

## **"Uitbreiding op VOS met 'MOL'len' verbreekt de ketting van thuisalarmen"** (Vlist 22 juli 2011).

Thuisalarmen zijn alom bekend en in gebruik bij mensen in 'aanleunflats', verzorgings-tehuizen etc. Maar, zoals de naam al suggereert, dergelijke persoonsalarmsystemen werken alleen 'thuis' en dwingen de mensen als het ware om 'achter de geraniums' hun oude dag te slijten!

Nu zijn er inmiddels al enkele jaren zogenaamde GPS alarmen, waarmee men overal in Nederland in geval van nood in verbinding komt met een mantelzorger of meldcentrale en waarbij de positie van de zorgvragende op circa 10 meter nauwkeurig wordt doorgegeven. Het GPS systeem werkt met signalen die door satellieten in een baan om de aarde worden uitgezonden. Deze techniek wordt ook gebruikt in de zogenaamde autonavigatie systemen.

### **Beperking GPS**

Deze signalen zijn echter relatief zwak met als gevolg dat ze (meestal) niet doordringen in gebouwen; zeker niet in moderne gebouwen met betonnen constructies en meerdere verdiepingen. Hierdoor was het niet mogelijk om met dezelfde nauwkeurigheid, zeg maar op 'kamer / verdieping niveau', iemands positie te bepalen en door te geven aan de hulptroepen. Vandaar ook de noodzaak voor het inzetten van de genoemde thuisalarmen.

Een ander probleem met GPS alarmen voor deze doelgroep is het feit dat er letterlijk soms honderden mensen op één (hoofd)adres wonen wat dus tot verwarring kan leiden.

### **Melder Op Locatie (MOL)**

Met de introductie van zogenaamde 'MOL'len' als uitbreiding op het 3 jaar geleden gelanceerde en unieke (er is een Europees Patent onderweg) VOS concept (Veilig Op Stap), heeft UIL B.V. alle genoemde problemen en beperkingen opgelost. Bedenker van het concept, drs ing. Dick Bakker uit Vlist, legt uit:

"Zodra een hulpvragende op een grote, rode noodknop drukt op een locatie waar géén GPS signalen kunnen worden ontvangen maar wel een MOL in de buurt is, wordt de code die deze MOL (feitelijk een actieve zogenaamde RFID zender) elke 5 seconden uitzendt, doorgegeven aan een computer die er vervolgens de aanvullende gegevens bij haalt, zoals de naam van de drager van het alarm en de exacte locatie omschrijving. Zodoende kan tot op kamer niveau nauwkeurig iemands positie worden bepaald en zelfs middels een gesproken bericht worden doorgegeven.

Als dezelfde persoon een andere keer naar buiten wil, neemt hij of zij de VOS locator mee en kan in geval van nood op de 'oude manier', met circa 10 meter nauwkeurigheid (inclusief het adres) de positie worden doorgegeven.

Hiermee is de 'ketting' die thuisalarmen aan mensen legt, verbroken en kunnen mensen volop, ook buiten, van hun oude dag genieten, met één persoonsalarm systeem dat zowel binnen als buiten zeer nauwkeurig de positie door kan geven. Dat geeft een veilig gevoel en is een verrijking van het leven."

### **Dwaaldetectie**

Het systeem is echter ook omgekeerd te gebruiken. Bakker legt verder uit:

"Door nu juist een 'VOS' bij (bijvoorbeeld) een uitgang van een verzorgingscentrum te leggen en een MOL te verstoppen in (bijvoorbeeld) de kleding van een dementiepatiënt, kan snel en effectief worden gedetecteerd en gesignaleerd dat deze persoon 'aan het dwalen is'. Zodra de MOL namelijk in de buurt komt van het VOSje, dat als het ware 'op de loer ligt', wordt er gebeld, ge-SMS't, ge-Emaild en via een website doorgegeven wie, wanneer en waar aan het dwalen is."

Voor meer informatie over het VOS persoonsalarm en de MOL toevoeging wordt verwezen naar de speciale website: [www.veiligopstap.nl](http://www.veiligopstap.nl). Prijs: vanaf € 25,95/maand.

---

### **Niet voor publicatie:**

VOS en MOL zijn concepten van UIL B.V. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Dick Bakker via [dick.bakker@uilbv.nl](mailto:dick.bakker@uilbv.nl) of per telefoon: 06-2260 8573.