

Digital Radio NL Quickest DAB+ Launch EU



7 November 2018

Jacqueline Bierhorst

Project Director Digital Radio NL &
Vice President WorldDAB

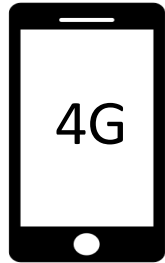
Radio Listening



- 87,4% of the population listens to the radio weekly
- > 13 mio people
- Almost 2 hours and 3 quarters

Radio Distribution Shifts To Digital

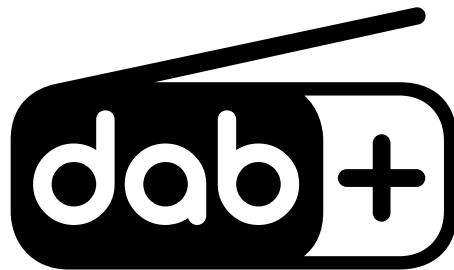
Mobile



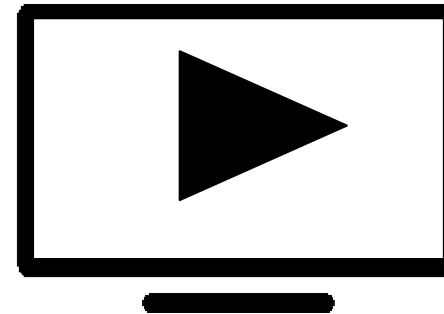
Online



Broadcast



Set top box



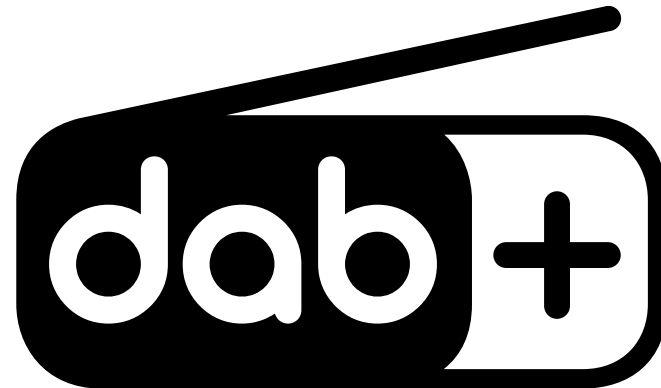
Radio Listening Shifts To Digital



Voice Activation



All radio stations in NL
push DAB+ as
broadcasting backbone



The successor of FM

Collaboration Key To Success: 5 C's



Policy & Regulation



Coverage

Content

Consumer devices

Cars

Communication

Collaboration Industry



Digital Radio NL



nederlandse
publieke
omroep



VERENIGING
VAN
COMMERCIELE
RADIO



Ministerie van Economische Zaken

1x/2mndn spart en stemt de Stuurgroep af over de toekomst van radio (nationaal & internationaal)

 Regionale Publieke Omroep

NLCR:

UNETO-VNI




consumer electronics



Rijwiel en Automobiel Industrie

Program Variety DAB+: > 65 Radio Stations



DAB+ Networks



NPO

- Network built by KPN Broadcast
- 4 on FM -> 14 on DAB+
- Population mobile: 99%
- Population indoor: 87%

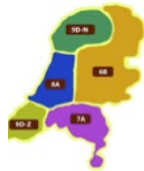


VCR

- Network built by Broadcast Partners
- 9 on FM -> 16 on DAB+
- Population mobile: 99%
- Population indoor: > 75%

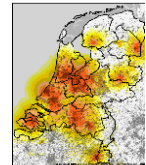
RPO & NLCR + other

- Network built by Broadcast Partners
- 6B; 7A; 9D-N; 9D-Z geographic mobile: 100%
- 8A: geographic mobile: 69%



