

## DAGCURSUS EXTERNE VEILIGHEID IN DE RUIMTELIJKE ORDENING

18 september 2014 – Peutz Zoetermeer – € 525,-\*

Activiteiten met gevaarlijke stoffen kunnen een extern veiligheidsrisico tot gevolg hebben dat bij (nieuw)bouw in de omgeving beschouwd moet worden. Het kan nodig zijn om maatregelen te treffen om de gevolgen van een calamiteit met gevaarlijke stoffen te beperken. Verantwoording (van het groepsrisico) in combinatie met maatregelen en voorzieningen (deels ruimtelijk) speelt hierbij een belangrijke rol.

Behandeld worden o.a.:

- externe veiligheid en de basisbegrippen;
- wet- en regelgeving;
- risico's van inrichtingen en transport;
- quick-scan nieuw(bouw) nabij risicobronnen (casus);
- workshop verantwoording groepsrisico.

Doelgroep: projectontwikkelaars, bedrijven, juristen en overheden.

## DAGCURSUS BRANDVEILIGDENKEN

25 september 2014 – Peutz Zoetermeer – € 525,-\*

Betere brandveiligheid door weten wat en hoe.

U leert uzelf kritische vragen te stellen over brandveiligheid en gaat zelf aan de slag met modellen.

Behandeld worden o.a.:

- gedrag van een brand;
- ontvluchting;
- blussen en redden;
- materiaalkeuze;
- wet- en regelgeving (specifieke aandacht voor Bouwbesluit 2012);
- rekenmodellen (o.a. CFD) en metingen;
- praktische richtlijnen.

Belangrijkste aandachtspunt is de sterke onderlinge samenhang van alle genoemde aspecten.

Doelgroep: architecten, (installatie-)adviseurs, brandweer en toetsende instanties.

## DAGCURSUS INSTALLATIEGELUID

2 oktober 2014 – Peutz Zoetermeer – € 525,-\*

Specifiek worden in de woning- en utiliteitsbouw voorkomende installaties en in de praktijk frequent optredende geluidproblemen behandeld. Ingegaan wordt op de geluidproductie en demping in installaties.

Behandeld worden o.a.:

- geluideisen intern (Bouwbesluit/GIW-eisen 2007/2008);
- geluidgrenswaarden (Wet milieubeheer/Activiteitenbesluit);
- geluidisolatie constructies;
- geluidproductie en -demping in verwarmings-, koel-, lift- en sanitaire installaties alsmede ventilatiesystemen;
- bouwkundige en installatietechnische oplossingen.

Doelgroep: betrokkenen bij het ontwikkelen, ontwerpen, bouwen en beheren/exploiteren van (woon)gebouwen met installaties.

## MIDDAGCURSUS HOE OM TE GAAN MET BOUWLAWAAI

9 oktober 2014 – Peutz Zoetermeer – € 295,-\*

In een praktische studiemiddag worden de belangrijkste gevolgen van artikel 8.4 van het Bouwbesluit 2012 en de Circulaire Bouwlawaaai 2010 behandeld. Dit wordt gedaan aan de hand van presentaties en de behandeling van enkele cases.

Behandeld worden o.a.:

- juridische aspecten;
- gevolgen Circulaire bouwlawaaai 2010 en het Bouwbesluit voor de gemeentelijke praktijk;
- akoestisch-technische consequenties/praktijkvoorbeelden.

Doelgroep: medewerkers van gemeenten en bouwbedrijven en eenieder die met bouwlawaaai te maken heeft.

## DAGCURSUS GELUID IN HET OMGEVINGSRECHT

30 oktober 2014 – Peutz Zoetermeer – € 525,-\*

Ingegaan wordt op de bestaande en nieuwe wet- en regelgeving. Daarnaast worden diverse algemene knelpunten doorgelicht.

Behandeld worden o.a.:

- basisbegrippen geluid;
- wet- en regelgeving (EU-richtlijn, Wabo, Wm, Wgh, Wro);
- Activiteitenbesluit;
- problematiek en oplossingen rond zonering ex Wgh, industrieterreinen die akoestisch op slot zitten;
- Interimwet stad- en milieubenadering;
- geluid in de Crisis- en herstellwet;
- Handreiking industrielawaaai en vergunningverlening;
- akoestische rapportages (eisen, valkuilen, beoordeling);
- jurisprudentie.

Doelgroep: juristen en anderen die zich met de juridische aspecten van geluid in het omgevingsrecht bezighouden.

## DRIEDAAGSE TRAINING METEN EN REKENEN INDUSTRIELAWAAI

6, 11 en 13 november 2014 – Peutz Zoetermeer – € 2.100,-\*

De training geeft praktisch inzicht in de meet- en rekenmethoden om het geluid in de omgeving vanwege inrichtingen te kunnen bepalen. Na deze training bent u in staat brongerichte geluidmetingen uit te voeren en te verwerken, geluidvermogens te berekenen en een akoestisch rekenmodel op te stellen en te beoordelen.

