

Udendørsopvarmning med omtanke for miljøet

Flere og flere gæster værdsætter at sidde udenfor, og udesæsonen kan forlænges og skabe øget omsætning med udendørsopvarmning. Samtidig skal rygende gæster også kunne holde varmen. Her kan du læse, hvordan gæsterne kan få en god udendørs oplevelse og hvad du kan gøre for at udendørsopvarmningen bruges med fokus på miljøet.



Indretning

Det er naturligvis mest miljøvenligt, hvis varmen er tændt mindst muligt. Det er langt mere CO₂-venligt at låne tæpper til gæsterne.

- Udeområder med megen sol i løbet af dagen anbefales, da husmure og flisebelægninger holder på varmen i lang tid – også efter solen er gået væk.
- Placer terrasser og andre udeområder, hvor der er naturligt læ eller etabler læ for vind i form af hegn eller beplantning. Læhegn i glas kan give varme fra solen og sikre udsyn og ødelægger ikke den gode udsigt.
- Overdækning holder på varmen og minimere fugt, når duggen falder.
- Mal eller brug materialer i mørke farver, som holder på varmen.
- De færreste terrasser har læ og sol hele dagen, så skab i stedet forskellige kroge og oaser, som tager hensyn til forskellige vindretninger og tider på dagen. Dermed kan gæsterne altid finde et behageligt sted at opholde sig.
- Undgå terrasser ved hermetisk lukkede læmure, hvor der skabes vind tunneller eller turbulens.

Varmekilder

- Terrassevarmerne bør af miljømæssige og økonomisk årsager være tændt mindst muligt.
- Da varmen går op ad placeres varmekilden fokuseret på gæsterne, så de får mest ud af varmen. Nogle varmekilder kan placeres under bordene og giver varme til fødder og ben, som derefter spreder sig til hele kroppen.
- Vælg infrarøde stråler frem for gasvarmer, da deres CO₂ udslip er 89 % lavere og driftsomkostninger 95 % mindre.



Green Key
HORESTA • Vodroffsvej 32 • DK-1900 Frederiksberg C
T +45 35 24 80 80 • Mail: green-key@horesta.dk



Green-key.dk

Overordnet findes der 3 typer opvarmning:

1. Gasdrevne terrassevarmere
2. Elektriske terrassevarmere
3. Terrassevarmere med brænde

Kort sammenligning af opvarmningsformer

- En eldrevet terrassevarmer forurener ca. med 1,1 kg CO₂ pr. time pr. time via elværket, mens en gasdrevet terrassevarmer forurener med omkring 3 kg CO₂ pr. time.
- Rækkevidden for elvarmere er lidt mindre end en gasbrænders rækkevidde. Typisk dækker de fra 9 til 20 kvadratmeter, hvor gasvarmeren kan dække fra 10 -50 kvadratmeter.
- Reflektor- og gasvarmeren har en del varmespild, idet de varmer luften op, men reflektorvarmeren kan retningsbestemmes.
- Terrassevarmere med infrarødt lys er de billigste i drift, men de koster generelt lidt mere ved anskaffelsen.
- Der kan sættes bevægelsessensor eller timer på el-varme, hvilket kan være med til at holde energiforbruget nede. Sensorer kan især være gode i rygeområder, hvor folk kommer og går.



1. Gasdrevne terrassevarmere

Fælles for gasdrevne terrassevarmere er, at varmen spredes jævnt ud i en cirkel omkring terrassevarmeren. For at få det optimale ud af gasvarmeren, skal den derfor stå i midten blandt dem, der skal nyde varmen, men varmen kan målrettes med en plade/reflektor.

En almindelig gasvarmer giver god varme inden for en rækkevidde af 5-10 meter og egner sig derfor til større terrasser, og nogle kan også dække større områder.

Der findes også mindre gasovne, som typisk bruges i telte eller udestuer. De fungerer som radiatorer og udnyttes bedst, hvis de står i helt eller delvist lukkede rum.

Gasvarme er brandfarligt og øger kuldioxid ved afbrændingen. Gasflasken skal skiftes jævnligt og støjer lidt, men selve brænderen og standen har en meget lang levetid.



Green Key
HORESTA • Vodroffsvej 32 • DK-1900 Frederiksberg C
T +45 35 24 80 80 • Mail: green-key@horesta.dk



Green-key.dk

Som tommelfingerregel bruger en terrassevarmer med gas ca. 1 kg gas i timen, hvilket svarer til ca. 18-19 kr. i timen (2014). Timeprisen afhænger dog af, hvor meget du skruer op for varmen.

2. El-drevne terrassevarmere

Der findes 2 typer af eldrevne terrassevarmere:

- **Infrarøde varmere:** Den infrarøde varmer fungerer ved, at en lampe sender infrarøde stråler ud, og strålerne varmer personer eller ting.
I modsætning til reflektorvarmeren bruger den infrarøde varmer ikke meget energi på opvarmning af luften. Hovedparten af energien bruges på opvarmningen af de elementer, der bliver ramt af lyset/strålerne.
Der er ikke så meget varmespild, og den kan også bruges når det blæser, og lyset kan retningsbestemmes, så du får det optimale udbytte.
- **Reflektorvarmere:** På en reflektorvarmer kommer varmen fra et varmelegeme, der fungerer ved hjælp af en blank plade - en reflektor - som sender varme ud. Princippet er det samme som en brødrister.
Reflektorvarmeren bruger i modsætning til den infrarøde varmer en del energi på at varme luften op. Den er forholdsvis energikrævende og anvendes ikke så meget mere.

Som tommelfingerregel bruger en eldrevet terrassevarmer ca. 1,5 kWh i timen, og prisen for en times forbrug er ca. 3-4 kr. (2014).

3. Terrassevarmere med brænde:

Bålfade, terrassepejs og lerbrændeovn skaber hygge og atmosfære, men må kun anvendes udenfor og skal holdes på afstand af bygninger. Der bliver hurtigt meget varmt tæt på - og køligt, når man trækker sig lidt væk fra ilden.

Fælles for terrassevarmere med brænde er, at de kræver megen plads og må ikke brænde tæt på bygninger.

Med ild er der risiko for generende røg og brandfare, og når det blæser kan ilden sprede sig.

Som tommelfingerregel bruger en terrassevarmer med brænde ca. 4 kg brænde i timen, hvilket svarer til en timepris på ca. pris på 5-10 kr. (2014).

Kilder og læs mere på:

- www.bolius.dk/terrassevarmer-hvilken-skal-du-vaelge-8180/
- www.bolius.dk/typiske-fejl-naar-du-laver-terrasse-16872/

