

Standardværdikatalog - logbog 2017

Logbogen ajour føres fortløbende ved hver ændring af standardværdikataloget. Seneste ændringer er listet øverst.

Ændringer 22.03.2017 varslet i nyhedsbrev 17.03.2017

Følgende ændringer foretages i forbindelse med det midlertidige stop for hulmursisoleringssager udsendt af Energistyrelsen 16.03.2017. Ændringerne fremgår af katalog, beregner og webservice fra og med 22.03.2017.

Ydervæg 3. Uisolert hulmur – indblæsning
Standardværdien sættes til 0 kWh/m²

Ydervæg 4. Hulmur med lecafyld eller bagmur af letbeton – indblæsning
Standardværdien sættes til 0 kWh/m²

Ydervæg 11. *Hulmur isoleret ved opførelse eller let ydervæg isoleret med 75 mm - Udvendig efterisolering eller isolering i konstruktionen*
Standardværdien sættes til 0 kWh/m²

Ydervæg 13. Hulmur med mangelfuld isolering af hulrum – indblæsning af supplerende isolering
Standardværdien sættes til 0 kWh/m²

Ændringer 01.02.2017 varslet i nyhedsbrev 17.01.2017

Følgende ændringer foretages ud fra aftale af 16. december 2016 mellem energi-, forsynings- og klimaministeren og net- og distributionsselskaberne om energiselskabernes energispareindsats. Ændringerne fremgår af kataloget og beregner pr. 01.02.2017

Om standardværdikataloget, tekstændring:

”Standardværdikataloget er et led i aftale af 13. november 2012 mellem klima-, energi- og bygningsministeren og net- og distributionsselskaberne om energiselskabernes energispareindsats”
ændres til:

”Standardværdikataloget er et led i aftale af 16. december 2016 mellem energi-, forsynings- og klimaministeren og net- og distributionsselskaberne om energiselskabernes energispareindsats. Aftalen findes på:

https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Energibesparelser/energispareaftale_16-12-2016_til_underskrift_med_endeligt_bilag_6.pdf

Ændring af prioriteringsfaktorer i henhold til aftalens bilag 2, tabel 1:

Dæk 1 – 19, Kælder 1 – 6, Tag 1 – 8, Ydervæg 1 – 17

Vindue 6 – 7, Dør 4, Dør 5 og 6 (nye), Rude 5 – 6, Vent 1 – 2

Prioriteringsfaktoren for fjernvarme ændres fra 1,0 til 1,5

Prioriteringsfaktorerne i de nævnte værdier er dermed:

1,0 for el og individuel biomasse

1,5 for fjernvarme, olie, naturgas og kul

Dør 1 og Dør 2 som omfatter 2-lags og 3-lags energiruder i eftersituationen deles i to værdier, så der tilføjes to nye dørværdier, Dør 5 og Dør 6.

Nye standardværdier for Dør 1, 2, 5 og 6

Dør 1 og Dør 2 med 2-lags energiruder – henholdsvis 145 kWh og 54 kWh, prioriteringsfaktor 1,0
Udskiftning af døre uden ruder indgår i Dør 1.

Dør 5 og Dør 6, med 3-lags energiruder – henholdsvis 157 kWh og 58 kWh, prioriteringsfaktor 1,0
for el og individuel biomasse, 1,5 for fjernvarme, olie, naturgas og kul

Fjv 4 – 13, 48 (udskiftning af varmtvandsbeholder), Fjv 15 – 16 (Isolering af rør)

Prioriteringsfaktoren ændres fra 1,0 til 1,5

Ændring af konverteringsfaktorer i henhold til aftalens bilag 2, tabel 2

Følgende standardværdier revideres på grund af ændret konverteringsfaktor:

Fjv 29 – Konvertering fra el til fjernvarme

Ny standardværdi: 13.224 kWh/énfamiliehus

VP 54 – Udskiftning af træpillekedel eller fastbrændselskedel fra før 1990 til luft/vand varmepumpe

Ny standardværdi: 20.471 kWh/énfamiliehus

VP 55 – Udskiftning af træpillekedel eller fastbrændselskedel fra før 1990 til væske/vand varmepumpe

