

Quick Start Gids

# ARTI voor ANDROID

De ultieme ANDROID App voor handen-vrij computer gebruik  
*met optimale combinatie van Spraakherkenning en Kunstmatige Intelligentie!*



Geleverd door:

DSH electronics,  
Koningsspil 17  
2265VH, Leidschendam,  
Nederland.

Tel: 070 3206117,  
Fax: 084 734 8170,  
Web: [www.dsh2000.com](http://www.dsh2000.com) en [www.wonderfulsoftware.com](http://www.wonderfulsoftware.com)  
en: [www.artipal.com](http://www.artipal.com) en [www.nobrace.com](http://www.nobrace.com).

Email: [info@dsh2000.com](mailto:info@dsh2000.com).

# INHOUDSOPGAVE

|  |    |
|--|----|
| <u>INLEIDING TOT "ARTI</u>             | 3  |
| <u>INSTALLATIE (SETUP)</u>             | 4  |
| <u>SYSTEEMEISEN</u>                    | 4  |
| <u>TOUCHSCREEN BEDIENING</u>           | 5  |
| <u>EEN EERSTE INDRUK</u>               | 5  |
| <u>FUNCTIEOVERZICHT</u>                | 6  |
| <u>GEDETAILLEERD FUNCTIE-OVERZICHT</u> | 7  |
| <u>OPDRACHTEN EN VRAGEN</u>            | 10 |
| <u>INSTELLINGEN</u>                    | 11 |
| <u>CURSUS en DEMONSTRATIE</u>          | 12 |
| <u>BELANGRIJKE TIPS</u>                | 21 |
| <u>FORUM</u>                           | 22 |
| <u>YOUTUBE KANAAL</u>                  | 22 |
| <u>ARTI in de GOOGLE PLAYSTORE</u>     | 22 |
| <u>BETALING</u>                        | 23 |
| <u>LICENTIE</u>                        | 23 |
| <u>SLOTWOORD</u>                       | 23 |
| <u>DISCLAIMER</u>                      | 24 |

# INLEIDING TOT ARTI

Wij bij DSH electronics zijn heel trots dat we ARTI bij je kunnen introduceren.

ARTI is speciaal gemaakt voor Smartfoons en Tablet PC's met het geweldige Android besturingssysteem. Het hoofddoel van ARTI is om nagenoeg alle functies die je op een Smart Phone of Tablet PC zou willen aantreffen daadwerkelijk te bieden. De primaire manier van bediening is met spraak in je eigen taal. Dit sluit echter niet uit dat ARTI ook door middel van knopjes, lijsten en andere touchscreen elementen kan worden bediend. Inmiddels heeft ARTI ruim 1200 functies en daar komen nog steeds nieuwe functies bij, evenals verdere verbetering en optimalisering. Sluit je nu dus aan bij de alsmar groeiende groep van enthousiaste ARTI gebruikers.

De naam ARTI is afgeleid van Artificial Intelligentie. Het is ook een leuke, gemakkelijke naam die je hopelijk nog heel vaak op Android zult tegenkomen. De kennis van ARTI is groot en je kunt dan ook vragen op de meest uiteenlopende gebieden stellen dan wel ARTI vele opdrachten geven.

De kans is groot dat op je toestel nog geen goede Nederlandse spreekstem is geïnstalleerd.

Je kon dat al horen aan de manier waarop ARTI je zojuist begroette.

Goede spreekstemmen worden o.a. geleverd door Svox en Ivona die je kunt vinden in de Google Playstore.

Met name adviseren we je de stem Jan van Svox, Ruben van Ivona of Daan van Acapela aan te schaffen.

Als je ARTI ook in andere talen wilt laten spreken, koop dan uitsluitend buitenlandse stemmen van hetzelfde merk!

We raden je aan om met name de DEMONSTRATIE functies te starten zodat je een goed beeld krijgt van ARTI's mogelijkheden en de eenvoudige manier van bediening. Druk hiertoe op de groene microfoon en zeg demonstratie, dan wel kies Demonstratie uit de getoonde lijst en klik vervolgens op het blauwe Pijltje-Rechts.

De FUNCTIESLIJST geeft een alfabetisch of categorisch overzicht van alle functies van ARTI. Je kunt eventueel een gewenste functie uit deze lijst selecteren en activeren, maar een spraakopdracht is veruit de gemakkelijkste manier van bediening.

In de HELPLIJST staat een overzicht waaruit een onderwerp kan worden geselecteerd teneinde nadere uitleg te krijgen en te horen hoe je de betreffende functie met spraak kunt gebruiken. Ook hier geldt dat het veel gemakkelijker is om Help mij met [onderwerp] te zeggen.

Onder INSTELLINGEN kun je de manier waarop ARTI werkt geheel naar eigen wens configureren.

Voor sommige functies moet ARTI meer van jou weten, zoals bij het gebruik van E-mail, Spotify, Skype of de sociale netwerken. Zeg of kies dan PERSOONLIJKE GEGEVENS om die aan ARTI mede te delen.

We wensen je heel veel plezier en nut van ARTI. Als je suggesties of ideeën hebt voor verdere uitbreiding of verbetering van ARTI, laat dat dan vooral aan ons weten.

## INSTALLATIE (SETUP)

Hieronder volgt een beknopte instructie voor de installatie (Setup) van ARTI:

1. Zorg dat je een werkende WiFi of 3G Internet verbinding hebt op je smartphone of Android PC. We gaan er van uit dat je weet hoe je WiFi of 3G moet activeren.
2. Ga naar de Google Playstore en zoek daar naar de ARTI software. Gebruik DSHelectronics (zonder spatie) als zoekwoord of Super-ARTI.
3. Klik op de Installeren knop.
4. Start ARTI via het icoontje op je Android bureaublad.
5. Koop en Installeer een goede stem voor ARTI. We adviseren Daan van Acapela of Jan van Svox. Jasmijn van Acapela of Lena van Svox zijn ook mogelijk. Probeer die eerst even of je ze mooi vindt! De gratis stemmen van eSpeak zijn ook mogelijk. Deze klinken echter nogal robotachtig.
6. Probeer de vele functies van ARTI en verander zonnodig de instelling naar je eigen smaak. Zeg ook Help me om advies te krijgen.
7. Raak vertrouwd met ARTI's functies (lees zoveel mogelijk 'Help' bestanden of experimenteer).

Noot: De Super-ARTI software wordt op basis van toesteltype en –serienummer via onze server geactiveerd. Dit kan enkele uren tot een werkdag na aankoop duren.

## Aanvullende applicaties

De meeste functies worden door de Super-ARTI software zelfstandig afgehandeld. Echter voor enkele functies maakt ARTI gebruik van andere apps. We raden je aan om de volgende Apps op je tablet of smartphone te installeren:

- Youtube (gratis).
- Zxing Barcode scanner (gratis).
- Skype.
- Spotify (niet gratis).

## SYSTEEMEISEN

ARTI werkt op elke moderne Smartphone of Tablet met Android 2.3 of hoger besturingsysteem.