MTV NL

- Network built by Broadcast Partners
- Population mobile: 95%



DAB+ Receivers

KITCHEN, LIVING ROOM & BEDROOM

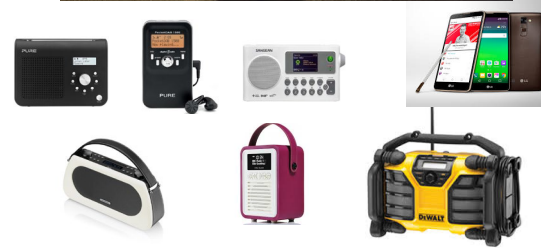


- Stand alone or HiFi connected
- Easy to operate
- Good sound and external connections to HiFi
- Good DLS display

Options

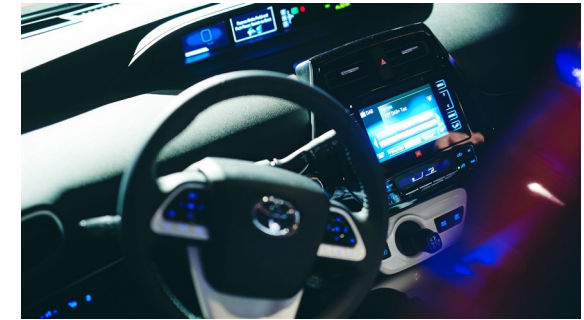
- More volume
- Colour screen
- Docking
- Smartphone control app

