

## Aftale om optagelse af varmepumper på Energistyrelsens liste over VÆSKE/VAND- OG LUFT/VAND-VARMEPUMPER

---

Denne aftale indgås mellem:

Leverandør	og	Sekretariat for Ecodesign og Energimærkning af Produkter (På vegne af Energistyrelsen)
Gade, nr.		Bredbjergvej 44
Postnr. By		5230 Odense M

---

### Introduktion

Formålet med Energistyrelsens lister over varmepumper er at give forbrugeren mulighed for at vælge varmepumper, der er særligt energieffektive.

For at sikre, at varmepumperne er blandt de bedste på markedet, stiller Energistyrelsen krav til varmepumpen og til leverandørens dokumentation for varmepumpen. Derudover er varmepumperne underlagt stikprøvekontroller og tilsyn, der udføres af sekretariatet på vegne af Energistyrelsen.

Denne aftale giver leverandøren mulighed for at få optaget varmepumper, som lever op til optagelseskravene, og eksponere disse over for forbrugeren på Energistyrelsens liste over væske/vand- og luft/vand-varmepumper.

### Optagelsesforløb

For at få optaget varmepumper på Energistyrelsens liste skal leverandøren indgå denne aftale. Så snart sekretariatet har modtaget en underskrevet aftale, fremsendes et skema, som leverandøren udfylder og sender retur sammen med dokumentationen for varmepumpen. Skemaet kan også hentes [her](#). Sekretariatet samler alle dokumenter, før disse videregives til det tekniske sekretariat, der kontrollerer, at alle krav er opfyldt.

Så snart al materiale er modtaget, kan der forventes et svar efter 7 hverdage. Sekretariatet forbeholder sig retten til at forlænge svarfristen i perioder med spidsbelastning. Leverandøren vil blive informeret, hvis svar ikke kan gives inden for svarfristen.

Sekretariatet vil skriftligt informere leverandøren om, hvorvidt varmepumpen kan optages. Kort efter leverandøren har fået besked om optagelse, vil billede samt information om varmepumpen blive lagt online på Energistyrelsens liste, medmindre andet aftales mellem sekretariatet og leverandøren.

Tekniske spørgsmål, som det tekniske sekretariat måtte have i forbindelse med vurdering af en varmepumpe, stilles direkte til leverandøren. Leverandøren kan ligeledes kontakte det tekniske sekretariat direkte for spørgsmål af teknisk karakter.

- Ved tekniske spørgsmål:  
Det tekniske sekretariat  
E-mail: [vp-sekretariat@teknologisk.dk](mailto:vp-sekretariat@teknologisk.dk)  
Tlf.: 72 20 20 00
  - Ved spørgsmål, rekvirering af dokumenter og optagelse af varmepumper:  
E-mail: [Sekretariat@eco-energimaerke.dk](mailto:Sekretariat@eco-energimaerke.dk)  
Tlf.: 43 30 50 20
-

## Optagelseskrav

### Krav til produkt

- Anlægget skal enten være et væske/vand- eller et luft/vand- varmepumpeanlæg med en varmeydelse på mindre end 25 kW
- Varmepumpen skal leve op til Energistyrelsens effektivitetskrav (se skema herunder)
- Alle cirkulationspumper skal tilhøre energiklasse A. Dette gælder også brinepumper til jordvarmeslanger
- Varmepumpen skal overholde øvrige gældende dansk ret og myndighedskrav
- Varmepumpen skal være tilgængelig på det danske marked fra det tidspunkt, hvor varmepumpen optages på Energistyrelsens liste
- Varmepumpen skal være deklareret i henhold til EN14511

I tabellerne indgår både de "gamle" normeffektfactorer og de "nye" SCOP-værdier.

