

De Centrale Antenne Inrichting (CAI) in Ketelhaven

Enige tijd geleden zijn door één van de leden de alternatieven op een rijtje gezet voor onze huidige CAI. De redenen om eventueel met de huidige exploitatie van onze CAI te stoppen zijn:

1. Op dit moment is het systeem erg storingsgevoelig en geeft relatief vaak klachten over slechte ontvangst bij de bewoners.
2. De (toekomstige) onderhoudskosten zijn derhalve tamelijk hoog.
3. Het aanbod van zenders en de kwaliteitseisen van onze CAI voldoet niet meer aan de moderne eisen die met de komst van de diverse beeldformaten en HD (High Definition) gemeengoed zijn geworden.

Er zijn twee mogelijke alternatieven voor de TV ontvangst via de huidige CAI:

- A. Centrale vorm van televisie doorgifte zonder kabels in de grond.
- B. Ieder kiest voor zichzelf de beste oplossing uit het particuliere aanbod.

A. Centrale TV doorgifte zonder kabels in de grond

Het is mogelijk om één schotel centraal te plaatsen en het signaal opnieuw uit te zenden, zodat het met relatief kleine antennes thuis kan worden opgevangen. Dit systeem is bedoeld voor gebruik met laag vermogen zenders langs gevels van gebouwen. Het is nog maar de vraag of dit systeem geschikt is voor een groot oppervlak zoals ons park.

Het systeem is betrekkelijk nieuw, en er zijn nog geen dealers gevonden die hier iets over kunnen vertellen.

Voor een satelliet repeatersysteem is een vergunning vereist.

B. Particuliere mogelijkheden

Digitenne

In de nacht van 10 op 11 december 2006 is het analoge ethersignaal om tv te kijken uitgeschakeld en is dit omgeschakeld naar een digitaal ethersignaal (Digitenne van KPN). We kunnen dus niet meer via onze antenne op het dak naar Nederland 1,2,3 en Omroep Flevoland kijken.

Digitenne zendt buiten de randstad vooralsnog alleen de landelijke en regionale publieke omroepen uit. In Ketelhaven is het signaal van zowel de zender in Lelystad als de zender in Zwolle goed te ontvangen. Lelystad zendt naast Nederland 1,2 en 3 ook Omroep Flevoland uit, Zwolle zendt naast Nederland 1,2 en 3 ook TV Oost uit. Voor ontvangst van deze zenders is geen abonnement nodig, maar wel een decoder per televisie in huis.

In de loop van 2007 zou in heel Nederland het commerciële pakket worden uitgezonden. De website www.digitenne.nl geeft hier geen eenduidige planning voor af. Voor Lelystad werd midden februari tot maart 2007 genoemd. Via de zender in Zwolle zou het commerciële pakket al eerder beschikbaar zijn.

Het commerciële pakket bevat 21 tv en 19 radiozenders en heeft daarmee een vergelijkbaar zenderaanbod als onze huidige CAI, maar wijkt wel af. Zo bevat het geen Duitse omroepen, maar bijvoorbeeld wel twee Belgische omroepen. Voor het complete zenderaanbod zie www.kpn.com

Voor Digitenne (commerciële pakket) heb je een decoder, een antenne en een abonnement nodig. De antenne is relatief klein en kan het beste zo hoog mogelijk worden gezet (bijv. op zolder). De ervaringen in Ketelhaven zijn erg wisselend.

Abonnement voor het commerciële pakket vanaf € 6,95 per maand.

Canaal Digitaal

Canaal digitaal zendt uit via de Astra satelliet. Nederland 1,2 en 3, ARD en ZDF en de regionale publieke omroepen zijn ook hier gratis te ontvangen. Omroep Flevoland is echter niet te ontvangen via de satelliet. Voor de Belgische omroepen moet een abonnement worden afgesloten.