PORTABLE VARIETY OF SITUATIONS



- Work
- Relaxing
- Exercising

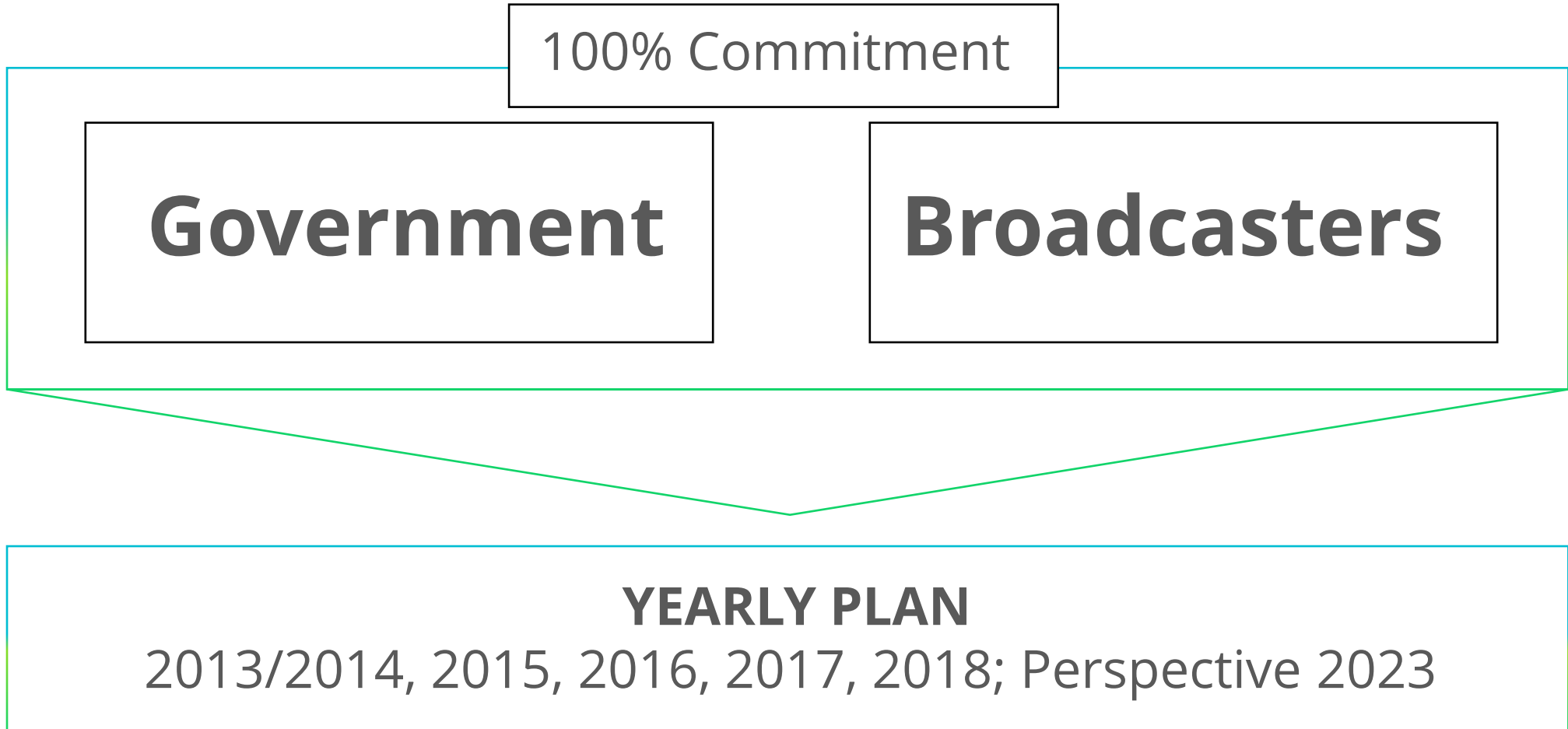
DAB+ STANDARD IN CARS



- All the major manufacturers offer DAB as an option or standard in new cars



DAB+ = Successor Of FM



Key Performance Indicators

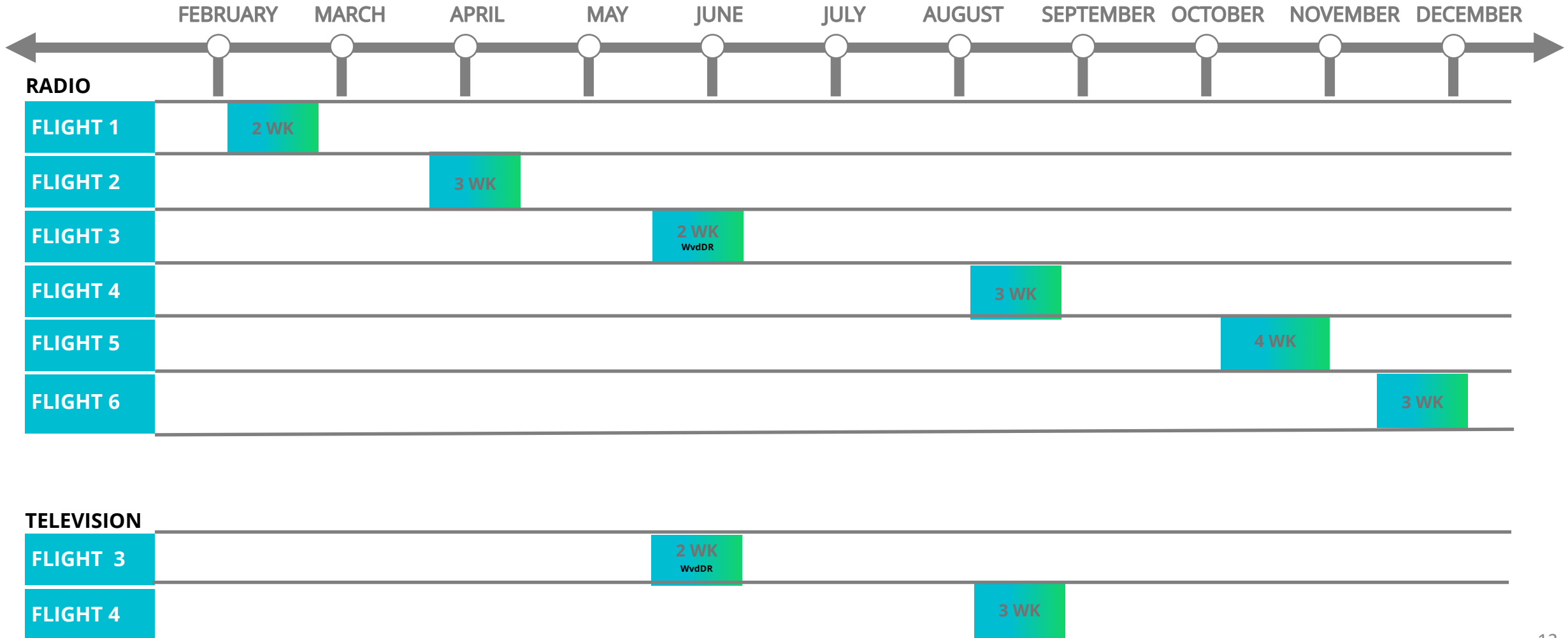
KNOWLEDGE	Name awareness
	<p><u>Primary:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Familiarity with digital radio & DAB + • Familiarity with advantages DAB + compared to FM <p><u>Secondary:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • it is known that DAB + is the successor of FM
ATTITUDE	Buying intention
	They are positive about digital radio / DAB+ and they intend to listen via a digital / DAB + receiver
BEHAVIOR	Digital / analogue listening
	<p><u>Primary:</u> in 2023 > 70 % listens digitally - any digital form - and < 30 % via analogue ether FM</p> <p><u>Secondary:</u> Percentage of new devices that can receive digital radio (automotive / (r)etail)</p>

