

# Optagelseskrav og – procedurer til Go' Energi, Center for Energibesparelsers (herefter Go' Energi) produktoversigt for luft til luft-varmepumper

## Krav til optagelse

For at en luft til luft-varmepumpe kan blive optaget på Go' Energis produktoversigt over anbefalede varmepumper og dermed få ret til at anvende Go' Energimærket, skal følgende krav være opfyldt:

- Produktet skal være energiklasse A i henhold til EU-direktiv 2002/31/EC
- Varmepumpen skal have en høj energieffektivitet ved test ved lavere omgivelsestemperatur end den nominelle testtilstand. Det vil sige, at ved test efter EN-14511 ved +2 °C/+20 °C, luftfugtighed efter standarden og fuldlast skal COP være  $\geq 2,8$ . Ved test efter samme standard ved -7 °C/+20 °C, fuldlast og luftfugtighed efter standarden skal COP være  $\geq 2,5$
- Varmepumpen skal kunne reguleres ned til en indetemperatur på maksimum +12 °C. Dette skal kunne gøres ved hjælp af den integrerede styring i varmepumpen
- Varmepumpen skal være beregnet til nordisk klima, og skal kunne afrime ved lav stuetemperatur. Dette skal verificeres ved en test efter metoden i EN-14511-4, hvor produktet er indstillet til den oplyste minimum indetemperatur
- Varmepumpen skal opsættes af professionelle køle- eller varmepumpefirmaer
- Produktet skal overholde gældende danske myndighedskrav
- Der skal være en bruger- og installationsmanual på dansk eller skandinavisk
- Produktet skal være tilgængeligt på det danske marked på det tidspunkt, hvor produktet optages på produktoversigten over varmepumper på GoEnergi.dk
- Der skal være en agent for Danmark placeret inden for EU, som er ansvarlig for kontakten til Go' Energi
- Producenten/importøren (efterfølgende kaldt for aktøren) skal kunne henvise til en dansksproget kontaktperson i forbindelse med henvendelser fra danske forbrugere
- Der skal hvert år indsendes salgstal for produkterne til Sekretariat for Go' Energimærket

## Optagelsesprocedure

For at få produkter optaget på Go' Energis produktoversigt, skal aktøren indgå en producent-tilkendegivelse. Derefter udfylder og indsender aktøren et skema (rekvireres hos Sekretariat for Go' Energimærket) med blandt andet følgende oplysninger:

- Tro og love-erklæring på, at produkterne lever op til Go' Energis optagelseskrav
- Producentnavn, modelnummer og produktionsland, som anført på mærkeplade
- Energifklasse i varmepumpe-drift ved norm-tilstanden (+7 °C/+20 °C) og luftfugtighed efter standarden. Det skal endvidere oplyses, hvordan varmepumpen indstilles til at køre i denne tilstand i forbindelse med en eventuel stikprøvekontrol (eksempelvis ved "rated capacity")
- COP og varmeeffekt ved fuldlast, luftfugtighed efter standard EN-14511 og ved +2 °C/+20° C
- COP ved fuldlast, luftfugtighed efter standard EN-14511 og ved -7 °C/+20° C
- Minimum temperatur varmepumpen kan indstilles til
- Akkrediteret testrapport som er udfærdiget efter EN14511. Testrapporten skal være udført af et testlaboratorium, som er akkrediteret af en akkrediteringsmyndighed, der er medlem af ILAC
- Varmeydelse
- Kølemiddeltype
- Kølemiddelmængde
- Dimensioner af inde- og udedel

## Go' Energimærket

Når produktet er optaget på Go' Energis produktoversigt, har forhandlere og aktøren ret til at anvende Go' Energimærket i forbindelse med markedsføring af produktet under forudsætning af, at der er indgået en Brugs- og Produktaftale herom. Aftalerne rekvireres ved Sekretariat for Go' Energimærket:

Sekretariat for Go' Energimærket  
v/ Go' Energi  
Bredbjergvej 44  
5230 Odense M  
Telefon: 33 95 58 37  
Telefax: 33 95 58 23  
E-mail: goenergimaerket@team.goenergi.dk

