



Handleiding Antenneregister

In het Antenneregister staan alle opgestelde antenne-installaties met een zendvermogen groter dan 10 decibel Watt (dBW), inclusief antennes van radiozendamateurs. C2000-antennes voor de hulpdiensten staan om veiligheidsredenen niet in het Antenneregister. Ook vindt u in het register de resultaten van de veldsterktemetingen van Agentschap Telecom.

In deze handleiding leest u hoe u antenne-installaties en technologieën kunt opzoeken in het Antenneregister.

Antenne-installaties zoeken in het Antenneregister



Op de startpagina van het Antenneregister kunt u het menu in- en uitklappen door op het knop 'Menu' rechts bovenin te klikken. Vervolgens kunt u op twee manieren antenne-installaties zoeken in het Antenneregister:

1. Zoeken op de kaart



Bij het openen van het Antenneregister zijn de antenne-installaties nog niet zichtbaar. Door de linkermuisknop ingedrukt te houden en de muis te bewegen kunt u de kaart verschuiven. Als u vervolgens inzoomt op de kaart worden de icoontjes van verschillende technologieën (2G, 3G, 4G, 5G) zichtbaar op de kaart. In- en uitzoomen kan door te scrollen met uw muis, of door te klikken op de zoomknoppen aan de linkerkant van de kaart.



Met de menuknop 'Nederland' gaat u terug naar het zoomniveau waarop u heel Nederland ziet.

2. Zoeken op postcode, plaatsnaam of gemeente



In de zoekbalk linksboven in het scherm kunt u zoeken op postcode (vier cijfers en twee letters, zonder spatie), postcodegebied (vier cijfers),

plaatsnaam of gemeentenaam. Als u vervolgens op 'enter' drukt of op het loepje in de zoekbalk klikt, verschijnen de zoekresultaten links naast de kaart. Als u op het gewenste zoekresultaat klikt zoomt de kaart naar het betreffende gebied.

Technologieën selecteren

Bij het selecteren van de technologieën van een antenne-installatie kunt u ervoor kiezen om één specifieke antenne-installatie of alle technologieën in een bepaald gebied te selecteren:

Eén antenne-installatie selecteren

Als u een specifieke antenne-installatie wilt selecteren dient u ervoor te zorgen dat de knop 'informatie opvragen' in de menubalk actief is.

Klik op het icoontje van de gewenste antenne-installatie. Vervolgens verschijnen links van de kaart de gegevens van de technologieën van de betreffende antenne-installatie.




Alle antenne-installaties in een bepaald gebied selecteren

Schakel de knop 'rechthoekbevraging' in het hoofdmenu in en selecteer met uw muis het gewenste gebied op de kaart. Een overzicht van alle actieve technologieën in het geselecteerde gebied verschijnt hierna links naast de kaart als lijstweergave.



Weergave zoekresultaten

De gevonden technologieën worden in een lijst links naast de kaart weergegeven. De resultaten kunnen ook in een tabel weergegeven worden. Dat kan door op de knop  linksonder te klikken. Vanuit de tabelweergave kunt u met dezelfde knop ook weer terug naar de lijstweergave.



Met de knop 'extra opties' kunt u automatisch inzoomen naar de geselecteerde technologie of de kaart naar de geselecteerde technologie verschuiven.



Met de knop 'terug naar overzicht' kunt u een stap teruggaan.



Zoekresultaten filteren op soort technologie

In het Antenneregister zijn verschillende soorten technologieën te vinden. Met behulp van de knop 'toon kaartlagen' in het hoofdmenu boven de kaart of de knop 'kaartlagenlijst' linksonder in het scherm kunt u de verschillende soorten technologieën aan- of uitvinken. U kunt daar ook aangeven of u een kaart of een luchtfoto wilt zien.

Technologiesoorten

In het Antenneregister worden alle technologieën weergegeven met een rond icoon. Elke technologie heeft een eigen kleur. Hieronder kunt u zien welke kleur bij welke technologie hoort:



- 2G (GSM)
- 3G (UMTS)
- 4G (LTE)
- 5G (NR)
- Omroep AM/FM
- Radiozendamateur
- Vaste verbinding
- Overig mobiel

Detailinformatie opvragen

Als u gedetailleerdere informatie over een technologie wilt, kunt u op de betreffende icoon klikken.

