



COMMUNICATIE VOOR VEILIGHEID
VOTRE RÉSEAU SÉCURITÉ

RADIO POSITION TO CAD RADIO POSITION TO PROVIDER

Versie januari 2015



Met *radio position* kunt u tijdsgetrouw de positie van uw ploegen op het terrein opvolgen. Dat kan de veiligheid van de patrouilles verhogen, en bovendien zijn de gegevens bruikbaar voor allerlei toepassingen.

Radio position is beschikbaar voor draagbare (APL) en mobiele (AVL) radio's uitgerust met LIP (Location Information Protocol) of met Smartmove. Alle recente TETRA-radio's zijn uitgerust met LIP. De enige beperking is die van het gps-signaal, dat niet in gebouwen kan doordringen. Patrouilles die zich in een gebouw bevinden, zullen dus niet altijd zichtbaar zijn.



HOE WERKT HET?

ASTRID heeft een centrale locatieserver aan het ASTRID-radionetwerk gekoppeld. Die server ontvangt de coördinaten van de ingebouwde gps van de radio's en stuurt ze door naar de meldkamer van uw keuze.

Momenteel zijn er twee diensten beschikbaar die combineerbaar zijn:

– **Radio Position to CAD:** de server stuurt de posities van de draagbare (APL) en mobiele (AVL) radio's naar de provinciale meldkamer (CIC/HC) of een dispatchingstation op afstand (LCT).

APL basic: Specifiek voor enerzijds de werkstations in het CIC en anderzijds de CAD viewer, Disp/N of Disp/S in de zone heeft ASTRID de software aangepast met het oog op APL. Voorlopig zijn er 3 basisfuncties beschikbaar:

- Het lokaliseren van een draagbare radio
- Het lokaliseren van een radio in emergency (noodoproep)
- Het lokaliseren van radio's op verzoek van de dispatcher (on dispatcher's request)

Later komen daar nog andere functies bij.

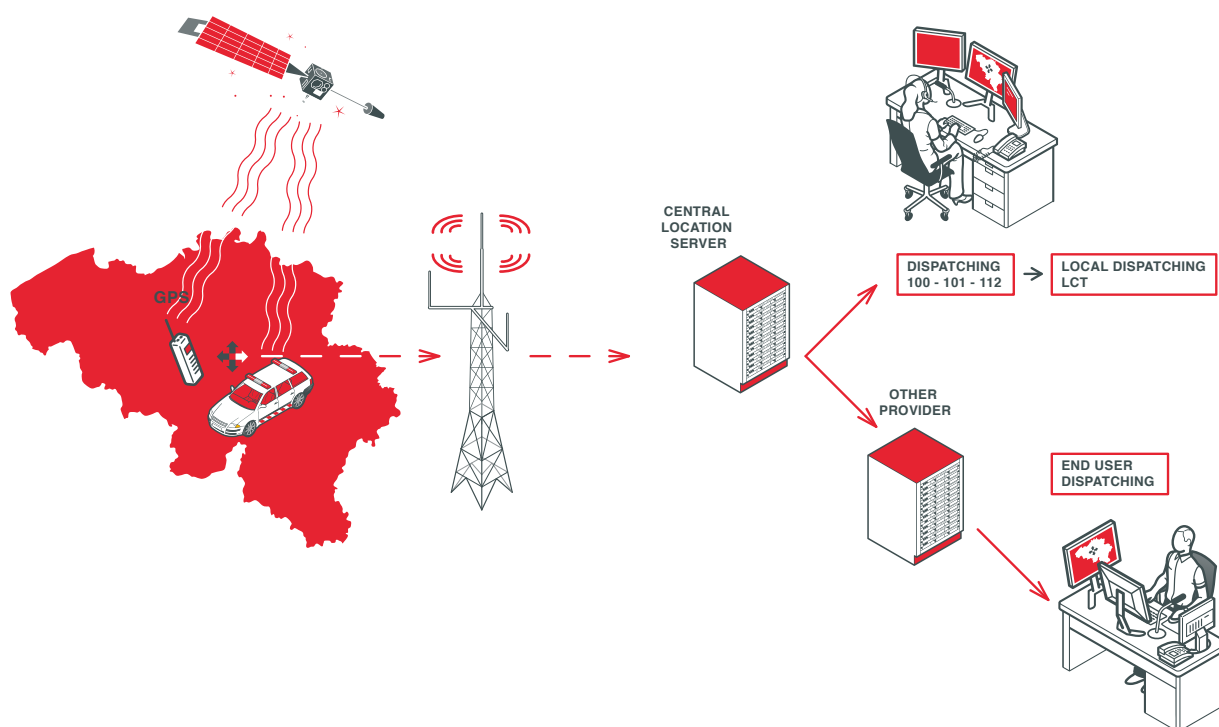
– **Radio Position to Provider:** de server stuurt de posities van de draagbare (APL) en mobiele (AVL) radio's naar een andere lokalisatietoepassing (externe provider). De gegevens zijn dus bruikbaar voor allerlei toepassingen die door ASTRID gevalideerd worden.



RADIO POSITION ABONNEMENT

Om gebruik te maken van *radio position* dient u voor de radio's een abonnement *Radio position* te nemen. Dat komt overeen met het al bestaande abonnement *Automatic SDS/AVL*. U dient de radio's ook te (laten) herprogrammeren met het gepaste profiel. Neem daarvoor contact op met uw leverancier.

RADIO POSITION TO CAD RADIO POSITION TO PROVIDER





WAT MET AVL VIA SMARTMOVE?

Om echter rekening te houden met bepaalde beperkingen waarvan gebruikers ons op de hoogte brachten, zal ASTRID de Smartmove infrastructuur in bedrijf houden tot eind 2018 in plaats van 2015. Dit betekent dat de positiebepalingsdienst via het Smartmove protocol tot deze nieuwe einddatum beschikbaar zal blijven.

Daaruit volgt dat de positiebepaling via het Smartmove protocol niet langer zal evalueren en zou ze zelfs op functioneel vlak kunnen achteruitgaan.

Wij raden u daarom ten stelligste aan om uw radioterminals zo snel mogelijk, als u dat nog niet gedaan zou hebben, om te zetten naar LIP, het nieuwe protocol dat trouwens al verscheidene jaren in gebruik is.



HOE KUNT U RADIO POSITION IN GEBRUIK NEMEN?

- _ **Keuze voor lokalisatietoepassing:** enerzijds via CIC, Disp/S, Disp/N, CAD Viewer en/of anderzijds via externe toepassing
- _ **Uw radiopark moet over een GPS-module beschikken:** raadpleeg uw leverancier.
 - TMR880i, THR880i, Cleartone, MTH800, Sepura (vanaf SRP2000sGPS) beschikken daarover.
 - Op sommige oudere mobiele radio's kan een externe module worden aangesloten.
- _ **Activeer het LIP-protocol in uw radiopark (bijwerking van de software):** raadpleeg uw leverancier
- _ **Activeer een abonnement RadioPosition (SDS Automatic) bij ASTRID:** 17€ per jaar/per radio (excl. BTW).

MEER INFO:

ASTRID Service Centre

T 02 500 67 89

info@astrid.be, www.astrid.be