

# Licht – Begin en einde van het Gemeentelijk Electriciteitsbedrijf (GEB)

## Nol Verhagen

Tot omstreeks 1900 was het in Bussum na zonsondergang pikkedonker. Bestond er in de stad op sommige plekken al (gas)verlichting, in de dorpen en zeker daarbuiten moest men het doen met het licht van de maan of met een schaarse olielantaarn. Nachtwakers hielden bij het schijnsel van fakkels de wacht. Dat veranderde toen vanaf het begin van de 19de eeuw gaslicht beschikbaar kwam. In 1886 bereikte deze noviteit ook Bussum. Op dat moment was er echter alweer een nieuwe energiebron in opkomst, namelijk elektriciteit. Zoals elders in dit nummer is te lezen, beschikte Naarden al in 1899 over een (bescheiden) elektriciteitsnet. Pas in 1912 begon in Bussum een elektrisch lampje te branden.

## Jaarverslagen uit 1918 en 1941

In het Documentatiecentrum van de Historische Kring Bussum bevinden zich twee jaarverslagen van *Den Toestand en de Exploitatie van het Electriciteitsbedrijf der Gemeente Bussum* die tezamen een mooi beeld geven van begin en einde van dat bedrijf.

Het eerste dateert van 1918, het tweede van 1941. Het eerste is gericht 'Aan Burgemeester en Wethouders van Bussum', het tweede 'Aan den heer Burgemeester van Bussum'. Het verslag van 1918 werd uitgebracht door de 'Commissie van bijstand in het beheer van het gemeentelijk gas- en electriciteitsbedrijf', dat van 1941 door de directeur, G.J. Wormmeester, die overigens ook in 1918 al directeur was.

Beide verslagen bevatten veel technische gegevens en een gedetailleerd overzicht van inkomsten en uitgaven. Maar ze geven ook een beeld van 'de stand van zaken'.

In 1918 waren er maar twee mensen in vaste dienst, de directeur en de boekhouder. Verder waren er vier met name



genoemde personen in tijdelijke dienst en daarnaast elf anderen die alleen met hun functie werden aangeduid, onder wie vijf handlangers en één leerjongen. In 1941 bestond het personeel uit dertien ambtenaren

Advertentie van  
de *Hollandsche*  
*Electriciteits*  
*Maatschappij (HEM)*



*Villa Schoonoord aan de Kerkstraat, hoek Nieuwstraat. Vanaf 1921 was hier het kantoor van het GEB en later de PEN gevestigd, tot de sloop in 1973*

en twaalf werklieden, allen in vaste dienst, en daarnaast uit acht personen in tijdelijke dienst.

### **Van bijzondere betekenis**

In 1918 begon het 'Algemeen Overzicht' met de constatering dat het jaar 1918 voor het bedrijf van bijzondere betekenis was geweest. Daar was niets te veel mee gezegd. Immers, bij het begin van de exploitatie in 1912 was het elektriciteitsbedrijf administratief ondergebracht bij de gasfabriek. De directeur van de gasfabriek werd telkens voor de periode van een jaar ook benoemd tot directeur van het elektriciteitsbedrijf. Het technische deel van de werkzaamheden werd uitgevoerd door de Hollandsche Electriciteits Maatschappij (HEM), die, zoals we elders in dit nummer kunnen lezen, het elektriciteitsnet van Naarden en de centrale aan de Prins Willem van Oranjelaan exploiteerde. De HEM was in Bussum belast met aanleg en uitbreiding van het kabelnet, het maken van huisaansluitingen en het plaatsen van meters. Er was al langer sprake

geweest van het in eigen beheer nemen van deze werkzaamheden door de gemeente, en toen in 1918 de HEM werd overgenomen door de Provincie Noord-Holland, werd de daad bij het woord gevoegd.

Zo werd op 15 juni 1918 de eerder genoemde G.J. Wormmeester tot opzichter/tijdelijk bedrijfsleider benoemd. De kantoren en het magazijn waren tot dan toe ondergebracht in de gasfabriek aan de Zwarteweg, maar werden nu verplaatst naar het Gemeentegebouw Berkenstein aan de Nieuwe 's-Gravelandseweg 15, op de hoek met de Meerweg. Al heel snel bleek daar te weinig ruimte, waarop men nog datzelfde jaar verhuisde naar de Teekenschool aan de Genestetlaan (waar nu Palladio staat). Niet veel later, in 1921, betrok het bedrijf de villa Schoonoord, op de hoek van de Kerkstraat en de Nieuwstraat, waar het tot het einde van zijn bestaan heeft gezeteld.