Ny standardværdi: 20.344 kWh/énfamiliehus

VP 57 – Udskiftning af elvandvarmer og brændeovn med luft/vand varmepumpe

Ny standardværdi: 20.304 kWh/m²

VP 58 – Ældre træpillekedel suppleres med luft/vand varmepumpe

Ny standardværdi: 8.936 kWh/m²

Ændringer 01.01.2017 varslet i nyhedsbrev 08.12.2016

Ny Standardværdi, VP 58

VP 58: Træpillekedel suppleres med én luft/luft varmepumpe

Standardværdi: 4.511 kWh/énfamiliehus

Ændring af Standardværdi, VP 41

VP 41 dækker frem over Gaskedler og Oliekedler, men ikke træpillekedler

Ændringer 01.01.2017 varslet i nyhedsbrev 25.11.2016

Belys 9: Præcisering af begrænsninger i anvendelsen

Begrænsninger i anvendelse ændres til:

”Skal anvendes i boliger eller tilsvarende, hvor brændetiden er under 1000 timer.”

Solvarme 1 til 8: Præcisering af titler og indhold

Solvarme 1: Solvarme til brugsvand. Kedler fra 1978 eller nyere og kondenserende kedler

Solvarme 2: Solvarme til brugsvand og rumopvarmning. Kedler fra 1978 eller nyere og kondenserende kedler

Solvarme 3: Solvarme til brugsvand. Kedler fra før 1978

Solvarme 4: Solvarme til brugsvand og rumopvarmning. Kedler fra før 1978

Solvarme 5: Solvarme til rumopvarmning. Luftsolfanger i elopvarmet sommerhus.

Solvarme 6: Solvarme til brugsvand. Elopvarmet énfamiliehus.

Solvarme 7: Solvarme til brugsvand eller til brugsvand og rumopvarmning. Énfamiliehus med jordvarmepumpe

Solvarme 8: Solvarme til brugsvand eller til brugsvand og rumopvarmning. Énfamiliehus med luftvand varmepumpe

Ydervæg 4, Solvarme 7 og 8 – Ændring af standardværdier

Ydervæg 4: Standardværdien ændres fra 41 til 43 kWh/m² ydervæg

Solvarme 7: Standardværdien ændres fra 130 til 170 kWh/m² solfanger (justering ud fra ecodesign)

Solvarme 8: Standardværdien ændres fra 150 til 167 kWh/m² solfanger (justering ud fra ecodesign)

Ændringer 01.01.2017 varslet i nyhedsbrev 01.10.2016

Ændringerne er opdelt i

1. Nye Standardværdier
2. Ændring af standardværdier
3. Standardværdier der udgår
4. Øvrige ændringer

1. Nye standardværdier

Værdier for forbedring af krybekælderdek. Dæk 14 til 19

Dæk 14. Dæk over krybekælder - træbjælkelag uden isolering erstattes af isoleret terrændæk med gulvarme

Standardværdi 70 kWh/m²

Dæk 15. Dæk over krybekælder - betondæk uden isolering erstattes af isoleret terrændæk med gulvarme

Standardværdi 39 kWh/ m²

Dæk 16. Dæk over krybekælder – dæk med 50 til 100 mm isolering erstattes af isoleret terrændæk med gulvvarme

Standardværdi 16 kWh/ m²

Dæk 17. Dæk over krybekælder - træbjælkelag uden isolering erstattes af isoleret terrændæk

Standardværdi 77 kWh/ m²

Dæk 18. Dæk over krybekælder - betondæk uden isolering erstattes af isoleret terrændæk

Standardværdi 46 kWh/ m²

Dæk 19. Dæk over krybekælder – dæk med 50 til 100 mm isolering erstattes af isoleret terrændæk

Standardværdi 21 kWh/ m²

Værdier for varmepumper

VP 54. Udskiftning af træpillekedel/fastbrændselskedel fra før 1990 til luft/vandvarmepumpe der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 8.533 kWh/énfamiliehus

