

Op dit moment ben ik bezig met het bouwen van een grondstation.
Ik doe dit m.b.v. informatie die te vinden is over SATNOGS.

Voor een basis SATNOGS installatie heb je het volgende nodig:

1. Een antenne
2. Een SDR dongle
3. Een Raspberry Pi
4. Een LNA (Low Noise Amplifier)
5. Software + extra drivers
6. Coax-kabel, microSD kaart, voeding, stekkers, klemmen enz.

DE ANTENNE.

Er zijn verschillende antennes te koop die geschikt zijn voor de ontvangst van LoRa radio signalen. Om ook de theorie over de werking van antennes te leren begrijpen heb ik gekozen om zelf een antenne te gaan bouwen. Hieronder staat een tekening van een zelfbouw-antenne die geschikt is voor de ontvangst van elektromagnetische straling met een frequentie van 435MHz. Een duidelijke beschrijving van de bouw van deze antenne en hoe hij functioneerd staat in beschrijving 05052026[A]. Deze bouwbeschrijving publiceer ik op 5 mei 2026 in de **projecten index**.