### **Elektrische lantaarns**

Nu de gemeente de teugels in handen had genomen, werd in één moeite door



**Muntmeters voor gas en elektra (ill. Quistnix op de Nederlandstalige Wikipedia, CC BY 1.0 nl)**

besloten tot elektrificatie van de bestaande gasstraatverlichting. Door de oorlogsomstandigheden stagneerde de aanvoer van kolen en dus ook die van gas. De gaslantaarns werden door lokale installateurs

omgebouwd en het GEB zorgde voor de aansluitingen. Aan het einde van 1918 waren er al 307 lantaarns aangesloten. Nu kon de verlichting 'automatisch' worden ontstoken. Ook werd besloten nieuw te bouwen woningcomplexen te elektrificeren. De eerste woningen die daarvoor in aanmerking kwamen, waren 62 woningen van de bouwvereniging St. Joseph aan de Koopweg. Per blok van zes of acht woningen was er aanvankelijk maar een aansluiting op het netwerk beschikbaar, maar het was de bedoeling om in iedere woning een muntmeter te plaatsen, wat later ook gebeurde.

Vanwege de onzekere situatie rond de levering van gas, werd bovendien besloten elektrische noodverlichting aan te brengen in 'daarvoor in aanmerking komende percelen'. Dat waren er nogal wat, want voor het einde van 1918 werden 1440 aansluitingen gerealiseerd. En men had haast, want het moest voor de winter klaar zijn. Betaald werd er vooralsnog per abonnement, want er waren onvoldoende meters verkrijgbaar.

En dan waren er ook nog een kleine 750 particuliere aansluitingen. Dit alles leidde tot een fikse verhoging van het gebruik van elektriciteit, waardoor het weer nodig was ook een extra transformator te plaatsen in een hoogspanningshuisje op de hoek van de Kerkstraat en de Kapelstraat – dat er nog steeds staat. Om te voorkomen dat de straatverlichting uitviel was het gebruikers verboden 's avonds stroom te gebruiken voor krachtdoeleinden (d.w.z. machines die op elektriciteit draaiden). Er waren een paar storingsen in het bovengrondse leidingennet, 'welke hoofdzakelijk veroorzaakt werden door moedwillige vernieling door de jeugd'.

### Dal- en piekuren

De stroom werd geleverd door het Provinciaal Electriciteitsbedrijf van de Provincie Noord-Holland (PEN). Er werd in totaal bijna 300.000 kWu aan stroom geleverd,

**'Men trekke nooit aan het snoer...'**

GEMEENTELIJK ELECTRICITEITSBEDRIJF - BUSSUM  
TELEFOON 928

EENIGE WENKEN BIJ HET GEBUIK VAN ELECTRICHE STRIJKIJZERS.

Bij het gebruik van electriche strijkijzers gelieve men het volgende in acht te nemen:

1. Het strijkijzer is in 2 à 3 minuten, nadat het is ingeschakeld, op de gewenschte temperatuur en dus voor het gebruik gereed.
2. Schakel onmiddellijk na het gebruik het strijkijzer uit, ook wanneer men zich slechts enkele oogenblikken moet verwijderen.
3. Tijdens het strijken van fijne wasch kan het ijzer bij tuschenpoozen - circa een kwartier per uur - uitgeschakeld worden. Hierdoor wordt voorkomen, dat het ijzer te heet wordt, terwijl het stroomverbruik zooveel mogelijk beperkt wordt.
4. Men trekke bij het uitschakelen van het ijzer **nooit aan het snoer**, maar alleen aan den porceleinen stekker, welke voor dat doel speciaal geconstrueerd is.
5. Men zorge, dat het snoer onder het strijken zoo weinig mogelijk in aanraking komt met het warme gedeelte van het strijkijzer. Zuiks kan gemakkelijk voorkomen worden door circa een halve meter boven het stopcontact een lus aan te brengen, waardoor het snoer geleid wordt, zoodat onder het strijken het snoer eenigszins schuin van boven komt.
6. Na het gebruik het snoer om het handvat van het ijzer opwinden.

BUSSUM, Juni 1920.

Electricch strijken is zelfs in den zomer een koel en aangenaam werk.

te voorwaarden, waaronder door het electriciteitsbedrijf electriche strijkijzers worden verstrekt, zijn verkrijgbaar aan het kantoor Verleugde Oud-Bussummerweg 10.

Vraagt inlichtingen voor het verstrekken van electriche strijkijzers bij het Gemeentelijk Electriciteitsbedrijf

met inbegrip van 75.000 kWu voor 's-Graveland, dat zijn stroom betrok via het Bussumse kabelnet.

