

29 (E.S.) Herstructuratie diensttelegraafnet.

Het plaatsen van ordinateuren in de vormingsstations heeft een aanpassing en herstructurering van het diensttelegraafnet voor gevolg.

Dit telegrafienet heeft volgende kenmerken : telegrafiesnelheid 50 baud (6,66 tekens/sec), aanwending van de kode CCITT nr 2 (5 informatiebits per teken) en de opbouw van een verbinding bij middel van een kiesschijf.

Aangezien de rekenapparatuur toegangswegen vereist om de informaties in te voeren en de resultaten mee te delen, werd het telegrafienet verkozen om in dialoog te treden met deze ordinateuren. Deze keuze heeft het voordeel dat de reeds bestaande infrastructuur en de gebruikelijke werkmethodes verder worden benut. Een bijkomend voordeel is het feit dat deze toestellen niet uitsluitend voor deze specifieke toepassing in aanmerking komen, doch eveneens voor andere noodwendigheden kunnen worden benut (vb. diensttelegrammen).

De aansluiting van de ordinateuren geschiedt door een reeks meervoudige aansluitingen met de telegraafcentrale.

Aan de hand der gekende behoeften en de te bedienen lokaliteiten werd de uitbreiding van het net gedecentraliseerd : de hoofdcentrale te Brussel werd omgewerkt met behoud van haar aansluitkapaciteit, de centrale te Antwerpen werd vergroot en nieuwe telegraafcommutatoren werden opgesteld te Hasselt, Gent, Luik en Monceau.

Tussen deze centrales worden een reeks junktieverbindingen voorzien, die de verbinding tussen de aangesloten toestellen aan verschillende centrales mogelijk maakt. De structuur is stervormig opgevat om de kommutatieapparatuur zo eenvoudig mogelijk te houden. Om de isolatie van een gedeelte van het net tengevolge van storingen (vb. kabelbreuken) tot een minimum te beperken wordt elke verbinding met de hoofdcentrale langs twee afzonderlijke wegen gerealiseerd.

De selektiekriteria zijn opgebouwd in analogie met de regels welke reeds bestaan voor het diensttelefoonnet :

- lokale verbindingen worden niet voorafgegaan door een kengetal;
- verbindingen tussen aansluitingen van verschillende centrales komen tot stand na te zijn voorafgegaan door het cijfer 9 waarna een junktieverbinding naar de hoofdcentrale te Brussel wordt bezet.



Vervolgens wordt het kengetal gevormd van de centrale waaraan de gewenste korrespondent is aangesloten.

Deze kengetallen zijn aangeduid op het plan in bijlage waarop tevens het aantal aansluitingen, ordinatoraansluitingen en junkties zijn aangegeven.

Er werden verder een reeks rechtstreekse verbindingen voorzien tussen verreschrijvers 50 of 100 baud (6,66 of 13,3 tekens/sec) op de plaatsen waar de hoeveelheid te verwerken informaties zulks wettigt.

30 (H) De elektronische plaatsreservering in 1971.

De elektronische plaatsreservering van de DB en aangesloten administraties verwerkte in 1971 ruim 9,5 miljoen boekingen. Verdeling over de deelnemers : DB 80 %, OBB 11 %, NMBS 6 %, DSB 2,5 % en CFL 0,5 %. Er zijn thans 450 boekingspunten op de centrale in Frankfurt aangesloten.

31 (PS) Taalleergangen bij de NMBS.

In ons nummer van januari 1970 deelden wij mede dat de Beroepsschool te Brussel een taallaboratorium van het audio-actieve-comparatieve type - waarbij de leerling zijn eigen stem kan opnemen en met het model vergelijken - werd geïnstalleerd. In de maand december 1972 is een tweede gelijkaardig laboratorium in dienst gesteld.