De aanbevolen systeemconfiguratie (voor optimale prestatie) is:

- Smartphone of Tablet met Android 3.0 of hoger Operating System  
bij voorkeur Android 4.0 of hoger!
- Processor: 1 GHz of sneller,
- 1 Gbyte vrij intern Ram geheugen of meer,
- Touchscreen,
- Ingebouwde microfoon en luidspreker,
- Geïnstalleerde Nederlandse tekst-naar-spraak stem.

Goede (Nederlandse en buitenlandse) stemmen zijn in de Google Play store te vinden van o.a. de merken Svox, Acapela en Ivona. Deze kosten enkele Euros per stuk.

# TOUCHSCREEN BEDIENING

ARTI moet via het Android touchscreen (aanraakscherm) worden bediend. Op het ARTI scherm tref je 6 knoppen aan, twee tekst invoervelden en een groot tekstveld (mits ARTI in de blindenmode staat).

Met de groene microfoonknop wordt de spraakherkenning geactiveerd. Je hoort dan een geluidssignaal en circa een seconde later kun je tegen ARTI spreken. Naast de microfoon vind je vier cursortoetsen, ook wel de pijltjestoetsen genoemd. Bij Windows worden dit soort toetsen veel gebruikt, echter Android beschikt niet over dit soort toetsen. Daarom heeft ARTI voor Android een viertal aanraaktoetsen die de functies van cursor toetsen nabootsen.

Deze toetsen zijn blauw en voorzien van een witte pijl. Als je je Tablet PC of Smartphone vertikaal (portrait) houdt bevinden deze vier toetsen zich onderaan het scherm. In horizontale (landscape) mode vind je de cursortoetsen aan de rechter zijkant. ARTI roteert het scherm automatisch naar gelang de manier waarop je je toestel vasthoudt.

Afhankelijk van welke functie van ARTI wordt gebruikt, kan met de Cursor-omhoog en -omlaag toetsen door lijsten worden gebladerd. Meestal kan Cursor-Rechts dan ook worden gebruikt in plaats van 'Openen' of 'Akkoord' te hoeven zeggen. Met Cursor-Links kun je veelal teruggaan naar de vorige mode.

De zesde toets bevindt zich onder het groene ARTI symbooltje, links-boven aan het scherm. Als je hierop klikt verschijnt het hoofdmenu. Stel je overigens niet te veel van dit menu voor aangezien het slechts een toegangspoort vormt tot de veel uitgebreidere functiesverzameling van ARTI.

Het bovenste invoerveld is bedoeld om eventueel een opdracht of vraag in te typen in plaats van te spreken. Daaronder bevindt zich de statusregel die ARTI gebruikt om informatie aan je terug te koppelen.

# EEN EERSTE INDRUK

Om een idee te krijgen van wat ARTI allemaal kan, raden we je eerst aan om de 6 toetsen van ARTI met je vingers te kunnen vinden en bedienen. Rechts boven bevindt zich altijd de microfoonknop. Raak die kort aan en zeg dan **toetsenoefenen**. Je kunt dan met je vingers over het scherm glijden en ARTI vertelt dan welke knop je aanraakt en hoe lang. We adviseren je met een aantal vingers een vast punt op de rand van het toestel vast te houden zodat je met je bewegend vinger kunt oriënteren ten opzicht van de rand.

Raak de microfoonknop tenslotte weer aan en zeg **stoppen** om het oefenen te beëindigen.

Voorts raden we je 3 dingen aan:

- a. De demo-video's bekijken en/of beluisteren.
- b. De cursus lezen.
- c. De Helpbestanden gebruiken.

Om de demovideo's af te spelen druk je op de microfoon knop en zeg je: **demonstratie**. Vervolgens selecteer je 1 van de circa 20 video's uit de lijst. Dit doe je door **volgende** of **vorige** te zeggen, of door de pijltjes omhoog en/of omlaag knoppe aan te raken. Om een video daadwerkelijk te openen zeg je **accord**, **openen** of **start** danwel pijltje-rechts aan te raken. Deze pijl fungeert sowieso meestal als Enter toets.

De cursus gaat op nagenoeg dezelfde manier. Zeg **cursus** of **training** in de microfoon, selecteer een les en open die.

Voor elke functie beschikt ARTI over uitleg in de vorm van een helptekst. Zeg **Help mij met**, gevolgd door een bondige omschrijving van het onderwerp, bijvoorbeeld: **help mij met e-mail**. Als er meerdere helponderwerpen dan worden gevonden dan kun je het gewenste help onderwerp uit de lijst selecteren (net als bij de demonstratie). In de meeste gevallen zal ARTI echter direct de unieke helptekst gaan voorlezen.

Als je niet weet wat je zoekt kun je domweg **helpen** zeggen en dan uit de lijst (die dan verschijnt) een onderwerp selecteren en openen. Op die manier kun je ook spelenderwijs de zeer vele mogelijkheden van ARTI verkennen.

ARTI maakt regelmatig gebruik van lijsten om zoekresultaten te tonen. Het is dus raadzaam om het bedienen van de lijsten onder de knie te krijgen. Moeilijk is het beslist niet.

Raak tenslotte de microfoonknop aan en begin tegen ARTI te praten. Zeg bijvoorbeeld maar eens: **goedemorgen**, vervolgens: **hoe laat is het** en dan: **dank je wel**.

# FUNCTIEOVERZICHT.

Dit zijn de hoofdfuncties van ARTI:

- Algemene Functies
- Verkenner modes
- Communicatie modes.
- Internet modes.
- Navigatie modes.
- Office modes.
- Multimedia modes.
- Referentie en Naslag modes.
- Vertaal modes.
- Berekeningen en Conversies.
- Informatie modes.
- Favorieten.
- Interactieve modes.
- E-Boek en Scanner modes.
- Instellingen.

In het volgende hoofdstuk worden deze modes gedetailleerd beschreven. Daarna volgt een overzicht van welke commando's je moet uitspreken of welke vragen je aan ARTI moet stellen om deze functies te gebruiken.

*Tip: Zie ook onze demo's op YouTube! Gebruik als zoekterm Arti en Kunstmatige Intelligentie.*

# GEDETAILLEERD FUNCTIE-OVERZICHT

## Algemene modes.

ARTI heeft een groot aantal algemene functies, zoals:

- Menselijke dialoog (conversatie)
- Datum en Tijd (lokaal en wereldwijd).
- Interactieve vraag en antwoord communicatie.
- Kalender functies.
- Vraagbaak en Weet-al.
- Spelling.
- Opinie over alledaagse onderwerpen.
- Smartphone en Tablet-informatie en -bediening.

## Verkenner modes.

Je kunt kiezen uit de volgende functies:

- Volledige Verkenner, waarbij alle bestanden worden gemeld.
- Gefilterde Verkenner voor tekst bestanden.
- Alleen je documenten folder(s) verkennen.
- Alleen je afbeeldingen folder(s) verkennen.
- Alleen je muziek folder(s) verkennen.
- Alleen je video folder(s) verkennen.

