

Energieprestatie en isolatie (Opleiding Kernactiviteiten Bouw)

Energieprestatie, gezondheid en comfort zijn de pijlers waarop het bouwbesluit de minimale nieuwbouwprestaties voorschrijft. Daarnaast zijn er maatschappelijke ontwikkelingen zoals het energieakkoord waarin we beleidslijnen op gang brengen richting een duurzame samenleving. In dit kader wordt ingegaan op de EPC maar ook de aanstaande BENG normen. Het wordt daarmee echt mogelijk om de EPC te begrijpen en daarmee kunt je er ook echt iets mee voor de vergunningverlening en handhaving.



Meerwaarde

Na het volgen van deze module (en met goed gevolg afronden van het examen) ben jij zelfstandig in staat om:

1. de basis van EPC en energie in relatie tot het Bouwbesluit en energieakkoord uit te leggen;
2. de overgang van EPC naar BENG normen uit te leggen;
3. de inhoud van een EPC rapportage te omschrijven;
4. een EPC rapportage te lezen en te beoordelen op hoofdlijnen;
5. de grondbeginselen van bouwfysica toe te passen en uit te leggen;
6. isolatiewaarden van gebouwen te toetsen (bouwfysica):
 - a. op basis van de bouwvergunning/ EPC rapportage bij de aanvraag;
 - b. in de praktijk tijdens de bouw (uitvoering).
7. RC-waarden van gevels te bepalen en te controleren;
8. de meest voorkomende koudebruggen te herkennen;
9. de meest voorkomende isolatie gebreken te herkennen.

Kosten

De kosten voor deze module bedragen € 350,- (excl. btw). Deze module maakt onderdeel uit van de OK Bouw. Zie ook het leaflet van de gehele OK Bouw voor meer informatie.

Voor wie

Voor medewerkers van gemeenten, provincies en of omgevingsdiensten die in hun werk te maken krijgen met toezicht op bouw en/of vergunningverleners bouwplannen, energie labels en isolatie.

Instroomeisen

Deelnemers hebben minimaal een afgeronde mbo-bouw gerelateerde opleiding en beschikken over minimaal 3 jaar werkervaring in het vakgebied. Bouw gerelateerde hbo-deelnemers kunnen direct instromen (zonder werkervaring). Deelnemers met een afwijkende vooropleiding of aantal jaar werkervaring vragen wij contact op te nemen met de manager opleidingen van Omgevingsdienst Nederland om te bepalen of instroom mogelijk is.

Lesmethode

Tijdens de module gaan wij in op de verplichting van EPC-normen (NEN 7120), wat de basis is om een EPC te eisen en hoe een EPC-rapportage wordt opgesteld en beoordeeld. De insteek voor deze module is dat wij zowel ingaan op vergunningverlening als hoe in de praktijk getoetst kan worden of aan de EPC voldaan wordt. Naast de EPC behandelen wij ook op de isolatiewaarden van gevels (RC-waarde) en de toetsing aan de RC-waarden. In het kader van isolatie is specifiek aandacht voor koudebruggen en hoe je de meest voorkomende vormen hiervan in de praktijk herkent.

Module

De gehele OK Bouw wordt afgesloten met een examen. Deelnemers aan de losse module “Energieprestatie en isolatie” ontvangen na afronding een bewijs van deelname. Op verzoek is een deexamen voor deze module los af te nemen.

Duur: 2 dagdelen (8 uur) exclusief 4 uur zelfstudie

Datum lesdag:

- 20 november 2018 (13.00 uur – 21.30 uur)

Groepsgrootte: maximaal 20 personen

Docent: Aart van Hell en Ron Stet

Vakbekwaamheid docenten: Aart van Hell en Ron Stet hebben ruim 15 jaar werkervaring op het gebied van (duurzame) energiebeheer, -besparing, -berekeningen en -isolatie. Gezamenlijk hebben ze een dynamisch rekenprogramma ontwikkeld om isolatie/energieprestaties van gebouwen door te rekenen.

Locatie: Eindhoven, kantoor Omgevingsdienst Nederland (op verzoek is deze module ook in-company af te nemen).



Mocht u nog vragen hebben naar aanleiding van onze informatie over de module Energieprestatie en isolatie, dan kunt u hiervoor contact opnemen met manager opleidingen Jeroen van Drunen op nummer 06-13180822 of per mail op j.van.drunen@omgevingsdienstnederland.nl.