

# Handleiding installatie HD recreatieset



**Geschikt  
voor Canal  
Digitaal**



**SATELLIET  
COMPANY**

POWERED BY KABELOUTLET

## Stappenplan voor de eerste installatie van een HD Recreatieset

### Benodigde materialen

1. Statief (driepoot)
2. Schotelantenne TRIAX
3. LNB
4. Coaxkabel (voorzien van F-connectoren)
5. Satfinder
6. HD satellietontvanger.

### Handig gereedschap

- Waterpas
- Steek- / ringsleutels
- Schroevendraaiers



### Ontvangst Nederlandse zenders

Voor de ontvangst van de Nederlandse zenders (ook in het buitenland) is een smartcard met abonnement van Canal Digitaal noodzakelijk! Zorg er voor dat de smartcard geregistreerd is voordat je op vakantie gaat. Dit scheelt stress en irritatie!! Registreren is mogelijk via: [www.canaldigitaal.nl/registreren](http://www.canaldigitaal.nl/registreren)

## HET IS VERSTANDIG DE VOLGENDE ZAKEN TE REGELEN VOORDAT U OP VAKANTIE GAAT

Het is raadzaam de recreatieset eerst thuis eens uit te proberen voordat je op vakantie gaat. Hierdoor raak je enigszins bekend met het fenomeen satelliet. Dit kan een hoop ergernis schelen tijdens de vakantie!

Registreer de smartcard van Canal Digitaal alvast. Dit kan eenvoudig via [www.canaldigitaal.nl/registreren](http://www.canaldigitaal.nl/registreren)