### Opmerkingen:

- *TXT, RTF HTM en HTML tekst bestanden kunnen direct worden geopend en voorgelezen.*
- *Muziek bestanden zoals mp3 kunnen direct worden beluisterd,*
- *Plaatjes bestanden worden direct getoond,*
- *Zelfs complete video bestanden kunnen worden afgespeeld met behulp van de ingebouwde media speler.*

## Communicatie modes.

- Telefoneren m.b.v. je Smartphone (vele mogelijkheden)
- E-mails openen en voorlezen
- E-mail bijlage(n) openen en voorlezen.
- Tekst maken en als E-mail, SMS of Tweet versturen.
- Interactieve Chatbot via Marieke.
- Afspelen van eerder opgenomen telefoongesprekken.
- Telefoonnummer en Adres opzoeken m.b.v. Naam en Plaats.
- Bellen via Skype en/of 3G mobiel (smartphone).
- SMS-en via Skype en/of 3G mobiel!

## Internet modes.

- Spreekende Browser.
- Zoeken op het Internet (met Google).
- Favoriete Webpaginas (zie onder Favorieten).
- Internet Geschiedenis.
- Internetformulieren invullen.

## Navigatie modes.

- Toon de kaart van een Land, Regio, Stad of Straat.
- Toon de geografische positie van een Land, Regio, Stad of Straat.
- Huidige (GPS) lokatie melden (en tonen op een kaart)
- Bereken de Afstand en Route tussen twee of meer plaatsen.
- Melding van dichtstbijzijnde object (restaurant, station, winkels, parken, etc.) !!



## Office modes.

- Tekst dicteren en tekst voorleesmodes.
- Agenda modes.
- Gesproken memo's.

## Multi-media modes.

- Radio stations beluisteren.
- Podcasts beluisteren.
- Je eigen muziek beluisteren.
- Je eigen video's bekijken en beluisteren.
- Youtube video's bekijken en beluisteren.
- Op Spotify muziek zoeken en beluisteren.

## Referentie en Naslag modes.

- Wikipedia Nederlands (online encyclopedie).
- Online (Van Dale) Woordenboek.
- Woordenboeken in Nederlands, Engels, Duits, Frans, Italiaans, Portugees en Spaans
- Vertaal woordenboeken van Nederlands naar Engels, Duits, Frans, Italiaans, Portugees en Spaans.
- Synoniemen in het Nederlands, Engels, Duits, Frans, Italiaans, Portugees en Spaans.
- Muziek naslag Database.
- Film database toegang (IMDB).
- Vele Sport, Historie, Feiten etc. naslag functies

## Vertaal modes.

- Vertaling van woorden van Nederlands naar Engels, Duits, Frans, Italiaans, Portugees en Spaans.
- en andersom
- Live, simultane vertaling naar deze talen!
- Volautomatische vertaling van teksten naar het Nederlands.
- Alles Nazeggen wat je zelf hebt gezegd.

## Berekeningen en Conversies

- Gewone berekeningen: optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen.
- Wetenschappelijke berekeningen: sinus, cosinus, arc, tangens, wortel, kwadrateren, machtsverheffen, logaritme etc.
- Lengte, oppervlakte en volume conversies.
- Tijd, gewicht, temperatuur, Romeinse cijfers en geld conversie modes.

## Informatie modes.

- Het melden van de huidige datum, inclusief maand en dag van de week.
- Het melden van de momentele tijd (ook continue om de X seconden), zowel lokaal als in vrijwel alle hoofdsteden en landen ter wereld.
- Weersverwachting, Buienradar, Verkeersinformatie en soortgelijke functies.
- Nationale Feestdagen.
- Wekker functie en Kookwekker functie.
- Inzicht in beschikbare en/of geactiveerde Android Apps
- Informatie verstrekken over de configuratie van je Smarthone of Tablet..
- Log bestand van hetgeen gezegd is
- De opkomst en ondergang tijden van Zon en Maan, zowel lokaal als in vrijwel alle hoofdsteden en landen ter wereld.
- Momentele schijnstand van de maan.
- Vluchten van en naar Schiphol, NS en Openbaar vervoer reisplanner.
- Teletekst verkennen.

## **Favorieten.**

Dit is een zeer krachtig onderdeel van ARTI. Je kunt daarmee de meest recente informatie ophalen van je favoriete websites en deze laten voorlezen, zoals:

- Nieuwsberichten,
- Kranten en Tijdschriften,
- Weerberichten,
- Verkeersinformatie,
- Beurskoersen,
- Sport nieuws,
- Wedstrijd uitslagen,
- Teletekst pagina's
- Televisie Gidsen en nog veel meer.

Voor elke functie heeft DSH electronics speciale maskers gemaakt die precies die informatie uit Internet pagina's filteren die je nodig hebt. Je hoeft dus geen moeilijke handelingen met de sprekende browser te verrichten om uiteindelijk bij de gewenste informatie te komen. Deze maskers worden voortdurend uitgebreid en je kunt gratis of tegen bijbetaling pakketten bij DSH electronics verkrijgen.

Wees ervan bewust dat het enkele minuten kan duren voordat de informatie is ververst. Tot die tijd laat ARTI u de vorige versie van deze informatie zien en horen.

Wil je bepaalde informatie niet meer ontvangen, wis dan de betreffende executable in de Downloader directory of pas de ingebouwde RSS Feed Reader aan.

## **Interactieve modes.**

Zo af en toe zal ARTI zelf het initiatief nemen door te proberen met je te communiceren. Zo zal ARTI je kunnen uitnodigen om een spel (quiz) te spelen, je favoriete webpaginas te bezoeken, een demonstratie te geven en nog veel meer.

## **E-Book modes.**

ARTI kan nagenoeg alle soorten elektronische boeken voorlezen!

Deze E-boek mode gaat er van uit dat E-boeken in een speciale folder op je Smartphone of Tablet zijn opgeslagen, We raden je aan al je E-boeken in deze folder op te bergen. ARTI kan E-boeken voorlezen in TXT, RTF, EPUB, HTM, HTML en ZIP formaat.

Een unieke eigenschap van ARTI is dat het programma voor elk E-boek bijhoudt waar je bent gebleven!

## **Instellingen.**

O.a. de volgende instellingen kunnen worden gewijzigd:

- Wijzigen van de Stem die ARTI gebruikt.
- Wijzigen van de Stem instellingen: Spreeksnelheid, Klank en Volume.
- De grootte van de tekst op het scherm.
- De kleur van de tekst op het scherm.
- Persoonlijke voorkeuren
- Persoonlijke gegevens
- Navigatie instellingen
- Draadloze apparaten bediening.

## **Training van de spraakherkenning**

Het geweldige van Android is dat het NIET nodig is om de spraakherkenning te trainen op je stem. Bij Windows is de noodzaak tot deze training een behoorlijke hindernis. ARTI maakt namelijk gebruik van Google's geweldige spraakherkenningsfunctie, genaamd Google voice die totaal stem-onafhankelijk is en ook razendsnel kan omschakelijk naar andere talen.

