranderen in de elektrische energievoorziening. Holec ziet de toekomst met vertrouwen tegemoet waarbij wij ons ervan bewust zijn dat door de productveranderingen en veranderingen in de verkoopmethodes het geheel complex zal zijn. ▲

Dit artikel is een overdruk uit het Holec Huisorgaan voor de Installateur "Holectuur". Mocht u naar aanleiding van dit Holectuur-artikel meer informatie of documentatie nodig hebben, neem dan contact op met:

Holec Laagspanning B.V.
Verkoopsecretariaat,
Postbus 36, 7550 AA Hengelo,
Telefoon: 074-246 33 20,
Fax: 074-246 33 22.