Knip de mal uit (bijlage 2) en plak deze met plakband op de voorzijde van de LNB

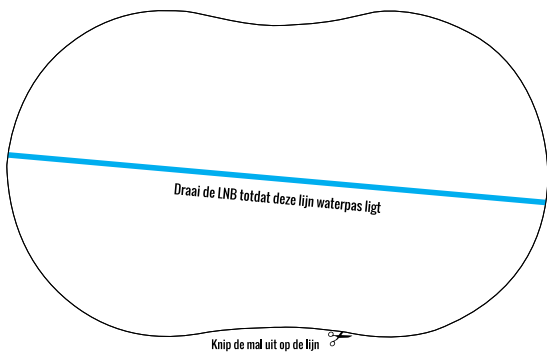
### LNB (ontvangstkop) monteren



1. Plaats de opvulling en monteer vervolgens de LNB-houder om de linker poot van de LNB.



2. Klem de houder vast door de schroef aan te draaien.



**3.** Knip de mal uit en plak deze met tape op de voorzijde van de Duo LNB (zie bijlage 2).



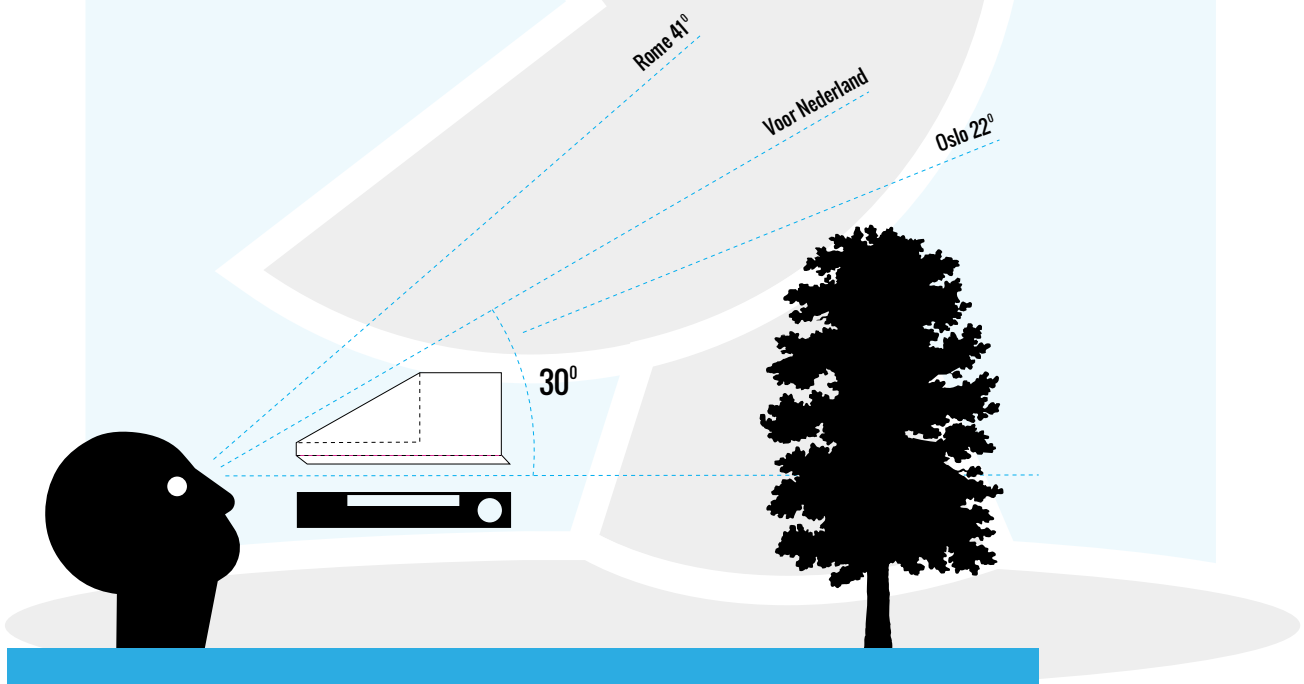
**4.** Schuif nu de LNB-houder in de arm van de schotel. Zorg er voor dat de LNB zo ver mogelijk naar achteren staat (van de schotel af).



**5.** Leg de waterpas op de lijn voorop de LNB en draai de LNB totdat deze lijn waterpas ligt. Verwijder tenslotte voorzichtig de mal.

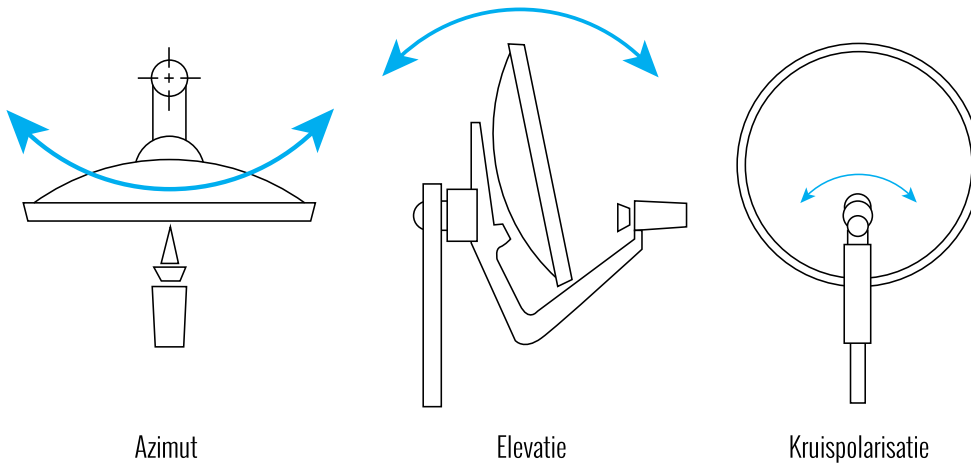
### Plaatsen schotelantenne / statief

Bekijk wat een geschikte plek is om de schotelantenne te plaatsen. Let hierbij op obstakels tussen de schotel en de satelliet. Deze obstakels zoals bomen en gebouwen kunnen op wat grotere afstand ook nog van invloed zijn op de ontvangst. Zorg er voor dat het statief (driepoot) op een vlakke ondergrond komt te staan zodat deze waterpas staat. Veranker het statief eventueel met de meegeleverde haringen. Monteer vervolgens de schotel losjes op het statief.



