



# M.O.L.



## Nauwkeurige positiebepaling binnenshuis

(met RFID technologie)

Binnen gebouwen is het meestal niet mogelijk om **GPS** signalen te ontvangen.

Bovendien leven er in bijvoorbeeld een verzorgingsinstelling vaak honderden mensen feitelijk op één adres. Hierdoor is exacte plaatsbepaling in geval van een noodoproep of een valmelding met een GPS alarm niet goed mogelijk.

Dit behoort met '**MOL**'len' echter tot het verleden !!



**M.O.L.** staat voor **M**elder **O**p **L**ocatie en werkt met zogenaamde 'RFID' tag's.

Dit zijn kleine radiozendentjes die met een bepaald interval een unieke code uitzenden welke wordt opgevangen door **V.O.S.-locators** (model 'V' en 'D'). Het zendvermogen van de MOL'len kan zodanig worden ingesteld dat plaatsbepaling per verdieping en op kamerniveau mogelijk is.



**MOL**'len zijn zowel in actieve als passieve vorm te gebruiken voor respectievelijk

**'dwaaldetectie'**

en

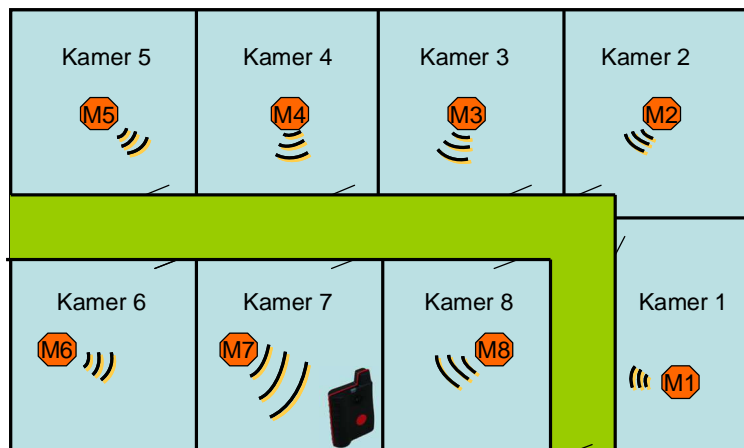
**'plaatsbepaling binnen gebouwen'**.



## Hoe werkt het M.O.L. concept?

Een 'MOL' is op twee manieren in te zetten:

### 1) Nauwkeurige positiebepaling op plekken waar géén GPS ontvangst is



Een MOL kost éénmalig:  
€ 69,-

Daarnaast geldt een tarief  
van € 1,33 per MOL per  
maand.

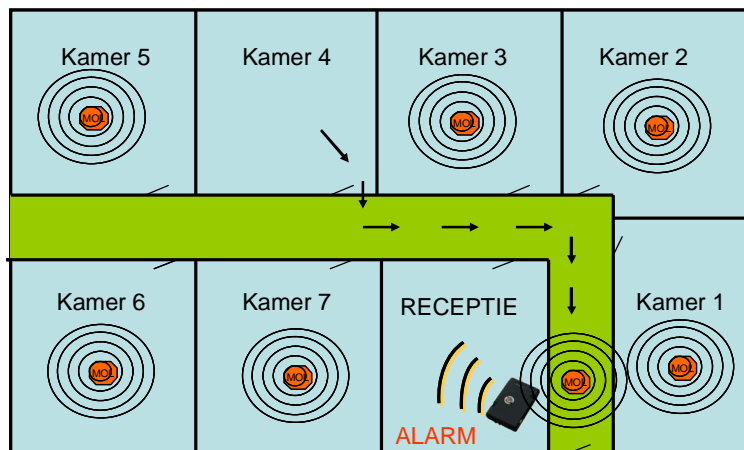
Eénmalige administratie-  
en verzendkosten:  
€ 14,95 (bedragen incl. BTW)

*Dit werkt als volgt:*

In elke kamer (op elke verdieping) wordt een MOL geplaatst. Deze MOL zendt elke 5 (of 10) seconden een zwak radiosignaal uit dat 'binnenskamers' blijft. Als iemand met een VOS locator in een kamer op de noodknop drukt (of ten val komt), worden niet de GPS coördinaten doorgegeven, maar de unieke code die de betreffende MOL in die kamer uitzendt.

Aan deze code zit een exacte omschrijving gekoppeld waardoor een melding als volgt kan klinken: "Mevrouw Janssen heeft een noodoproep gedaan en bevindt zich in Zorginstelling De Herfstvallei, Tuinweg 12 te Amersfoort, 2<sup>e</sup> verdieping, kamer 7".

### 2) Detectie van 'dwalende' mensen



Volledige inrichting op  
**projectbasis** is mogelijk.

Bel voor meer informatie  
of een demonstratie  
afspraak naar:

**088 – 55 6 33 55**

Of kijk op: [www.veiligopstap.nl](http://www.veiligopstap.nl)

*Dit werkt als volgt:*

In (bijvoorbeeld) de kleding van een persoon wordt een MOL 'verstoppt'. Bij de uitgang van de zorginstelling ligt een 'VOS-locator' welke zo is geprogrammeerd dat hij alarm gaat geven als een bepaalde MOL wordt gedetecteerd. Dit mogen er uiteraard meerdere zijn.

Omdat elke MOL een unieke relatie heeft met een bepaalde persoon, kan een 'dwaalmelding' doorgegeven worden in de volgende vorm: "Mevrouw Janssen is om 21 uur 12 gesignaleerd bij de hoofduitgang van Zorginstelling De Herfstvallei, Tuinweg 12 te Amersfoort".

**V.O.S. locators** geven positie informatie bij **noodroepen**, **valmeldingen** en **dwaaldetectie** niet alleen per telefoon via een gesproken bericht door, maar tevens via een SMS bericht en per e-mail (met een link naar een kaartje). Ook is op een website een kaartje zichtbaar met op circa 10 m nauwkeurig de positie van de oproeper.