




**lne.** Departement  
Leefmilieu,  
Natuur en  
Energie

## VLAREL – MER-deskundigen

**Griet Schockaert en Virgini Geranios  
(dienst BBT en Erkenningen van afdeling Milieuvergunningen)  
11 maart 2011**



**lne.** Departement  
Leefmilieu,  
Natuur en  
Energie

## Overzicht

1. Waarom erkenning?
2. Disciplines en deeldomeinen
3. Erkenningsvoorwaarden
4. Erkenningsaanvraag, behandeling en beslissing
5. Verplichtingen erkende MER-deskundigen
6. Overgangsbepalingen
7. Vroeger vs. nu

VLAREL – MER-deskundigen 11 maart 2011

1. Waarom erkenning?
2. Disciplines en deeldomeinen
3. Erkenningsvoorwaarden
4. Erkenningsaanvraag, behandeling en beslissing
5. Verplichtingen erkende MER-deskundigen
6. Overgangsbepalingen
7. Vroeger vs. nu

- Erkenning als MER-deskundige is vereist voor:
  - het opstellen van **milieueffectrapporten (MER's)**: voordat activiteit of project plaatsvindt, is het mogelijk dat de gevolgen ervan op het milieu bestudeerd en geëvalueerd moeten worden in een MER
  - andere taken die in wetgeving of milieuvergunning opgelegd worden aan een erkende MER-deskundige  
bv.: ligging peilputten (art. 5.53.4.1 titel II van het VLAREM)
- Erkenning als MER-deskundige mogelijk in 9 verschillende disciplines. Een aantal disciplines wordt onderverdeeld in deeldomeinen.

1. Waarom erkenning?
2. Disciplines en deeldomeinen
3. Erkenningsvoorwaarden
4. Erkenningsaanvraag, behandeling en beslissing
5. Verplichtingen erkende MER-deskundigen
6. Overgangsbepalingen
7. Vroeger vs. nu

9 disciplines:

- 1) Water
- 2) Bodem
- 3) Lucht
- 4) Fauna en flora
- 5) Mens
- 6) Licht, warmte en elektromagnetische golven
- 7) Geluid en trillingen
- 8) Klimaat
- 9) Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie



## Disciplines en deeldomeinen

- 1) Discipline WATER:
  - Deeldomein **geohydrologie**
  - Deeldomein **oppervlakte- en afvalwater**
  - Deeldomein **mariene waters**
- 2) Discipline BODEM:
  - Deeldomein **pedologie**
  - Deeldomein **geologie**
- 3) Discipline LUCHT:
  - Deeldomein **geur**
  - Deeldomein **luchtverontreiniging**
- 4) Discipline FAUNA EN FLORA



## Disciplines en deeldomeinen

- 5) Discipline MENS:
  - Deeldomein **toxicologie**
  - Deeldomein **psychosomatische aspecten**
  - Deeldomein **mobilititeit**
  - Deeldomein **ruimtelijke aspecten**
- 6) Discipline LICHT, WARMTE EN ELEKTROMAGNETISCHE GOLVEN
- 7) Discipline GELUID EN TRILLINGEN:
  - Deeldomein **geluid**
  - Deeldomein **trillingen**
- 8) Discipline KLIMAAT



## Disciplines en deeldomeinen

### 9) Discipline LANDSCHAP, BOUWKUNDIG ERFGOED EN ARCHEOLOGIE:

- Deeldomein **landschap**
- Deeldomein **bouwkundig erfgoed**
- Deeldomein **archeologie**



## Overzicht

1. Waarom erkenning?
2. Disciplines en deeldomeinen
- 3. Erkenningsvoorwaarden**
4. Erkenningsaanvraag, behandeling en beslissing
5. Verplichtingen erkende MER-deskundigen
6. Overgangsbepalingen
7. Vroeger vs. nu

## Erkenningsvoorwaarden

Opsplitsing in 2 soorten erkenningsvoorwaarden:

1) Algemene erkenningsvoorwaarde (art. 8 VLAREL)

