

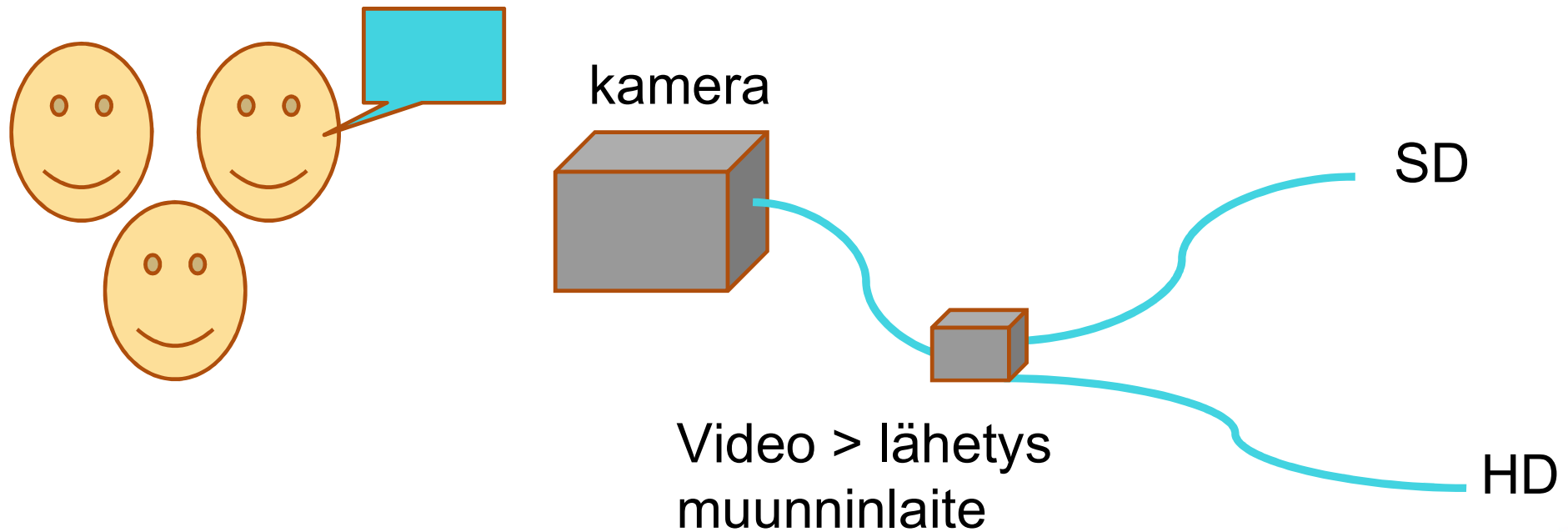
HD -televisio
ainoa
alkaan v2025
High Definition

DVB-T2

14.11.2024 Enter ry, Ilkka Veuro ja Sirkku Nyström



Sisältö ei riipu HD tai SD koodauksesta



www.hdtvopas.fi Traficom-viranomaisen sivusto

Oli eli historia, analog > digital video broadcast-terrestrial

- Mustavalkoinen televisio noin 1930
- Värillinen analogisen signaalin televisio noin 1970
- Digitaalinen signaali noin 1998, DVB-T1, digiboksit
- Digitaalinen signaali HDTV noin 2010, DVB-T2
- Vain DVB-T2 30.6.2025



Aikoja ja tapahtumia

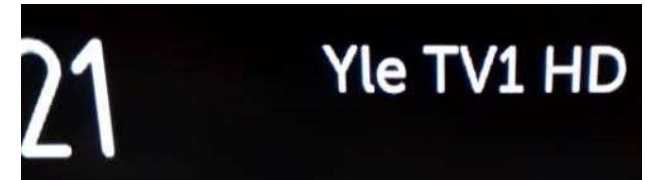
- Kanava paikkamuutos 19.11.2024
 - HD kanavat paikoille 1-20 ja SD kanavat paikoille 21-39
- lopetukset
 - 1.4.2025 Ylen kanavat vain HD
 - 1.7.2025 kaupalliset kanavat vain HD



