

Thema's die aan de orde komen in de praktijkcafés "zomercomfort".

Aanbevolen voorbereiding: lezen van artikel "Instrumenten om TOjuli te verlagen" (Duurzaam Gebouwd oktober 2024).

Het praktijkcafé is gericht op inzicht om goede keuzes te maken. De focus is verdeeld over nieuwbouw, misschien 1,0 miljoen woningen in de komende 10 jaar en bestaande bouw, ongeveer 8,2 miljoen woningen.

Relatieve impact van diverse bronnen van opwarming.

- Gevelopeningen
- Transmissie gesloten schil
- Ventilatie
- Gebruikers en apparaten

Opwarming door straling.

- Omgevingsfactoren, bestrating, terrassen, bomen, andere gebouwen
- Oriëntaties, dakoverstekken,
- Gevelopeningen, oppervlak, positionering, licht
- Zonwering, alle opties buiten en/of binnen geplaatst, aanvullende maatregelen
- Gebruikersgedrag
- Veranderingen tijdens de levensduur van gebouw en directe omgeving

Vereffenen warmtelast met warmtecapaciteit.

- De regels
- Scenario's met veel voorkomende gevallen
- Opties verbeteringen in warmtecapaciteit en benutting van warmtecapaciteit

Balansventilatie.

- Effect op ventilatieverliezen door temperatuurverschil lucht binnen/buiten
- Drager van extra koelte, waar koeloppervlak "verwarming" onvoldoende is
- Adiabatisch koelen een optie?

Actief koelen.

- Is actieve koeling nodig? En hoeveel dan?
- Hoe actieve koeling te realiseren?
- Mogelijkheden op behoefte aan actieve koeling te beperken.
- **Hoe kunnen we actieve koeling vermijden**

<https://www.duurzaamgebouwd.nl/artikel/20240621-ventilatieve-koeling-en-zonwering-instrumenten-om-to-juli-te-verlagen#:~:text=Mogelijkheden%20om%20de%20TOjuli%2Dscore%20te%20verlagen&text=%E2%80%9CGoede%20zonwering%20zorgt%20voor%20een,van%20de%20binnen%2D%20en%20buitentemperatuur.>

<https://www.duurzaamgebouwd.nl/artikel/20240422-tojuli-wijziging-spelregels-risico-op-oververhitting>