VP 55. Udskiftning af træpillekedel/fastbrændselskedel fra før 1990 til væske/vand-varmepumpe der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 8.216 kWh/énfamiliehus

VP 56. Ældre ikke kondenserende gaskedel udskiftes med en samlet hybridløsning indeholdende gaskedel og luft/vand-varmepumpe der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 11.912 kWh/énfamiliehus

VP 57. Udskiftning af brændeovn og elvandvarmer til luft/vand-varmepumpe der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 13.235 kWh/énfamiliehus

2. Ændring af standardværdier

Ændrede Dæk værdier. Dæk 3, 4, 5, 10 og 11

Dæk 3. Efterisolering af uisolert dæk over krybekælder eller det fri (fx dæk over port)

Standardværdi 74 kWh/m²

Dæk 4. Efterisolering af uisolert betondæk over krybekælder eller det fri (fx dæk over port)

Standardværdi 41 kWh/m²

Dæk 5. Efterisolering af betondæk isoleret med 50-100 mm isolering, over krybekælder

eller det fri (fx dæk over port)
Standardværdi 19 kWh/m²

Dæk 10. Terrændæk uden isolering. Efterisolering og etablering af gulvvarme
Standardværdi 26 kWh/m²

Dæk 11. Terrændæk med isolering. Efterisolering og etablering af gulvvarme
Standardværdi 0 kWh/m²

Ændrede værdier for rørisolering. Bio 10 til 13. Fjv. 15 til 18 18. Gas 8 til 11. Olie 8 til 11
(Nye definitioner på ringe, middel og god isolering)

Bio 10. Isolering af rørstrækninger – ringe (under 13 mm) til god isolering (mindst 30 mm)
Standardværdi 65 kWh/m rør

Bio 11. Isolering af rørstrækninger - middel (13-25 mm) til god isolering (mindst 30 mm)
Standardværdi 19 kWh/m rør

Bio 12. Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand – rør med god isolering (mindst 30 mm)
Standardværdi 22 kWh/m rør

Bio 13. Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand - rør med middel isolering (13-25 mm)
Standardværdi 33 kWh/m rør

Fjv 15. Isolering af rørstrækninger - ringe (mindre end 13 mm) til god isolering (mindst 30 mm)
Standardværdi 61 kWh/m rør

Fjv 16. Isolering af rørstrækninger - middel (13-25 mm) til god isolering (mindst 30 mm)
Standardværdi 18 kWh/m rør

Fjv 17. Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand rør med middel isolering (13-25 mm)
Standardværdi 31 kWh/m rør

Fjv 18. Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand rør med god isolering (mindst 30 mm)
Standardværdi 20 kWh/m rør

Gas 8. Isolering af rørstrækninger – ringe (under 13 mm) til god isolering (mindst 30 mm)
Standardværdi 61 kWh/m rør

Gas 9. Isolering af rørstrækninger - middel (13-25 mm) til god isolering (mindst 30 mm)
Standardværdi 18 kWh/m rør

Gas 10. Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand / rør med middel isolering (13-25 mm)
Standardværdi 31 kWh/m rør

Gas 11. Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand rør med god isolering (mindst 30 mm)
Standardværdi 20 kWh/m rør

Olie 8. Isolering af rørstrækninger – ringe (under 13 mm) til god isolering (mindst 30 mm)
Standardværdi 61 kWh/m rør

Olie 9. Isolering af rørstrækninger - middel (13-25 mm) til god isolering (mindst 30 mm)
Standardværdi 18 kWh/m rør

Olie 10. Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand / rør med middel isolering (13-25 mm)
Standardværdi 31 kWh/m rør

Olie 11. Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand rør med god isolering (mindst 30 mm)
Standardværdi 20 kWh/m rør

VP 8. Isolering af rørstrækninger - ringe isolering (under 13 mm) til god isolering (mindst 30 mm)
Standardværdi 24 kWh/m rør

VP 9. Isolering af rørstrækninger - middel (13-25 mm) til god isolering (mindst 30mm)
Standardværdi 7 kWh/m rør

VP 10. Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand, middel isolering af rør
Standardværdi 14 kWh/m rør

