

# Communicatie & veiligheidsapparatuur voor de bouwsector



## **1. Veilig communiceren op een werf met torenkranen**

De torenkranen zijn uitgerust met 2 draagbare walkie-talkies, waarop een kraansysteem is aangesloten.

Een kraansysteem bestaat uit een handsfree systeem (een micro/ luidspreker gemonteerd op een zwanenhals en een voetpedaal voor ptt, push to talk). In het kraansysteem wordt ook voor elke walkie-talkie een batterij-eliminator en een omvormer naar 220 vac voorzien. Een van de 2 walkie-talkies wordt uitsluitend als noodzender gebruikt tussen de kranen. Deze walkie-talkie wordt dan ook uitsluitend geprogrammeerd met noodfrequentie F5. De andere walkie-talkie dient voor communicatie met het grondpersoneel van de werf en wordt uitsluitend geprogrammeerd met frequentie F1 of F2 of F3 ... . Afhankelijk van het aantal kranen op de werf dient men extra frequenties aan te vragen.

Enkel op de walkie-talkie die dient voor communicatie met het grondpersoneel moet men volgens de nieuwe richtlijnen van het BIPT een speciaal naar de grondgerichte antenne aansluiten. Deze antenne dient loodrecht gemonteerd te worden op de achterarm tussen de cabine en het contergewicht. Via een antennekabel van circa 15 meter wordt deze aangesloten op de walkie-talkie die dient voor communicatie met het grondpersoneel.

Het grondpersoneel wordt uitgerust met een draagbare walkie-talkie. Deze wordt enkel geprogrammeerd met de frequenties van de kranen met wie hij moet kunnen communiceren. Op de meeste werven wordt voor communicatie tussen het grondpersoneel ook een aparte frequentie geprogrammeerd (frequentie F4). De noodfrequentie F5 mag niet geprogrammeerd worden in deze laatste transceiver.

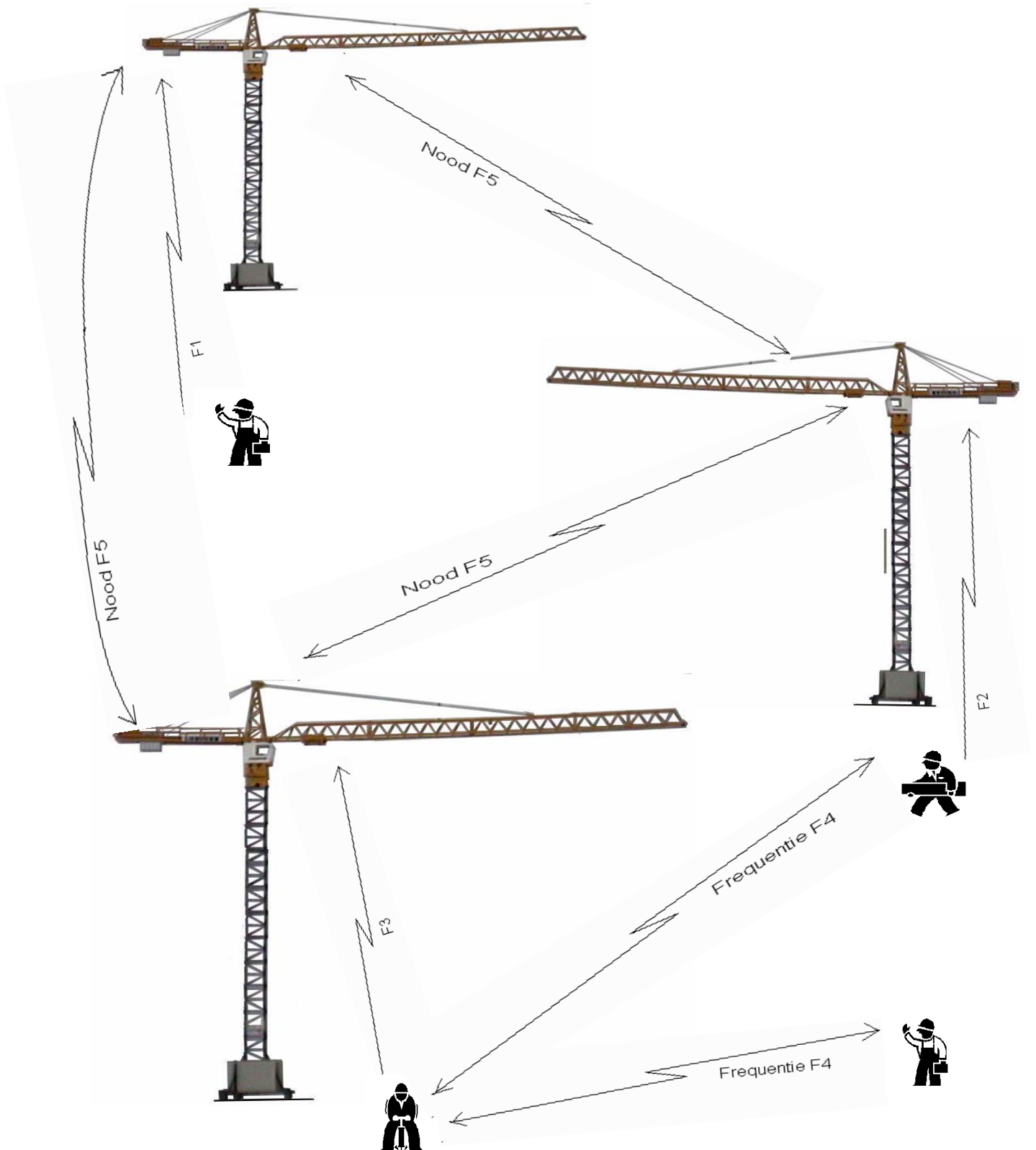
### **Conclusie:**

**Voor een werf met bv. 3 kranen zoals aangetoond in de hieropvolgende figuur dient men dus 5 frequenties aan te vragen bij het BIPT.**

**Een handsfreesysteem blijkt uit ervaring ook onontbeerlijk!!**

**Enkel op deze voorgestelde manier kan een veilige werking op een werf verlopen tussen het personeel.**

• **Figuur bouwwerf**





### **Handsfree systeem**

**Microfoon/luidspreker en zwanehals en voetpedaal.**



### **Voeding met batterij-eliminator.**

**Vervangt batterij en snellader WT.**

**Laat zender op 220 V werken.**



### **Speciale richtantenne voor**

**torenkraan**

**2. Bakje met toebehoren torenkraan = handsfreesysteem**  
**(Microfoon/luidspreker met zwanenhals en voetpedaal/walkie-**  
**talkies/Voeding WT)**



## CORRECTE MONTAGE VAN SPIRAALANTENNE

**Vrij opgesteld van de mast en naar beneden gericht !!!**