GOAL: to create growth (various stakeholders) on DAB+:

- knowledge
- attitude
- behaviour

by means of a large public **campaign** for DAB +

DAB+ Campaign 2018



New logos:
start
1/6/2018



radio goes digital



radio goes digital

NB: New artwork shared with all stakeholders and radiostations in The Netherlands



Digital Radio NL online

- Website



- Social Media > Facebook & Twitter



Digital Radio Week 2018



Radio stations + retail + etail + manufacturers celebrate:

WEEK VAN DE DIGITALE RADIO

Van maandag 11 tot en met vrijdag 15 juni 2018 is het de Week van de Digitale Radio. Voor meer informatie over DAB+ en de Week van de Digitale Radio, check digitaalradio.nl.



100%NL RADIO NIEUWS MUZIEK ACTIES & EVENTS GEMIST

Win een SONY DAB+ radio
Van 11 tot 15 juni bij 100%NL

Wat moet je doen?
Luister van 11 tot 15 juni naar 100%NL. Vijf dagen lang geven we in 14 programma's een DAB+ radiotoestel weg! Wanneer DAB+? Om te weten hoe vaak de DAB+ radiotoestel wordt gegeven, moet je elke dag de DAB+ radiotoestel winnen. Het is mogelijk dat de DAB+ radiotoestel wordt gegeven op meerdere dagen. Het is mogelijk dat de DAB+ radiotoestel wordt gegeven op meerdere dagen. Het is mogelijk dat de DAB+ radiotoestel wordt gegeven op meerdere dagen.

Wat is een DAB+ radio?
DAB+ is een moderne draadloze radio met de DAB+ signaal verzending. Het is een verbeterde versie van de DAB+ radio. Het is een verbeterde versie van de DAB+ radio. Het is een verbeterde versie van de DAB+ radio.

SONY
Als je een moderne draadloze radio met de DAB+ signaal verzending. Het is een verbeterde versie van de DAB+ radio. Het is een verbeterde versie van de DAB+ radio. Het is een verbeterde versie van de DAB+ radio.



Overzicht Nieuws Afbeeldingen & video's Contacten

Sony biedt een ruim assortiment DAB+ radio's aan tijdens de Week van de Digitale Radio



Maandag 11 juni start de Week van de Digitale Radio. Al meer dan 75 Nederlandse landelijke en regionale, publieke en commerciële radiostations zijn tegemoetkijnd in digitale kwaliteit via de ether. Om het beste al deze technologie te laten zijn de Sony DAB+ radio's omvatten: Sony XDR-S410, XDR-SE10 en de XDR-V200 bezitten de nieuwste innovaties op het gebied van digitale radio.

