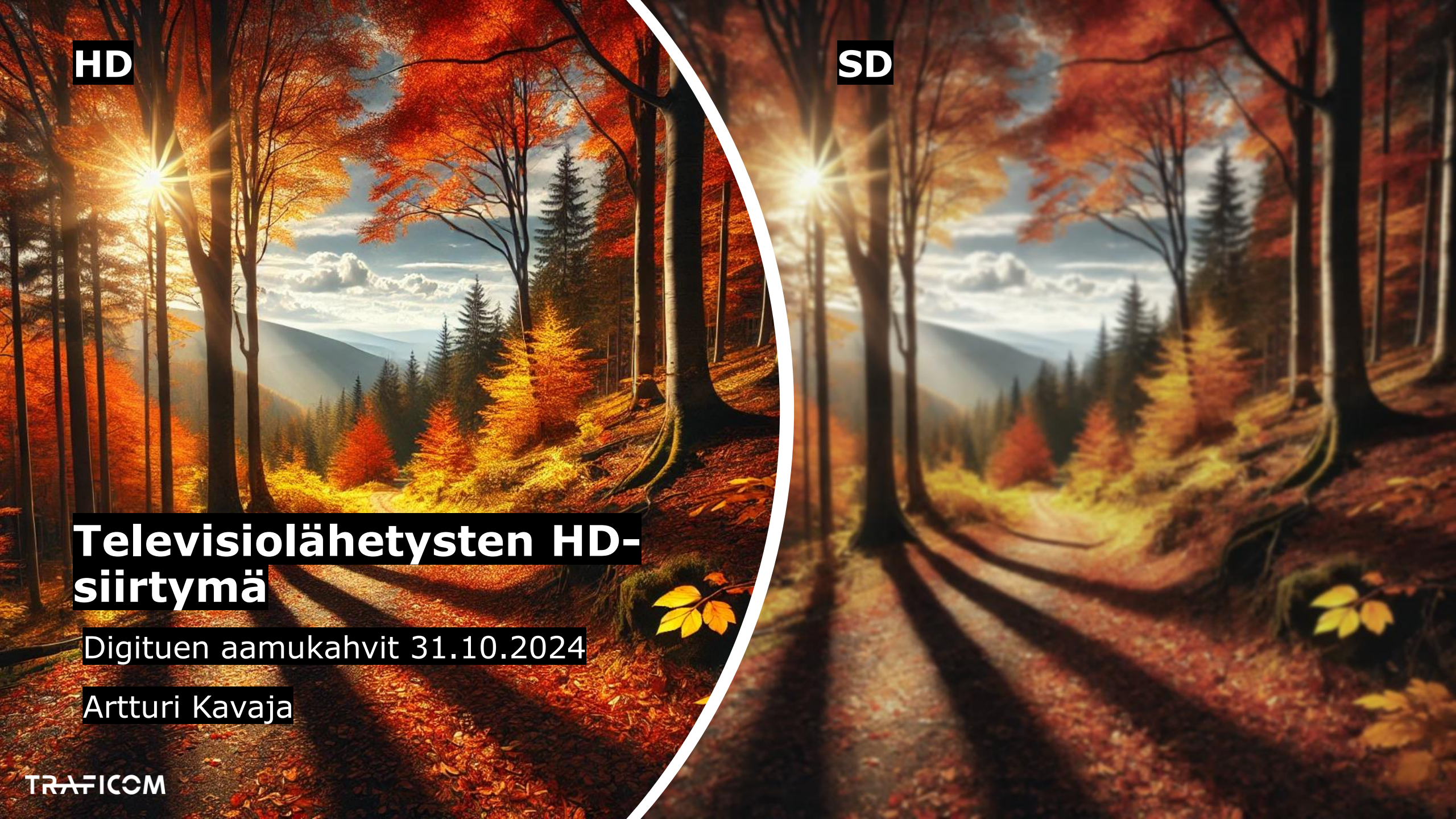




HD

SD

Televisiolähetysten HD- siirtymä

Digituen aamukahvit 31.10.2024

Artturi Kavaja



Mikä HD-siirtymä?