Er is een grote verscheidenheid aan abonnementsvormen. Voor complete zenderaanbod zie www.canaaldigitaal.nl

Voor Canaal digitaal heb je een decoder, schotel en abonnement nodig. De schotel mag volgens de reglementen van ons park (artikel 8.6) onder de volgende condities geplaatst worden:

- de diameter van de schotel mag maximaal zestig centimeter zijn;
- de schotel moet in ieder geval gemonteerd zijn tegen het huis;
- de schotel moet gemonteerd zijn onder de dakrand van het huis tegen de gevel;
- het is niet toegestaan een schotel te plaatsen op masten, palen en dergelijke buiten het huis.

De schotel moet gericht worden op de Astra-satelliet, deze vindt u op 19 graden oost (dit is waar de zon in de zomer om circa 12.30 uur staat) Tevens moet de schotelantenne circa 28 graden schuin omhoog gericht staan. Er mogen geen obstakels tussen de satelliet en de schotelantenne staan zoals bijvoorbeeld bomen of gebouwen.

Abonnement vanaf € 7,95 per maand.

Mine (Internet televisie)

Met Mine kan via de ADSL-verbinding naar een ruim aanbod van zenders worden gekeken. Helaas wordt Mine nog niet aangeboden in Ketelhaven. Waarschijnlijk zitten we te ver van de centrale in Dronten.

Wat moet ik nu kiezen?

Het is moeilijk hier een advies over te geven. Veel zal afhangen van het gewenste zenderpakket en de prijs die men hiervoor wil betalen. Bij Canaal Digitaal zijn wel meer buitenlandse zenders te ontvangen (denk aan TV5, RAI Uno, etc)

Voor eigenaars van een grote LCD of plasma TV, zal de kwaliteit van de uitzendingen belangrijk zijn. Canaal digitaal heeft meer bandbreedte per zender en geeft dus in theorie een kwalitatief beter beeld. Goedkope ontvangstapparatuur kan er echter voor zorgen dat de kwaliteit zelfs minder wordt dan bij Digitenne.

Bij beide systemen heeft u per TV een decoder nodig. Zowel Digitenne als Canaal Digitaal bieden mogelijkheden om tot 3 TV's aan te sluiten op één abonnement. Ook is er voor beide varianten apparatuur beschikbaar om programma's digitaal op te nemen of tijdens het programma te pauzeren of terug te spoelen (dit laatste heet timeshifting)

Moderniseren huidige CAI

Tenslotte is er nog het alternatief om de huidige CAI **structureel te moderniseren** en de zwakke plekken in het systeem grondig aan te pakken. De zwakke plekken in het systeem zijn de modulators en de versterkers. De modulators kunnen worden vervangen voor een bedrag van ca. € 15000. Hiervoor krijgt men dan een volledig up-to-date state of the art modulator systeem. Om preventief de oudere versterkers te vervangen zou een bedrag van ca. €10000 nodig zijn. Volgens de deskundigen kan men dan weer zo'n 10 jaar zonder problemen vooruit. Samen met de jaarlijkse abonnementskosten voor Canaal Digitaal en de kleine onderhoudskosten komen we dan over een periode van 10 jaar uit op een totaal bedrag van ca. €80.000 . Dit komt dan neer op ca. €3,10 per maand per aansluiting. Het zal duidelijk zijn dat men voor dat bedrag geen goedkopere commerciële alternatieven kan vinden. De voorwaarde om deze optie te behouden voor ons park is evenwel dat we dan een storingsvrij en kwalitatief goed TV signaal kunnen ontvangen in onze woningen.

De komende periode zullen we deze laatste mogelijkheid nog eens goed bestuderen en alle technische aspecten laten beoordelen door deskundigen. Op de komende ALV zullen we dan een voorstel indienen en in stemming brengen.

Overigens moeten we bedenken dat er aan het beëindigen van het CAI systeem ook kosten zijn verbonden die verband houden met het afbreken van de zendmast enz.

JS 2/9/2008