### Væske/vand-varmepumper (betegnes V/V i skema):

SCOP for "low temperature", Average klimaprofil (gulvvarme)	Energistyrelsens kriterier for optagelse på produktliste, normeffektfactor	Energistyrelsens kriterier for optagelse på produktliste, SCOP
V/V > 6 kW	3,7	4,3
V/V 3 til 6 kW	3,6	4,2
V/V < 3 kW	3,0	3,5

SCOP for "high temperature", Average klimaprofil (radiatorvarme)	Energistyrelsens kriterier for optagelse på produktliste, normeffektfactor	Energistyrelsens kriterier for optagelse på produktliste, SCOP
V/V > 6 kW	3,0	3,5
V/V 3 til 6 kW	2,8	3,3
V/V < 3 kW	2,6	3,0

### Luft/vand-varmepumper (betegnes L/V i skemaet):

SCOP for Average klimaprofil	Energistyrelsens kriterier for optagelse på produktliste, normeffektfactor	Energistyrelsens kriterier for optagelse på produktliste, SCOP
L/V – "low temperature" (gulvvarme)	3,2	3,5
L/V – "high temperature" (radiatorvarme)	2,7	3,0

#### Krav til leverandør

- Der skal være en agent for Danmark placeret indenfor EU, som er ansvarlig for kontakten til Energistyrelsen
- Leverandøren skal kunne henvise til en dansksproget kontaktperson i forbindelse med henvendelser fra danske forbrugere
- Aktøren skal henvise til udvalgte installatører, som kan installere det pågældende fabrikat
- Hvert år i marts skal sekretariatet modtage salgstal for varmepumper, der er på Energistyrelsens liste samt et samlet salgstal for de af leverandørens varmepumper, der ikke er på listen. Informationerne behandles fortroligt

#### Krav til dokumentation

- Varmepumpen skal leve op til Energistyrelsens effektivitetskrav. Dette bekræftes via en akkrediteret testrapport udført jf. EN 14825 af et laboratorium, hvis akkrediteringsmyndighed er medlem af ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation)
- Dokumentation for, at der linkes til udvalgte installatører som fil eller link
- Aktøren skal levere en elektronisk fil med foto af anlæg samt typeskilt
- Der skal foreligge en brugermanual på forståeligt nordisk
- Der skal foreligge en installationsmanual og en vedligeholdelsesvejledning på forståeligt nordisk
- Der skal indsendes et rør- og el-diagram

Yderligere information om optagelse af varmepumper findes i ”Vejledning til ansøgere om optagelse på Energistyrelsens lister over varmepumper”.

#### **Generelle betingelser**

Ændres produktet efter optagelse på listen, så det har indflydelse på varmepumpens energieffektivitet og kvalitet, skal der søges om optagelse på ny. Leverandøren er ansvarlig for at informere sekretariatet, hvis varmepumpen ændres eller udgår fra det danske marked.

I takt med udviklingen vil Energistyrelsen løbende skærpe kravene til optagelse på listen. Ændringer i ”Aftale om optagelse af varmepumper på Energistyrelsens liste over væske/vand- og luft/vand-varmepumper” samt bilag skal varsles minimum 4 måneder i forvejen, medmindre andet aftales mellem leverandøren og sekretariatet.

Dumper varmepumpen i en stikprøvekontrol, vil sekretariatet enten fjerne anlægget fra listen eller angive i tekst ud for anlægget, at det ikke lever op til Energistyrelsens krav for optagelse af varmepumper. Se bilag 1 for information om stikprøvekontrol. Energistyrelsen forbeholder sig retten til at offentliggøre resultaterne af kontrollen samt videregive resultaterne til relevante myndigheder. Eventuelle skader, som aktøren måtte forårsage overfor tredjemand, er Energistyrelsen uvedkommende.

Denne aftale kan opsiges af begge parter med 2 måneders varsel af begge uden begrundelse. Enhver misligholdelse af vilkårene i aftalen kan medføre øjeblikkelig opsigelse af aftalen samt fjernelse af optagede varmepumper på Energistyrelsens liste over væske/vand- og luft/vand-varmepumper.

Undertegnede bekræfter hermed at være bekendt med krav, betingelser samt stikprøvekontrolprocedurer i nærværende aftale samt bilag 1. Undertegnede bekræfter samtidig indgåelsen af ”Aftale om optagelse af varmepumper på Energistyrelsens liste over væske/vand- og luft/vand-varmepumper”. Ved underskrivelse af denne aftale ophæves alle tidligere indgåede aftaler om varmepumper, som leverandøren måtte have med Elsparefonden, Center for Energibesparelser eller Go’ Energi.

