

Du er her: Offentlig og erhverv > Indkøb og adfærd > Indkøbsanbefalinger > Tv-apparater og digitale modtagere

## Indkøbsanbefalinger for tv-apparater og digitale modtagere v1.0

Gå efter tv-apparater med energimærke A+ eller bedre, og køb ikke større tv-skærme, end I har behov for.

### Tv-apparater

Anbefalingen er baseret på EU's energimærkningsordning for tv-apparater, [Kommissionens Delegerede Forordning \(EU\) Nr. 1062/2010](#).

I kan læse mere om omfattede tv-apparater og kravene i Energistyrelsens vejledning om krav til energieffektivitet og produktinformation for fjernsyn:

- **Vejledning om krav til energieffektivitet og produktinformation for fjernsyn**
- **Kommissionens Delegerede Forordning (EU) Nr. 1062/2010**

Anbefalingen gælder for alle typer af tv-apparater uanset skærmtype.

#### **Alle typer tv-apparater**

Energiklassen skal være mindst A+ eller A++

### Målestandarder

- **Se anerkendte målemetoder for tv**



### Digitale modtagere til modtagelse af betalings-tv via antenne, satellit eller kabel

Anbefalingerne er baseret på Energistyrelsens vurdering. Anbefalingerne gælder digitale modtagere med kortlæser/conditional access, med konvertering i MPEG4-format og HD-kvalitet og evt. indbygget harddisk og/eller ekstra tuner.

#### **Anbefalet maks. elforbrug og andre anbefalinger:**

##### **Digitale modtagere med kortlæser:**

Maks. elforbrug i aktiv tilstand: 10 watt

Maks. elforbrug i standbytilstand: 0,5 watt

**Tillæg til maks. elforbrug i aktiv tilstand og standbytilstand:**

Tillæg for display i standbytilstand: + 0,5 watt

Tillæg for ekstra tuner i aktiv tilstand: + 1,0 watt

Tillæg for indbygget harddisk – 3½ ”: + 5,0 watt

Tillæg for indbygget harddisk – 5 ”: + 3,0 watt

Måling af forbrug i aktiv tilstand skal udføres efter standarden "DS/EN 62087:2012. Metoder til måling af audio- og videoudstørs samt lignende udstørs strømforbrug".

Måling af standbyforbrug skal udføres efter standarden "DS/EN 50564:2011. Elektriske og elektroniske apparater anvendt i husholdninger, på kontorer og lignende steder - Måling af laveffektforbrug".

---

## Bemærk

For digitale modtagere med yderligere funktioner skal anbefalingerne for komplekse digitale modtagere anvendes (se nedenfor). Yderligere funktioner kan f.eks. være return path (tovejsskommunikation) og multidekodning (dekodning af flere forskellige signaler på en gang).



---

## Komplekse digitale modtagere

Anbefalingerne er baseret på trin 2 af den [europæisk frivillige aftale for komplekse digitale modtagere version 3.0](#).

Anbefalingerne gælder digitale modtagere med kortlæser/conditional access til modtagelse af betalings-tv med funktioner ud over ekstra tuner, indbygget harddisk og HD-kvalitet.

### Anbefalet maks. elforbrug og øvrige anbefalinger:

**Kompleks modtager til tv via kabel, fællesantenne og satellit:**

Maks. årligt elforbrug: 40 kWh. Den digitale modtager skal have indbygget standbytilstand og energistyring, der er aktiveret ved levering.

**Kompleks modtager til tv via antenne (jordbaseret), fibernet/bredbånd og tynde klienter:**

Maks. årligt elforbrug: 35 kWh. Den digitale modtager skal have indbygget standbytilstand og energistyring der er aktiveret ved levering.

### Tillæg for ekstrafunktioner

**Ekstrafunktion****Tillæg**

High Efficiency Video Processing	+ 20 kWh pr. år
Full HD	+ 20 kWh pr. år
Ultra HD	+ 30 kWh pr. år
3D TV	+ 20 kWh pr. år
Avanceret grafisk processing (til 3D-grafik)	+ 5 kWh pr. år
Adgang til ekstra RF-kanaler	+ 15 kWh pr. år (pr. ekstra kanal)
Indbygget harddiskoptager	+ 20 kWh pr. år
Return Path (mulighed for tovejskommunikation) ADSL eller DOCSIS 2.0	+ 30 kWh pr. år
Return Path (mulighed for tovejskommunikation) VDSL eller DOCSIS 3.0	+ 50 kWh pr. år (pr. 4 bonded RF-kanaler)
Multi-decode (mulighed for dekodning af flere forskellige signaler på én gang)	+ 25 kWh pr. år
Multi-display (mulighed for at levere signaler til flere skærme på én gang (forskellige signaler), In-home-netværk (mulighed for netværkskommunikation)	+ 6 kWh pr. år
In-home-netværk	+ 12 kWh pr. år (pr. netværkstype)

**Målestandarder**

Målinger skal udføres efter metoderne i [europæisk frivillig aftale for komplekse digitale modtagere version 3.0](#).

**Ældre versioner**

→ [Hent Indkøbsvejledning 2013 \(pdf\)](#)

Siden er opdateret 06.10.2014

[Til top](#)

[Kommentér denne side](#)

## Læs mere

ELEKTRONIK

### Gode råd om tv og energiforbrug

ELEKTRONIK

### Gode råd om digitale modtagere og energiforbrug

---

## KONTAKT

### VARMEPUMPELISTEN

Tlf.: 43 30 50 20

» [varmepumpelisten@sparenergi.dk](mailto:varmepumpelisten@sparenergi.dk)

---

## MERE...

 MATERIALER

Energistyrelsen  
Amaliegade 44  
1256 København K

Tlf: 33 92 67 00  
[kontakt@sparenergi.dk](mailto:kontakt@sparenergi.dk)

[OM SPARENERGI.DK](#)

[TIL ENS.DK](#)

[PRESSE](#)

[KONTAKT](#)

[COOKIES](#)

[LINKS](#)

[SITEMAP](#)