

SUCCESS STORY

EEMSHAVEN

“Een havenwaardig netwerk.”

De Eemshaven, gelegen in provincie Groningen, is de grootste zeehaven in Noord-Nederland. Met een oppervlakte van 15,02 km² is er tal van ruimte voor vracht- en cruiseschepen. Genoeg redenen voor een stabiel en betrouwbaar netwerk.

DOELEN

Een netwerk voor de toekomst

Op de Eemshaven worden al veel IoT-devices gebruikt, maar in de toekomst zijn dit er nog véél meer

Netwerkcapaciteit moest eenvoudig op te schalen zijn

Villa Pardoes wil aan de slag met de digitalisering van verschillende werksystemen en VoIP

KOM IN CONTACT MET HANS

+31 030 65 85 125

sales@alcadis.nl



PRODUCTEN

Commscope OneCell Radiopoints

RUCKUS Networks infrastructuur

Druid Raemis Evolved Packet Core

Teltonika RUT240

Industriële 4G Wi-Fi Router

OPLOSSING

Via het opgeleverde netwerk kunnen de diverse bedrijven die aanwezig zijn in de Eemshaven gebruik maken van mobiele of vaste punten voor al hun bedrijfskritische spraak en- datatoepassingen. Denk aan camerabewaking maar ook het op afstand aansturen van de slagbomen.

Deze laatste oplossing is in het bijzonder gerealiseerd door het gebruik van de **RUT240** van Teltonika. Het netwerk is gebouwd om toekomst bestendig te zijn en is daarom ook uitermate geschikt voor andere IoT-toepassingen, zoals sensing en real-time locatiebepaling.

Het netwerk is ontsloten met een glasvezel-infrastructuur met actieve switches die het **precision timing protocol** ondersteunen. Dit is nodig om het slimme radionetwerk te managen. Het OneCELL-netwerk zorgt ervoor dat meerdere radio's virtueel als één radio functioneren.