

Sonus

cursusprogramma

2017-2018

kennis
van kennis
voor
geluid
beleid

Akoestiek A

Industrielawaai

Metten van geluid

Beoordeling akoestische rapportages

'In company'-cursussen

kennis van geluid, kennis voor beleid



Steeds meer mensen krijgen beroeps-
halve te maken met geluid. Of het nu
gaat om de milieu-eisen – hoeveel
geluid is toegestaan in de omgeving van onder
meer installaties?, de eisen die worden
gesteld aan de arbeidshygiëne – hoeveel
geluid is verantwoord op de arbeidsplaats? –
of om het lawaai in de woonomgeving – welke
eisen stelt het Bouwbesluit?

Veel mensen krijgen te maken met geluid,
maar slechts weinigen hebben in hun opleiding
voldoende kennis van akoestiek kunnen verga-
ren.

Om die kennis op peil te brengen, heeft
Sonus vier cursussen ontwikkeld waarin deel-
nemers met de verschillende deelgebieden
van het 'vak' vertrouwd raken. Deze mondelin-
ge cursussen worden verzorgd door ervaren
docenten, met zeer veel praktijkervaring.

Voor iedere cursus is documentatiemateri-
aal, waar nodig aangevuld met diverse handlei-
dingen en voorschriften, in een syllabus
gebundeld. De wekelijkse lessen duren twee-
ënhalf uur. Dat is ook
ongeveer de tijd die de
cursist moet besteden
aan zelfstudie.

**kennis
van
geluid**
kennis
voor
beleid

de cursussen



Akoestiek A

In de basiscursus Akoestiek A wordt uitgegaan van eenvoudige trillingsleer. De cursist vergaart kennis van en inzicht in de fysische achtergronden van geluid, de verschillende grootheden en berekeningswijzen en de praktische toepasbaarheid daarvan.

Een deel van de cursus is gewijd aan bouwakoestiek en het gedrag van geluid in afgesloten ruimten. De syllabus bevat een groot aantal oefenopgaven, die het inzicht vergroten.



Industrielawaai

De cursus Industrielawaai borduurt voort op de kennis van Akoestiek A. Deelnemers leren op correcte wijze omgaan met de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai: het document dat in vrijwel alle milieuvergunningen wordt genoemd als basis voor de bepaling van de geluidbelasting. Voor niet- ingewijden is dat vrijwel onleesbaar.

Tijdens de cursus wordt de Handleiding met behulp van een syllabus toegankelijk gemaakt. Daarin is ook informatie over de behandelings- en berekeningswijzen van de verkeersaantrekkende werking van de inrichting, modellering en specifieke problemen van horecalawaai opgenomen. In de loop van de cursus wordt een aantal uitgebreide en op de praktijk gerichte opgaven behandeld.





Metten van geluid

In de cursus Metten van geluid komt zowel de theorie als de praktijk van geluidmetingen aan de orde. De cursisten leren het op correcte wijze uitvoeren van een geluidmeting, maar ook het correct omgaan met geluidmeetapparatuur. Tijdens praktijklessen wordt het geleerde direct toegepast.



Beoordeling akoestische rapportages

Deze cursus leert de deelnemers om een afgewogen oordeel te vellen over akoestische rapporten. Tijdens de cursus wordt een aantal voorbeeldrapporten geanalyseerd en beoordeeld op correctheid.

De cursussen worden gegeven op een centrale plaats in het land, die zowel met de auto als met het openbaar vervoer goed bereikbaar is.

'In company' - cursussen

Behalve 'open' cursussen verzorgt Sonus 'in company'-cursussen, die speciaal voor bedrijven of instellingen worden opgezet. Alle facetten van de akoestiek en beheersbaarheid van de geluidproblematiek in de ruimste zin van het woord kunnen in een 'in-company'-cursus worden behandeld.

Akoestiek A

onderwerp	Grondbeginselen akoestiek; basisbegrippen en praktijk
doelgroep	Allen die vakmatig bezig zijn met geluid en geluidhinder
aanvang	26 september 2017 en 30 januari 2018
duur	8 dagdelen van 150 min.
prijs	1740,- (ex BTW)

Industrielawaai

onderwerp	Meet- en rekenvoorschriften industriewelawaai
doelgroep	Allen die vakmatig bezig zijn met de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai
aanvang	5 december 2017
duur	6 dagdelen van 150 min.
prijs	1380,- (ex BTW)

Metten van geluid

onderwerp	Geluidmetingen; theorie en praktijk
doelgroep	Allen die geluidmetingen uitvoeren en beschikken over basiskennis geluid
aanvang	2 november 2017 en 8 maart 2018
duur	4 dagdelen van 150 min. theorie, 1 dag en 1 dagdeel praktijk
prijs	1720,- (ex BTW)

Beoordeling akoestische rapportages

onderwerp	Het beoordelen van akoestische rapporten
doelgroep	Allen die vakmatig een oordeel moeten vellen over akoestische rapportages van derden
aanvang	5 oktober 2017 en 1 februari 2018
duur	2 dagdelen van 150 min.
prijs	680,- (ex BTW)

'In company'-cursussen

Geheel volgens de wensen van de opdrachtgever

Sonus bv
raadgevende ingenieurs

Eemsteynplein 6
3312 JA Dordrecht

078 - 631 21 02

sonus@sonus.nl

www.sonus.nl

Sonus bv raadgevende
ingenieurs is sinds 1988 actief.

Het bureau verstrekt praktisch
toepasbare adviezen, doet funda-
menteel onderzoek, ontwikkelt
bruikbare software, verricht
metingen, verzorgt opleidingen en
schrijft duidelijke rapporten op het
brede gebied van de industriële
lawaaibestrijding, akoestiek en
trillingstechniek.

Vakgebieden / specialisaties

- industriële lawaai bestrijding
- lawaai bestrijding aan boord van
schepen
- lawaai op de arbeidsplaats
- verkeerslawaai
- bouwakoestiek
- horecalawaai
- torsietrillingen
- trillingstechniek
- software
- opleidingen

Sonus bv
raadgevende ingenieurs

Eemsteynplein 6
3312 JA Dordrecht

078 631 21 02

sonus@sonus.nl

www.sonus.nl

Directie
Ir A A van de Griend

Medewerkers
4 medewerkers

Sonus bv

raadgevende ingenieurs

T.a.v. mw J. Jacobs

Eemsteynplein 6

3312 JA Dordrecht

Ondergetekende, naam en voorletters

m/v

adres

postcode

woonplaats

geboortedatum

geboorteplaats

werkgever

adres

postcode

plaats

telefoon bedrijf

telefoon privé

Meldt zich aan voor de cursus:

- Akoestiek A
- Meten van geluid
- Industrielawaai
- Beoordeling akoestische rapportages

cursuskosten zijn voor rekening van werkgever cursist

startdatum | | | |

handtekening

Van toepassing zijn de algemene voorwaarden gedep. Arr. rechtbank Dordrecht