# OPDRACHTEN EN VRAGEN

## Algemeen

Het is van groot belang om te weten dat bijna alle instructies die je aan ARTI geeft voorafgegaan kunnen worden door de woorden **ik wil**, naar gelang de toepassing. Om bijvoorbeeld ARTI te sluiten kun je **ik wil stoppen** zeggen. In de helpbestanden zijn alleen de commando's zelf (zoals **stoppen**) vermeld en niet de eventueel daaraan voorafgaande extra's uit alledaags taalgebruik (zoals *ik wil*).

## Help functie

Om meer te weten te komen over de meer dan 1200 functies van ARTI kunt je het beste gebruikmaken van de Help functie. Zeg of Typ dan:

- **Help**, of **Helpen**.
- **Assistentie**.

Belangrijk: Je kunt deze lijst ook openen door op het ARTI symbooltje te klikken en de HELP functie te selecteren.

Ook kun je direct om hulp vragen over een specifiek onderwerp. Zeg dan:

- **Help me/mij met** [onderwerp].
- **Assisteer me/mij met** [onderwerp].

Voorbeeld: **Help me met Internet**.

## Functieslijst

Een tweede manier om te weten te komen wat ARTI allemaal te bieden heeft is door de Functieslijst te openen. Zeg of typ dan: Functies, Functielijst of Functieoverzicht.

Er wordt dan een lijst op alfabetische volgorde geopend waaruit je een functie kunt selecteren en openen.

We raden je echter aan om de functies met spraak aan te roepen, want dat gaat veel sneller en gemakkelijker dan dit soort lijsten uit te pluizen.

***Kortom: Gebruik vooral de HELP functie en het FUNCTIEOVERZICHT om te leren hoe je ARTI moet bedienen en gebruiken!***

# INSTELLINGEN

## Algemeen

O.a. de volgende instellingen van ARTI kunnen worden gewijzigd:

- Wijzigen van de Stem die ARTI gebruikt.
- Wijzigen van de Stem instellingen: Spreeksnelheid, Klank en Volume.
- De grootte van de tekst op het scherm.
- De kleur van de tekst op het scherm.
- Persoonlijke voorkeuren.
- Persoonlijke gegevens.
- Navigatie instellingen.

Je kunt Instellingen zeggen of typen om de gewenste instelling soort te kiezen uit een selectielijst.

***Zie verder onder de betreffende Help onderwerpen.***

## Steminstellingen

Het instellen van een andere stem is in Android lastiger dan met Windows. Het is met name raadzaam stemmen te installeren op je Android Tablet PC of Smart phone van hetzelfde merk, zoals van:

- Google voice (pico).
- SVox.
- Ivona.
- Acapela.

Het omschakelen van een stem van het ene merk naar het andere moet meestal via het instellingenscherf van Android zelf gebeuren. Software-matig lukt dat namelijk vaak niet.

Als je echter binnen één merk blijft lukt dat veelal wel.

Indien je ARTI voor Android meerdere talen wilt laten spreken (o.a. bij vertalingen) dan is het zeker raadzaam alle stemmen in de gewenste talen van 1 merk te installeren!

Niet elk merk heeft een stem in de Nederlandse taal (o.a. Google voice niet). Hou vooral de websites van de stemfabrikanten in de gaten want er komen alsmaar nieuwe stemmen bij (en ze worden ook steeds mooier en beter).

Tip:

De Nederlandse stemmen van Jan (SVox), Daan (Acapela) en Ruben (Ivona) zijn zeker aanbevelenswaardig.

# CURSUS en DEMONSTRATIE

ARTI heeft een ingebouwde cursus en ook zijn er een 20-tal demonstratiefilmjes op Youtube. Zeg Cursus en/of Demonstratie om deze functies te activeren of kies deze functies via het Hoofdmenu of via één van de Functielijsten.

De inhoud van de Cursus en de Demonstratie vindt u ook hieronder!

## DEMO-1: INTRODUCTIE

Deze introductie geeft een eerste indruk van de algemene functies.

Het beste kun je eerst de software op één van de drie hoofdmoden instellen. Zeg dan naar gelang je persoonlijke situatie:

- **Ik ben blind.**
- **Ik ben slechthoort.**
- **Ik kan zien.**

In de blinden en slechthoortmoden wordt de software met slechts 6 grote knoppen bediend. In de zienmode heeft het scherm meer knoppen en meer schermelementen.

Alle drie de moden zijn overigens geschikt voor blinden, slechthoorters en zienden. De zienmode vereist echter de meeste gewenning.

Je zult nu ontdekken hoe ARTI te begroeten, hoe de datum en tijdfuncties te gebruiken en hoe met ARTI te converseren. Zeg bijvoorbeeld maar eens:

- **Goedemiddag.**
- **Tijd**, of **Hoe laat is het.**
- **Hoe laat is het in Tokyo.**
- **Seizoen**, of **Welk seizoen is het.**
- **Kwartaal**, of **Wat is het kwartaal.**
- **Maand**, of **Welke maand is het.**
- **Wat is vandaag.**
- **Wat was gisteren.**
- **Wat is de datum volgende week donderdag.**

In latere demo's zul je merken dat je de gekste dingen aan ARTI kunt vragen.

Zeg als voorproefje maar eens: **Wat is de prijs van goud.**

Besef ook vooral dat het de bedoeling is dat je alle smartphone of tablet functies binnen ARTI afwikkelt en dat je dus geen andere apps hoeft te starten!

ARTI heeft een eigen tekstverwerker, media center, E-mail client, Internet browser en nog veel meer aan boord!

## DEMO-2: SPRAAKHERKENNING GEBRUIKEN:

Deze demo gaat over spraakherkenning en hoe je kunt zorgen dat ARTI je zo goed mogelijk verstaat.

We gaan ARTI nu eerst in de napraat mode zetten, dan kun je zelf horen of en hoe ARTI je verstaat.

- **Herhaal wat ik zeg.**
- **Het wordt morgen mooi weer.**

Zeg hetzelfde maar nu heel hard:

- **Het wordt morgen mooi weer.**

Probeer ook eens iets lijsig of langgerekt te zeggen, bijvoorbeeld:

- **Ik lust liever thee dan koffie.**
- **Stoppen.**

Kortom: Duidelijk articuleren, niet schreeuwen maar rustig en zo normaal mogelijk praten is heel belangrijk.

Advies: oefen vaker met deze nazeg functie.

