

# CHECK- LISTE

FOR BEREGNING AF VARMEBEHOV



# Hvordan man ændrer et hus til et hjem

For at kunne planlægge et velbalanceret og effektivt varmesystem, bør du vide til hvilke formål bygningen/byggeriet skal anvendes, og af hvem. Naturligvis er det også vigtigt, at du som installatør bliver informeret om såvel ventilation som isoleringen. Uden denne viden kan du ikke rådgive korrekt, hverken til rådg. ingeniører eller til slutkunden.

Det handler ikke kun om effektivitet, men også om komfort. Derfor er det altid af største vigtighed, at du ved, hvilke behov ingeniøren efterspørger – og ikke mindst hans krav – til sin kundes projekt. Af disse grunde har vi lavet denne checkliste. Fyldt med spørgsmål om hvad, hvor, hvordan, hvorfor, hvornår og hvem.



## 1. Hvilken hustype?

- Etfamilieshus
- Højhus
- Rækkehus
- Dobbelthus
- Anden type:

## 2. Hvordan anvendes huset?

- Hele året
- Kun om sommeren
- Kun om dagen / ingen overnatning
- Kun i specielle situationer

## 3. Anvendelse?

- Privatbolig
- Til udlejning
- Kommerciel anvendelse

## 4. Byggeår?

## 5. Antal personer i husholdningen?

## 6. Beboelse i m<sup>2</sup>?

## 7. Bebygget areal ialt i m<sup>2</sup>?

## 8. Hvilken type energikilde anvendes i øjeblikket?

- Brænde
- Fjernvarme
- Elvarme
- Olie
- Gas
- Varmepumpe
- Solenergi
- Anden type:

## 9. Anvendes samme energikilde også for det varme vand?

- Ja
- Nej



### 10. Nuværende dimensionerings temperatur?

### 11. Fyrets placering?

- Kælderen  
 1. sal  
 2. sal  
 Anden placering:

### 12. Er varmesystemet blevet renoveret?

- Aldrig renoveret  
 Dato for renovering:

### 13. Nuværende type varmegivere?

- Elradiatorer (åbne)  
 Elradiatorer (oliefyldte)  
 Stålradiatorer  
 Støbejerns radiatorer  
 Gulvvarme  
 Anden type:

### 14. Personligt komfortniveau?

- Ret varm indetemperatur  
 Ret kølig indetemperatur  
 Normal indetemperatur

### 15. Nuværende vandforsyning?

### 16. Udskiftning af rør?

- Aldrig skiftet  
 Dato for udskiftning:

### 17. Er varmerørene isoleret?

- Ja  
 Nej

### 18. Nuværende type ventilation?

- Ingen/naturlig ventilation  
 Ventilation med luftindtag gennem radiatorerne  
 Mekanisk ventilation

### 19. Vinduestype?

- Enkeltglas  
 Dobbeltglas eller bedre  
 Energiglas  
 U-værdi, hvis kendt:

### 20. Er husets facade isoleret?

- Ikke isoleret  
 Isoleret  
 Dato for renovering:   
 Isoleringens tykkelse eller U-værdi:

### 21. Er der isoleret nedad?

- Ikke isoleret  
 Isoleret  
 Isoleringens tykkelse eller U-værdi:

### 22. Er kælderen isoleret?

- Ikke isoleret  
 Isoleret  
 Dato for renovering:   
 Isoleringens tykkelse eller U-værdi:

CHECKLISTE



### 23. Er taget isoleret?

- Ikke isoleret
- Isoleret
- Dato for isolering:

### 24. Hvilken type varmeteknologi er du interesseret i ?

- Solvarme
- Varmepumper
- Passivhus
- Elvarme
- Oliefyr
- Andet:

### 25. Hvad planlægger du at renovere?

- Oliefyr
- Varmtvandsbeholder
- Varmepumpen
- Rørsystemet
- Varmegiverne, f.eks.
  - Radiatorer
  - Elradiatorer
  - Gulvvarme

### 26. Hvordan planlægger du renoveringen?

- Komplet renovering, ingen bor i huset imens
- Delvis renovering
  - Boende
  - Ikke boende
- Stepvis over flere år

### 27. Budget?

- Jeg planlægger følgende investeringer:

# CHECKLISTE