VP 11. Urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand. Montering af urstyring på cirkulationsledning til varmt brugsvand - god isolering af rør (mindst 30 mm)
Standardværdi 10 kWh/m rør

Ændrede varmepumpeværdier – baseret på ecodesign kravene pr. 26. sept. 2017
VP 1 til 6, VP 12 til 29, VP 31, VP 37 til 51, VP 53

VP 1. Ældre radiatorventiler/radiatorhaner skiftes til termostatventiler med forindstilling.
Standardværdi 52 kWh/stk./énfamiliehus

VP 2. Vejrkompensering på tilslutningsanlæg med 1-og 2- strengede radiatoranlæg
Standardværdi 415 kWh/énfamiliehus

VP 3. Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til ny standardbeholder
Standardværdi 477 kWh/stk.

VP 4. Udskiftning af en ældre varmtvandsbeholder (kappebeholder) til ny plusbeholder
Standardværdi 534 kWh/stk.

VP 5. Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før 2000 til ny standardbeholder
Standardværdi 71 kWh/stk.

VP 6. Udskiftning af ældre præisoleret beholder fra før 2000 til ny plusbeholder
Standardværdi 128 kWh/stk.

VP 12. Oliekedel fra 1977 eller ældre, erstattes med jordvarmepumpe der opfylder kravene i BR15 og ecodesign.
Standardværdi 19.712 kWh/énfamiliehus

VP 13. Ikke-kondenserende kedel fra 1978 eller nyere erstattes med jordvarmepumpe der opfylder kravene i BR15 og ecodesign
Standardværdi 16.062 kWh/énfamiliehus

VP 14. Oliekedel fra 1977 eller ældre, erstattes med til luft/vand- varmepumpe der opfylder kravene i BR15 og ecodesign
Standardværdi 19.838 kWh/énfamiliehus

VP 15. Ikke-kondenserende kedel fra 1978 eller nyere, erstattes med luft/vand-varmepumpe der opfylder kravene i BR15 og ecodesign
Standardværdi 16.188 kWh/énfamiliehus

VP 16. Ikke-kondenserende kedelunit med gasblæseluftbrænder erstattes med jord-varmepumpe der opfylder kravene i BR15 og ecodesign
Standardværdi 18.189 kWh/énfamiliehus

VP 17. Traditionel åbengaskedel erstattes med jord-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign
Standardværdi 20.577 kWh/énfamiliehus

VP 18. Traditionel ikke-kondenserende lukket gaskedel erstattes med jord-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign.

Standardværdi 16.480 kWh/énfamiliehus

VP 19. Ikke-kondenserende kedelunit med gasblæseluftbrænder erstattes med luft/vand-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 18.315 kWh/énfamiliehus

VP 20. Traditionel åben gaskedel erstattes med luft/vand-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 20.703 kWh/énfamiliehus

VP 21. Traditionel ikke-kondenserende lukket gaskedel erstattes med luft/vand-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 16.606 kWh/énfamiliehus

VP 22. Elvarme konverteres til en luft/vand-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 10.297 kWh/énfamiliehus

VP 23. Elvarme konverteres til en jord-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 10.187 kWh/énfamiliehus

VP 24. Udskiftning af ældre jordvarmepumpe med ny jord-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 0 kWh/énfamiliehus

VP 25. Udskiftning af ældre luft/vand- varmepumpe med ny luft/vand-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 2.031 kWh/énfamiliehus

VP 26. Årligt serviceeftersyn på jord-varmeanlæg

Standardværdi 350 kWh/énfamiliehus

VP 27. Elvarme konverteres til delvis opvarmning med luft/luft-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 6.504 kWh/énfamiliehus

VP 28. Elvarme konverteres til luft/luft-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign. Sommerhuse uden brændeovn.

Standardværdi 2.636 kWh/sommerhus

VP 29. Elvarme konverteres til luft/luft-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Sommerhus med brændeovn

Standardværdi 1.986 kWh/sommerhus

VP 31. Ældre radiatorventiler/radiatorhaner skiftes til termostatventiler uden forindstilling (pr. ventil eller pr. hus) eller returventiler skiftes til termostatventiler med eller uden forindstilling (pr. ventil eller pr. hus).

