

# Standardværdikatalog – Nyhedsbrev 01.10.2015

## Planlagte ændringer i Standardværdikataloget pr. 01.01.2016

Ændringerne er opdelt i

1. Nye Standardværdier
2. Øvrige ændringer

### 1. Nye standardværdier

#### Klimaskærm – Ydervæg, hulmure, indblæsning af supplerende isolering

**Ydervæg 13.** Hulmursisolering af mangelfuldt isolerede hulmure  
Standardværdi 27 kWh/år/m<sup>2</sup>

#### Klimaskærm – Ydervæg, isolering af fundamenter, Ydervæg 14 til 17

**Ydervæg 14.** Udvendig isolering af fundament til tung ydervæg: beton fundament ved uisoleret terrændæk  
Standardværdi 56 kWh/år/m<sup>2</sup>

**Ydervæg 15.** Udvendig isolering af fundament til tung ydervæg, letbetonfundament ved uisoleret eller isoleret terrændæk eller betonfundament ved isoleret terrændæk  
Standardværdi 39 kWh/år/m<sup>2</sup>

**Ydervæg 16.** Udvendig isolering af fundament til let ydervæg, beton fundament ved uisoleret terrændæk  
Standardværdi 48 kWh/år/m<sup>2</sup>

**Ydervæg 17.** Udvendig isolering af fundament til let ydervæg, letbetonfundament ved uisoleret eller isoleret terrændæk / betonfundament ved isoleret terrændæk.  
Standardværdi 31 kWh/år/m<sup>2</sup>

#### Varmepumper, væskebaserede i hybridløsninger med Gaskedler, VP 43 til 46

**VP 43.** Ikke-kondenserende gaskedel før 1977 suppleres med ad-on universal hybrid luft/vand varmepumpe  
Standardværdien er fastsat til 0 kWh/år/énfamiliehus

**VP 44.** Ikke-kondenserende gaskedel fra 1977 eller nyere suppleres med ad-on universal hybrid luft/vand varmepumpe  
Standardværdi 9.576 kWh/år/énfamiliehus

**VP 45.** Nyere kondenserende gaskedel eller hybridforberedt gaskedel suppleres med universal ad-on hybrid luft/vand-VP  
Standardværdi 7.004 kWh/år/énfamiliehus

**VP 46.** Ældre kondenserende gaskedel udskiftes med samlet hybridløsning indeholdende gaskedel og luft/vand varmepumpe  
Standardværdi 7.496 kWh/år/énfamiliehus

#### **Varmepumper, væskebaserede i hybridløsninger med Oliekedler, VP 47 til 49**

**VP 47.** Ikke-kondenserende oliekedel før 1977 suppleres med ad-on universal hybrid luft/vand varmepumpe  
Standardværdien er fastsat til 0 kWh/år/énfamiliehus

**VP 48.** Ikke-kondenserende oliekedel fra 1977 eller nyere suppleres med ad-on universal hybrid luft/vand varmepumpe  
Standardværdi 12.071 kWh/år/énfamiliehus

**VP 49.** Kondenserende oliekedel suppleres med ad-on universal hybrid luft/vand varmepumpe  
Standardværdi 8.828 kWh/år/énfamiliehus

#### **Varmepumper, brugsvandsvarmepumper til erstatning af el-vandvarmere, VP 50 til 52**

**VP 50.** Elvandvarmer i sommerhus udskiftes med luft/vand brugsvandspumpe, hvor varmekilden er udeluft eller aftræksluft  
Standardværdi 625 kWh/år/sommerhus

**VP 51.** Elvandvarmer i enfamiliehus udskiftes med luft/vand brugsvandspumpe, hvor varmekilden er aftræksluft  
Standardværdi 1.609 kWh/år/énfamiliehus

**VP 52.** Elvandvarmer i enfamiliehus udskiftes med luft/vand brugsvandspumpe, hvor varmekilden er udeluft  
Standardværdi 1.348 kWh/år/énfamiliehus

#### **Varmepumper, udskiftning af ældre luft/vand til ny væske/vand, VP 53**

**VP 53.** Udskiftning af ældre luft/vand varmepumpe med ny jordvarmepumpe  
Standardværdi 3.513 kWh/år/énfamiliehus

## 2. Øvrige ændringer

### Fjernvarme, Ikrafttræden af tidligere varslet værdi, Fjv 48:

**Fjv 48.** Skift fra gennemstrømningsveksler til plusbeholder  
Standardværdi 134 kWh/år/stk.

### Præciseringer, tekstændringer:

#### Om Standardkataloget:

I dokumentet "Om standardværdikataloget" tilføjes afsnittet:

Som grundlag for hver standardværdi er udarbejdet et dokumentationsark med detaljerede forudsætninger for standardværdien og dens anvendelse.

Dokumentationsark kan fremsendes af Teknologisk Institut på opfordring pr. e-mail til webmaster.

#### Tag 1, 2 og 3

"Tagkonstruktion mod uopvarmet loft" ændres til "konstruktion mod uopvarmet loft"

#### Bio 3 og 14, Fjv 1 og 39, Gas 1 og 18, Olie 1 og 17, VP 1 og 31

Teksten præciseres så "manuelle radiatorventiler" i før situationen ændres til "ældre radiatorventiler/radiatorhaner"

#### Intelligstyr 1

Titlen på Intelligent energistyring ændres fra "Intelligstyr 1" til "Energistyring 1"

#### Solvarme 5

Tekst ændres så værdien ikke kun gælder facadeplaceret men også tagplaceret sydvendt solfanger på sommerhus. Værdien er uændret.

#### BR10 ændres til BR15

Tekster revideres, så der henvises til BR15 i stedet for BR10

Eksempel: "... der opfylder kravene i BR10", ændres for en række værdier til "... skal opfylde kravene i BR 15, som svarer til kravene i ECO design"

#### Præcisering af efter situationen for Varmepumper

Den detaljerede præcisering af krav til dokumentation for varmepumper erstattes af krav om opfyldelse af BR 15 og ECO Design

### Ændring af prioriteringsfaktorer:

#### Dør 4, Rude 5 og Rude 6

Prioriteringsfaktoren ændres, så mulighederne fremover er både:

1,0 for bygninger, der opvarmes med fjernvarme, el og individuel biomasse, og

1,5 for bygninger, der opvarmes med olie, naturgas eller kul, der ikke er kvotebelagt.

## **Solvarme 1 og Solvarme 2**

Prioriteringsfaktoren ændres til 1,5

## **Solvarme 5**

Prioriteringsfaktoren ændres til 1,0