- ▶ Tällä hetkellä televisiossa monet kanavat ovat kahteen kertaan, SD- ja HD-versioina.
- ▶ Tavanomaiset, vanhat SD-lähetykset loppuvat vuonna 2025 ja jäljelle jäävät vain HD-kanavat.
- ▶ Jotkin vanhat televisiot eivät pysty vastaanottamaan HD-lähetyksiä.

Tulossa

- ▶ Miksi HD-siirtymä tehdään?
- ▶ Mitä TV:n katsojan pitää tietää?
- ▶ Mitä kysymyksiä HD-siirtymä on herättänyt?



Miksi HD-siirtymä tehdään?

- ▶ Suurimmalle osalle suomalaisia HD-siirtymän ainoa näkyvä vaikutus ovat **tarkempi tv-kuva ja -ääni**.
- ▶ HD-kuva on noin viisi kertaa SD-kuvaa tarkempaa.
- ▶ Kuluttajat ovat 2010-luvulta lähtien siirtyneet tasaisesti enemmän ja enemmän HD-lähetysten pariin. Suoratoistopalvelut ovat lisänneet kilpailua kuvanlaadussa.
- ▶ Siirtymä on jo toteutettu monessa Euroopan maassa.





Miksi HD-siirtymä tehdään?

- ▶ Kaikki langattomat asiat, kuten puhelut tai radiolähetykset lähetetään jollain tietyllä radiotaajuudella.
- ▶ Televisiolähetykset lähetetään Suomessa taajuuksilla 174-230 MHz ja 470-694 MHz.
- ▶ Kanavia mahtuu näille taajuuksille vain rajallinen määrä, jota kaksinkertaiset HD- ja SD-lähetykset syövät. Uusia HD-kanavia aloittaa kanavanumerointimuutoksen (19.11.) aikoihin.
- ▶ HD-siirtymä vapauttaa taajuuksia muuhun käyttöön.

Kysymyksiä siirtymän taustoista?



Mitä TV:n katsojan pitää tietää

- ▶ 93 % suomalaisista omistaa HD-television.
- ▶ Jos televisiosi ei ole HD-televisio, sillä ei voi katsoa televisiolähetyksiä enää HD-siirtymän jälkeen ja tilalle on hankittava uusi.



19.11.2024

HD- ja SD-kanavat vaihtavat paikkoja antenniverkossa. Uusia HD-kanavia aloittaa.



31.3.2025

Ylen SD-lähetykset loppuvat.



30.6.2025

Kaupallisten kanavien SD-lähetykset loppuvat.

Television tarkistaminen

HD-valmiuden voi testata helposti:

1. Tarkista TV:n **kanavalistauksesta**, löytyvätkö HD-kanavat – tunnistat nämä nimen lopussa olevasta merkinnästä **HD**.
 2. Antenniverkossa esim. Ylen HD-kanavat löytyvät nyt **kanavanumeroilla 21, 22 ja 25**. Uudet kanavapaikat 19.11.2024 lähtien ovat 1, 2 ja 5. Jos näet HD-kanavilla sisältöä, et tarvitse uutta vastaanotinta.
- ▶ Mikäli et löydä HD-kanavia ollenkaan, tee kanavahaku.
 - ▶ Taloyhtiössä kannattaa kysyä isännöitsijältä, että onko HD-kanavat viritetty taloyhtiön verkkoon.
 - ▶ Muista tarkastaa myös kesämökin televisio ja auta läheisiä!



Uuden laitteen hankkiminen

- ▶ Nykyään myytävät televisiot ovat lähes kaikki HD-vastaanottokykyisiä. Myyjällä on velvollisuus kertoa laitteen ominaisuuksista.
- ▶ Vaihtoehtona on myös hankkia HD-vastaanottokykyinen digiboksi vanhan television kylkeen. Edullisia televisioita löytyy myös netin kauppapaikoilta.
- ▶ Vanha televisio on syytä kierrättää viemällä se yhteen yli 500:a SER-kierrätyspisteestä, tai uutta laitetta ostettaessa elektroniikkakauppaan.