Standardværdi 0 kWh/ pr. ventil eller pr. énfamiliehus

VP 37. Konvertering fra kondenserende oliekedel til jord-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 11.895 kWh/énfamiliehus

VP 38. Konvertering fra kondenserende oliekedel til luft/vand-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15

Standardværdi 12.021 kWh/énfamiliehus

VP 39. Konvertering fra kondenserende gaskedel til jord-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 11.979 kWh/énfamiliehus

VP 40. Konvertering fra kondenserende gaskedel til luft/vand-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 12.105 kWh/énfamiliehus

VP 41. Ikke-kondenserende kedel (olie, gas, bio) suppleres med én luft/luft-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 8.936 kWh/énfamiliehus

VP 42. Kondenserende kedel (olie, gas) suppleres med én luft/luft-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 7.756 kWh/énfamiliehus

VP 43. Ikke-kondenserende gaskedel fra 1977 eller ældre suppleres med add-on universal hybrid luft/vand-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign

Standardværdi 0 kWh/énfamiliehus

VP 44. Ikke-kondenserende gaskedel fra 1978 eller nyere suppleres med universal add-on hybrid luft/vand-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign
Standardværdi 9.557 kWh/énfamiliehus

VP 45. Nyere kondenserende gaskedel eller hybridforberedt gaskedel suppleres med universal add-on hybrid luft/vand-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign
Standardværdi 6.985 kWh/énfamiliehus

VP 46. Ældre kondenserende gaskedel udskiftes med samlet hybridløsning indeholdende gaskedel og luft/vand-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign
Standardværdi 7.820 kWh/énfamiliehus

VP 47. Ikke-kondenserende oliekedel fra 1977 eller ældre suppleres med add-on universal hybrid luft/vand-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign
Standardværdi 0 kWh/énfamiliehus

VP 48. Ikke-kondenserende oliekedel fra 1978 eller nyere suppleres med add-on universal hybrid luft/vand-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign
Standardværdi 11.507 kWh/énfamiliehus

VP 49. Kondenserende oliekedel suppleres med add-on universal hybrid luft/vand-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign
Standardværdi 8.264 kWh/énfamiliehus

VP 50. Elvandvarmer i sommerhus udskiftes med luft/vand-brugsvandpumpe. Varmekilden er udeluft eller afkastluft
Standardværdi 0 kWh/sommerhus

VP 51. Elvandvarmer i énfamiliehus udskiftes med luft/vand-brugsvandpumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign, - varmekilden er udeluft eller afkastluft
Standardværdi 0 kWh/énfamiliehus

VP 53. Udskiftning af ældre luft/vand-varmepumpe med ny jord-varmepumpe, der opfylder kravene i BR15 og ecodesign
Standardværdi 2.873 kWh/énfamiliehus

3. Følgende standardværdier udgår:

Bio 9. Rørisolering fra "ingen" til "middel" udgår

Fjv 14. Rørisolering fra "ingen" til "middel" udgår

Gas 7. Rørisolering fra "ingen" til "middel" udgår

Olie 7. Rørisolering fra "ingen" til "middel" udgår

VP 7. Rørisolering fra "ingen" til "middel" udgår

VP 52. Elvandvarmer i énfamilieshus udskiftes med luft/vand-brugsvandspumpe, hvor varmekilden er afkastluft udgår (lægges sammen med VP 51 – begge er 0 værdier)

4. Øvrige ændringer

Tekstændringer i forbindelse med revision af Standardværdikataloget 01.01.2017

I "Om standardværdikataloget" og i pdf versionen af Standardværdikataloget præciseres det indledende afsnit, afsnittet om gyldighedsområder og der tilføjes et afsnit om konverteringer:

Følgende afsnit indsættes i den indledende tekst:

Forudsætningerne, og fastlagte baggrundsværdier, der er anvendt til beregning af standardværdier i beregningsark og dokumentationsarkene, kan således ikke anvendes i forbindelse med specifikke opgørelse i Energiselskabernes energispareindsats eller i forhold til opgørelser og beregninger i andre ordninger med mindre dette er specifikt anført i ordningerne.

