

De Telenet U.P.S. te Lochristi. Ontploften de batterijen, de opgehoopte waterstofgassen ervan of beiden ?

In Morsum Magnificat n°71 hebben een aantal factoren er toe bijgedragen dat we voor één de keer, voor een klein deelje, de toer van de gazetten zijn opgegaan.

We hebben, eveneens voor één keer, té veel vertrouwen gehad in de berichten van informanten en hadden onmiddellijk ter plaatse moeten gaan, nu is dat veel later gebeurd. De lokale editie van de blauwe lobbykrant bracht op 4 april een artikel omtrent het voorval (JCG). Als we het artikel lezen kunnen we niet anders dan als volgt te reageren;

Betekom - Lochristi 10 juni 2003 - EVER

In vorige artikelen hebben we de problematiek van de ontbrekende software voor de bewaking van UPS systemen reeds uitgelegd. Daarom worden de geïnstalleerde systemen niet automatisch bewaakt (op afstand gecontroleerd).

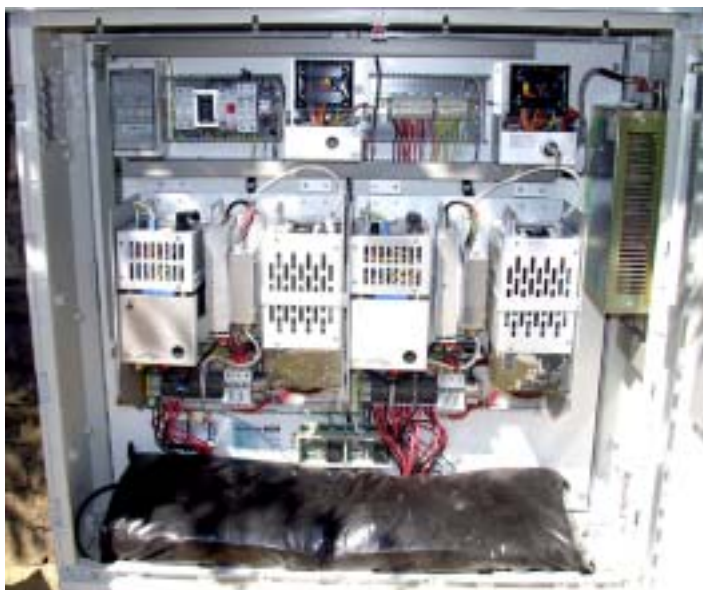
MixtICS.

MixtICS is een nv waarin de +/- 400 personeelsleden van Electrabel werden ondergebracht die naar Telenet overstappen, het is dus geen kabelmaatschappij meer. In deze maatschappij vinden we de

kabel- tv netten over gans Vlaanderen met mekaar verbonden zijn (de zogenaamde H.F.C. netten Hybrid Fiber Coax) weten we niet exact. Dat glasvezelnet werd door Electrabel aangelegd maar we weten niet of Telenet ook dat deel heeft overgenomen.

De "Zweva" of Glasvezel putten.

Er zijn noodvoedingen (UPS) die verschillende vermogens 600, 900 en 1200 Watt afleveren, hoe groter het vermogen, hoe meer batterijen er nodig zijn. Bij de UPS van Siemens worden de batterijen onder de kast, waarin de elektronica zit, geplaatst (zie foto onder links), bij de ALPHA systemen worden de batterijen in een afzonderlijke put geplaatst. Te Lochristi was het zo'n Alpha voeding waarbij de batterijen werden ondergebracht in zo'n afzonderlijke put (zie fig onder).



