P E R S B E R I C H T

**Nieuw deel Handboek over toepassing van duurzame energie in gebouwen**

**Het nieuwe Deel 8 ‘Duurzame Energietechniek’ van het ISSO Handboek Bouw- en Installatietechniek behandelt de toepassing van duurzame energie in gebouwen. Wie duurzame gebouwen wil realiseren kan niet meer om de toepassing van duurzame energiebronnen heen. Of het nu om nieuwbouw, renovatie of vervanging gaat, vrijwel altijd worden nieuwe opwekkingstechnieken toegepast die gebruik maken van hernieuwbare energie.**

Deze duurzame energietechnieken geven invulling aan stap 2 van de drie-stappen-strategie voor energiebewust ontwerpen (volgens het ‘Energievademecum Energiebewust ontwerpen van nieuwbouwwoningen’).Deze strategie, ook wel Trias Energetica genoemd, bestaat uit de volgende drie stappen:

1. Beperk zoveel mogelijk de energievraag en voorkom onnodig energiegebruik.
2. Gebruik duurzame energiebronnen.
3. Pas eindige energiebronnen zo efficiënt mogelijk toe.

Voor stap 1 en 3 is de kennis uit een groot aantal andere ISSO-publicaties van toepassing.

**Inhoud van Deel 8**

Deel 8 ‘Duurzame Energietechniek’ van het handboek behandelt vooral alle kennis die nodig is bij de uitvoering van de tweede stap in de Trias Energetica. De warmtepomp, de met biomassa gestookte cv-ketel en de brandstofcel komen uitgebreid aan bod. Ook is er aandacht voor toepassing van zonne- en windenergie. Omdat in de praktijk meestal een tijdverschil optreedt tussen de opwekking en het gebruik van duurzame energie, komt hier steeds vaker ook een vorm van opslag bij kijken. Daarom is ook (kleinschalige) energieopslag een onderwerp dat in deze module aan de orde komt.

**Indeling Handboek**

Het nieuwe Handboek Bouw- & Installatietechniek bestaat straks uit in totaal negen delen:

Deel 1: Basis – [*verschenen*](https://open.isso.nl/publicatie/handboek-hbbi-bouw-en-installatietechniek/2022);

Deel 2: Bouwfysica;

Deel 3: Bouwtechniek;

Deel 4: Werktuigkundige installaties;

Deel 5: Binnenklimaat techniek;

Deel 6: Sanitairtechniek;

Deel 7: Elektrotechnische installaties;

Deel 8: Duurzame energietechniek;

Deel 9: Model kwaliteitsborging gebouwde omgeving – [*verschenen*](https://open.isso.nl/publicatie/isso-handboek-bouw-en-installatietechniek-deel-9-model-kwaliteitsborging-gebouwde-omgeving/2023)*.*

Als de serie compleet is dan vind je alle basiskennis over de meest uiteenlopende onderwerpen van bouw- en installatietechniek bij elkaar in één uitgave. Het nieuwe Handboek Bouw- & Installatietechniek is op dat moment beschikbaar als online handboek, maar ook als gedrukte uitgave verkrijgbaar. Wie het handboek wil inzien en/of gebruiken, kan terecht op ISSO Open.

[Bekijk deel 8 van het Handboek.](https://open.isso.nl/publicatie/isso-handboek-bouw-en-installatietechniek-deel-8-duurzame-energietechniek/2023)

*einde bericht –*

*Noot voor de redactie, niet voor publicatie:*

Voor meer informatie of aanvullend beeldmateriaal kunt u contact opnemen met:
Reshm Murli, marketingspecialist bij ISSO
T. 010-206 59 69 E. r.murli@isso.nl