





VLAREL
Erkenning milieudeskundige (MD)
Geluid en trillingen

lne. 
Departement
Leefmilieu,
Natuur en
Energie

Virgini Geranios
afdeling Milieuvergunningen
dienst BBT en erkenningen

11 maart 2011



lne. 
Departement
Leefmilieu,
Natuur en
Energie

Overzicht

1. Evolutie erkenning MD geluid en trillingen
2. Opdrachten MD geluid en trillingen
3. Erkenningsvoorwaarden
4. Gebruikseisen
5. Erkenningsaanvraag, behandeling, beslissing
6. Overgangsbepalingen
7. Vroeger vs. nu

VLAREL – Erkenning milieudeskundige Geluid en trillingen

Virgini Geranios

Overzicht

1. Evolutie erkenning MD geluid en trillingen
2. Opdrachten MD geluid en trillingen
3. Erkenningsvoorwaarden
4. Gebruikseisen
5. Erkenningsaanvraag, behandeling, beslissing
6. Overgangsbepalingen
7. Vroeger vs. nu

1. Evolutie erkenning MD Geluid en trillingen

- Vóór VLAREM (tot 1995): 1 erkenning
 - Milieudeskundige: enkel geluid
- Vanaf VLAREM (vanaf 1995): 1 erkenning
 - Milieudeskundige: geluid en trillingen
 - Geen onderscheid tussen 2 deeldomeinen
- VLAREL:
 - Milieudeskundige: geluid en/of trillingen
 - Keuze aanvrager geluid en/of trillingen

Overzicht

1. Evolutie erkenning MD geluid en trillingen
2. Opdrachten MD geluid en trillingen
3. Erkenningsvoorwaarden
4. Gebruikseisen
5. Erkenningsaanvraag, behandeling, beslissing
6. Overgangsbepalingen
7. Vroeger vs. nu

2. Opdrachten MD geluid en trillingen

VLAREM

- **Code 1:** het uitvoeren van akoestische onderzoeken, het opstellen van saneringsplannen en het begeleiden van saneringen volgens VLAREM II;
- **Code 2a:** het beproeven of controleren van apparaten en inrichtingen (inbegrepen de volgens VLAREM als hinderlijk ingedeelde) die lawaai kunnen veroorzaken, die bestemd zijn om het lawaai te meten of de hinder ervan te verhelpen;
- **Code 2:** het beproeven of controleren van apparaten en inrichtingen (inbegrepen de volgens VLAREM als hinderlijk ingedeelde) die lawaai kunnen veroorzaken, die bestemd zijn om het lawaai te dempen, op te slorpen te meten of de hinder ervan te verhelpen;
- **Code 3:** het onderzoek naar de invloed van lawaai op de gezondheid, de gedragingen en het welzijn van de mens;
- **Code 4:** het onderzoek naar de efficiënte middelen om geluidshinder te bestrijden.

2. Opdrachten MD geluid en trillingen

VLAREL

1) geluid

- a. Het uitvoeren van akoestische onderzoeken, het opstellen en begeleiden van saneringsplannen volgens de bijlagen 4.5.2 en 4.5.3 van VLAREM II en het beproeven en controleren van apparaten en inrichtingen die lawaai kunnen veroorzaken, die bestemd zijn om het lawaai te meten of de hinder ervan te verhelpen
 - = code 1 + 2g
- b. Optioneel, het beproeven en controleren van apparaten en inrichtingen die bestemd zijn om het lawaai te dempen of op te slorpen
 - nagalmkamer, buis van Kundt, ... (universiteiten)
 - = code 2 – 2g

2) trillingen

- Het uitvoeren van trillingsmetingen, het opstellen en begeleiden van saneringsplannen en het beproeven of controleren van apparaten en inrichtingen die trillingen kunnen veroorzaken, die bestemd zijn om trillingen te meten of de hinder ervan te verhelpen

