

Een satellietwagen

Uitzenden vanuit een mobiele studio

Vaak zie je bij belangrijke evenementen een busje staan met een schotel erop. Dat is een satellietwagen, die zorgt ervoor dat jij rechtstreeks op televisie of de radio kan volgen wat daar gebeurt. Maar hoe werkt zo'n satellietwagen eigenlijk?

Elke dag kijken we tv, luisteren we naar de radio of zijn we online. Dat wordt meestal in een studio opgenomen. Via schotelantennes wordt een signaal verstuurd de ruimte in. Dat signaal wordt opgevangen door communicatiesatellieten. Een communicatiesatelliet versterkt dat signaal en zendt het terug naar de aarde. Zo kun jij je favoriete programma zien. Maar neem nou een heel belangrijke voetbalwedstrijd. Die willen vaak veel mensen rechtstreeks zien. Maar in een stadion is geen studio met schotelantenne. Wat dan? Dan komt de studio gewoon naar het stadion toe! Een satellietwagen is een mobiele studio. Je kan hem overal neerzetten. De apparatuur is dezelfde die je in gewone studio's hebt, maar die werken op stroom...

Geen probleem, met een generator kan de satellietwagen zijn eigen stroom maken. Op het dak staat een schotelantenne waarmee ze het signaal waar dan ook naar de satelliet in de ruimte kunnen sturen. De satelliet zendt het weer terug en iedereen kan zo gewoon thuis de voetbalwedstrijd zien.