

■ TEKST JAN REIN DE WIT

KUN JE GEDACHTEN, RAMPEN EN RAKETTEN OP AFSTAND BESTUREN?

# EEN VAGE CENTRALE IN ALASKA

Een lezer schreef: 'Er schijnt in Alaska een centrale te staan waar hele vage dingen mee gebeuren. Wereldoverheersing op afstand...' Spannend, zulke vragen! **De redactie dook erin. Hoe vaag is deze HAARP-centrale?**

HAARP staat voor **High Frequency Active Auroral Research Program**. Vaak wordt het in één adem genoemd met zogenaamde 'chemtrails'. Volgens sommige mensen zijn dat sporen van chemische stoffen die moedwillig vanuit straalvliegtuigen in de atmosfeer zijn verspreid. De condensstrepen in de uitlaatgassen zouden die stoffen dan camoufleren. Chemtrail-aanhangers beweren dat overheden of de NAVO hiervoor verantwoordelijk zijn. Vrijwel alle aanhangers zijn overtuigd van een militaire operatie waarbij het HAARP een cruciale rol speelt.

### ZORGBAREND?

Verwarrend met dit soort theorieën is dat er vaak elementen in zitten die kloppen. Het is inderdaad zo dat er een onderzoekscentrum is in Alaska dat luistert naar de naam HAARP. Daar bestudeert men de ionosfeer, een laag in de atmosfeer die – afhankelijk van de zonnestand – op 50 tot 400 kilometer boven de aarde ligt. In deze laag veroorzaakt zonnestraling ionisatie van de aanwezige gassen; dat betekent dat uit zuurstof en stikstof elektronen worden vrijgemaakt. De ionosfeer is in staat om radiogolven

van richting te doen veranderen of te reflecteren, waardoor communicatie over zeer grote afstanden mogelijk is, zonder gebruik te maken van satellieten.

De verdachtmaking richting het HAARP-centrum

**GEBRUIKT HAARP 'CHEMTRAILS' OM POOLKAPPEN TE LATEN SMELTEN EN AARDBEVINGEN EN TORNADO'S OP TE WEKKEN?**

is dat het over apparaatuur zou beschikken om aardbevingen en tornado's op te wekken, poolkappen te laten smelten, vliegtuigen en raketten overal op aarde



► Zijn dit 'chemtrails', sporen van chemische stoffen, verspreid door straalvliegtuigen?

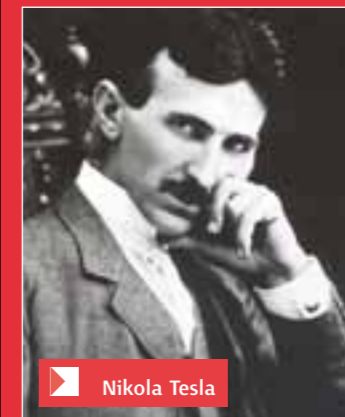
te vernietigen en het menselijk bewustzijn te controleren. Aangenomen wordt dat HAARP door chemtrails verspreide, geladen deeltjes gebruikt, die de atmosfeer veranderd hebben in een soort reusachtige tl-lamp. Maar klopt dit wel?

### VAAG...

Nu is het zo dat Bernard Eastlund in 1985 inderdaad een patent kreeg met de opmerkelijke titel: 'methode en inrichting voor het aanpassen van een regio in de

## 'GEKKE GELEERDE'

► HAARP wordt beheerd door de Office of Naval Research, een onderzoeksgroep van de Amerikaanse marine. Al het onderzoek waarbij dit bureau betrokken is, heeft militaire potentie, dus dat maakt HAARP voor velen bij voorbaat verdacht.



► Nikola Tesla

► Deze verdenkingen zijn geënt op een patent van de natuurkundige Bernard Eastlund (1938-2007), die als de geestelijke vader van HAARP wordt beschouwd.

► Hij zou zijn kennis hebben verkregen van Nikola Tesla (1856-1943), de Servisch-Amerikaanse natuurkundige die aan de

wieg stond van de ontwikkeling van de wisselstroomgenerator, het moderne elektriciteitsnet en tal van moderne elektrische componenten, zoals de beeldbuis en de tl-buis.

► In zijn latere jaren verloor Tesla door bizarre beweringen veel prestige en werd hij een toonbeeld van 'de gekke geleerde'. Niettemin zijn het juist zijn meest speculatieve en onbegrijpelijke ideeën – waaronder die van de vrije energie – die Tesla de cultstatus gaven als wetenschapper die de wereld nog niet rijp achtte voor zijn vondsten.