Alle værdier i kataloget er angivet som gennemsnitsværdier fra faglige publikationer og www, kombineret med fageksperters erfaring fra rådgivning inden for den pågældende kategori. Det er tilstræbt at ramme så bredt og så mange typiske teknologier, konstruktioner og anlægsopbygninger som muligt, og med fokus på bedst mulig sikkerhed for standardværdiens validitet.

Ved henvisninger til BR's krav – er det kravene i det bygningsreglement, der er gældende ved aftalens indgåelse, der henvises til.

Gyldighedsområder:

Standardværdierne skal anvendes på én-familiehuse (stuehuse, parcelhuse, række-kæde huse, dobbelthuse) og to-familiehuse med areal mellem 80 og 200 m², hvor arealet opgøres for hver individuel varmforsyning. Standardværdien kan yderligere anvendes på én- og to-familiehuse, hvis bygningens areal er over 200 m².

Værdierne gælder også lejligheder/boligenheder i række-kædehuse.

(BBR-anvendelseskoder: 110, 120, 130, 140 - udelukkende to-familiehuse)

En række af værdierne kan dog anvendes bredt i boligbyggeri. Dette fremgår af de enkelte standardværdier under feltet "Begrænsninger i anvendelse". Boligbyggeri er i denne forbindelse helårsboliger inkl. lejligheder.

(BBR-anvendelseskoder: 110, 120, 130, 140, 150, 160)

I standardværdikataloget anvendes yderligere termen ”sommerhus”, der dækker sommerhuse mellem 50 m² og 125 m². Sommerhuset skal være registreret i Bygnings- og Boligregistret (BBR) under anvendelseskode 510 (Bygninger til fritidsformål)

Sommerhuse, der anvendes som helårsbeboelse, og hvor der foreligger en personlig tilladelse fra kommunen til dette, og hvor husejer har folkeregisteradresse i sommerhuset, skal i forbindelse med opgørelse af energibesparelsen betragtes som enfamilieshus og helårsbolig, dvs. anvendelseskode 110 i BBR.

Anvendelseskoderne i Bygnings- og Boligregistret (BBR) er beskrevet her:

<http://bbr.dk/brugafkoder/0/30>

Konverteringer og udskiftning af forsyning:

Ved konverteringer til anden forsyning i kombination med andre ændringer, er det den energiform der konverteres til, der bestemmer hvilke Standardværdier, der skal anvendes for de øvrige tiltag. Ved konvertering fx fra Gas til Fjernvarme, skal fjernvarme-værdier for ventiler, radiatorer, rørisolering mv. anvendes.

Ved konvertering eller udskiftning bemærkes, at når den ny enhed eksempelvis indeholder pumpe kan standardværdien for konverteringen/udskiftningen ikke tillægges standardværdien for det pågældende tiltag, da den allerede er indregnet.

Ved udskiftning af gas-, bio-, eller oliekedel, varmepumpeunit eller fjernvarmeinstallation forudsættes tilhørende varmtvandsbeholder udskiftet, hvilket er indregnet i standardværdien.

Ved beregningen af standardværdien for konvertering eller udskiftning er forudsat et nyt og korrekt fungerende anlæg/installation, som overholder gældende lovgivning, f.eks. BR 15. Dermed er et årligt serviceeftersyn allerede indregnet i konverteringsværdien og kan ikke lægges til i forbindelse med konvertering eller udskiftning. Ligeledes skal nye rør være isolerede, og der kan ikke tillægges standardværdier for isolering af rør.

Tekst justeringer i selve kataloget:

Elfeed 1 til 5

Før/Efter teksten erstattes af teksten:

”Der henvises til ENS-notat: ”Krav til standardværdier for grafisk feedback på elforbrug”. Notatet findes på

https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Energibesparelser/krav_til_standardvaerdier_for_grafisk_feedback_paa_elforbrug.pdf

Fjv 36, Olie 14 og 15, VP 26 (Serviceeftersyn)

Under begrænsninger i anvendelse tilføjes:

"Værdien kan ikke anvendes i forbindelse med konvertering eller udskiftning af forsyning, da disse standardværdier forudsætter et korrekt udført og velfungerende anlæg."