## Bepalen horizontale en verticale hoek

De TRIAX-schotel is voorzien van een gradenboog. Deze is als indicatie voor de verticale kanteelhoek (elevatie) goed te gebruiken. Zorg dat je vooraf weet in welke hoek de schotel moet komen te staan. Dit varieert per land / regio. (Zie bijlage 1.)



De Astra 1 satelliet bevindt zich iets links van het zuiden (op 19,2 graden). Bij het gebruik van een kompas weet je dat de schotel op ongeveer 160,8 graden vanaf het noorden moet worden gericht voor de ontvangst van de Astra 1 satelliet. (Ter indicatie: de Astra 1 bevindt zich ongeveer daar waar de zon tussen 12.00 en 13.00 uur staat).

## Uitrichten van de schotel

Plaats voor het exact uitrichten van de schotel de satfinder tussen de schotelantenne en de satellietontvanger. De satfinder wordt standaard geleverd met een kort stukje coax. Plaats dit kabeltje tussen de schotel en de satfinder. De lange coaxkabel komt aan de andere zijde van de satfinder en wordt aangesloten op de satellietontvanger.



Sluit vervolgens de satellietontvanger aan op de televisie en voorzie deze van voeding. Stel de televisie in op het juiste ingangskanaal. Meestal heet dit kanaal: HDMI, EXT of AV. Stel de satellietontvanger in op de zender BVN. Deze zender is vrij te ontvangen.

Draai nu de schotel horizontaal in de richting waar je de satelliet verwacht. Zodra er een satelliet wordt ontvangen, zal de satfinder uitslaan (wijzer of lampjes) en piepen. Hoe verder deze uitslaat des te beter het ontvangst van de satelliet. Stel eventueel de kanteelhoek bij door de schotel verticaal te bewegen. Ook nu zal de satfinder harder / zachter gaan piepen en de wijzer / lampjes uitslaan. Zet de schotel vast op de positie waarbij de satfinder maximale ontvangst geeft. Bij het uitrichten van de schotel is het verschil tussen wel of geen beeld soms millimeterwerk. Neem daarom rustig de tijd de signaalsterkte te optimaliseren!

Verwijder het korte coaxkabeltje en de satfinder. Sluit de lange coaxkabel rechtstreeks aan op de LNB (ontvangstkop). Kijk nu of de zender BVN getoond wordt op de televisie. De schotel is nu uitgericht op de juiste satelliet. Zorg er voor de schotel nu vastgezet wordt op het statief en dat de moer voor de verticale stand wordt vastgedraaid.

Heb je de beschikking over een smartcard van Canal Digitaal? Zorg dan dat deze op de juiste wijze in de satellietontvanger is geplaatst. Als het goed is ontvang je nu ook het Nederlandse zenderaanbod. Is dit niet het geval, dan kan het zijn dat de kaart geheractiveerd moet worden.

### Heractivatie smartcard Canal Digitaal

Neem de smartcard uit de ontvanger en noteer het nummer van uw smartcard (14 nummers zonder punten of spaties). Stop vervolgens de smartcard weer in de ontvanger en stem deze af op SBS6. Heractivatie is op de volgende manieren mogelijk:

SMS: sms het smartcardnummer (14 cijfers) naar +316 - 44 300 300 (standaard sms-tarief)

ONLINE: heractiveer via [www.canaldigitaal.nl/heractiveren](http://www.canaldigitaal.nl/heractiveren)

TELEFOON: vanuit Nederland: 035 - 647 74 77. Vanuit het buitenland: +31 - 35 647 74 77

Indien BVN niet te ontvangen is, is de schotel uitgericht op de verkeerde satelliet. Volg dan voorgaande stappen opnieuw.