Dit is een 900 Watt UPS van Siemens waar de batterijen in de grond onder de kast van de UPS worden geplaatst (hier afgedekt met een soort kussentjes verpakt in zwarte plastic)

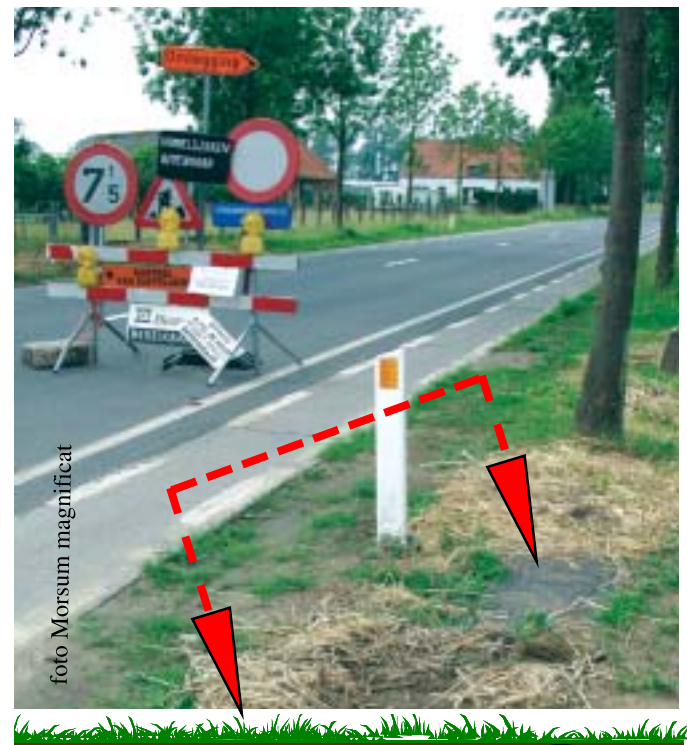
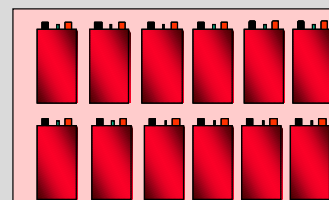


foto Morsum magnificat

Bij zo'n put is er Waterstof ontplofingsgevaar.



De put gevuld met batterijen onder de grond.

bazen van Telenet als aandeelhouders terug, ook Amerikanen (Callahan) en enkele Intercommunales zijn aan MixtICS verbonden.

Hoe het met het 800 kilometer lange glasvezelnet zit, waarbij de

Morsum Magnificat® Professioneel

Redactie tijdelijk
Hannekensstraat 45
B 3130 Betekom
tel + 32 (0) 16 47 10 44
fax + 32 (0) 16 53 32 77

info@morsum-magnificat.be
www.morsum-magnificat.be

Verantwoordelijke uitgever

Postadres:
Detel bvba
Postbus 110
3200 Aarschot
HRL 102828
BTW 436 400 177
PCR 000 0191380 96



Lid van de
Unie van de
Uitgevers van
de Periodieke
Pers
U.U.P.P.

Morsum Magnificat ® Professioneel

Is een periodiek dat
maandelijks verschijnt.
Het is totaal onafhankelijk
en onderscheidt zich van
andere tijdschriften wegens
het dieper ingaan op het
"maatschappelijke".
De belangen van de burger
staan aan de top, zonder
politieke of andere
inmenging waardoor
onderwerpen behandeld
kunnen worden die elders
onvoldoende aan bod
komen.

Ze weten wel degelijk dat het geen ongevaarlijk spul is !

In het artikel in HLN kan Mijnheer Van Der Fraenen, de externe woordvoerder voor MixtICS (waarvan de volle integratie naar Telenet nog volop aan de gang is), zich weer uitleven. We kennen deze PR nog van onderhandelingen uit 1994. Aan die onderhandelingen hebben we Arnold de naam "De klimaatschepper" toebedeeld, behalve dat het gezellig is om met Arnold een pint te gaan pakken,

VEILIGHEID BIJ HET GEBRUIK VAN BATTERIJEN

Vermijd contact met de inhoud van een batterij.
Batterijen bevatten verdund zwavelzuur dat giftig en corrosief is.
Draag steeds een veiligheidsbeil, rubberen handschoenen en beschermende kleding.
Bij contact met de huid: overvloedig soepelen met water, geneesheer raadplegen.