Dæk 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

Under beskrivelse tilføjes: λ -værdi højst 0,039 W/mK

Dør 3 og Dør 4.

Under "Beskrivelse" tilføjes:

"For døre med rudeareal over 70 % anvendes i stedet Vinduesværdier eller Rudeværdier"

Vindue 1 til 7:

I menu og i titel for Vinduer ændres "Vinduer" til "Vinduer/glasdøre"

Under beskrivelse tilføjes:

"Vinduesværdien gælder også for glasdøre med et rudeareal på over 70 %", og "Standardværdien er pr. m² vindue" ændres til "Standardværdien er pr. m² vindue/glasdør"

Rude 1 til 6:

Under beskrivelse tilføjes: "Rudeværdien kan anvendes på glasdøre".

VP 13 og 15

"Denne standardværdi gælder ikke ved konvertering fra kondenserende kedler til varmepumper" tilføjes under begrænsninger i anvendelse

VP 27, 41 og 42

Under "Begrænsninger i anvendelse" ændres første linje

fra: "Værdien kan udelukkende anvendes, hvis varmepumpen placeres centralt i boligen"

til: "Værdien kan udelukkende anvendes, hvis varmepumpen placeres centralt i boligen/lejligheden"

Under gyldighedsområde tilføjes

"Værdierne gælder også lejligheder og boligenheder i række-kædehuse".

og teksten "Boligbyggeri er i denne forbindelse helårsboliger"

justeres til: "Boligbyggeri er i denne forbindelse helårsboliger inkl. lejligheder".

VP 27 og VP 28

I titel fjernes "Energimærke "A" eller bedre"

Vent 1 og 2

Under beskrivelse ændres

"... med varmeveksler fra www.ventilationslisten.dk og..." til " ...med passiv varmeveksler og ..."

Under beskrivelse ændres

"Anlæg udført iht. BR15" til "Anlægget skal opfylde kravene i BR 15, som svarer til kravene i ecodesign".

Under Før/Efter tilføjes: "Anlægget opfylder kravene i BR 15, som svarer til kravene i ecodesign"

Bio 1, 2 og 15; Fjv 22, 23, 25, 27 til 32, 34, 35, 49 og 50; Gas 12 til 16, 24 og 25; Olie 12, 13 og 23; VP 12 til 25 og 37 til 40

Teksten: "Hvis der i forbindelse med udskiftningen/konverteringen etableres vejrkompensering henvises til yderligere besparelse ved vejrkompensering i Bio 4/ Gas2 / Fjv 2, Fjv 3/ Olie 2 / VP2" udgår i beskrivelsen af samtlige værdier.

Bio 4, Gas 2, Fjv 2, Fjv 3, Olie 2, VP2

Teksten: "Standardværdien kan ikke benyttes ved udskiftning/konvertering" tilføjes under begrænsninger i anvendelse.

Mere generelle tekstændringer:

Teksten: "Kan udelukkende anvendes i boligbyggeri" ændres til "Skal anvendes i boligbyggeri, - og kan udelukkende anvendes i boligbyggeri".

Teksten: "Kan kun anvendes på én-familiehuse med areal mellem 80 og 200 m²" ændres til: "Skal anvendes på én-familiehuse (stuehuse, parcelhuse, række-kæde huse, dobbelthuse) og tofamiliehuse med areal mellem 80 og 200 m², hvor arealet opgøres for hver individuel varmforsyning. Standardværdien kan også anvendes på én- og to- familiehuse, hvis bygningens areal er over 200 m². Kan ikke anvendes på andre bygningskategorier".

Enheden kWh/år/stk. i en række standardværdier ændres fra pr. stk. til pr. én-familiehus. Dvs. fra kWh/år/stk. til kWh/én-familiehus. Præciseringen har i princippet ingen indflydelse på anvendelsen af værdierne.