

## DAGCURSUS (HERZIENE) PGS 15:2016 - OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN

30 maart 2017 – Peutz Zoetermeer – € 525,-\*

In de cursus wordt direct toepasbare praktijkinformatie gegeven over opslag (mogelijkheden) van verpakte gevaarlijke stoffen volgens de nieuwste PGS 15:2016. Achtergronden en veranderingen ten opzichte van PGS 15:2011 worden besproken. Het deels interactieve karakter van de cursus geeft u direct inzicht in en gevoel voor de materie.

Behandeld wordt o.a.:

- relatie met andere wet- en regelgeving;
- brandveiligheid van een opslagvoorziening;
- compartimentering en scheiding;
- opslag van minder dan 10 ton en meer dan 10 ton;
- overslag/tijdelijke opslag;
- koopmansgoederen en aanverwante stoffen;
- beschemingsniveaus;
- gemotiveerd afwijken en gelijkwaardigheid;
- PGS 15 nieuwe stijl;
- praktijkvoorbeelden;
- diverse workshops tussendoor.

Doelgroep: bedrijven en overheden.

## STUDIEMIDDAG LUCHTDICHT BOUWEN DEEL 1

20 april 2017 – Mook – € 295,- / 4 mei 2017 – Zoetermeer – € 295,-\*

Luchtdicht bouwen is een onmisbare schakel voor een energiezuinig gebouw. De regelgeving wordt constant aangescherpt en daardoor neemt ook het belang van een goede luchtdichting toe. Maar dat is niet het enige; ook comfort, brandveiligheid en luchtkwaliteit worden beïnvloed door de luchtdoorlatendheid van constructies. Tijdens deze cursusmiddag komen vragen aan bod als: waarom is luchtdicht bouwen belangrijk, wat zijn de verschillen tussen luchtdicht, dampdicht, waterdicht en winddicht, hoe realiseer ik een lage qv10-waarde? Maar wij gaan ook in op de context en details: Wat zijn realistische en haalbare eisen? Wat is de relatie met de bouwwijze en de bijbehorende toepasbare materialen om luchtdicht te bouwen? Aan de hand van theorie, aansluitdetails en praktijkvoorbeelden (workshop) leert u risicovolle situaties te onderscheiden en van gepaste maatregelen te voorzien.

Doelgroep: professionals in de bouw, zoals architecten en aannemers, werkvoorbereiders/uitvoerders) die in de dagelijkse praktijk te maken hebben met het ontwerp en de realisatie van gebouwen.

## DAGCURSUS LUCHTKWALITEIT EN DEPOSITIE 2017

20 april 2017 – Peutz Zoetermeer – € 525,-\*

Ingegaan wordt op de meest recente ontwikkelingen op het gebied van luchtkwaliteit en depositie met de gevolgen en mogelijkheden van de actuele en komende regelgeving (Wabo, Wro, Wet natuurbescherming, Omgevingswet). De beschikbare onderzoeksmethoden passeren de revue van eenvoudige rekenmodellen tot meer complex onderzoek middels de windtunnel. Behandeld worden onder andere:

- introductie basisbegrippen luchtkwaliteit en depositie;
- wettelijke kaders (Wabo, Wro en Wet natuurbescherming);
- jurisprudentie;
- toekomstige ontwikkelingen (Omgevingswet);
- beschikbare onderzoeksmethodieken (standaardrekenmethoden 1, 2 en 3, AERIUS).

Doelgroep: medewerkers milieu en ruimtelijke ordening bij de overheid, bij de bouwplanontwikkeling betrokken partijen en degenen die anderszins beroepsmatig met luchtkwaliteit en depositie in aanraking kunnen komen (juristen, milieuoördinatoren).

## DAGCURSUS EXTERNE VEILIGHEID IN DE RUIMTELIJKE ORDENING

11 mei 2017 – 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 (deels ruimtelijke) voorzieningen 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;
- omgevingsveiligheid (Omgevingswet, schillenmodel).

Doelgroep: projectontwikkelaars, bedrijven, juristen en overheden.

## DAGCURSUS GELUID IN HET OMGEVINGSRECHT

1 juni 2017 – 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, komende Ow);
- Activiteitenbesluit;
- problematiek en oplossingen rond zonering ex Wgh, Swung-1 en Swung-2;
- Interimwet stad- en milieubenadering;
- geluid in de Crisis- en herstelwet;
- Handreiking industrielaawaai 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

8, 14 en 15 juni 2017 – 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);
- geluidmetingen in de praktijk op externe locatie;
- overdrachtsberekeningen (uitwerken metingen en opstellen rekenmodel).

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

## DAGCURSUS RUIMTELIJKE ORDENING EN DE OMGEVINGSWET

22 juni 2017 – Peutz Zoetermeer – € 525,-\*

Of het nu gaat om een woningbouwproject, bedrijfsuitbreiding of transformatie, bij iedere ruimtelijke ontwikkeling is het van belang dat sprake blijft van een goed woon- en leefklimaat. Inzicht in de omgevingsaspecten is daarbij noodzakelijk. Een succesvolle ontwikkeling vraagt daarnaast om kennis van het procedurele en juridische speelveld. Met de komst van de Omgevingswet in 2019 zal het nodige veranderen waarbij een integrale benadering centraal staat. Tijdens onze cursus maken wij u aan de hand van de volgende onderwerpen wegwijs in de ruimtelijke ordening; nu en in de toekomst:

- ruimtelijke plannen (structuurvisies, bestemmingsplannen en de omgevingsvergunning);
  - milieu-effectrapportages;
  - omgevingsaspecten (o.a. externe veiligheid, geluid, windklimaat, bezonning, milieuzonering);
  - transformaties van gebieden en bebouwen;
  - wat verandert er met de Omgevingswet.
- Doelgroep: projectontwikkelaars, architecten, juristen, bedrijfsleven en de overheid.