## Forudsætninger for optagelse på produktoversigten

Aktøren skal informere Go' Energi, såfremt produktet ændres, ikke længere findes eller er på vej ud af det danske marked. Optagelsen på produktoversigten sker under forudsætning af, at det optagne produkt ikke ændres. Hvis produktet ændres eller dumper i en stikprøvekontrol, tages det af produktoversigten, og produktet må herefter ikke anvende Go' Energimærket. Ønskes det ændrede produkt anbefalet på produktoversigten, skal aktøren på ny ansøge om optagelse af produktet. Det er alene Go' Energi, der vurderer, om et produkt igen kan anbefales.

Go' Energi kan til enhver tid ændre på optagelseskravene for optagelse på produktoversigten. Ændringer i optagelseskrav og -procedurer varsles med min. 4 måneder. Herefter vil luft til luft-varmepumperne kunne fjernes fra produktoversigten, såfremt der ikke på ny er indleveret dokumentation for, at produkterne lever op til de nye krav.

## Yderligere dokumentation

Go' Energi kan til enhver tid og uden begrundelse pålægge aktøren at fremsende yderligere dokumentation, der kan understøtte, at produktet lever op til optagelseskravene. Produktet optages tidligst på produktoversigten, når al yderligere dokumentation er behandlet og accepteret. Go' Energi har automatisk aktørens tilladelse til, at videregive oplysningerne til det anvendte testlaboratorium.

## Stikprøvekontrol

Go' Energi forbeholder sig ret til at foretage stikprøvekontrol af produkter, som er optaget på produktoversigten over anbefalede luft til luft-varmepumper. Go' Energi udvælger et produkt til kontrol fra aktørens lager eller showroom, distributører eller forhandlere. Aktøren stiller produkterne vederlagsfrit til rådighed for Go' Energis kontrol, uanset hvor de leveres fra. I forbindelse med stikprøvekontrol accepteres en maksimal afvigelse på COP-værdier (afvigelse mellem oplyste og målte værdier) på 8 %. Hvis kontrollen viser, at produktet ikke kan leve op til kravene for optagelse på produktoversigten, kan aktøren pålægges at betale Go' Energis omkostninger ved kontrollen. Omkostningen vil maksimalt være 50.000 kr. ekskl. moms per år.

Såfremt et apparat dumper i Go' Energis kontrol, og aktøren ikke accepterer denne afgørelse, skal dette meddeles Go' Energi inden for én uge. Aktøren kan i denne forbindelse indsende fornyet argumentation og/eller dokumentation, som kan modbevise kontrollens konklusion.

Hvis Go' Energi ikke anerkender eventuel ny dokumentation, kan aktøren igangsætte en opfølgende et-apparats-test. Alternativt vil konklusionen fra Go' Energis kontrol stå ved magt, og produktet fjernes fra produktoversigten og mister retten til at anvende Go' Energimærket.

Beslutter aktøren at igangsætte en opfølgende et-apparats-test, gælder det, at Go' Energi udvælger produktet, og at kontrollen gennemføres ved et af Go' Energi anerkendt testlaboratorium. En konklusion af denne opfølgende test skal foreligge Go' Energi inden for 8 uger, hvis ikke andet er specifikt aftalt. Omkostningerne for den opfølgende test afholdes af aktøren, medmindre kontrollen modbeviser Go' Energis oprindelige resultat. I tilfælde heraf afholder Go' Energi omkostningerne ved den opfølgende et-apparats-kontrol, og produktet(erne) genoptages på produktoversigten. Go' Energi har ret til at videregive resultaterne til relevante myndigheder og forhandlere af det kontrollerede produkt, samt at offentliggøre testresultater via relevante medier.

### **Indsendelse af materiale**

Optagelsesmateriale skal sendes til og eventuelle spørgsmål bedes rettet til:

Teknologisk Institut  
Att.: Lene Klemgaard  
Energi og Klima, Køle- og varmepumpe teknik  
Gregersensvej  
2630 Taastrup  
Telefon: 72 20 24 71  
E-mail: lbk@teknologisk.dk