

AUTOMATISERING VAN DE GEGEVENS- VERWERKING VAN DE DIENST ONGEDIERTE- BESTRIJDING GG & GD AMSTERDAM

Summary

The city of Amsterdam has developed a computerized information system to be used on a minicomputer of the municipal Department of Pest Control. A brief description of the system is given in order to inform other municipalaties about the possibilities of the system.

De Dienst Ongediertebestrijding (DOB) van de GG & GD Amsterdam heeft na een jarenlange voorbereiding per 1 januari 1991 als eerste gemeentelijke ongediertebestrijdingsdienst een geautomatiseerd systeem in gebruik genomen.

Het systeem levert menugestuurd up to date informatie over alle financiële en or-

ganisatorische aspecten van de DOB en produceert inhoudelijke overzichten van de werkzaamheden. Tevens kunnen epidemiologische gegevens over aard en voorkomen van dierplagen in tijd en plaats worden gegenereerd, d.w.z. in statistieken of overzichten worden verzameld en weergegeven.

Een geautomatiseerd systeem was nodig om de omvangrijke en steeds toenemende administratieve werkzaamheden te reduceren en om een goed inzicht te krijgen in de uitvoering van werkzaamheden en de financiële afwikkeling. Mede gezien de nieuwe eisen betreffende de registratie in de op handen zijnde Wet Dierplagen, is er voor gezorgd dat met dit systeem een gedetailleerde verslaglegging kan plaatsvinden.

Omdat er geen standaardpakket aanwezig was waarmee aan deze eisen kon worden voldaan heeft de DOB dit in samenwerking met een extern bedrijf ontwikkeld.

De DOB heeft het alleenrecht vastgelegd voor de programmatuur, die ca. 50 MB in beslag neemt en voor de gebruikershandleiding. Indien andere instellingen geïnteresseerd zijn is het mogelijk, na overleg met de leiding van de DOB, hierover nader geïnformeerd te worden. Hier volgen enkele technische gegevens van het systeem.

Hardware

Het door de DOB gekozen systeem steunt op de volgende elementen:

- IBM RISC systeem 6000/520
- RISC processor
- er zijn 9 terminals beschikbaar voor de verschillende gebruikers bij de DOB, aangevuld met een IBM console en 3 PC's (IBM PS.2)
- een tape-streamer IBM T.207.001 voor het maken van dagelijkse backups
- 3 matrix printers (Mannesman)
- 1 laser printer (HP 2D).

Software

Als besturingssysteem is AIX version 3 geïnstalleerd. Verder zijn verschillende Informix-produkten toegepast. De applicaties zijn gebouwd in Informix 4 GL. Er is voor Informix online gekozen als database engine. Dit heeft als voordeel dat gegevens snel en eenvoudig opgezocht c.q. gemuteerd kunnen worden. Ondanks de grote hoeveelheid gegevens kan men rekenen op een snelle responstijd, zodat de medewerkers van de DOB de cliënt online kunnen voorzien van gegevens over de stand van zaken bij de behandeling van hun melding c.q. opdracht.

Opbouw applicatie

De applicatie houdt rekening met een grote variatie aan werkzaamheden en financiële overeenkomsten. Nadat een melding of opdracht is afgehandeld volgt, na controle, automatisch facturering en verslaglegging. Ook is er bij de bouw van de applicatie rekening gehouden met de behoefte aan statistische overzichten. De systeembeheerder heeft de mogelijkheid om menugestuurd allerlei statistische overzichten te maken. Heeft men later behoefte aan andere overzichten dan in de applicatie opgenomen zijn, dan kunnen deze met behulp van ISQL worden samengesteld.

Inlichtingen kunnen worden verkregen bij de Dienst Ongediertebestrijding, Postbus 20244, 1000 HE Amsterdam, tel. 020-6274611.

G. Otten,
Hoofd Dienst Ongediertebestrijding

Dr. J.H. van Wijnen,
Sector Volksgezondheid & Milieu.