### Installatie geslaagd? Dan wenst het team van SatellietCompany.nl je heel veel kijkplezier!

#### Handig

- Kompas Canal Digitaal met kantelhoekindicatie
- Schwaiger SF9002 satfinder met satellietindicatie
- Schotel tas voor recreatieset
- F-connector snelkoppelingen

Deze artikelen zijn terug te vinden in onze webshop: [SatellietCompany.nl](http://SatellietCompany.nl)

#### Apps voor Android en Apple

Heb je de beschikking over een smartphone / tablet? Dan zijn er een aantal Apps beschikbaar in Google Play en de Apple App Store die ondersteuning kunnen bieden bij het uitrichten van de schotelantenne.

App	Platform	Betaald of gratis?
Dishpointer Pro	Android	Betaald
Satellite finder	Android	Betaald
SatFinder	Android	Betaald
Satellite Finder	Android	Gratis
SatFinder-software	PC / laptop	Gratis
Dishpointer Maps	iOS	Betaald
Satellite Finder	Mac/Macbook	Gratis

## Bijlage 1. Kantelhoek (Elevatie) en richting (Azimuth) bepalen

Als je weet waar je op moet letten bij het uitrichten van een schotel is het allemaal niet zo heel ingewikkeld. Het lastigste gedeelte is het op de juiste wijze uitrichten van de schotelantenne. Hierbij zijn een aantal zaken van belang:

1. Het schotelstatief (driepoot) moet waterpas staan
2. De schotelantenne moet in de juiste verticale hellingshoek staan (Elevatie)
3. De schotelantenne moet in de juiste horizontale richting wijzen (Azimuth)
4. De ontvangstkop (LNB) moet in de juiste hoek staan in Zuid Europa (Skew)



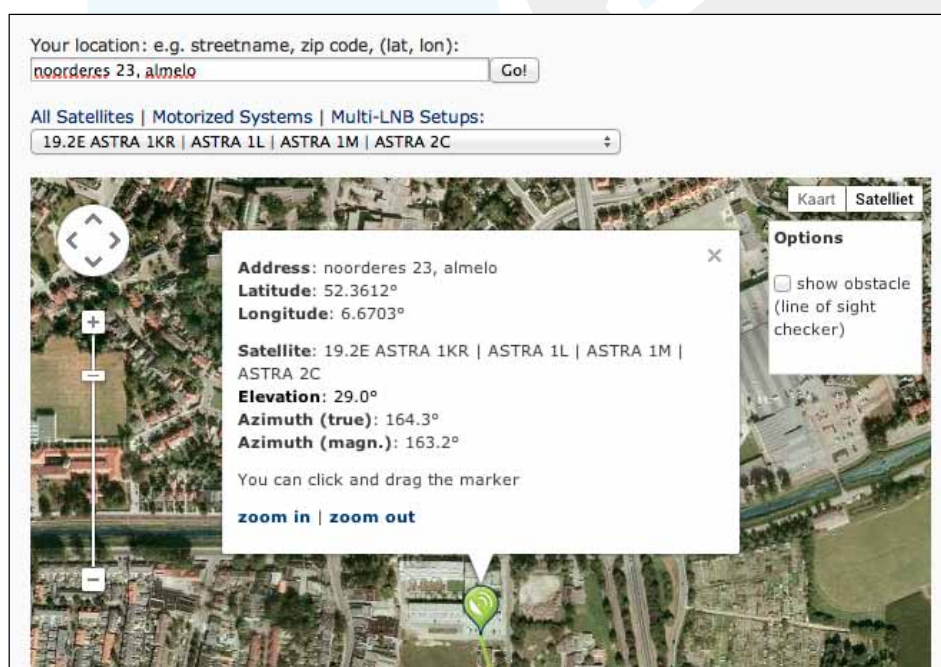
Op de achterzijde van de TRIAX schotelantenne is een gradenverdeling aangebracht:

In Nederland is de hellingshoek (elevatie) van de schotel zo'n 29 graden. Hoe verder je zuidwaarts gaat des te verder de schotelantenne achterover gekanteld dient te worden!\*

### Online kantelhoek en richting bepalen

Een handig hulpmiddel voor het bepalen van de Elevatie, Azimuth en Skew op de plaats van bestemming is de website: Dishpointer.com. Aan de hand van de adresgegevens van het vakantieadres en de gewenste te ontvangen satelliet bepaald deze website de juiste instelgegevens. Hierdoor wordt het uitrichten een stuk eenvoudiger. Heb je geen internet op het vakantieadres noteer deze gegevens dan voordat je op vakantie gaat.