## DAGCURSUS INSTALLATIEGELUID

29 juni 2017 – 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/PvE Frisse Scholen);
- geluidgrenswaarden (Wet milieubeheer/Activiteitenbesluit);
- 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.

## STUDIEMIDDAG BOUWLAWAAI

Peutz Zoetermeer – € 295,-\*

In een praktische studiemiddag wordt aangegeven hoe om te gaan met bouwlawaai. Deze deels interactieve cursus geeft inzicht in bijna alle aspecten van bouwlawaai. Behandeld worden o.a.:

- juridische aspecten (art. 8.3 Bouwbesluit 2012, Circulaire Bouwlawaai 2010 en divers gemeentelijk beleid);
- ontheffingen beleid;
- akoestisch-technische consequenties;
- het maken van prognoses/mogelijke geluidreducerende maatregelen;
- handhaving en monitoring (met o.a. bouwlawaai-index).

Doelgroep: overheid (inspecteurs, handhavers en beleidsmakers), omgevingsmanagers, aannemingsbedrijven (ook infra) en hun adviseurs.

## DAGCURSUS FIRE SAFETY ENGINEERING

Peutz Zoetermeer – € 525,-\*

Handen en voeten geven aan brandveiligheid. Brandveiligheid vanuit begrip, niet vanuit regeltjes.

Behandeld worden o.a.:

- gedrag van een brand;
- ontvluchting;
- blussen en redden;
- materiaalkeuze;
- wet- en regelgeving;
- rekenmodellen (o.a. CFD en evacuatie) en metingen;
- praktische richtlijnen.

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

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

## 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 e-mailen naar [zoetermeer@peutz.nl](mailto:zoetermeer@peutz.nl). Voor vragen over een cursus kunt u contact opnemen met mw. M. 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. 17.00 uur

Middagcursus: van ca. 13.00 tot ca. 17.00 uur

Driedaagse training: van ca. 9.00 tot ca. 17.00 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  
e-mail: [zoetermeer@peutz.nl](mailto:zoetermeer@peutz.nl)



# Aanmeldingsformulier voorjaar 2017

<b>PGS 15:2016 - Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen € 525,-*</b>	Dagcursus, Zoetermeer	<input type="checkbox"/> 30 maart 2017
<b>Luchtkwaliteit en depositie 2017 € 525,-*</b>	Dagcursus, Zoetermeer	<input type="checkbox"/> 20 april 2017
<b>Luchtdicht Bouwen deel 1 € 295,-*</b>	Studiemiddag, Mook	<input type="checkbox"/> 20 april 2017
<b>Luchtdicht Bouwen deel 1 € 295,-*</b>	Studiemidag, Zoetermeer	<input type="checkbox"/> 4 mei 2017
<b>Externe veiligheid in de ruimtelijke ordening € 525,-*</b>	Dagcursus, Zoetermeer	<input type="checkbox"/> 11 mei 2017
<b>Geluid in het omgevingsrecht € 525,-*</b>	Dagcursus, Zoetermeer	<input type="checkbox"/> 1 juni 2017
<b>Training meten en rekenen industrielawaai € 2.100,-*</b>	Driedaagse training, Zoetermeer	<input type="checkbox"/> 8, 14 en 15 juni 2017
<b>Ruimtelijke ordening en de Omgevingswet € 525,-*</b>	Dagcursus, Zoetermeer	<input type="checkbox"/> 22 juni 2017
<b>Installatiegeluid € 525,-*</b>	Dagcursus, Zoetermeer	<input type="checkbox"/> 29 juni 2017

De volgende gegevens graag in blokletters invullen:

Naam

Voorletter(s)  m / v

Naam werkgever

Functie

Afdeling

Postadres

Postcode  Plaats

Telefoon

Fax

E-mail

Handtekening

Indien het factuuradres afwijkt gaarne hier vermelden:

Naam

Adres

Postcode  Plaats

Overige opmerkingen

  


Ja, ik wens de digitale nieuwsbrief per e-mail te ontvangen (circa 6 keer per jaar)

Gaarne het ingevulde formulier sturen naar:

e-mail adres: zoetermeer@peutz.nl



\* prijzen zijn exclusief btw

Inschrijving geschiedt in volgorde van binnenkomst. Zo spoedig mogelijk na uw aanmelding ontvangt u bericht. U wordt verzocht uw betaling pas na ontvangst van de factuur over te maken. Annulering is mogelijk tot 1 week voor de cursus. Bij annulering tot 1 week voor aanvang van de cursus berekenen wij € 25,- administratiekosten. Bij verhindering is het mogelijk een vervanger deel te laten nemen. Peutz houdt zich het recht voor om bij onvoldoende deelnemers de cursus uit te stellen of geen doorgang te laten vinden. Bij aanmelding voor de cursus gaat u akkoord met deze annuleringsvoorwaarden.