

Vraag: Is 5G gevaarlijk voor je gezondheid?

Antwoord: De gemeten stralingswaarden van antennes voor mobiele communicatie, zoals 5G, liggen allemaal onder de blootstellingslimiet. Die limiet is voor de zekerheid een factor 50 lager dan de grenswaarde. De grenswaarde voor schade aan de gezondheid is vastgesteld door internationale deskundigen. Kijk voor meer informatie op de [website van de Rijksoverheid](#).

Vraag: Wat is 5G?

Antwoord: 5G is de vijfde generatie mobiele communicatiestandaarden. Het is het label dat door de telecommunicatie-industrie is gelanceerd om de nieuwste mobiele communicatietechnologie aan te duiden. 5G is een volgende generatie van de op dit moment in Nederland veel gebruikte vierde generatie (4G) van mobiele communicatietechnologie. Meer informatie over 5G kunt u vinden op de [website van het antennebureau](#) en op de [website van het Kennisplatform](#).

Vraag: Waarom is 5G nodig en wat kun je ermee?

Antwoord: ICT en telecombedrijven geven aan dat een verbeterde communicatietechnologie nodig is om de groeiende en veranderende databehoeftes van burgers en bedrijven te kunnen opvangen. De verwachting is dat 5G ook allerlei nieuwe toepassingen mogelijk maakt voor bedrijfsleven en maatschappij:

- Zelfrijdende auto's
- Precisie landbouw en industrie om efficiënter om te gaan met water, mest of bestrijdingsmiddelen
- Verlenen van zorg op afstand

Vraag: Wanneer krijgen we in Westfriesland 5G?

Antwoord: In 2022 veilt de Rijksoverheid de frequenties die nodig zijn voor 5G. Daarna kunnen de telecomaandieners starten met de uitrol. Zij kunnen daarbij zelf kiezen waar ze dat het eerste doen. Vanuit de regio kijken wij hoe we de uitrol in onze regio faciliteren, bijvoorbeeld door de vergunningsaanvraag voor de plaatsing van antennes en de aanleg van glasvezel in alle gemeenten hetzelfde te maken. Ook organiseren we gesprekken met de gezamenlijke telecomaandieners om te bekijken wat zij nodig hebben voor de uitrol van 5G in de regio.

Vraag: Mijn telecomaandbieder heeft laten weten dat 5G al uitgerold is, waarom heb ik het dan (nog) niet?

Antwoord: De 5G waarmee telecomaandbieders eerder in het nieuws waren ging om lage frequentie 5G (700 Megahertz). Die maakt nog niet heel veel verschil in een betere digitale bereikbaarheid. In de loop van 2022 wordt een hogere frequentie uitgerold (3,5 Gigahertz). Deze frequentie zorgt wel voor het snellere internet.

Vraag: Moeten er extra antennes worden gebouwd?

Antwoord: Voor 5G zijn vooral kleine antennekastjes nodig, de zogenaamde Small cells. Deze kastjes kun je vergelijken met een wifirouter. De kastjes kunnen worden bevestigd op bestaande plaatsen zoals lantaarnpalen, stoplichten of gebouwen.

Vraag: Wie besluit waar de antennekastjes komen?

Antwoord: In de nieuwe telecomwet wordt vastgelegd dat telecomaandbieders zelf kunnen bepalen waar de nieuwe kastjes komen. De kastjes komen vooral op openbare objecten zoals lantaarnpalen en verkeerslichten of op openbare gebouwen. De gemeenten onderzoeken hoe zij telecomaandbieders kunnen verplichten om zoveel mogelijk van dezelfde locaties gebruik te maken.

Vraag: Wat is er voor mij nodig om aan te sluiten op 5G?

Antwoord: Om van 5G gebruik te kunnen maken heb je een telefoon of mobiel device nodig dat geschikt is voor 5G.

Vraag: Waarom moet ook het glasvezelnetwerk verbeteren om de uitrol van 5G mogelijk te maken?

Antwoord: De verbinding tussen antennes gaat via het glasvezelnetwerk. Om ervoor te zorgen dat overal in de regio 5G beschikbaar is, is het dus noodzakelijk dat alle antennes toegang hebben tot het glasvezelnetwerk.