



energiavirasto

1995 – 2020

AVAUS

Uusiutuvan energian ajankohtaispäivä  
21.1.2020

Ylijohtaja Simo Nurmi, Energiavirasto

Reilua energiaa

# Sähkötalokeskus 1995–2000



energiavirasto

1995 – 2020

**1995**

**Sähkötalokeskus  
avautuivat**

# Energiamarkkinavirasto 2000–2013



energiavirasto

1995–2020

1995

**Sähkötörkkinat**

**Sähköverkot**

2000

**Kaasumarkkinat**

**Kaasuverkot**

2004

**Päästökauppa**

2010

**Uusiutuva energia**

# Energiavirasto 2014–



energiavirasto

1995 – 2020

1995

**Sähkötörkkinat**

**Sähköverkot**

2000

**Kaasumarkkinat**

**Kaasuverkot**

2004

**Päästökauppa**

2010

**Uusiutuva energia**

2014

**Energiatehokkuus**

2020

**Kaasumarkkinat  
avautuivat**



energiavirasto

1995 – 2020

# Energiavirasto valvoo ja edistää

## ENERGIAMARKKINAT

Markkinat

Verkot

## ILMASTOTOIMET

Päästökauppa

Uusiutuva energia

Energiatehokkuus

Energiavirasto on **riippumaton** kansallinen sääntelyviranomainen, joka **toimeenpanee** suomalaista ja eurooppalaista **energia- ja ilmastopolitiikkaa**

Energiaviraston vastuulle kuuluvat **energiamarkkinoiden** eli sähkön ja maakaasun tukku- ja vähittäismarkkinoiden sekä sähkö- ja maakaasuverkkotoiminnan valvonta ja edistäminen

**Ilmastotavoitteiden politiikkatoimien** toteutumista virasto edistää ja valvoo huolehtimalla päästökaupan, uusiutuvan energian tuotannon tukijärjestelmien, biopolttoaineiden kestävyyskriteerien sekä energiatehokkuuden toimeenpanosta



energiavirasto  
1995 – 2020

# EU:n 20-20-20 tavoitteet valinkauhassa

- EU:ssa sovittiin v.2007 ja vietiin lainsäädäntöön v.2009 sitovat (**1** ja **2**, mutta ei **3**) vuoteen 2020 ulottuvat ns. EU:n 20-20-20 tavoitteet
  - 1. Kasvihuonekaasujen päästöjä vähennetään 20 prosentilla vuoteen 1990 verrattuna*
  - 2. Uusiutuvien energialähteiden osuus nostetaan 20 prosenttiin energian loppukulutuksesta*
  - 3. Energiatehokkuutta parannetaan, ja näin vähennetään energian kulutusta 20 prosenttia*
- Miten tavoitteet ovat toteutumassa?



# EU:n 20-20-20 tavoitteiden toteutuminen?

## 1. Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

- ✓ *Ennakkotieto v.2018 EU:n kasvihuonekaasupäästöt laskeneet n. -23%, Suomessa n. -21% » v.2020 khkp-vähentämistavoite saavutetaan EU:ssa ja Suomessa*

## 2. Uusiutuvan energian osuuden nostaminen

- ✓ *EU:n 20% tavoite jyvitetty jäsenmaille, Suomi 38% » tilanne v.2018 lopussa osuus Suomessa 41,1% » v.2020 ue-nostamistavoite saavutetaan Suomessa*

## 3. Energiatehokkuuden parantaminen

- ✓ *Ennakkotieto v.2018 energian loppukulutus laskenut EU:ssa n. -17% (primäärienergia n. -15%) » v.2020 et-parantamistavoite saavutettavissa loppukulutuksessa EU:ssa ja Suomessa*



energiavirasto

1995 – 2020

# Uusiutuvan energian vuosi 2019

- Tuulivoimasta markkinaehtoista - julkistettu useita hankkeita, jotka toteutetaan ilman yhteiskunnan tukia
- Aurinkosähkön tuotanto melkein kaksinkertaistui 0,17 TWh:iin v.2018 verrattuna
- Maksetut syöttötariffituet n. 229 milj.euroa, vähennystä lähes 10% v.2018 verrattuna
- Uusiutuvan energian tukihuutokauppa onnistui – seitsemän hyväksytyin hankkeen preemioiden keskihinta n. 2,5 euroa
- Sähkö- ja kaasuautojen lataus- ja tankkausinfran tarjouskilpailu onnistui – toisen tukikierroksen tuen avulla tullaan laajentamaan lataus- ja tankkausverkostoa yli 200 lataus/tankkauspaikalla
- Uusiutuvan energian direktiivin (RED II) toimeenpanon valmistelu eteni TEM:n johdolla
- Kunnianhimoista tavoiteasetantaa
  - ✓ *EU 2030 tavoitteet » KHKP / UE / ET » -40% / 32% / -32,5%*
  - ✓ *EU hiilineutraali 2050, Suomi 2035*



# Reilua Energiaa

Ylijohtaja Simo Nurmi

Puh: 029 5050 011

S-posti: [simo.nurmi@energiavirasto.fi](mailto:simo.nurmi@energiavirasto.fi)



energiavirasto

1995 – 2020