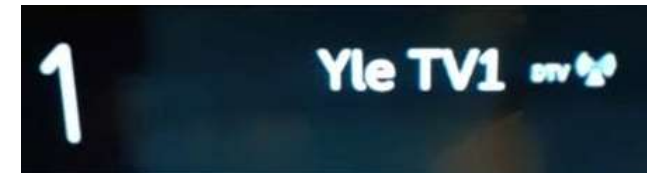
Kanavapaikkojen muutokset

1	YleTV1	19.11.2024	YleTV1_HD	31.3.2025	YleTV1_HD	30.6.2025	YleTV1_HD
2	YleTV2		YleTV2_HD		YleTV2_HD		YleTV2_HD
3	MTV3		MTV3_HD		MTV3_HD		MTV3_HD
4	Nelonen		Nelonen_HD		Nelonen_HD		Nelonen_HD
	jne						
21	YleTV1_HD		YleTV1				
22	YleTV2_HD		YleTV2				
23	MTV3_HD		MTV3		MTV3		
24	Nelonen_HD		Nelonen		Nelonen		

HD ja SD kanavien tunnistus



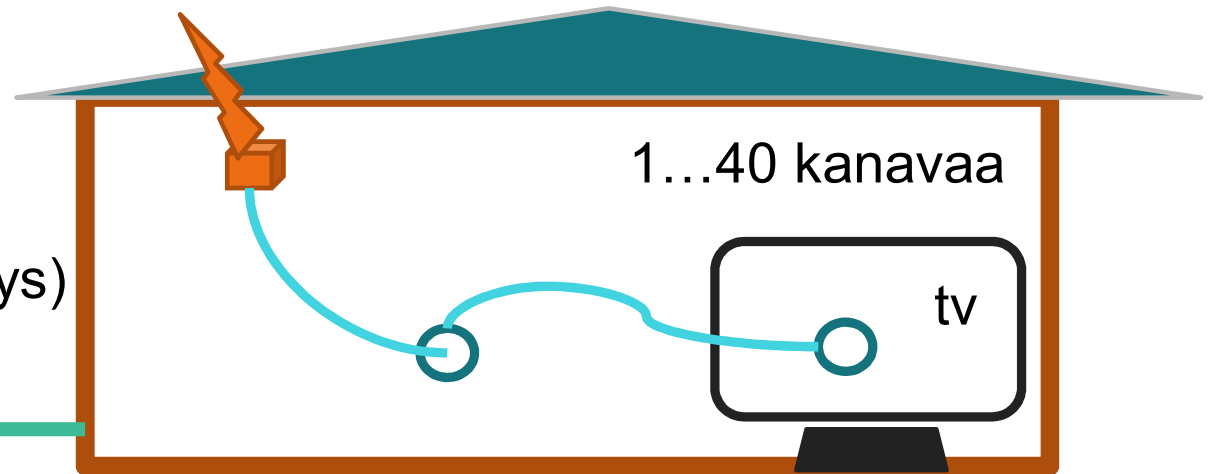
- Nimet muotoa
 - YleTV1_HD ja YleTV2_HD jne sekä YleTV1 ja YleTV2 jne
- HD nimessä = HD kanava eli
- Kun televisiosi kanavanimessä _HD
 - Televisiosi on HD vastaanottoon kykenevä
 - 19.11.2024 ja 31.3.2025 ja 30.6.2025 jälkeen kanavien etsintä pitää tehdä (voi olla automaattinen)
- Kun televisiosi kanavanimet vain ilman _HD, ei millään kanavalla
 - Hankittava HD-digiboksi tai uusi televisio



