



Vejledning til standardløsning for klimaskærm

Til brug ved ansøgning om tilskud til energibesparelser, energieffektiviseringer og CO₂- reduktioner i erhvervsvirksomheder.

Kontor/afdeling

Center for Energieffektivisering

Dato

17. marts 2023

J nr. 2023 - 116

/MRJN

Indhold

Vejledning til standardløsning for klimaskærm	1
1. Anvendelsesområde.....	2
2. Dokumentationskrav.....	2
3. Trin for trin guide	3
3.1 Afgrænsninger	3
3.2 Input i standardløsningen.....	3
3.3 Resultat af standardløsningen	4
4. Overførelse til ansøgningskemaet	4

Energistyrelsen

Carsten Niebuhrs Gade 43
1577 København V

T: +45 3392 6700
E: ens@ens.dk

www.ens.dk



1. Anvendelsesområde

Denne vejledning beskriver, hvordan du anvender standardløsningen for projekter angående klimaskærm. Standardløsningen er frivillig at anvende og kan benyttes til konstruktioner og facadeelementer mod det fri og jord. Standardløsningen kan ikke benyttes til følgende projekter:

- Hulmursisoleringsprojekter
- Bygninger, som indeholder store ovne eller store køleanlæg, som forårsager afvigelse i middeltemperaturer indendørs
- Facadeelementer eller isolering i dyrestalde
- Udskiftning af facadeelementer eller isolering i gartnerier.

Standardløsningen er kun gældende for projekter hvor:

- Bygningen er opvarmet
- Bygningen er underlagt bygningsreglementet.

Hvis standardløsningen ikke anvendes, skal energiforbruget opgøres efter gældende krav i "[Vejledning til ansøgning](#)".

Standardløsningen kan kun benyttes til én adresse. Hvis der er flere adresser i samme ansøgning, skal der udfyldes en standardløsningen pr. adresse.

2. Dokumentationskrav

Dokumentationskrav ved ansøgning:

- Der skal indsendes foto af hver type facadeelement/konstruktion, der skal udskiftes/renoveres.
- Der skal indsendes dokumentation, der sandsynliggør det samlede areal for udskiftningen/renoveringen. Dette kunne eksempelvis være billeder, plantegninger, mm.
- Budget over de forventede støtteberettigede omkostninger for projektet. Budgettet kan udfyldes i Energistyrelsens budgetskabelon, som findes på [Spar-energi](#) under *hjælpeværktøjer*. Støtteberettigede omkostninger er eksempelvis nødvendige anlægsomkostninger eller ekstern rådgivning. Bemærk, hvis projektet omhandler en bygning, som indeholder både beboelse og erhverv skal de investeringsomkostninger, der vedrører beboelsen fratrækkes i budgettet.

Dokumentationskrav når du ansøger om udbetaling:



- Dokumentation for udskiftningen/renoveringen fx udspecificering på fakturaer og billeder af ny facade, nye konstruktioner samt isoleringstykkelse.
- Dokumentation på at projektet er realiseret. Som dokumentation for realisering indsendes fakturaer på støtteberettigede omkostninger samt dokumentation på betaling af omkostninger ved en bankudskrift. Du kan blive bedt om at dokumentere, at projektet ikke er påbegyndt, inden du søgte om tilskud, fx en ordrebekræftelse. Yderligere information omkring regnskabsbilag findes i kap. 4.2 i "[Vejledning til ansøgning](#)".

3. Trin for trin guide

Dette afsnit beskriver trin for trin, hvordan standardløsningen for klimaskærm udfyldes. Herunder forklares afgrænsninger og inputs.

3.1 Afgrænsninger

For at standardløsningen kan benyttes, skal følgende bekræftes i standardløsning:

- Bygningen er omfattet af bygningsreglementet
- Der er tale om facadeelementer/konstruktioner til det fri eller terrændæk mod jord
- Bygningen er opført før 2017

3.2 Input i standardløsningen

Her beskrives de input, som er nødvendige, for at standardløsningen kan benyttes. De gule felter i standardløsningen skal udfyldes, og de grå felter beregnes automatisk.

1. Bygningen

Her angives hvornår bygningen er opført, se Figur 1.

Figur 1

1. Hvornår er bygningen opført?	1980
---------------------------------	------

2. Nuværende facadeelementer/konstruktioner

Her angives type og areal på de facadeelementer/konstruktioner, som skal udskiftes/renoveres, se Figur 2

Figur 2

2. Hvilke konstruktioner renoveres?

Før-situationen	
Type	Areal [m ²]
Loft- og tagkonstrukt.	80,00
Yderdør, port og lem	140,00
Vinduer m.m.	100,00

Under type angives hvilken type facadeelement/konstruktion, som skal udskiftes. Der skal vælges fra en liste, som bl.a. indeholder vinduer, yderdør og terrændæk.

Under areal angives det areal, som udskiftes af hver type facadeelement/konstruktion.

3.3 Resultat af standardløsningen

Når standardløsningen er udfyldt, vises energiforbrug i før- og eftersituationen samt energibesparelse under resultat, se **Error! Reference source not found..**

Figur 3 – Resultater

Resultat	
Energiforbrug i før-situationen	87,65 MWh/år
Energiforbrug i efter-situationen	44,26 MWh/år
Procentvis besparelse	49,51 %
Energibesparelse	43,39 MWh/år

4. Overførsel til ansøgningskemaet

Det beregnede energiforbrug i før- og eftersituationen skal overføres til ansøgningskemaet på ansøgningsportalen. Værdierne indtastes i ansøgningskemaets



fane 6 "Beregning af tilskud" under "Specifikke tiltag". Nedenfor beskrives, hvad der skal indtastes i ansøgningskemaet, se udklip fra ansøgningskemaet i Figur 4.

I feltet **Levetidskategori** vælges 3.3 Optimering af klimaskærm.

I feltet **Teknologi** vælges "Udskiftning af vinduer og døre". Hvis der er tale om efterisolering, udskiftning af tag mm vælges teknologien "Efterisolering".

I feltet **Procesenergi** vælges "nej".

I feltterne "**Årligt energiforbrug før**" og "**Årligt energiforbrug efter**" indtastes det beregnede energiforbrug før og efter fra standardløsningen.

Figur 4

Levetidskategori	Teknologi	Procesenergi	Energitype før
3.3. Optimering af k <input type="button" value="v"/>	3. Udskiftning af vir <input type="button" value="v"/>	Nej <input type="button" value="v"/>	Naturgas

Energitype efter	Årligt energiforbrug før [MWh/år]	Årligt energiforbrug efter [MWh/år]	Anslået investering
Naturgas <input type="button" value="v"/>	52,23	32,04	2000000

HUSK at vedhæfte dokumentation jf. dokumentationskrav i ansøgningskemaets fanen 7 "Bilag til ansøgningen" inkl. den udfyldte standardløsning.