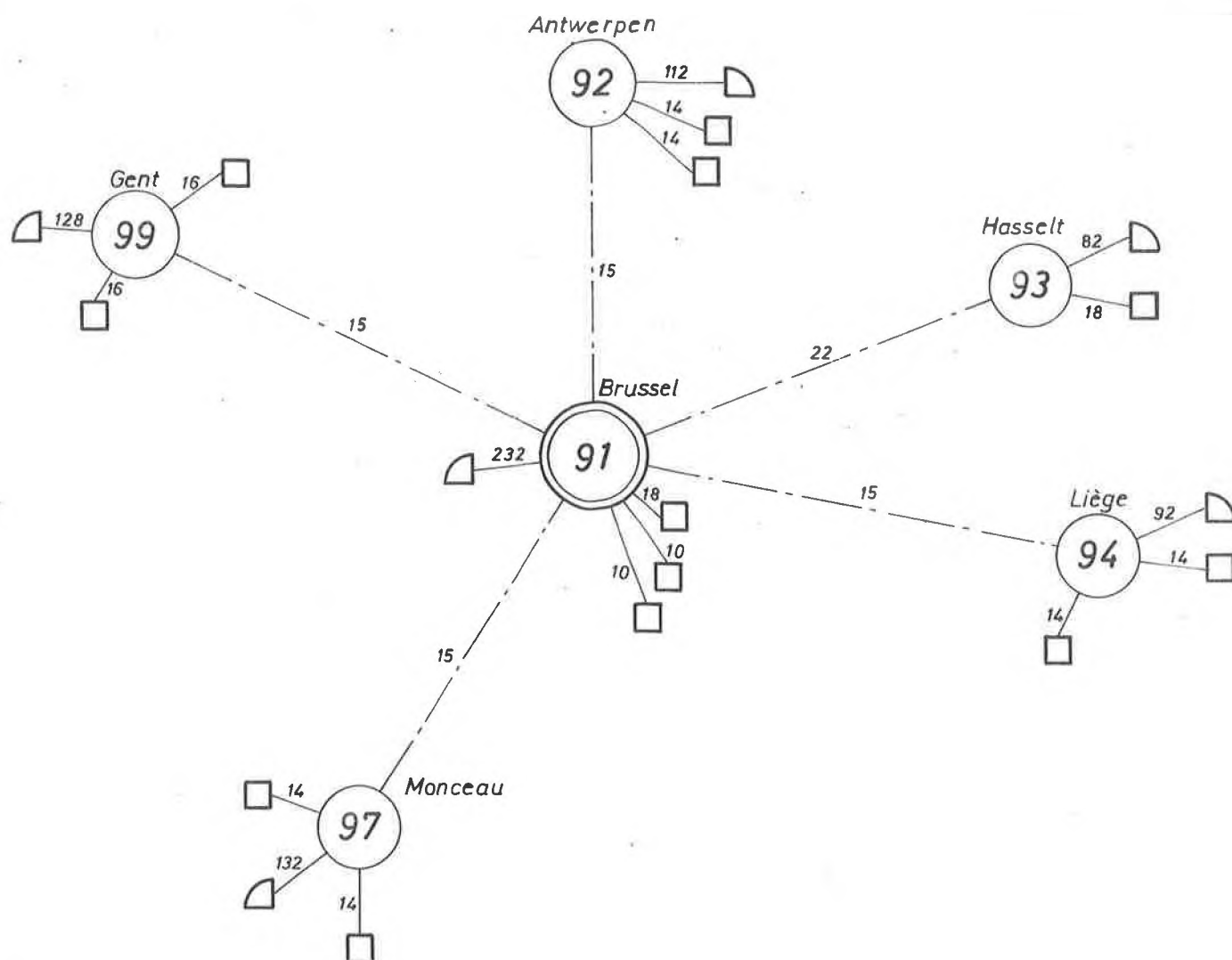
Doorlopend worden daar lessen in de tweede taal gegeven aan stagedoende wachters, die niet kunnen gereguleerd worden indien zij niet hebben voldaan in een examen over de tweede taal, en aan berichtenbestellers die de Maatschappij wenst te bekwamen met het oog op een indienststelling als klerk in een tweetalige streek.

Er zijn thans 11 taalleraars, waarvan 6 doorlopend en 5 gedeeltelijk les geven. Het zijn allen ambtenaren en personeelsleden van de Maatschappij.

De resultaten die de wachters hebben behaald op de taalproeven bij het Vast Wervingssecretariaat van het Rijkspersoneel zijn zeer bemoedigend en pleiten voor de waarde van ons taalonderricht.



DIENSTTELEGRAAFNET



Verklaring

- 97** Telegraafcentrale met kengetal
- Verreschrijver
- Ordinator
- Aantal aansluitingen
- Aantal junkties