Het digitale signaal wordt ook wel het DAB+ signaal genoemd. Om dit te kunnen ontvangen op je radio moet deze de DAB+ techniek ingebouwd hebben. De XDR-S410, XDR-SE10 en de XDR-V200 converteren dit signaal naar een hoorbaar signaal en bevatten diverse connectiviteitsfuncties om het optimaal gebruik van de makeer.

XDR-S410
Wakker worden met muziek in topkwaliteit wordt mogelijk gemaakt door de XDR-S410. Deze draagbare portabele radio kan gemakkelijk digitale signalen ontvangen via de ether en omzetten naar een prachtig geluid via de DAB+ technologie. Dankzij zijn lichte gewicht en compacte ontwerp is dit model ideaal voor onderweg. De radio kan dankzij de Wake-Up en Sleep-Timer automatisch aan en uit worden gezet. De speaker heeft een uitgangsvermogen van 600mW en voor de hoofdtelefoon is er een hoofdtelefoon aansluiting om gemakkelijk muziek te luisteren zonder andere te storen. Naast de speaker bevindt zich een LCD-scherm waar de functies, tijd en batterijniveau overzichtelijk worden getoond. Als dit nog niet voldoende is, heeft de XDR-S410 vijf externe aansluitingen voor tv, radiofonie, USB, een hoofdtelefoon en een versterkte klem.

SLAM! **WIN EEN DAB+ RADIO!**

Maak jij ook? Wegmeestertijd voor de DAB+ Hoge ranking en meer business

BIJ SLAM!



Week van de Digitale Radio

WIN EEN DAB+
Maak van 11 tot 15 juni kans op een DAB+ radio!

MARKELIJ & KAMMEIJER
Digitale Radio is anders voor de digitale luisteraar: via je laptop of tv, via internet (Wi-Fi of 4G) of DAB+ - het signaal zit gratis in de lucht.

DAB+ doet meer zinnen en is supermarkt in gebruik, waar je kunt op antwort op jouw favoriete zender vinden. Je hoeft dus geen frequentie meer te ontzenden.

DAB+ maakt het heel eenvoudig: draai aan de knop, selecteer het radiostation van je keuze en klaar is Kees.

Lees meer op 100percent.nl

WIN
Bij NPO Radio 5 geven we in de programma's ook DAB+ radio's weg. Houd onze site in de gaten voor meer informatie.

RIJS AUTO
Hoe luster je postbodee naar DAB+ in de auto? Bent taal 1 zien.

SUBLIME **Musiek - Nieuws - Dinsdag - Acties - Adverteren - Luister Live**

LUISTER & WIN EEN DAB+ RADIO!

Maandag 11 juni tot en met vrijdag 15 juni is het de Week van de Digitale Radio. Beginnend op maandag 11 juni om 11.00 uur 's ochtonds, zal de DAB+ radiotoestel worden gegeven op meerdere dagen. Het is mogelijk dat de DAB+ radiotoestel wordt gegeven op meerdere dagen. Het is mogelijk dat de DAB+ radiotoestel wordt gegeven op meerdere dagen.

Naam: _____
E-mail: _____
Telefoonnummer: _____

Winnaar

MediaMarkt **Dingen waar je blij van wordt.**

WEEKEND DEALS **alleen van vrijdag t/m zondag**

15% korting op alle DAB+ radio's

BOSCH HX4000SD Gafformus **388,-** **BESTEL NU**

SARAYAMA Wasmachine **499,-** **BESTEL NU**

BOSCH Wasmachine **499,-** **BESTEL NU**

BOSCH Wasmachine **525,-** **BESTEL NU**

BOSCH KESKERA Keef+Wincombinatie **555,-** **BESTEL NU**

Kom naar de winkel of shop online. De korting wordt verrekend in je online winkelwagen. **SHOP ONLINE**

WEEK VAN DE DIGITALE RADIO

DAB+ DIGITAL RADIO
DAB+ de nieuwe manier van radio luisteren!