➔ Codes 3 en 4 bestaan niet meer

Overzicht

1. Evolutie erkenning MD geluid en trillingen
2. Opdrachten MD geluid en trillingen
3. Erkenningsvoorwaarden
4. Gebruikseisen
5. Erkenningsaanvraag, behandeling, beslissing
6. Overgangsbepalingen
7. Vroeger vs. nu

3. Erkenningsvoorwaarden

→ Tijdens de erkenningsperiode

- algemene erkenningsvoorwaarden (elke erkenning)
 - artikel 8
- bijzondere erkenningsvoorwaarden (specifieke erkenning)
 - artikel 11
 - natuurlijke persoon
 - Hetzij
 - Master of evenwaardig
 - Minstens 3 jaar ervaring binnen 5 jaar voor aanvraag
 - Hetzij
 - Bachelor of evenwaardig
 - Minstens 5 jaar ervaring binnen 7 jaar voor aanvraag
 - Opleiding van minstens 50 uur (bijlage 9 VLAREL)

3. Erkenningsvoorwaarden

- Opleiding **milieudeskundige discipline geluid en trillingen**:
 - 50 uur
 - a) Elementaire fysische begrippen ivm geluidsleer
 - b) Geluidsgrootheden en –begrippen
 - c) Grondbeginselen geluid en trillingen
 - d) Gehoor, gehoorschade, effecten van lawaai, geluidshinder
 - e) Lawaai beheersing
 - f) Meettechnieken en –apparatuur
 - g) Berekenen van emissie- en immissieniveaus
 - h) Bronnen van lawaai

Overzicht

1. Evolutie erkenning MD geluid en trillingen
2. Opdrachten MD geluid en trillingen
3. Erkenningsvoorwaarden
- 4. Gebruikseisen**
5. Erkenningsaanvraag, behandeling, beslissing
6. Overgangsbepalingen
7. Vroeger vs. nu

4. Gebruikseisen

Gebruikseisen = verplichtingen

→ **Tijdens de erkenningsperiode**

- algemene gebruikseisen (elke erkenning)
 - artikel 34
- bijzondere gebruikseisen (specifieke erkenning)
 - artikel 37
 - softwareprogramma's voor verwerking van meetresultaten
 - beschikken over
 - hanteren
 - resultaten correct interpreteren
 - kwaliteitshandboek
 - bijlage 7 VLAREL

4. Gebruikseisen

- Bijzondere gebruikseisen (vervolg)
 - vakliteratuur en gegevens
 - **Jaarlijks** bijscholing volgen van **minstens 8 uur**
 - op de hoogte blijven van de recentste ontwikkelingen en wetgeving
 - indien bijscholing niet gevolgd: verval van rechtswege van de erkenning
 - keuren van sonometers
 - aangeboden door overheden, belast met controle op toepassing wet geluidshinder (1973) en de uitvoeringsbesluit ervan
 - attesten afleveren: waarborg deugdelijkheid en nauwkeurigheid apparatuur voor periode van 12 maanden
 - geen rechtstreeks belang hebben bij bedrijf dat apparaten of toestellen die met geluidsmeting of lawaaibestrijding te maken hebben, fabriceert of verhandelt

4. Gebruikseisen

- Bijzondere gebruikseisen (vervolg)
 - beschikken over apparatuur (bijlage 8 VLAREL):
 - 1) **a**) geluid (exclusief onderzoek absorptie)
 - a) klasse 1 sonometer
 - b) kalibrator
 - c) anemometer
 - d) meetruimte met diffuus geluidsveld
 - moet opgemeten worden
 - m.b.h.v. typedocument:
<http://www.lne.be/themas/erkenningen/milieudeskundige>
 - e) ruisbron
 - roze ruis
 - spectrum 100 Hz → 5 kHz (tertsbanden): vlak binnen zone van 10 dB
 - f) softwareprogramma's voor verwerking meetresultaten