## DEMO-3: ALGEMEEN GEBRUIK VAN ARTI:

Deze demo geeft meer algemene informatie over het gebruik van ARTI. ARTI is je nieuwe huisvriend, dus zeg maar eens:

- **Hallo.**
- **Je bent aardig.**
- **Dank je wel.**
- **Nederlandse spelling Rechercheur.**
- **Wat zei ik.**

ARTI kan je op vele manieren helpen bij het gebruik van ARTI. Zeg nu:

- **Helpen.**

Er wordt nu een lijst met help onderwerpen geopend. Zeg:

- **Volgende, volgende, 20 regels verder, Vorige.**

Zo kun je door de helplijst bladeren. Om het helponderwerp te beluisteren zeg dan nu:

- **Akkoord, Openen** of **Start** (of druk op pijltje-Rechts).
- **Sluit dit.**
- **Help mij met Internet.**

Probeer nu de volgende functies:

- **Horoscoop Leeuw.**
- **Maand horoscoop Tweelingen.**
- **Jaar horoscoop Ram.**
- **Week horoscoop voor Stier.**
- **Vlag van Zweden.**

Je kunt met ARTI ook een boodschappenlijst maken. Zeg (als losse opdrachten):

- **Boodschappenlijst, Koffie, Twee pakken suiker, Klaar.**
- **Mijn boodschappen.**

## DEMO-4: PERSONEN EN DIEREN

Een grappige functie is de ingebouwde personen database. Zeg maar eens:

- **Wie zijn vandaag jarig.**
- **Waar is Pieter van Vollenhoven geboren.**
- **Wanneer is Prins Bernhard overleden.**
- **Welk beroep heeft Jan Smit.**
- **Hoe oud is Koningin Beatrix.**

In de database zitten ook veel bekende personen zoals Koningen, Koninginnen, Premiers, Presidenten e.d.

- **Wie is de minister van Buitenlandse zaken.**
- **Wie is de president van Ghana.**
- **Wie was de Paus op 15 januari 1975.**
- **Wie regeerde Frankrijk in 1975.**
- **Wie regeerde Engeland op 15 april 1520.**

Ook op Sportgebied weet ARTI het nodige:

- **Wie won de Tour de France in 1980.**
- **Waar werden de Olympische Spelen gehouden in 1936.**
- **Wie won het EK voetbal in 2004.**
- **Wie verloor het WK in 1998.**
- **Wie was de winnaar van Wimbledon in 1965.**
- **Wie won de Giro d'Italia in 1988** etc.

Op gebied van biologie kun je ook het nodige vragen:

- **Hoe oud wordt een leeuw.**
- **Wat is de broedtijd van een arend.**
- **Wat is de latijnse naam voor een tijger.**
- **Tot welk rijk behoort een otter.**

## DEMO-5: KRANTEN EN TIJDSCHRIFTEN

ARTI kan krantenartikelen van alle nationale kranten en ook veel regionale online kranten en ook tijdschriften voorlezen.

- **Algemeen Dagblad.**

ARTI meldde zojuist dat je niet nauwkeurig genoeg bent. Zeg daarom bijvoorbeeld:

- **Algemeen Dagblad Nieuws Binnenland.**

- **De Telegraaf nieuw.**

- **Elsevier.**

Televisiegidsen:

- **Programma RTL 4.**

- **Programma nu en straks.**

Dit is een zeer krachtige functie van ARTI!

## DEMO-6: VERKENNEN VAN JE ANDROID:

Met de verkenner modes kun je folders en bestanden op je smartphone of tablet zoeken en zomogelijk ook openen:

- **Mijn muziek.**

- **Mijn afbeeldingen.**

- **Mijn documenten.**

- **Mijn video's.**

Blader nu door deze lijsten. Vergeet nimmer dit soort lijsten te sluiten.

- **Sluit dit.**

ARTI kan je melden welke apps er nog meer op je Android actief zijn:

- **Mijn Applicaties.**

## DEMO-7: DE COMMUNICATIE MODES:

Je kunt met ARTI met name E-mailen, SMS jes versturen en natuurlijk ook opbellen.

Zorg als je gaat E-mailen dat wel ARTI je E-mail instellingen kent. Zie verder in een volgende demo. Zeg:

- **E-mail.**

Om een E-mail aan iemand te schrijven zeg je:

- **Maak een E-mail.**

- **Dit is een test.**

- **Hallo Jan, dit is een test van mijn nieuwste aanwinst, ARTI.**

- **Ik ben klaar.**

Volg nu de instructies van ARTI.

Opbellen:

- **Opbellen.**

- **Bel met Piet Jansen** (mits hij in je adresboek staat).

- **Bel nummer 0 7 0 3 2 0 5 5 5 5.**

Een SMS-versturen:

- **SMS.**

- **Hallo dit is een test van de SMS functie.**

- **Klaar.**

Volg nu de aanwijzingen van ARTI.

## DEMO-8: HET GEBRUIK VAN ARTI EN HET INTERNET.

ARTI kan informatie op het Internet op vele manier opvragen door middel van de ingebouwde sprekende webbrowser

De eerste manier is door direct de naam van het bedrijf, instelling of iets anders te zeggen, mits deze algemeen bekend is.

- **Ministerie van Defensie.**
- **Vroom en Dreesman.**
- **Gemeente Haarlem.**
- **Universiteit Groningen.**

Uiteraard kent ARTI niet alle websites in Nederland. De tweede manier is dan ook door een web URL in te typen:

Typ nu: **www.blokker.nl**

De derde manier is door de krachtige 'Vind' mode van ARTI te gebruiken:

- **Vind Paleis Soestdijk.**
- **Vind de Tweede Kamer.**

ARTI gebruikt hierbij de 'Ik doe een gok' functie van Google:

De vierde, meest omslachtige manier, is met de zoekmachine van Google:

- **Zoekmachine.**
- **Opel garage.**

Sinds ARTI gebruik maakt van de nieuwe Google "Kenniskaarten" mag je de opdracht **Zoekmachine** zelfs weglaten!

Er komt dan een lijst met de zoekresultaten van Google. Zeg nu:

- **Koppelingen.**

Zo kun je ook verder een website verkennen.

- **Wikipedia.**
- **Vogelbekdier.**

Of zeg in één adem:

- **Wikipedia Kanarie.**

## DEMO-9: DE NAVIGATIE MODES:

Zonder GPS ontvanger kun je toch van alles op navigatiegebied vragen:

- **Toon een kaart van Amsterdam**
- **Vergroot de kaart.**
- **Inzoomen.**
- **Wat is de afstand tussen Amsterdam en Groningen.**
- **Wat is de positie van Haarlem.**

Als je een GPS ontvanger in je smartphone of tablet hebt kun je ook het volgende vragen:.

- **Waar ben ik.**
- **In welke plaats ben ik.**
- **Waar is het dichtsbijzijnde restaurant.**
- **Waar is hier een station** (en nog veel meer soorten objecten).
- **Navigeer daarheen.**

Ook heeft ARTI een kompas (mits je toestel beschikt over de nodige sensoren):

- **Kompas.**
- **Sprekend kompas.**



## DEMO-10: OFFICE MODES:

We behandelen een tekst te dicteren, audio memo's en de agenda. Zeg bijvoorbeeld:

- **Maak een tekst.**
- **Het is vandaag lekker weer.**
- **Ik ga daarom straks naar het strand.**
- **Hopelijk blijft de zon schijnen.**
- **Correctie.**
- **Hopelijk is het daar niet te heet.**
- **Klaar.**

ARTI vraagt je vervolgens wat je met de tekst wilt doen.