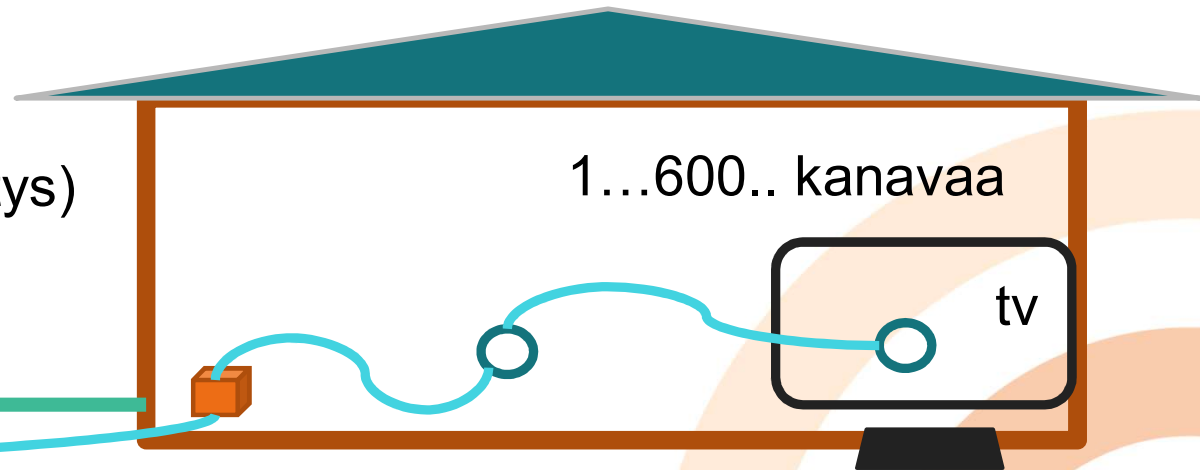
Antenni-tv ja kaapeli-tv selitystä



Antenni(n kautta tuleva)televisio(lähetys)
televisiotaajuudet tulevat ilman kautta



Kaapeli(n kautta tuleva)televisio(lähetys)
nykyisin optisen kaapelin kautta,
aiemmin koaksiaalikaapelin kautta



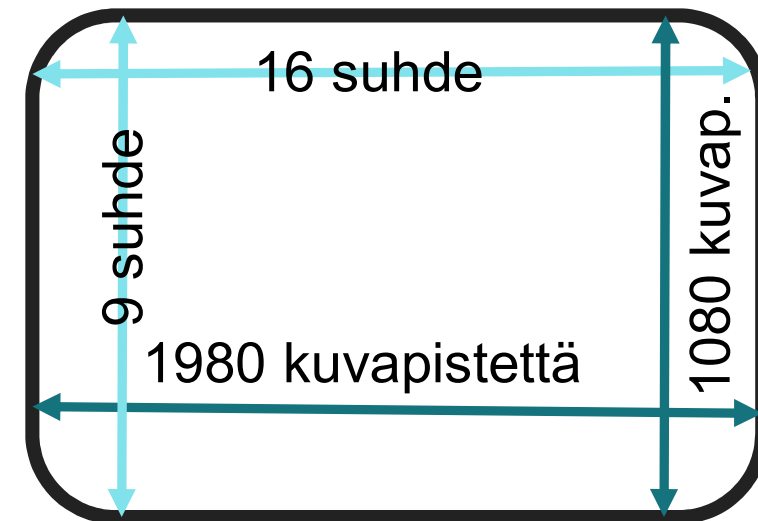
Antenni -vai- kaapelitelevisio , jakelu

- Aina seinässä on televisio- ja radioliittimet
 - Ei siis näkyvää eroa
 - Taloyhtiön isännöinti osaa kertoa antenni-vai-kaapeli_tv
- Antennitelevision vastaanotto
 - Kanavat 1 ... 40 ... erilaista
- Kaapelitelevision vastaanotto
 - Kanavat 1 ... 600 ... erilaista
 - Joidenkin kanavien kohdalla lukee ”vaatii tilauksen”
 - Myös tyhjiä kanavia



HD-kuva

- Kuvapisteitä 1920 (vaaka) x 1080 (pysty)
 - Kuvasuhde 16 x 9 (vaaka x pysty)
 - Ala-asia 2
- Televisiokohtaisia yksityiskohtia
 - HD Ready –merkintä ei välttämättä tarkoita 1920x1080
 - Full HD –merkintä tarkoittaa 1920x1080
 - HD-esityskyky voi tarkoittaa esittämistä esim. 1024x768 pisteisenä eli suttuisempuna kuin täysi HD
 - Muut kuin televisiot esittävät HD:n kukin omalla tavallaan sovitettuna (tabletit, kännykät, tietokoneet)



Pelkkään HD-televisioon siirtymän jälkeen

- Kun SD-televisiotaajuuksia ei enää käytössä
 - Enemmän tv-taajuuksia HD:lle
 - HD lähetysten tv-taajuudet vaihtuvat paremmin vastaanotettaviin kohtiin ts. alemmille taajuuksille
 - Antennilähetysten aluekohtaiset taajuudet muuttuvat
 - Alue = noin 10...60 km lähetyspaikasta (Digitan mastot)
 - Television vastaanottimet pitää virittää uudelleen taajuuksien muuttuessa



Kiitos!

Kysymyksiä HD-televisioon siirtymisestä

www.entersenior.fi

info@entersenior.fi