MEER INFO

14 dagen retourrecht

Achtien betalen

Sangean Europe

Digital Digest

Nu in de Week van de Digitale Radio: 20% korting op ALLE nieuwe Sangean DAB+ radiotoestellen. Gebruik de kortingscode DABRADIO bij bestellen.

20% korting + 5 jaar garantie Pocket 390 (DPR-39) **Shoppen**

Vind dit als eerste leuk.

Vind ik leuk Opmerking plaatsen Delen

Retail



DAB+ sales unit for retail



Usage DAB+ logo & slogan in retail

RADIO GOES DIGITAL

Radio luisteren kan op veel verschillende manieren. De alternatieven voor FM bieden u meer zenderkeuze én minder ruis. Zowel thuis als onderweg. De 3 belangrijkste soorten radio's van dit moment:

1 DAB+ RADIO'S
Via DAB+ ontvangt u heel veel zenders digitaal. Zonder 3G, 4G, WiFi of vaste internetverbinding. Gratis. Zo uit de lucht.

2 INTERNETRADIO'S
Met een internetradio heeft u duizenden radiozenders van over de hele wereld binnen handbereik via WiFi of een vaste internetverbinding.

3 HYBRIDE RADIO'S
Wilt u de voordelen van zowel een DAB+ als een internetradio in 1? Kies dan een hybride radio.

WELKE DIGITALE RADIO PAST BIJ HET BESTE BIJ U?
Wilt u meer weten over DAB+, internet- en hybride radio's en welke het beste aansluit op uw wensen? Bekijk het uitgebreide assortiment op [Expert.nl](#) of stap binnen in een van onze 140 winkels voor onafhankelijk radioadvies.

PURE
DAB+ RADIO | ELAN E3
- Luister slingsvrij naar uw favoriete radiozender
- 4 favoriete radiozenders voor te programmeren
- Met wekkertime en kleurendisplay
69,-

SONY
DAB+ RADIO | XDR-S61D
- Luister slingsvrij naar uw favoriete radiozender
- 5 favoriete radiozenders voor programmeren
- Verkrijgbaar in meerdere kleuren
99,-

HYBRIDE RADIO | DABMAN 1150 WOOD
- DAB+ en Internetradio in één
- Luister naar duizenden online radiozenders via Wifi
- 5 favoriete radiozenders voor programmeren
129,-

...Zo doen wij dat! **expert**



Facts & Figures Digital Radio NL

> 1.084.000

Sold DAB+ Radio'

*1^e ½ 2018 is 14% meer toestellen verkocht dan in dezelfde periode in 2017.
Q2 van 2018 lag met 42.173 toestellen zelfs 21% hoger dan Q2 van 2017!*

72%

Name Awareness DAB+ / Digital Radio
+12% compared to June 2017

Source: GfK Panel Market Sales Units | September 2018 (period: 2013-1e ½ 2018 + JATO Dynamics / WorldDAB September 2018)

Source: NPO MAP June 2018

38%

43%

New sold cars with DAB+ as standard
'17: 37% '16: 26%; '15: 16%; '14: 6%

DAB+ as option
'17 41%; '16: 44%; '15: 46%;

Source: JATO DYNAMICS / WorldDAB 1e ½ jaar 2018 2018

Use  tripled: **13%**
>2 mio people

Source: NPO MAP June 2018

Netherlands 'BEST IN CLASS' in Europe
(trendsetter Europe selling DAB + radios with 19% growth first half of 2018)



2023
Digital Radio
>70%

AMBITION DRNL:
THAT EVERY RADIO
SOLD CAN RECEIVE
DIGITAL

DAB+ = successor of FM

- More channels
- Digital sound quality
- Easy to use

Free to air

- No gatekeeper
- No subscription/login

& More