- **Opslaan.**

Je kunt met ARTI ook een audio memo opnemen

- **Audio Memo.**

Spreek nu een willekeurige tekst in.

- **Klaar.**

Om de meest recent opgenomen audio memo terug te spelen zeg je:

- **Laatste Memo afspelen.**

Voor een lijst zeg je:

- **Mijn memo's.**

ARTI beschikt ook over een krachtige gesproken agenda:

- **Maak een afspraak.**

ARTI vraagt je vervolgens om de afspraakgegevens.

- **Ik moet naar de dokter.**
- **Vandaag.**
- **14 uur 15.**

Het kan ook in 1 opdracht:

- **Maak een afspraak met Piet Jansen op 15 november 2012 om 15 uur 20.**

Open nu je Agenda door het volgende te zeggen:

- **Agenda**, of **Mijn Agenda**.

Blader nu door je Agenda door bv 'volgende' of 'vorige' te zeggen. Zeg nu:

- **Verwijder afspraak.**
- **Wanneer is mijn volgende afspraak.**

## DEMO-11: DE MULTI-MEDIA MODES VAN ARTI.

Multi-media is onder anderen Radio, Televisie, Muziek, Video, Youtube, Afbeeldingen en Geluid.

Met ARTI kun je meer dan 15000 Radiostations beluisteren:

- [Radio 3](#).
- [Radio Veronica](#).

Om een landenlijst van radiostations te krijgen zeg je:

- [Radio stations](#), of [Radio Stations Nederland](#).

Hieruit kun je een station selecteren. Zeg echter nu:

- [Sluit dit](#).

Je kunt met ARTI ook muziek die op je smartphone of tablet staat afspelen. Zeg dan:

- [Mijn muziek](#) en kies een nummer om af te spelen.
- [Zoek muziek van Britney Spears](#).

Er komt nu een lijst met alle nummers die je van haar hebt.

- [Speel muziek van Justin Bieber](#).
- [Speel muziek uit het jaar 2008](#).
- [Speel muziek van omstreeks 1995](#).

Ook kun je de database gebruiken:

- [Wie zong Ciske de Rat](#).
- [Uit welk jaar is Radar Love](#).

ARTI kan ook afbeeldingen op het Internet zoeken

- [Laat een hond zien](#).
- [Toon Paleis Soestdijk](#).
- [Schilderijen van Paulus Potter](#).

ARTI kan ook video's op Youtube opzoeken en vertonen

- [Zoek Pavarotti op Youtube](#)

ARTI zoekt nu op Youtube en creëert een lijst met maximaal 50 zoekresultaten

Blader door de lijst en open de gewenste video. ARTI kan ook direct een video afspelen:

- [Youtube Beatles Help](#).
- [Youtube Madonna Frozen](#).

Om even in een andere taal je zoekopdracht te geven zeg je:

- [Ik spreek nu Engels](#).
- [Lady Gaga Love Game](#).

Na 3 engelse opdrachten schakelt ARTI vanzelf terug naar Nederlandse spraakherkenning.

Als je de online muziekdienst, genaamd Spotify, op je computer hebt geïnstalleerd kun je ARTI Spotify laten bedienen:

- [Spotify Jan Keizer Geef me je lach](#).

ARTI kent ook vele geluidjes:

- [Hoe klinkt een olifant](#).
- [Wat is het geluid van een klarinet](#).

De Uitzending Gemist functie is ook heel krachtig:

- [Uitzending Gemist gisteren](#).
- [Uitzending Gemist Man Bijt Hond](#).
- [Uitzending Gemist NOS Journaal](#).

## DEMO-12: DE REFERENTIE EN NASLAG MODES:

Dit betreft onder anderen Woordenboeken, vertaalwoordenboeken en synoniemen woordenboeken. Zeg:

- **Woordenboek.**
- **Rechercheur.**
  
- **Engels Woordenboek.**
- **Advocaat.**
  
- **Synoniemen.**
- **Moeder.**
- **Synoniemen Duits.**
- **Vader.**

## DEMO-13: DE VERTAALMODES VAN ARTI:

ARTI beschikt over minstens drie soorten van vertaal mogelijkheden.

De eerste is het woordenboek.

Zeg: **Woordenboek Nederlands** en geef een woord op.

De tweede mogelijkheid is om ARTI te vragen iets direct voor je te vertalen:

- **Wat is 'Ik wil een tafel voor 4 personen' in het Engels.**
- **Hoe zeg je 'Heeft u een tweepersoonskamer voor vannacht' in het Duits.**

ARTI doet de vertaling met behulp van de vertaalfunctie van Google.

De derde meest revolutionaire mogelijkheid is Simultaan vertaling:

- **Simultaanvertaling Nederlands Engels.** Het woord simultaan mag je weglaten.
- **Hoe laat vertrekt de trein naar Londen.**
- **Ik wil een enkele reis kaartje naar Birmingham.**

Vergeet niet ARTI als je klaar bent weer uit de simultane vertaalmode te halen:

- **Stoppen.**

## DEMO-14: CALCULATOR EN CONVERSIES:

We beginnen met de gewone Rekenmachine:

- **Bereken 12 plus 13.**
- **Bereken 123 minus 99.**
- **Hoeveel is 13 gedeeld door 12.**
- **Bereken 33 komma 6 maal 7 komma 24.**
- **Bereken 789 keer 55.**

Je kunt dus de vier basis rekenfuncties op meerdere manieren formuleren.

Nu komen de wat meer wiskundige functies aan de beurt:

- **Hoeveel is de wortel uit 169.**
- **Bereken het kwadraat van 25.**
- **Hoeveel is de sinus van 90 graden.**

ARTI kan ook omzettingen doen van allerlei soorten maten, gewichten en meer.

De volgende omzettingen zijn mogelijk: Lengte, Oppervlakte, Volume, Gewicht, Temperatuur en Geld.

- **Hoeveel centimeter is 5 voet.**
- **Hoeveel is 25 are in vierkante kilometers.**
- **Hoeveel graden Celsius is 70 graden Fahrenheit.**

## DEMO-15: INFORMATIE MODES:

ARTI haalt de antwoorden op je vragen uit allerlei bronnen, zoals eigen databases, bestanden en het Internet:

- **Weerbericht voor Rotterdam.**
- **Weersverwachting.**
- **Weerverwachting voor Utrecht.**

Het is met ARTI mogelijk om vrijwel alle koersen van aandelen op de Amsterdamse beurs op te vragen

- **Koers van Philips.**
- **Wat doet de beurs.**
- **Alle indices.**
  
- **Wat is de koers van zilver.**
- **Wat is de prijs van Olie.**

ARTI haalt ook informatie uit onder anderen Teletekst

- **Verkeersinformatie.**
- **Voetbaluitslagen.**
- **Teletekst pagina 125.**

De demografische database van ARTI is omvangrijk:

- **Hoe laat is het in Indonesië.**
- **Hoeveel inwoners telt België.**
- **Wat is de inwonerdichtheid van China**
- **Wat is de munteenheid van India.**
- **Wat is de hoofdstad van Chili.**
- **Wie is de koningin van Zweden.**
- **Waar werden de Olympische Spelen gehouden in 1972.**