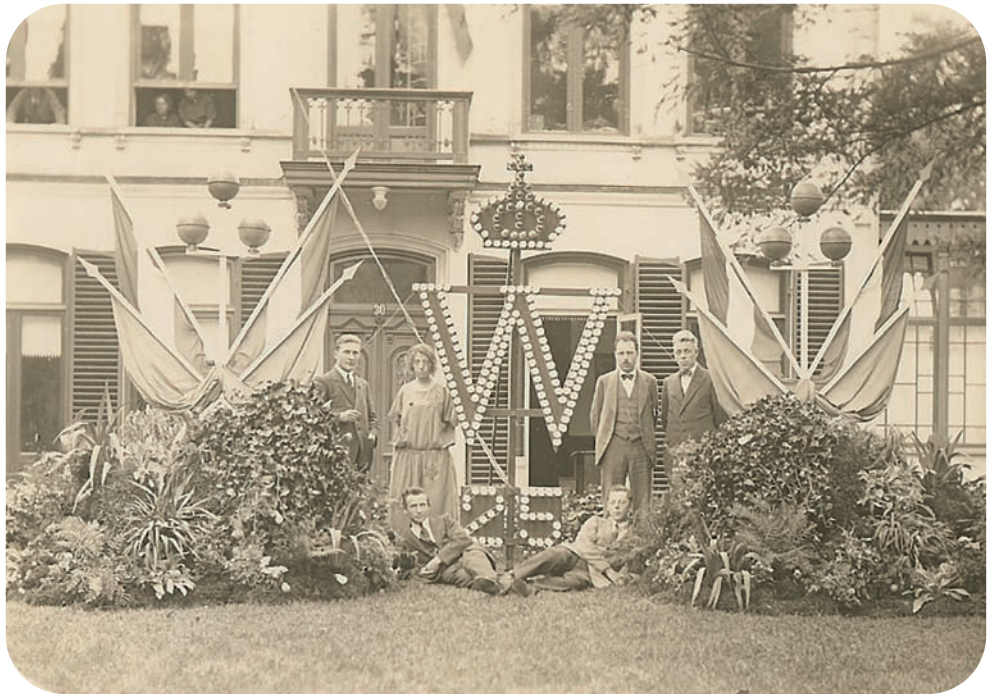
De afname werd berekend via een ingewikkeld tariefstelsel met dal- en piekuren. De prijs per kWu varieerde van 15 cent (dal) tot 32 cent (piek). Gemiddeld zal het ongeveer 25 cent zijn geweest. Er werd in 1918 een winst geboekt van ruim 4000 gulden (bijna 30.000 euro in 2022), waarbij moet worden aangetekend dat door

de toegenomen activiteit de omzet ten opzichte van het voorafgaande jaar met 130% was gestegen.

### **Van gemeente naar provincie**

Het jaar 1941 werd allereerst gekenmerkt door de rantsoenering van het stroomgebruik die in de loop van het jaar als gevolg van de oorlogsomstandigheden van kracht werd en waardoor gebruikers in de tweede helft van het jaar nog maar 75% van het gebruik in het voorafgaande jaar mochten afnemen. Hierdoor daalde het gebruik over het hele jaar gemeten met zo'n 4% naar ruim 4,5 miljoen kWu – nog altijd 15 keer zoveel als in 1918. Het leverde bovendien een hoop administratief gedoe op: het GEB beantwoorde wel 6000 (!) brieven over de rantsoenering en moest bovendien een groot aantal brieven, boetes en waarschuwingen verzenden vanwege overschrijding van het rantsoen.

Nog belangrijker echter was het besluit van de gemeente om met ingang van 1 juli 1942 na precies dertig jaar het gemeentelijke bedrijf over te dragen aan het Provinciaal Energiebedrijf Noord-Holland (PEN). Gedurende die dertig jaar was



de elektriciteitsvoorziening steeds meer een bovenlokale en zelfs bovenregionale aangelegenheid geworden. Zo was in 1930 al overgeschakeld op een netspanning van 220/380 volt.

De overgang van een gemeentelijk naar een provinciaal energiebedrijf was een

*Eerbetoon voor het GEB-kantoor ter gelegenheid van het 25-jarig regeringsjubileum van Koningin Wilhelmina en 1923*



*Transformatorhuisje aan de Koningslaan, hoek Heuvellaan uit 1925 (Gemeentemonument)*

Het personeel van het  
GEB in 1927



*De zojuist ontruimde  
werf van het GEB aan  
de Nieuwstraat in 1972.  
Op de achtergrond villa  
Schoonoord, die het  
jaar daarna zou worden  
afgebroken*

langslepende kwestie. Het PEN, dat al vanaf 1918 de stroom opwekte, wilde het liefst rechtstreeks aan de gebruikers leveren, zodat er zowel technisch als economisch in de hele provincie een eenduidig beleid kon worden gevoerd. Veel gemeenten dopten echter liever hun eigen boontjes. Zo konden ze zelf de regie houden over de aanleg van leidingen op hun grondgebied en verder

konden ze zelf de tarieven bepalen en de eventuele winst in eigen zak steken. Het PEN bleef kantoor houden in de villa aan de Kerkstraat, totdat het in 1972 verhuisde naar de Slochterenlaan (op de begane grond van de flat die daar nog steeds staat).