4. Gebruikseisen

- Bijzondere gebruikseisen (vervolg)
- beschikken over apparatuur (bijlage 8 VLAREL):
 - 1) **b**) geluid (onderzoek absorptie) → 1 van volgende:
 - a) dode kamer
 - b) nagalmkamer
 - c) buis van Kundt
 - d) aantonen samenwerking met instelling die in het bezit is van a), b) of c)
 - 2) trillingen
 - toestel trillingsmetingen (DIN 45669-1)

Overzicht

1. Evolutie erkenning MD geluid en trillingen
2. Opdrachten MD geluid en trillingen
3. Erkenningsvoorwaarden
4. Gebruikseisen
5. Erkenningsaanvraag, behandeling, beslissing
6. Overgangsbepalingen
7. Vroeger vs. nu

5. Erkeningsaanvraag, behandeling, beslissing

Aanvraag

- Artikel 26 t.e.m. 30 VLAREL
- Indienen bij afdeling Milieuvergunningen
- Standaardformulier:
 - beschikbaar op <http://www.lne.be/themas/erkenningen/milieudeskundige>
- Ontvangstbevestiging:
 - binnen 30 dagen na indienen aanvraag
 - bevat overzicht van ontbrekende documenten en gegevens

5. Erkeningsaanvraag, behandeling, beslissing

Behandeling

- Adviesvraag aan:
 - afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid
 - afdeling Milieu-, Natuur- en Energiebeleid
- Adviesverleners:
 - bezorgen binnen 30 dagen advies aan afdeling Milieuvergunningen
 - anders geacht gunstig te zijn

5. Erkenningsaanvraag, behandeling, beslissing

Beslissing

- Minister:
 - beslist over het al dan niet verlenen van de erkenning binnen termijn van 90 dagen na indienen volledige aanvraag. Termijn kan met maximaal 30 dagen verlengd worden.
- Aanvrager:
 - wordt op de hoogte gebracht binnen termijn van 14 dagen na beslissing
- Erkenning:
 - voor **onbepaalde duur**
 - kan opgeheven worden

Overzicht

1. Evolutie erkenning MD geluid en trillingen
2. Opdrachten MD geluid en trillingen
3. Erkenningsvoorwaarden
4. Gebruikseisen
5. Erkenningsaanvraag, behandeling, beslissing
6. **Overgangsbepalingen**
7. Vroeger vs. nu

6. Overgangsbepalingen

- Artikel 91

§1. Indien opleiding niet gevolgd → persoon kan erkend worden als:

- minstens 5 jaar ervaring met de uitvoering van opdrachten in het kader van de erkenning

EN

- aanvraag ten laatste indienen op 31 december 2015

§2. Als erkend volgens KB van 1974

- erkend voor deeldomein geluid
- erkenning geldt niet voor opstellen en begeleiden saneringsplannen (cf. bijlage 4.5.3 VLAREM II)

Overzicht

1. Evolutie erkenning MD geluid en trillingen
2. Opdrachten MD geluid en trillingen
3. Erkenningsvoorwaarden
4. Gebruikseisen
5. Erkenningsaanvraag, behandeling, beslissing
6. Overgangsbepalingen
7. Vroeger vs. nu

Vroeger vs. nu

Wat?	Vroeger	Nu
Opleiding:	Geen specifieke eisen	Volgen opleiding 50 uur , opgenomen in bijlage 9 van VLAREL
Bijscholing	Geen specifieke eisen	Jaarlijks minstens 8 uur
Diploma:	Universitair	Master of bachelor
Ervaring:	Eisen niet gespecificeerd	3 jaar (master) 5 jaar (bachelor)
Termijn erkenning:	Maximum vijf jaar	Onbepaalde termijn
Controles:	Voornamelijk bij hernieuwing erkenning	Tussentijdse controles
Aanvraag:	Naar minister, aangetekend	Naar afdeling Milieuvergunningen: - Aangetekend - Tegen ontvangstmelding - (Elektronisch via 1-loket)

Contact

Virgini Geranios
 virgini.geranios@Ine.vlaanderen.be
 02 553 02 92
<http://www.Ine.be/themas/erkenningen/milieudeskundige>