Ook op kunst en literatuurgebied weet ARTI het nodige

- **Wie schreef De Aanslag.**
- **Wie schilderde Het meisje met de Parel.**
- **Wat is het vierde gebod.**
- **Wie was Frank Sinatra.**

## DEMO-16: OPENBAAR VERVOER EN REIZEN:

Treinreizen:

- **Hoe laat vertrekt de trein van Amsterdam via Leiden naar Rotterdam.**
- **Werkzaamheden aan het spoor.**
- **Spoorwegen storingen.**

OV 9292 bus, tram en metro:

- **Hoe laat vertrekt de bus van Amsterdam naar Rotterdam.**
- **Hoe laat reis ik van Amsterdam Damstraat naar Rotterdam Coolingsingel rond 18:00 uur.**

Schiphol:

- **Schiphol aankomsten.**
- **Schiphol vertrekken.**
- **Hoe laat arriveert vlucht KL 1888.**
- **Hoe laat vertrekt vlucht AA595.**
- **Welke Vluchten komen vandaag aan uit Parijs.**

## DEMO-17: DE INTERACTIEVE MODES VAN ARTI:

ARTI kan zich als een mens gedragen en je kunt ook een beperkt gesprek met ARTI voeren:

- **Hoe heet jij.**
- **Je bent aardig.**
- **Waarom.**

ARTI kan ook verbinding maken met een Chat robot op het Internet.

- **Marieke.**
- Zeg iets tegen Marieke, bijvoorbeeld **Ik vind jou erg aardig.**
- **Stoppen.** Vergeet dat niet te zeggen, anders blijft ARTI in de conversatiemode met Marieke!

Je kunt ook een QUIZ spel met ARTI spelen. Zeg:

- **Quiz**, of **Spelletje.**

Arti stelt nu een vraag waar je op moet antwoorden.

Zeg **stoppen** om de Quiz te beëindigen.

Onder Persoonlijke voorkeuren kun je eventueel de Quiz categorie instellen.

ARTI-opinie is ook erg leuk:

- **Wat vind je van Geert Wilders.**
- **Wat vind je van katten.**
- **Wat is je mening over Amsterdam.**

ARTI heeft echter niet over alles een mening.

## DEMO-18: ELECTRONISCHE BOEKEN:

Als je ARTI wilt gebruiken om elektronische boeken voor te lezen dan is het volgende nuttig:

- **Mijn boeken.**

Lees vooral het gedetailleerde helpbestand over deze boeken functie!

Als je eenmaal een boek hebt geopend, onthoudt ARTI waar je bent gebleven voor de volgende keer:

- **Laatste boek.**

## DEMO-19: DE INSTELLINGEN VAN ARTI WIJZIGEN:

Je kunt ARTI op vele manieren instellen zodat ARTI reageert zoals je zelf refereert:

- **Groot lettertype.**
- **Klein lettertype.**
- **Andere kleur.**

De manier waarop de stem spreekt is ook instelbaar. Dit betreft klank, spreek snelheid en Volume:

- **Spreek luider**, of **Spreek zachter.**
- **Praat sneller**, of **Praat langzamer.**
- **Spreek hoger**, of **Praat lager.**
- **Praat normaal.**

Je kunt echter ook alle instellingen veranderen met de Persoonlijke voorkeursinstellingen:

- **Persoonlijke voorkeuren.**

ARTI meldt nu hoe je persoonlijke voorkeuren zijn ingesteld:

- **Mijn voorkeuren.**

Ook kun je je eigen gegevens op een soortgelijke manier instellen:

- **Mijn gegevens.**
- **Wie ben ik.**

## DEMO-20: TACTIELE FUNCTIES:

ARTI heeft een reeks unieke functies waarbij een foto kan worden afgetast en er wordt gemeld welke kleuren op die plek zichtbaar zijn, danwel door middel van een toon wordt aangegeven hoe licht of donker de aangeraakte plek is, danwel de telefoon gaat trillen bij de contouren.

Zeg eerst Mijn afbeeldingen en selecteer en open een foto. Kies dan één van deze drie functies:

1. **Sprekende foto**: Zeg of typ dan:

- **Sprekende Foto**.
- **Aftasten**.
- **Foto aftasten**, **Foto voelen** of **Foto verkennen**.
- **Sprekende Foto**.

2. **Piepende Foto**: Zeg of type dan:

- **Piepende foto**.
- **Foto piep**.

3. **Trillende Foto**: Zeg of type dan:

- **Trillende foto**.
- **Foto trillen**.

Het woord Foto mag je vervangen door Afbeelding of Plaatje.

Noot:

Als je ARTI in de blindenmode gebruikt zal tijdens het aftasten tijdelijk worden omgeschakeld naar de ziendenmode (anders komt er geen foto op het scherm!). Zodra de functiekноп of microfoonknop wordt aangeraakt start de blindenmode weer.

# **BELANGRIJKE TIPS**

Lees altijd eerst de gebruiksaanwijzing aandachtig door dan wel zeg Helpen of Help mij met... gevolgd door een zeer bondig beschreven onderwerp! Hieronder volgt bovendien nog een aantal belangrijke TIPS:

## **Tip-1.**

ARTI kan soms lang praten, zeker als webpagina's met veel tekst worden bezocht dan wel E-mails, kranten of boeken worden voorgelezen. ARTI kan direct de mond worden gesnoerd door op de MICROFOON toets te drukken.

## **Tip-2.**

ARTI kan ook zonder spraakherkenning worden gebruikt, namelijk door vragen en opdrachten in te typen (Bovenin beeld).

## **Tip-3.**

Vragen en opdrachten kunnen in de Nederlandse taal op heel veel manieren worden geformuleerd. Uiteraard kan ARTI niet al deze taalconstructies weten. Gebruik daarom vooral de HELP MIJ MET... functie om voor elke vraag of opdracht te horen op welke manieren die moet worden geformuleerd.

## **Tip-4.**

ARTI zegt soms Ik heb je niet verstaan. Echter dit kan ook betekenen ik heb je niet begrepen, zeker in het geval dat je je niet aan het jargon houdt dat ARTI kan verstaan.

## **Tip-5.**

ARTI gebruikt soms lijsten waaruit je moet selecteren wat je nodig hebt. Je kunt volgende, vorige, volgende pagina en vorige pagina zeggen om door zo'n lijst te bladeren. Echter het kan ook met de pijltjes op-en neer toetsen Dit werkt sneller. Ook kun je het invoerveld aanraken en vervolgens het toetsenbord gebruiken om snel naar het eerste het beste woord in de lijst te springen dat met deze letter(s) begint! Om een regel in zo'n lijst te openen zeg je Akkoord, Openen, Start of Starten. Je kunt hiertoe ook de Pijltje-Rechts toets gebruiken.

## **Tip-6.**

Je kunt E-mails pas door ARTI laten voorlezen en versturen nadat je eenmalig de Wie ben ik gegevens (onder Persoonlijke Voorkeuren) eenmalig correct hebt ingevoerd. Met name je naam, E-mail naam, Password en POP en SMTP instellingen moeten (correct) worden ingevuld.