De prijs per kWu was in 1941 niet onaanzienlijk lager dan in 1918: 22 cent in de piekuren, 8,5 cent in de daluren. Er werd een winst geboekt van 75.500 gulden (585.00 euro in 2022), bij een omzet van 525.000 gulden (ruim 4 miljoen euro in 2022).

Een aardig detail is dat in 1941 ondanks de oorlog het elektriciteitsnet nog werd uitgebreid in 'plan Zuid', d.w.z. het gebied tussen de Kamerlingh Onnesweg en de (toekomstige) Ceintuurbaan.

#### **Bronnen**

Jaarverslagen van het Gemeentelijk Elektriciteitsbedrijf uit 1918 en 1941

## Inlichtingen

In 1937 gaf het Gemeentelijk Electriciteitsbedrijf Bussum (GEB) een keurig boekje uit met de titel *Inlichtingen en Tarieven*. 'Doel van dit boekje is personen, die zich in onze gemeente willen vestigen, volledig in te lichten over de formaliteiten, welke verricht moeten worden ter verkrijging van aansluiting aan het elektrische net en de tarieven, welke in deze gemeente gelden, terwijl bovendien eenige wenken worden gegeven, waarmee wij meenen de aanvragers van dienst te kunnen zijn.' Een volzin van maar liefst 56 woorden. Ook de twee zinnen erna liegen er niet om, met respectievelijk 24 en 53 woorden.

En toch was het best een handig boekje. Het wijst gebruikers er bijvoorbeeld op dat elektrische installaties 'ter bevordering van de grootst mogelijke veiligheid' alleen mogen worden aangelegd door Erkende Installateurs. Die zijn in het bezit van een door het GEB uitgereikte kaart. Een vroeg voorbeeld van wat we nu publiek-private samenwerking zouden noemen!

Om voor stroomlevering in aanmerking te komen moest de nieuwe inwoner twee formulieren indienen: één voor de aansluiting zelf en één voor de plaatsing van een meter. Dat laatste kon men volgens het GEB het beste laten doen door een 'Erkende Installateur'. Dan was men ervan verzekerd dat de meter op tijd geplaatst werd. Als er al een meter in het pand aanwezig was, hoefde alleen een overschrijvingsformulier te worden ingeleverd.

De vertrekkende bewoner werd 'dringend verzocht bij het verlaten van de woning daarvan tijdig kennis te geven, terwijl de nieuwe bewoner niet verzuime een overschrijvingsformulier in te dienen'.

Verder vermeldt het boekje maar liefst zeven verschillende tarieven, waaronder een Speciaal-tarief voor gebruikers die een minimum afname van 2000 kWh per jaar kunnen garanderen. Voor hen 'kunnen door Burgemeester en Wethouders speciale tarieven worden vastgesteld'. Vandaag de dag ligt het gemiddeld gebruik van een huishouden van 2,3 personen op 3406 kWh per jaar.

Daarnaast bevat het boekje nuttige 'wenken' voor de gebruiker, zoals:

'Let op dat ge metalen delen van een elektrische lamp niet aanraakt. Wees extra voorzichtig buitenshuis, in vochtige kelders en dergelijke ruimten, waar ge direct met de aarde verbonden zijt. Aanraking kan den dood tengevolge hebben.'

Of: 'Indien ge in de ene hand een elektrisch apparaat hebt (ketel, strijkijzer, stofzuiger, bureaulamp) raak dan met de hand nooit een kraan of ander deel van de gas- en waterleiding aan.'

Ten slotte wordt aandacht besteed aan de beschikbaarheid van voldoende stopcontacten onder de slogan: 'Denk er aan bij een woning huren: Stopcontacten aan alle muren.' Want: 'Bij het aansluiten van uw radio-toestel ontdekt U dat het eenige stopcontact in de kamer onder den schakelaar bij de deur zit, hetgeen zeer lastig is.' Of: 'De plaats van Uw theetafel is niet naar Uw zin, doch U moet daarin berusten, want op de goede plaats is geen stopcontact voor Uw theelichtje, waaraan U reeds zoo gewend zijt, dat U het niet meer wilt missen.'

Het GEB had duidelijk het beste met de gebruikers voor. En de 'Erkende Installateur' natuurlijk ook.