Kertaus

- ▶ HD-siirtymä tuo parempaa tv-kuvaa ja -ääntä, sekä tekee lähetystoiminnasta tehokkaampaa.
- ▶ 31.3.2025 jälkeen Ylen lähetyksiä ei enää näy, ellet omista HD-televisiota/digiboksia. Kaupallisille kanaville aika on 30.6.2025.
- ▶ Noin 7 % kotitalouksista tarvitsee uuden laitteen.
- ▶ Laitteen toimivuus on helpoin tarkistaa katsomalla, näkyvätkö HD-kanavat.



**Kysymyksiä laitteen
HD-valmiuden
tarkistamisesta tai
uuden laitteen
hankinnasta?**



Etukäteiskysymykset 1

Tarvitseeko vanhojen talojen antenneihin yms. valmiuksiin tehdä muutoksia?

- ▶ Mitään varsinaisia HD-antenneja ei ole, joten siirtymä ei aiheuta antennien vaihtotarvetta.
- ▶ Toki antennit kuluvat esim. sään takia ja niitä on joskus uusittava sen takia.

Saako äänitulkkauksen vieraista kielistä valitsemalla tv-tekstityksen kieleksi hollanti?

- ▶ **Ohjelmatekstitys** on suomenkielisten ohjelmien tekstitystä suomeksi ja ruotsinkielisen ohjelmien tekstitystä ruotsiksi erityisesti kuulovammaisia katsojia varten. Ohjelmatekstityksen saa esiin valitsemalla vastaanottimen tekstityskieleksi hollannin. (Yle)

Etukäteiskysymykset 2

Rikkooko HD-siirtymä EU:n Right to Repair –direktiiviä?

- ▶ Direktiivi edistää kuluttajien oikeutta korjata tuotteita uuden ostamisen sijaan.
- ▶ Direktiivi ei koske ennen sen voimaantuloa valmistettuja tuotteita.
- ▶ HD-digiboksin hankkimisen voi nähdä television korjaamisena.

Palaute TV-tiedotteiden sisällöstä

Yleisiä kysymyksiä

Minulla on X merkinen televisio mallia Y. Toimiiko se?

- ▶ Jos on 2010-luvulla tai myöhemmin ostettu televisio, niin todennäköisesti kyllä. Kannattaa silti tarkistaa, että näkyvätkö HD-kanavat.

Mitä teen jos katson televisiota internetin kautta?

- ▶ Netin kautta televisiota katsoviin siirtymä ei vaikuta millään tapaa.

Yleisiä kysymyksiä

Mitä jos ei ole varaa hankkia uutta televisiota?

- ▶ HD-laitteet eivät ole enää mitään kallista huipputekniikkaa. Parhaimmillaan HD-digiboksin voi saada kolmellakymppillä.
- ▶ Pitkällä viestintäajalla pyrimme siihen, että on aikaa varautua taloudellisesti.
- ▶ Täydentävä toimeentulotuki mahdollinen.

Mitä tehdään kaikella televisioromulla?

- ▶ Television kierrättäminen on helppoa, ja jopa 99 % materiaalista voidaan käyttää uudelleen.

Yleisiä kysymyksiä

Miten tiedän, saanko lähetykset antennin vai kaapelin kautta?

- ▶ Kaapelia on enemmän suurissa asutuskeskittymissä ja antennia harvempaan asutuilla alueilla.
- ▶ Jos omakotitalossa on harava-antenni, niin se on todennäköisesti antennitalous.
- ▶ Isännöitsijältä voi kysyä ja television asetuksista voi löytyä vastaus.

Mistä lisätietoa?

- ▶ Tietoa keskitetysti osoitteesta **hdtvopas.fi**
- ▶ Seuraava tietoisku Enter ry:n järjestämänä 11.11.

Varmistetaan yhdessä, ettei kenenkään tiedonsaantioikeus jää toteutumatta

Kysymyksiä?