► Je komt niet zomaar bij HAARP naar binnen...





atmosfeer van de aarde, ionosfeer en/of magnetosfeer'. Het octrooi beschreef een techniek om een klein stukje ionosfeer omhoog te duwen. In dit patent is echter het nut van de methode zo vaag beschreven dat het de absurdeste speculaties oproept.

Ook vinden velen het verdacht dat HAARP in Alaska is gevestigd. Voor de bestudering van de ionosfeer zou deze locatie namelijk ongeschikt zijn, maar hier is een verklaring voor: Eastlunds methode ver-

eist een plek in de buurt van de polen omdat daar het aardmagnetisch veld vrijwel loodrecht op het aardoppervlak staat. Ook is het aardgas in Alaska erg geschikt als energiebron.

### GEEN GEHEIMEN

Alle verdachtmakingen ten spijt, de medewerkers van het HAARP-instituut zijn zich van geen kwaad bewust en lijken geen geheimen te kennen. Je kunt je bijvoorbeeld gewoon inschrijven voor een rondleiding en de website noemt tot in detail wat (het doel van) de werkzaamheden zijn. Je kunt er bijvoorbeeld lezen

dat de ionosfeer zich maar moeilijk laat bestuderen: de lucht is er te ijl voor metingen door weerballonnen en te dik voor metingen door satellieten. HAARP maakt daarom af en toe gebruik van een zender die met een vermogen van 3,6 megawatt een hoogfrequent radiosignaal naar de ionosfeer stuurt. Dat lijkt een enorm vermogen voor een zender (het is ongeveer het vermogen van een locomotief), maar vergeleken met de energie die door zonnestraling en onweersbuien in de iono-

sfeer belandt, stellen de velden die HAARP voortbrengt niets voor.

Alleen 's nachts, als de ionosfeer het rustigst is, kan een effect worden gemeten. En alleen in

de ionosfeer kunnen geladen moleculen een interactie aangaan met het zwakke elektromagnetische veld. Dit resulteert in een opwarming van hooguit 30 °C, waardoor de ionosfeer lokaal iets uitzet. Zodra de zender stopt en het veld verdwijnt, herstelt de ionosfeer zich.

### LEKKER BELANGRIJK...

Voor de leek lijkt het HAARP-onderzoek een verspilling van belastinggeld. Waarom zouden veertien universiteiten zich

met dergelijke zaken bezighouden? Waarom financieren de luchtmacht en de marine zulk onderzoek als het geen wapen is?

Het antwoord luidt: communicatie. Informatieoverdracht verloopt via satellieten. De ionosfeer verstoort de signalen van en naar deze satellieten. Niet alleen televisieontvangst en autonavigatie, maar ook moderne militaire operaties zijn geheel afhankelijk geworden van satellietcommunicatie; zowel bij het geven van opdrachten aan militairen in het veld als bij het sturen van een geleide raket. Daarnaast maakt de marine gebruik van extreem laagfrequente golven (ELF) om de communicatie met onderzeeërs te onderhouden. Met speciale technieken kan HAARP wereldwijde communicatie realiseren, zij het met een bijna nutteloos trage datasnelheid.

### RONDUIT BELACHELIJK

Het idee dat de ELF-golven ook gebruikt worden voor de veroorzaking van aardbevingen en tornado's, is ronduit belachelijk. Het maximale ELF-sigitaal bevat minder dan 0,000001% van de energie van het natuurlijke aardmagnetisch veld, en dat is echt veel te weinig om een aardbeving of tornado op te wekken.

Net zo fantasievol zijn de claims dat HAARP het menselijk bewustzijn kan beïnvloeden. Zo zou het Amerikaanse leger gepulste radiofrequente 'stralen' gebruiken om gedachtenprocessen bij mensen te manipuleren. De kunstmatige velden van HAARP zouden leiden tot trillingspatronen boven bepaalde gebieden op aarde, waardoor de hersenen van de aanwezigen gedurende langere tijd worden aangetast. Met zogeheten 'Schumann-resonanties' zou je je tegen dit soort gevaren kunnen wapenen...

Dat klinkt allemaal indrukwekkend, maar het stelt niets voor. HAARP is minder geheimzinnig dan gedacht. ◀

## DE EXTREEM LAAGFREQUENTE GOLVEN VAN HAARP ZIJN TE ZWAK OM RAMPEN TE KUNNEN VEROORZAKEN

▶ HAARP's energievelden stellen niets voor vergeleken met de energie die door zonnestraling en onweersbuien in de ionosfeer belandt.



▶ WEET MEER:  
■ [www.tiny.cc/vagecentrale](http://www.tiny.cc/vagecentrale)