Behandeld worden o.a.:

- basisbegrippen;
- meetinstrumenten;
- meet- en rekenmethoden (HMRI 1999);
- meten op locatie;
- overdrachtsberekeningen (uitwerken metingen en opstellen rekenmodel).

Doelgroep: Eenieder die de geluidbelasting vanwege inrichtingen dient te bepalen en/of beoordelen in het kader van onder andere de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

## DAGCURSUS

### RUIMTELIJKE ORDENING EN MILIEU

20 november 2014 – Peutz Zoetermeer – € 525,-\*

Met de komst van de Wet ruimtelijke ordening (Wro), de Wabo en de Crisis- en herstelwet is het ruimtelijke planvormingsproces aanzienlijk gewijzigd. In de cursus wordt ingegaan op de diverse (gedeeltelijk nieuwe) instrumenten die een rol spelen bij de planologische procedures voor bijvoorbeeld het ontwikkelen van woningen of de wijziging/uitbreiding van een bedrijf.

Behandeld worden o.a.:

- afwijkingsmogelijkheden en de omgevingsvergunning;
- digitale verplichtingen;
- (flexibele) bestemmingsplannen en structuurvisies;
- de rol van milieu en duurzaamheid in ruimtelijke ordeningsprocessen;
- milieuaspecten zoals geluid, lucht en externe veiligheid.

Doelgroep: projectontwikkelaars, architecten, juristen en overheden.

## DAGCURSUS PGS 15 - OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN

27 november 2014 – Peutz Zoetermeer – € 525,-\*

In de cursus wordt direct toepasbare praktijkinformatie gegeven over opslag (mogelijkheden) van verpakte gevaarlijke stoffen volgens PGS 15. Het deels interactieve karakter van de cursus geeft u direct inzicht in en gevoel voor de materie.

Behandeld worden o.a.:

- relatie met andere wet- en regelgeving;
- de wijzigingen van de herziene PGS 15; (concept verwacht eind 2014)
- stofindeling volgens de ADR/CLP/EU-GHS;
- brandveiligheid van een opslagvoorziening;
- compartimentering en scheiding;
- opslag van minder dan 10 ton en meer dan 10 ton;
- overslag/tijdelijke opslag;
- praktijkvoorbeelden;
- diverse workshops tussendoor;

Doelgroep: bedrijven en overheden.

## DOCENTEN

De cursussen worden gegeven door deskundige adviseurs van Peutz.

## AANMELDING EN INFORMATIE

Aanmelden voor een cursus kan door invulling van het aanmeldingsformulier of via onze website [www.peutz.nl](http://www.peutz.nl) onder het kopje actualiteiten/cursussen.

Het aanmeldingsformulier kunt u faxen (079-3614985) of e-mailen ([zoetermeer@peutz.nl](mailto:zoetermeer@peutz.nl)). Voor vragen over een cursus kunt u contact opnemen met Marieke den Heijer (tel. 079-3470347 of per e-mail [zoetermeer@peutz.nl](mailto:zoetermeer@peutz.nl)).

Meer informatie over een specifieke cursus vindt u op onze website [www.peutz.nl](http://www.peutz.nl).

## CURSUSMATERIAAL

Deelnemers ontvangen een cursusmap met afdrucken van de gebruikte dia's, samenvattingen van specifieke onderwerpen, relevante publicaties e.d. Na afloop van de cursus wordt een certificaat van deelname verstrekt.

## DUUR

Dagcursus: van ca. 9.00 tot ca. 16.45 uur

Middagcursus: van ca. 13.00 tot ca. 17.00 uur

Driedaagse training: van ca. 9.00 tot ca. 16.00 uur

## DISCLAIMER

Peutz houdt zich het recht voor om bij onvoldoende deelnemers de cursus uit te stellen of geen doorgang te laten vinden.

## CONTACTGEGEVENS

Peutz bv  
Paletsingel 2  
2718 NT Zoetermeer  
telefoon 079-3470347  
fax 079-3614985  
e-mail: [zoetermeer@peutz.nl](mailto:zoetermeer@peutz.nl)



Peutz is een onafhankelijk adviesbureau op het gebied van akoestiek, bouwfysica, duurzaam bouwen, lawaai-beheersing, trillingstechniek, milieutechnologie, brandveiligheid, externe veiligheid, ruimtelijke ordening en arbeidsomstandigheden. Motivatie en deskundigheid, ondersteund door geavanceerde faciliteiten, zorgen voor de hoge kwaliteit van het werk van Peutz. Op genoemde gebieden behoort Peutz tot de grootste adviesbureaus in Nederland.

## INCOMPANY

Peutz verzorgt de genoemde cursussen ook incompany. Indien u daarvoor belangstelling heeft, kunt u contact opnemen met Marieke den Heijer (tel. 079-3470347 of per e-mail [zoetermeer@peutz.nl](mailto:zoetermeer@peutz.nl)).