Cauteleer of de batterijen voldoende geventileerd worden
Waterstof-ontploffingsgevaar: Rook nooit bij het werken aan of in de omgeving van batterijen. Houdt rekening met eventuele statische elektriciteit. Gebruik geen vuur (gasbrander - of gasoldeerbout) in de omgeving van de batterijen.

Vermijd kortsluiten van de batterijpolen.
Bij kortsluiting van de polen ontstaat ontploffings- en brandgevaar (2700A kortsluitstroom). De draden steeds goed van elkaar isoleren, nooit geleijktijdig doorknippen). Draag geen metalen voorwerpen zoals ringen, uurwerken, enz...
Gebruik geïsoleerd gereedschap.

Let op bij het dragen en tillen van een batterij.
Een batterij weegt ongeveer 18 kg.
Draag veiligheidschoenen, til op de juiste manier (zie nota).

moeten we het daar dan ook bij laten.

Het hek is helemaal van de dam wanneer Arnold, zonder verpinken, de journalisten van gazetten van alles en nog wat op de mouw speldt, dat gebeurde hier ook weer. Hiernaast ziet U een afdruk van een document uit de methodes van MixtICS (Blz 59) waaruit blijkt, dat ze wel degelijk weten waarover het gaat. Mijnheer Arnold weet dat natuurlijk niet en bovendien kan je journalisten toch van alles en nog wat wijsmaken, ze slikken en schrijven alles wat zo'n glatte PR uitkraamt.

Technische dienst van de Gemeente Lochristi weet van niets.

Toen we informeerden bij de technische dienst van Lochristi (de heer Oosterlinck) omtrent dit voorval, viel de man uit de lucht en wist nergens van. Vermits Lochristi een 20.000 inwoners telt veronderstellen we dat dit niet de enige trekput is waar batterijen voor de UPS werden geplaatst, vertelden we de man. We gaan Telenet daaromtrent per aangetekend schrijven vragen stellen en of ze een keuringsverlsg kunnen voorleggen, klonk het aan de telefoon.

Waterstofdampen.

HAWKER SBS60 AQUA

Type batterij:
Onderhoudsvrije loodbatterij met "GEL".

- pool + pool
H2 (waterstof) ontluuchting 2,5 m
6mm²

Capaciteitsverlies

(mogelijk aantal herladingen)

Bij 10% ontlading : 2000

Bij 50% ontlading : 400

Bij 80% ontlading : 250

Bij 100% ontlading: 200

**Alle gegevens bij normale temp. (20°C) en in nieuwe geladen staat.*

Celspanning : 2,27 V (na vollading)

Max. Batterijspanning: 6 cellen van 2,27 V = 13,62 V (na vollading)

Min. toelaatbare klemspanning: 1,75 V per cel of 10,5 Volt klemspanning (stoppen met ontladen !).

Max. laadstroom : 2 A (bij beginlading).

Kortsluitvermogen: 2681 A.

Inwendige weerstand : 4,4 mOhm

Capaciteit : 49 Ah.

Autonomie bij 10,4A ontladstroom : 4 uur.

Gewicht: 17,5 kg.

Afmetingen:
Hoogte: 255 mm Breedte: 220 mm Diepte: 121 mm

Bij hogere temperatuur stijgt de capaciteit, maar daalt de levensduur (verwachte levensduur ongeveer 10 jaar)!

Dat er op elke batterij een ontluuchtingsventiel aanwezig is dat Waterstofdampen afgeeft weten ze bij MixtICS maar al te goed (zie hierboven).

Telenet.

Ook bij Telenet weten ze het maar al te goed. Jan De Grave zegt ons dat ze nu iemand op pad gaan sturen om alle UPS na te zien. Met onze vraag hoever het staat met de bewakingssoftware en de transponder die de bewaking moet mogelijk maken, weten ze vooralsnog geen blijf. Journalisten waarvan Telenet door de reclame, of andere opdrachten de facto broodheer is, schrijven dat ze toch winst zullen maken, nogal wieses als je de zaak op technisch vlak ongestraft en systematisch met de voeten mag treden !