## **Tip-7.**

Het kan nuttig zijn ARTI (eenmalig of incidenteel) aan te passen aan je persoonlijke voorkeuren, dusdanig dat ARTI helemaal werkt zoals jij dat wilt. Zie onder Persoonlijke Voorkeuren.

## **Tip-8.**

Probeer ook vooral de Demonstratie mode uit! Op die manier leer je heel snel hoe je vragen en opdrachten het beste kunt formuleren. Druk vooral deze gebruiksaanwijzing (genaamd UserArtiNL1.pdf) af. Blinden en slechtzienden kunnen huisgenoten, familie of kennissen vragen om op geregelde tijden hoofdstukken uit dit boek te bekijken en aldus te vertellen wat er zoal nog meer met ARTI mogelijk is.

## **Tip-9.**

Je kunt niet alleen ARTI's functies activeren door de juiste opdracht of vraag uit te spreken dan wel te typen, maar je kunt ook een lijst krijgen met alle functies door Functies of Alle Functies te zeggen. Alle functies kunnen vanuit deze lijst worden gestart!

## **Tip-10.**

Je leert ARTI pas echt kennen door zelf op onderzoek te gaan, d.w.z. niet bang te zijn om de vele functies uit te proberen via de diverse Functielijsten, Help teksten, de Cursus en Demonstratie video's!

## **Tenslotte**

ARTI kan heel veel en zal je van groot nut kunnen zijn. Het eerste begin met ARTI is altijd even wennen geblazen. Het gebruik van ARTI moet je leren en ook *willen* leren. Dit kost tijd en vergt enige mate van geduld en volharding. DSH weet echter uit ervaring dat de meeste gebruikers ARTI alleen maar mooier gaan vinden naarmate ze de vele functies van ARTI gaandeweg ontdekken en gaan gebruiken.

DSH heeft het voornemen om (zodra er wat meer gebruikers van ARTI zijn) enkele keren per jaar voorlichtings-/trainingsdagen te organiseren op een centraal punt in het land. Hou hiertoe de website van ARTI in de gaten.

## **FORUM**

Teneinde ervaringen met het gebruik van ARTI uit te wisselen, vragen te stellen, opmerkingen te maken en/of wensen of software bugs te rapporteren verwijzen we je graag naar het ARTI Forum:

<http://arti4android.forum2go.nl/>

We willen je graag aanmoedigen om van dit Forum gebruik te maken.

## **YOUTUBE KANAAL**

Demonstratie- en instructievideo's zijn te vinden op ARTI's eigen Youtube kanaal:

**Arti4android**

Typ deze naam in het Youtube zoekveld om dit kanaal te vinden.

## **ARTI in de GOOGLE PLAYSTORE**

Je vindt ARTI snel in de Android Google Playstore door DSHelectronics (aan elkaar) in het zoekveld van de Playstore in te typen. We verkopen ook nog andere software via de Playstore! Hier is een rechtstreekse link naar onze Playstore:

<https://play.google.com/store/search?q=dshelectronics&c=apps>



## LICENTIE

ARTI is uitsluitend bedoeld voor *persoonlijk gebruik*. Alle met behulp van ARTI van het Internet gedownload informatie mag onder geen voorwaarde dan ook verder worden verspreid. Hou je aan de wet!

Voorts verwijzen wij je naar de *Licentievoorwaarden* behorende bij de meegeleverde software.

Er kunnen geen rechten worden ontleend aan veranderingen in de ARTI software. Deze software is voortdurend in beweging en er worden alsmaar nieuwe functies aan toegevoegd alsmede sommige bestaande functies verbeterd of gewijzigd. We zijn ervan bewust dat het voor blinden van belang is dat de structuur of het programma niet te veel wordt gewijzigd aangezien het leerproces of de bediening meer inspanning zal geven dan voor een ziende persoon.

ARTI heeft juridisch gezien geen andere status dan het gebruik van een computer met Internet aansluiting. Naast en in plaats van een toetsenbord en muis gebruikt ARTI spraakherkenning als man-machine interface.

De database van ARTI bevat uitsluitend feiten. Op feiten kan geen copierecht berusten. De wijze van presentatie gebeurt echter in een formaat waarvan de rechten bij DSH electronics berusten. Copiëren en aanpassen van dat format inclusief de inhoud is onder geen voorwaarde toegestaan.

Informatie die niet in de ARTI database is opgenomen wordt door ARTI gezocht op het Internet. In alle gevallen kan/zal de bron van de informatie in ongewijzigde, originele vorm kunnen worden getoond. In dit opzicht heeft ARTI de functionaliteit van een gewone Internet Browser en RSS Feed reader. ARTI heeft geen toegang tot websites die niet publiekelijk toegankelijk zijn en slaat geen informatie op waarop copierecht berust. De gebruiker draagt zelf de verantwoordelijkheid voor het gebruik van ARTI.

## BETALING

De aanschaf van ARTI loopt via de Google Playstore. Het webadres van DSH electronics in deze store is:

<https://play.google.com/store/search?q=dshelectronics&c=apps>

## SLOTWOORD

DSH electronics wenst je heel veel plezier en gebruiksgemak van dit kwaliteitsprodukt. Indien je ARTI op CD-Rom / DVD hebt gekocht dan heb je recht op 12 maanden garantie op deze drager. Deze garantie is exclusief verpakking en verzendkosten.

Voor meer informatie over onze producten en software kun je onze websites bezoeken of een E-mail sturen.

### **DSH electronics**

**Postbus 1131**

**2260BC, Leidschendam**

**Nederland**

**Tel: 070 320 6117**

**Fax: 084 734 8170**

**E-Mail adres: [sales@dsh2000.com](mailto:sales@dsh2000.com)**

**Onze Internet adressen zijn:**

<http://www.dsh2000.com> en

<http://www.nobrace.com> en

<http://www.arti4me.com> en

<http://www.wonderfulsoftware.com>

Wij geven de voorkeur aan communicatie per E-mail. Bel ons dus s.v.p. alleen in noodgevallen.

## Disclaimer

DSH electronics kan in geen enkel opzicht garanderen dat de functies van ARTI ook in de toekomst zullen blijven functioneren. Immers geeft ARTI toegang tot informatie en applicaties die voornamelijk via het Internet worden aangeboden. De bron daarvan ligt in de handen van derden waar wij geen enkele invloed op hebben noch betrokkenheid bij hebben. ARTI is niets meer en niets minder dan een interactief communicerende webbrower, RSS reader en voorlezer.

DSH electronics kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor de installatie en het gebruik van deze software op je smartphone, tablet of andersoortig Android toestel. Ben je het daar niet mee eens dan mag je deze software niet installeren noch gebruiken.

DSH electronics kan niet aansprakelijk worden gesteld voor on-ethisch of onwettelijke gebruik van ARTI door u als licentiehouder.

**@ Copyright DSH electronics 2013.**