

Akoestiek (Opleiding Kernactiviteiten Bouw)

Doordat we steeds dichter op elkaar wonen ontstaan er vaker situaties waarbij geluidsoverlast wordt ervaren. Geluidsoverlast in gebouwen is een voorbeeld van overlast die mensen ervaren. Geluidsoverlast in gebouwen komt in twee verschillende vormen voor: luchtgeluid en contactgeluid. Tijdens de module gaan wij in op deze twee vormen van geluidsoverlast en op welke wijze de overlast voorkomen kan worden. Dit kan door bij vergunningverlening te kijken naar plaatsing van objecten en ruimtes waarbij de detaillering en materiaalgebruik van belang zijn. Bij toezicht is het van belang om te letten op de juiste toepassing, plaatsing en verwerking van materialen.



Meerwaarde

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

1. de vormen van geluidsoverlast te herkennen (je beschikt over een basiskennis geluid);
2. een akoestische rapportage te lezen en deze in hoofdlijnen op correctheid te beoordelen;
3. de verschillende vormen van geluidsisolatie te herkennen (in de praktijk) en jij bent op de hoogte van de toepassingen van de verschillende isolatie systemen en voorzieningen;
4. bij bouwvergunningverlening te toetsen op de akoestische voorwaarden (externe en interne geluidswering);
5. bij toepassing van akoestische voorzieningen te beoordelen of deze correct geplaatst zijn en/of toegepast worden;
6. de meest voorkomende isolatie maatregelen te herkennen en te weten hoe deze toegepast worden;
7. een bouwvergunningaanvraag globaal te toetsen op een juiste akoestische plaatsing van technische installaties.

Kosten

De kosten voor deze module bedragen € 200,- (excl. btw). Deze module maakt onderdeel uit van de OK Bouw. Zie ook het leaflet over de gehele OK Bouw voor meer informatie.

Voor wie

Deze module is geschikt voor medewerkers van gemeenten, provincies en of omgevingsdiensten die in hun werk te maken krijgen met toezicht op bouw en/of vergunningverleners bouwplannen. Het betreft een gecombineerde opleiding voor toezichthouders én vergunningverleners. Deze module draagt zorg voor een brede kennis van de wet- en regelgeving in het kader van bouwakoestiek (geluidsoverlast en isolatie).

Instroomeisen

Deelnemers hebben minimaal een afgeronde hbo-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 jaren werkervaring vragen wij contact op te nemen met de manager opleidingen van Omgevingsdienst Nederland om te bepalen of instroom mogelijk is.

Lesmethode

De module Akoestiek is opgezet voor zowel vergunningverleners als toezichthouders. Wij geven uitleg over de verschillende zaken ten aanzien van geluid, geluidisolatie en geluidsoverlast. Voor de verschillende vormen van geluidsoverlast wordt het ontstaan ervan (luchtgeluid en/of contactgeluid) en de beste wijze van akoestisch isoleren besproken. In het kader van toezicht leren wij deelnemers waar op te letten bij de bouw van woningen/gebouwen. Voor vergunningverlening komen de geluidszones weg- rail- en vliegverkeer aan bod. Op basis van de geluidszones kan een akoestisch onderzoek verplicht zijn bij een vergunningaanvraag en kan aanvullende geluidsisolatie noodzakelijk zijn. Ook gaan wij in op de toetsing van bouwplannen en is er specifiek aandacht voor de vuistregels bij het plaatsen van technische installaties: cv's, ventilatie units en andere voorzieningen om geluidsoverlast te voorkomen.

Module

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

Duur: 1 dagdeel (4 uur) exclusief 3 uur zelfstudie (het doornemen van lesstof)

Datum lesdag:

- 6 november 2018 (17.30 uur – 21.30 uur)

Groepsgrootte: maximaal 20 personen

Docent: Peter Colijn

Vakbekwaamheid docent: Peter heeft ruim 15 jaar werkervaring op het gebied van akoestiek en bouwfysica (metingen en berekeningen industrielaawaai en bouwlaawaai) bij Alcedo.



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 Akoestiek, 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.