

## Beslutningsgrundlag for valg af grænseværdier i rangeringsmodellen under det understøttende tiltag om offentliggørelse

**Kontor/afdeling**  
Center for forsyning

**Dato**  
11-04-2022

**J nr.** 2020 - 14590

/MKJS/JEKS

### Problem

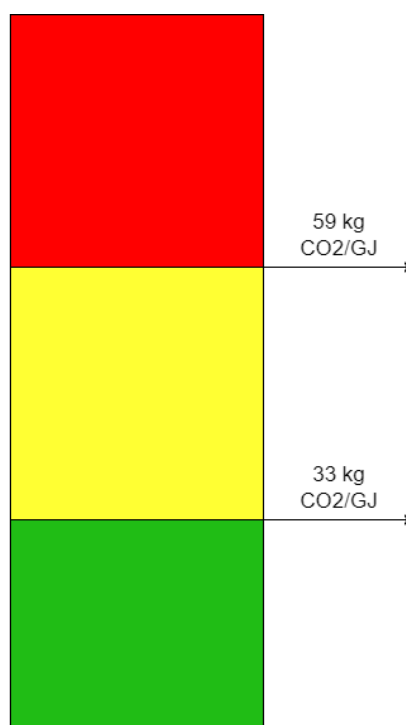
Fjernvarmeselskaberne skal offentliggøre oplysninger om energiforbrug, drivhusgasemissioner og rangering som følge af det nye understøttende tiltag om offentliggørelse.

Energistyrelsen har præsenteret branchen for et trafiklys som rangeringsmodel, og har modtaget positiv feedback. Næste skridt er at fastlægge trafiklysets grænseværdier, som afgør, om fjernvarmeselskabets rangering er grøn, gul eller rød. Branchen blev tidligere præsenteret for en model, hvor grænseværdierne byggede på fremskrivningerne fra KF21, men fandt det uhensigtsmæssigt at basere værdierne på et gennemsnit/benchmark, da en vis andel af fjernvarmeselskaberne altid ville ende i en dårlig rangering. Derfor har ENS arbejdet videre med en alternativ model, som i stedet kategoriserer fjernvarmens drivhusgasudledning ift. de mest anvendte alternative individuelle varmeløsninger, som samtidig er forbrugerens relevante alternativ.

Dette notat præsenterer den alternative model, de foretrukne grænseværdier og beslutningsgrundlaget bag.

### De foreslåede grænseværdier

Rangeringsmodellens grænseværdier vil i implementeringsåret (2023) ca. være henholdsvis: 33 og 59 kg CO<sub>2</sub>/GJ<sub>varme</sub> beregnet med 125 %-metoden (se figur 1). ENS forestiller sig at have to parallelle modeller med grænseværdier for 125 %- og 200 %-metoderne, som fjernvarmeselskaberne kan aflæse fra alt efter, hvordan selskabet selv opgør deres drivhusgasudledning. Dette vil forhindre de potentielle uligheder, der kan opstå ved brug af modsatte metode. Der tages forbehold for, at der vil forekomme ændringer i de endelige grænseværdier, som følge af Energinets nye generelle eldeklARATIONER som bliver offentliggjort den 1. juni.



Figur 1: Viser et eksempel på rangeringsmodellen beregnet med 125% metoden.

**Energistyrelsen**

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

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

www.ens.dk

Rangeringsmodellens formål er at øge forbrugerens opmærksomhed på grønheden af deres respektive fjernvarmeforsyning ift. forbrugerens individuelle alternativ.

Rangeringsmodellens grænseværdier baseres på udledningen fra individuelle gasfyr og individuelle varmepumper. Individuelle gasfyr er i dag den mest anvendte teknologi<sup>1</sup>, mens individuelle varmepumper fremadrettet forventes at blive den mest anvendte individuelle opvarmningsform. Den individuelle varmepumpe har den laveste drivhusgasemission, og fastsætter derfor den øvre grænseværdi (mellem grøn og gul). Gasfyret fastsætter den laveste grænseværdi (mellem gul og rød).

#### **Deklarering af udledning for en varmepumpe**

Den generelle eldeklaration er anvendt til beregning af udledning fra en luft til vand varmepumpe. Denne er udarbejdet af Energinet, og bliver benyttet til at tilskrive et elforbrug en udledning. Den generelle eldeklaration anvendes til formålet, da den tager højde for handel med oprindelsesgarantier, hvilket er et krav, jf. den EU-retlige forbrugerlovgivning, når forbrugeroplysninger offentliggøres. Energinet udarbejder en generel eldeklaration for 125 %- og 200 %-metoden, som gør det muligt at udarbejde førnævnte parallelle modeller.

#### **Rangeringsmodellens grænseværdier revideres hvert tredje år.**

Foruden at rangeringsmodellens grænseværdier årligt bliver ændret i takt med, at Energinet udarbejder en ny eldeklaration, skal grænseværdierne revideres hvert tredje år. Det skyldes, at den sæsonbetonede virkningsgrad (SCOP) for en luft til vand varmepumpe samt virkningsgraderne for gas forventes at stige gradvist, hvorfor udledningen vil mindskes frem mod 2030.<sup>2</sup> Dette kan i teorien medføre, at et selskab ender med en dårligere rangering end året før, hvis ikke selskabet mindsker dets udledning. Dog nævner Energinet, at ændringen af grænseværdierne pba. en ny eldeklaration vil være minimal.

#### **Baggrund for rangeringsmodellens anvendelse**

Når rangeringsmodellen er vedtaget og offentliggjort, aflæser fjernvarmeselskaberne deres rang. Rangen skal præsenteres på selskabets hjemmeside og på faktura til slutkunden, jf. energioplysningsbekendtgørelsen.

---

<sup>1</sup> <https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Statistik/energistatistik2020.pdf>

<sup>2</sup>

[https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Analyser/technology\\_data\\_catalogue\\_for\\_individual\\_heating\\_installations.pdf](https://ens.dk/sites/ens.dk/files/Analyser/technology_data_catalogue_for_individual_heating_installations.pdf)

### **Proces**

Rangeringsmodellen skal være offentliggjort på ENS hjemmeside og tilgængelig hos fjernvarmeselskaberne senest d. 01-07-2022. Rangeringsmodellen træder i kraft d. 1 januar 2023, jf. energioplysningsbekendtgørelsen. På den måde har fjernvarmeselskaberne tilstrækkelig tid til at omstille sig til en rangering, hvilket har været efterspurgt i branchen