LET OP! Voor de ontvangst van de Nederlandse zenders is het van belang de 19.2E ASTRA 1KR | ASTRA 1L | ASTRA 1M te selecteren.



Your location: e.g. streetname, zip code, (lat, lon):  
noorderes 23, almelo Go!

All Satellites | Motorized Systems | Multi-LNB Setups:  
19.2E ASTRA 1KR | ASTRA 1L | ASTRA 1M | ASTRA 2C

Address: noorderes 23, almelo  
Latitude: 52.3612°  
Longitude: 6.6703°  
Satellite: 19.2E ASTRA 1KR | ASTRA 1L | ASTRA 1M | ASTRA 2C  
Elevation: 29.0°  
Azimuth (true): 164.3°  
Azimuth (magn.): 163.2°  
You can click and drag the marker  
zoom in | zoom out

Options  
 show obstacle (line of sight checker)

Kaart Satelliet

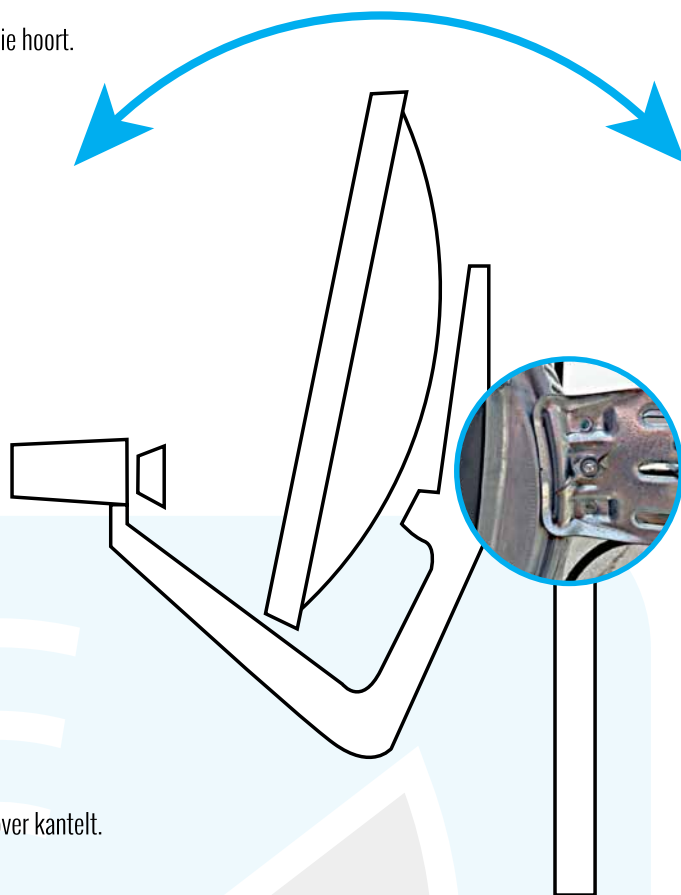
## Overzicht kantelhoek (elevatie) grote steden Europa

### Stel de kantelhoek in vóór je de schotel uitricht op de satelliet.

Kantel de schotel tot deze op het getal staat dat bij jouw locatie hoort.  
Zie daarvoor de markeringen op de beugel.

Amsterdam	29
Brussel	30
Oslo	22
Stockholm	23
Kopenhagen	26
Londen	28
Berlijn	30
Parijs	32
Praag	32
Wenen	35
Bordeaux	35
Madrid	38
Marseille	38
Santa Cruz	39
Barcelona	39
Malaga	41
Rome	41

**TIP!** Hoe verder in het zuiden, hoe verder je de schotel achterover kantelt.



## Bijlage 2. Mal instellen hoek LNB (ontvangstkop)