Dato:

Dato:

---

Underskrift – for leverandøren

---

Underskrift – Sekretariat for Ecodesign og Energimærkning af Produkter (på vegne af Energistyrelsen)

---

Navn i BLOKBOGSTAVER

---

Navn i BLOKBOGSTAVER

## Bilag 1: Stikprøvekontrol af VÆSKE/VAND- OG LUFT/VAND-VARMEPUMPER

---

### Rammer for stikprøvekontrol

Da der endnu ikke foreligger krav inden for ecodesign og energimærkning til væske/vand- og luft/vand- varmepumper, udfører Energistyrelsen en særlig kontrol for varmepumper, der optages på listen. Så snart krav fra ecodesign og-/eller energimærkning træder i kraft, vil procedurerne for kontrol følge bestemmelserne i omtalte EU-krav.

Ved ikrafttræden af energimærkning og/eller ecodesign, forbeholder Energistyrelsen sig retten til yderligere at kontrollere varmepumperne for særlige effektivitets- eller kvalitetskrav, der ligger til grund for optagelsen på listen over væske/vand- og luft/vand- varmepumper.

### Udtagelse af varmepumper til stikprøvekontrol

Leverandøren vil få besked skriftligt, såfremt en varmepumpe er udtaget til kontrol. Efter modtagelsen af meddelelsen har leverandøren 14 dage til at levere varmepumpen til Energistyrelsens prøvningslaboratorium. Har laboratoriet ikke modtaget varmepumpen inden for 14 dage, vil varmepumpen automatisk dumpe, medmindre der er aftalt en længere frist mellem sekretariatet og leverandør. Varmepumpen skal være klargjort til test før levering.

### Indlevering af informationer i forbindelse med stikprøvekontrol

Sammen med beskeden om, at varmepumpen er udtaget til kontrol, følger en liste over informationer, som prøvningslaboratoriet skal bruge i forbindelse med kontrol af varmepumpen. Disse informationer skal ligeledes være prøvningslaboratoriet i hænde senest 14 dage efter modtagelse af meddelelsen, medmindre andet aftales mellem sekretariatet og leverandør. Har prøvningslaboratoriet modtaget varmepumpen, men ikke de påkrævede informationer rettidigt, vil varmepumpen blive afmonteret, og leverandøren vil blive pålagt at betale Energistyrelsen omkostninger hertil, og varmepumpen vil automatisk dumpe.

### Stikprøvekontrollens resultat

Varmepumpen har bestået kontrollen, når de opstillede krav kan bekræftes.

#### Særligt for måling af SCOP:

Afviger varmepumpen med maksimalt 5 % fra SCOP er varmepumpen bestået kontrollen. Afviger varmepumpen med mere end 5 % og op til 8 % skal leverandøren tilrette sin deklaration af varmepumpen jf. testresultaterne. Afviger varmepumpen med mere end 8 % dumper varmepumpen, og varmepumpen vil enten blive fjernet fra listen eller få påført i tekst på listen, at den ikke lever op til kravene.

Er afvigelse positive og varmepumperne således mere effektive end angivet, består varmepumpen, selvom der er tale om en afvigelse på mere end 8 %

Resultatet af kontrollen meddeles skriftligt, og leverandøren vil få tilsendt prøvningslaboratoriets testrapport.

### Andenapparatsprøvning

Er leverandøren ikke enig i resultatet af kontrollen, er det muligt at få udført en andenapparatsprøvning. Leverandøren skal informere sekretariatet om, at der ønskes igangsat en andenapparatsprøvning senest 7 dage efter modtagelsen af testresultatet.

Så snart sekretariatet modtager besked herom, har leverandøren 14 dage til at levere en klargjort varmepumpe til prøvningslaboratoriet medmindre andet aftales. Modtager prøvningslaboratoriet ikke varmepumpen inden for tidsfristen, eller er varmepumpen ikke klargjort til test, vil kontrollens resultat være "ikke bestået".

Viser kontrollen, at varmepumpen lever op til kravene, afholder Energistyrelsen omkostningerne for testen. Viser kontrollen, at varmepumpen ikke lever op til kravene, pålægges leverandøren at afholde Energistyrelsens omkostninger i forbindelse med test af varmepumpen.

---