U krijgt dan links in uw beeld meer details zoals de locatie en de datum waarop de technologie in gebruik is genomen.



Antennedetails

Links onderin beeld ziet u 'Antennedetails (klik op onderstaande gegevens voor meer informatie)'. Dat is een overzicht van alle antennes van de betreffende technologie waarin per antenne de hoogte, hoofdstraalrichting, frequentie en het vermogen samengevat worden.



Een antenne-installatie bestaat meestal uit drie antennepanelen. In elk antennepaneel zitten meerdere antennes die tenminste één of meerdere technologieën kunnen uitzenden.

Details	
Samenvatting	
Hoogte	
Hoofdstraalrichting	
Frequentie	
Vermogen	


Door op één van de samengevatte antenedetails te klikken krijgt u deze informatie van een specifieke antenne in een lijst onder elkaar.

Heeft u vragen over een antenne-installatie, technologie of antenne? Dan kunt u contact opnemen met het Antennebureau via de link '[Contact opnemen over deze antenne-installatie](#)', links naast de kaart.

Veldsterktemetingen



De veldsterktemetingen die Agentschap Telecom uitvoert staan als aparte kaartlaag in het Antenneregister. Deze kaartlaag wordt standaard geladen. U kunt de metingen herkennen aan het gele meetapparaat-icoon.

 Veldsterktemeting Groningen: 2,38 V/m Grote Markt, 31-01-2020

Als u op het icoontje klikt krijgt u algemene data van de veldsterktemeting te zien.

Details	
Datum meting	31-01-2020
Woonplaats	Groningen
Adres	Grote Markt
Soort meting	Veldsterktemeting
Resultaat meting (V/m)	2,38
Meetrapport	Open meetrapport
Extra informatie	-

Als u doorklikt krijgt u meer details (datum, plaatsnaam, adres, etc.) van de betreffende veldsterktemeting te zien. Ook kun u dan, indien aanwezig, het bijbehorende meetrapport openen.

Informatie printen



U kunt de informatie uit het Antenneregister printen door op de knop 'print kaart' in het menu te klikken. In sommige browsers moet u pop-ups van het Antenneregister toestaan voor u kunt printen.

Uitleg begrippen Antenneregister

<u>Datum plaatsing:</u>	De datum waarop de antenne is geplaatst.
<u>Datum ingebruikname:</u>	De datum waarop de antenne in gebruik is genomen.
<u>Frequentie:</u>	De frequentie of de frequentieband waarop een antenne uitzendt.
<u>Gemeente:</u>	De gemeente waar de antenne-installatie staat.
<u>Hoofdsoort:</u>	De soort antenne (bijvoorbeeld GSM, UMTS of omroep).
<u>Hoogte:</u>	De hoogte waarop de antennepanelen zijn geplaatst, vanaf de grond gemeten.
<u>Hoofdstraalrichting:</u>	De richting waarin de antenne uitzendt (0° is noord, 180° is zuid).
<u>ID:</u>	Het identificatienummer* van de antenne.
<u>Postcode:</u>	Het postcodegebied waar de antenne staat.
<u>Samenvatting:</u>	De hoogte, hoofdstraalrichting, frequentie en het vermogen van de antenne.
<u>Soort:</u>	De soort technologie (bijvoorbeeld GSM, UMTS, LTE of 5G NR).
<u>Straatnaam:</u>	De straat waar de antenne staat.
<u>Vermogen:</u>	Het maximale vermogen een antenne uitzendt in decibel Watt (dBW).
<u>Woonplaats:</u>	De plaats waar de antenne staat.
<u>X, Y:</u>	De positie van de antenne, weergegeven in Rijksdriehoekscoördinaten.

* Het identificatienummer is geen vast nummer, maar wisselt maandelijks na de update van het Antenneregister.