

## Referentie

# Sif Group voor Clarity Private GSM van RadioAccess

Sif Group



Sif

*“Private GSM geeft alle toestellen ook de mogelijkheid om eenvoudig een melding of alarmbericht voor de bedrijfshulpverlening uit te sturen”*

2011 – In de enorme fabriekshallen van Sif Group worden grote stukken staal aaneen gelast voor onderzese onderdelen van een windmolenpark. Een complexe omgeving die zich niet makkelijk leent voor het opzetten van een draadloos bedrijfstelefonienetwerk. Daarom werd een beroep gedaan op de expertise van RadioAccess voor een Private GSM oplossing op deze bedrijfskritische locatie. Zetacom zorgde voor de systeemintegratie.



### Private GSM gaat strijd aan met DECT

Na een eerdere optimalisatie van het DECT-netwerk waren de medewerkers in de fabriekshal bereikbaar, maar alleen wanneer ze absoluut stilstonden en zolang er geen grote stalen constructies of lasmachines werden verplaatst. Sterke reflectie bleek een onoverkomelijk obstakel. Na lang zoeken kwam een permanente oplossing van het bereikbaarheidsprobleem in de vorm van Private GSM, een eigen mobiel bedrijfsnetwerk dat onafhankelijk van de telecoaanbieders werkt. Daarnaast is het GSM-protocol ontwikkeld rond het concept van reflecties en maakt daar zelfs gebruik van om de dekking te verbeteren.

### Clarity Private GSM

De oplossing van RadioAccess, Clarity Private GSM, bestaat uit een server die softwarematig alle functies van een GSM-netwerk kan uitvoeren waaronder een SMS-centrale met broadcast-functionaliteit. Dat geeft de mogelijkheid alle toestellen een melding of alarmberichten voor de bedrijfshulpverlening te sturen. De centrale is te koppelen aan Outlook, zodat ook emails eenvoudig kunnen worden doorgestuurd. Al het communicatieverkeer op het eigen netwerk is gratis.

### Multifunctioneel

Het grote voordeel van Private GSM is dat de gebruiker over een eigen GSM-infrastructuur beschikt, met een eigen server en eigen toestellen. De bedrijfszekerheid wordt bewaakt en je bent niet afhankelijk van de stabiliteit van het publieke netwerk.

Private GSM leent zich ook uitstekend voor bedrijven die een eigen GSM-netwerk willen, omdat zij bijvoorbeeld meerdere vestigingen op verschillende locaties hebben. Bij grotere bedrijfscomplexen is het kostenvoordeel een interessant aspect. Voor het gebruik van de Private GSM-technologie heb je geen dure toestellen nodig, maar verloopt alle communicatie via één mobiele telefoon. Een GSM-toestel is voordelig, gebruiksvriendelijk en alom geaccepteerd. Daarnaast zijn er allerlei koppelingen naar dataoplossingen mogelijk, is er voldoende functionaliteit voorhanden en kunnen SMS-koppelingen gemaakt worden met de alarmserver die efficiënt en snel berichten stuurt naar meerdere personen tegelijk.



### Voordelen van Private GSM

- Alle telecommunicatie via één mobiel toestel.
- Een Indoor Antennennetwerk, geïntegreerd met een Private GSM netwerk, kan worden gekoppeld aan de bestaande telefooncentrale.
- Private GSM is een volledig vervangende voor DECT, met perfect bereik overal op het terrein.
- GSM gebruikt reflectie, in tegenstelling tot DECT dat er last van heeft.
- Relatief lage investeringskosten, snelle terugverdientijd (6-12 maanden).

### Over Sif Group

Sif is een onderneming die gespecialiseerd is in de productie van zware buisvormige (fundering) constructies voor de offshore olie- en gasindustrie, offshore windmolenparken, als ook de civiele industrie. De laatste decennia heeft Sif zich met name gespecialiseerd in het produceren van onderwaterstructuren voor de olie- en gasindustrie, waarmee Sif een prominente positie voor deze producten heeft verworven in de Noordzee. [www.sif-group.com](http://www.sif-group.com)

### Over Zetacom

Als system integrator voor de zakelijke markt is Zetacom gespecialiseerd in het implementeren van innovatieve tele- en data-oplossingen, waaronder telecommunicatiesystemen, contactcenters, netwerkinfrastructuren en -beveiliging. Met 120 medewerkers werkt Zetacom landelijk vanuit haar hoofdvestiging in Zoetermeer, een distributiecentrum in Bleiswijk en een trainingscentrum in 's-Hertogenbosch voor zowel de grootzakelijke markt als het MKB. Zetacom werkt voor opdrachtgevers in de overheid, industrie, dienstverlening, gezondheidszorg, horeca en transportsector, variërend van lokaal georiënteerde tot landelijke organisaties. [www.zetacom.nl](http://www.zetacom.nl)

### Over RadioAccess

RadioAccess is dé leverancier op het gebied van Mobiele Telecommunicatie Netwerken en biedt een betrouwbare totaaloplossing voor optimaal mobiel bereik en gegarandeerde toegang tot het mobiele netwerk, onder alle omstandigheden. Met het eigen label Clarity Private GSM biedt RadioAccess een technologische meerwaarde op bereikbaarheid, betrouwbaarheid, gebruikersgemak, efficiency en kostenbesparing. Het gemak van één mobiel toestel met behoud van de functionaliteit en de betrouwbaarheid van een vaste lijn. Clarity Private GSM wordt toegepast in bedrijfskritische omgevingen als zorginstellingen en complexe industriële locaties.

### Meer informatie

RadioAccess BV  
Rijnstraat 22  
4191 CL Geldermalsen  
Tel: +31 (0)85 20 123 45  
[sales@radioaccess.nl](mailto:sales@radioaccess.nl)  
[www.radioaccess.nl](http://www.radioaccess.nl)