



Ministerie van Economische Zaken



Ministerie van Economische Zaken

Nota Frequentiebeleid 2016

Frequentiebeleid en de rol van amateurs

Peter Anker

Amateuroverleg 25 oktober 2018

Nota Frequentiebeleid 2016



Ontwikkelingen



Toenemende maatschappelijke afhankelijkheid van draadloze communicatie



Nieuwe technologie schept mogelijkheden



Steeds drukker in de ether

Inzet van beleid



Efficiënt werkende markt



Aansluiten op maatschappelijke ontwikkelingen



Borgen publieke belangen

Acties



Opstellen meerjarenstrategie voor mobiel, omroep



Stimuleren gedeeld gebruik van frequenties



Faciliteren bedrijfs-toepassingen



Toezicht en bemiddeling bij verstoringen



Doelstelling

- Doelmatig frequentiegebruik blijft centrale doelstelling
 - Doelmatig: efficiënt en effectief
 - Accentverschuiving nodig vanwege het toenemend gebruik en de maatschappelijke afhankelijkheid van het gebruik
-
- ✓ Efficiënt werkende markt
 - ✓ Aansluiten op maatschappelijke ontwikkelingen
 - ✓ Borging van publieke belangen





Accentverschuiving

- Efficiënt werkende markt
 - Nationale operators
 - Niche spelers, met bedrijfsspecifieke oplossingen
 - Vergunningvrij gebruik met lage toetredingsdrempels

- Borging publiek belang
 - Aanvullende regels
 - Dekkingseisen en ingebruiknameverplichtingen;
 - Voor omroep-toepassingen: clausulering van programma-formats of eisen aan regiogerichtheid;
 - Regels ten aanzien van de continuïteit, bijvoorbeeld bij heruitgiftes van vergunningen;
 - Diensten- en/of technologievoorschriften;
 - Reserveringen of spectrumcaps bij veilingen

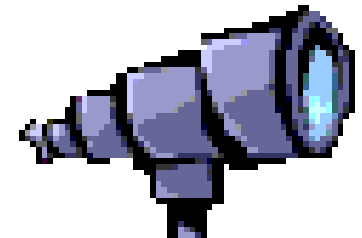


Efficiënt gebruik frequenties en toezicht

- Actief stimuleren medegebruik en gedeeld gebruik,
 - Medegebruik overheidsfrequenties
 - Gedeeld gebruik stimuleren door o.a. vraag en aanbod bij elkaar te brengen

- Moderne uitvoering
 - LSA: geautomatiseerde vergunningverlening (voor bepaalde tijd en locatie) op basis van daadwerkelijk gebruik

- Toezicht:
 - Verbreding rol toezicht naar bemiddelaar en arbiter
 - Meer aandacht voor vergunningsvrij gebruik
 - Maatschappelijke taak
 - Signaleren en agenderen
 - Telekwetsbaarheid

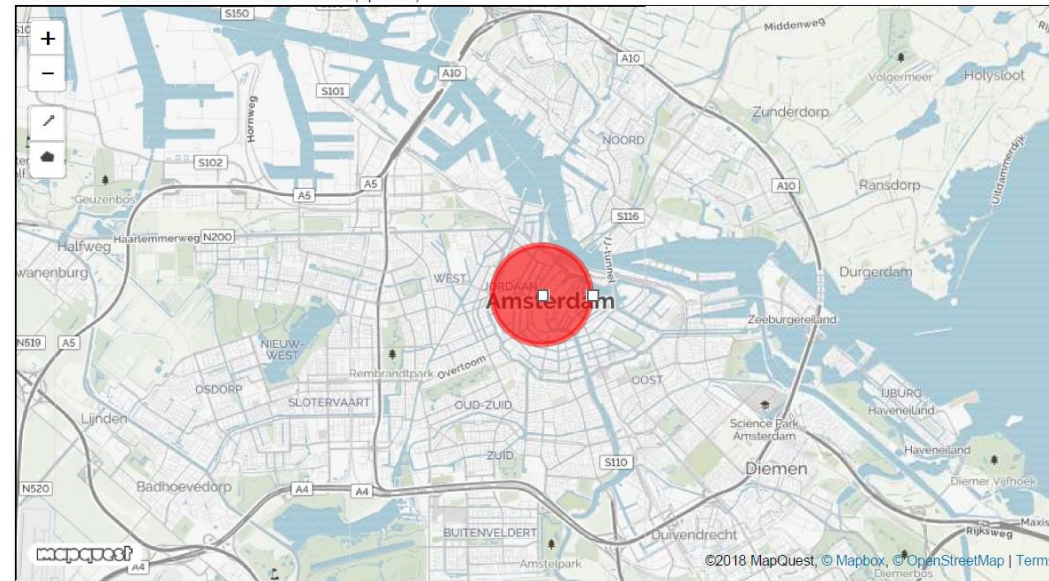


New reservation

Transmitter latitude	Transmitter longitude	Transmitter coverage (meters)
<input type="text" value="52.373801"/>	<input type="text" value="4.890935"/>	<input type="text" value="1000"/>

Receiver latitude	Receiver longitude
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Transmitter and Receiver Fixed receiver (optional)



Address (Notation: 'Street City' or '9999ZZ')

Start Date and Time

<input type="text" value="2018-06-19"/>	<input type="text" value="13:45"/>
E.g., 2018-06-19	E.g., 13:45

End Date and Time

<input type="text" value="2018-06-20"/>	<input type="text" value="13:45"/>
E.g., 2018-06-19	E.g., 13:45

Transmitter height (In meters above ground level) - Max: 3

Receiver height (In meters above ground level) - Max: 130

Indoor

Radiated Power type

dBm mW

Radiated Power EIRP: (Max: 32 dBm / 1585 mW)



Rol amateurs

- Frequentieruimte voor amateurs komt steeds verder onder druk
- Verschillende Europese landen gaan hier verschillend mee om
 - Vb VK: 9 en 13cm band verloren voor amateurs, in ruil extra ruimte in de VHF
- Zijn er mogelijkheden voor uitruil cq. verplaatsing?
- Is Europese harmonisatie nodig?
- Kan het delen van frequentieruimte slimmer worden ingericht?
- Hebben amateurs verder nog een maatschappelijke rol?



Ministerie van Economische Zaken

