



RUCKUS®
NETWORKS



Alcadis
innovation • management • delivery

SUCCESS STORY

AFAS STADION

“De optimale fanbeleving.”

Of het nu een voetbalwedstrijd met 19.000 fans is of een klein(er) zakelijk event - in het AFAS Stadion van de Alkmaarse voetbalclub AZ moet het netwerk in de meest diverse situaties naar behoren presteren.

DOELEN

Dekking in een stadion met veel gelijktijdige bezoekers

Het AFAS Stadion heeft een capaciteit van 19.000 bezoekers zonder ander aanwezig personeel.

Scheiding tussen verschillende gebruikers

Bij een standaard wedstrijd zijn er spelers, scheidsrechters, ander personeel, fans en nog veel meer aanwezig.

KOM IN CONTACT MET IVO

+31 030 65 85 125

sales@alcadis.nl



OPLOSSING

In samenwerking met Hallo, en Alcadis is het volledige netwerk in het AFAS Stadion, de thuisbasis van voetbalclub AZ, vervangen van Wi-Fi 5 naar Wi-Fi 6 met RUCKUS Networks, zodat het moeiteloos meer dan 19.000 gelijktijdige gebruikers aan kan.

RUCKUS Networks is gekozen omwille hun diverse gepatenteerde technieken. **BeamFlex+** in het bijzonder is zeer nuttig voor verschillende bezettingen van het stadion. Het netwerk past zich op situaties aan en focust signalen alleen op plekken waar iemand zit. Gebruikers ervaren daardoor betere, maar vooral stabielere verbindingen.

Het merk biedt daarnaast verschillende opties voor **local area networking**, oftewel je netwerk opsplitsen in verschillende, kleine(re) netwerken. Een supporter zit dan op een totaal andere omgeving dan een voetballer of medewerker. IT-beheerders kunnen voorrang geven aan de ene omgeving voor signalen of de toegang tot bepaalde omgevingen lastiger maken.

Van het ontwerpen van het netwerk tot installatie tot testen. Hallo, en Alcadis hebben het allemaal in-house gedaan. Voor de optimale dekking is gebruik gemaakt van specifiek ontwikkelde hardware voor stadions. Zo zijn er AP's die tegen een stootje kunnen onder de stoelen gemonteerd en AP's met geïntegreerde **narrow beam** antennes aan het plafond indoor.