2) Bijzondere erkenningsvoorwaarden (art. 12 VLAREL):

- Natuurlijk persoon zijn
- Diplomavereiste + praktische ervaring met opstellen van milieueffectstudies

	Diploma	Ervaring
Geval 1:	master	minstens 3 jaar verworven binnen 5 jaar vóór aanvraag
Geval 2:	bachelor	minstens 5 jaar verworven binnen 7 jaar vóór aanvraag

## Erkenningsvoorwaarden

- Enkel voor MER-deskundige in de **discipline geluid en trillingen**:
  - deeldomein **geluid**: erkend zijn als milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein **geluid**
  - deeldomein **trillingen**: erkend zijn als milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, deeldomein **trillingen**
- Met gunstig gevolg een opleiding hebben genoten: onderwerpen opgelijst in bijlage 9 VLAREL



## Erkenningsvoorwaarden

### 1) Opleiding discipline **WATER**:

- a. Deeldomein **geohydrologie**: minstens 60 uur
  - Porositeit, verticale verdeling van grondwater, wet van Darcy, grondwaterstromingen en grondwateronttrekking
  - Basiskennis hydrologie en hydrochemie
  - Waterkwaliteit, waterecologie en waterverontreiniging
  - Impactmodellering
  - Waterzuiveringstechnieken
- b. Deeldomein **oppervlakte- en afvalwater**: minstens 60 uur
  - Basiskennis hydrologie en hydrochemie
  - Waterkwaliteit, waterecologie en waterverontreiniging
  - Impactmodellering
  - Waterbesparing en waterrecuperatie
  - Waterzuiveringstechnieken
- c. Deeldomein **mariene waters**: minstens 60 uur
  - Basiskennis hydrologie en hydrochemie
  - Waterkwaliteit, waterecologie en waterverontreiniging
  - Waterzuiveringstechnieken



## Erkenningsvoorwaarden

### 2) Opleiding discipline **BODEM**:

- a. Deeldomein **pedologie**: minstens 60 uur
  - Samenstelling bodem, bodemeigenschappen, -horizonten, -structuur, -textuur, -classificatie en bodemgenetische processen
  - Bodemchemie
  - Bodemverontreiniging
  - Bodemsaneringstechnieken
- b. Deeldomein **geologie**: minstens 60 uur
  - Samenstelling bodem, bodemeigenschappen, -horizonten, -structuur, -textuur, -classificatie en bodemgenetische processen
  - Bodemchemie
  - Geologische processen, structuren en geschiedenis
  - Geologische kaarten
  - Indeling, samenstelling en eigenschappen van mineralen en gesteenten
  - Bodemverontreiniging
  - Bodemsaneringstechnieken

### 3) Opleiding discipline **LUCHT**:

#### a. Deeldomein **geur**: minstens 25 uur

- Basisbegrippen emissie, immissie en eenheid van geur
- Geurhinder
- Olfactometrie en snuffelmetingen
- Impactmodellering
- Technieken voor geurbestrijding

#### b. Deeldomein **luchtverontreiniging**: minstens 60 uur

- Basisbegrippen emissie, immissie, parts per million, microgram per m<sup>3</sup>, geleide en niet-geleide emissies
- Transport van pollutanten: atmosferische dispersie en depositie
- Aantasting ozonlaag, broeikaseffect, fotochemische luchtverontreiniging, verzuring, fijn stof en gevaarlijke stoffen
- Impactmodellering
- Luchtzuiveringstechnieken

### 4) Opleiding discipline **FAUNA EN FLORA**: minstens 60 uur

- Principes en concepten van levende organisatievormen van verschillende complexiteit van individu tot gemeenschap
- Interacties tussen organismen onderling en tussen organismen en hun niet-levende omgeving
- Werken met determinatiesleutels
- Plantkunde
- Dierkunde
- Biodiversiteit
- Milderende maatregelen met betrekking tot de discipline fauna en flora

### 5) Opleiding discipline **MENS**:

#### a. Deeldomein **toxicologie**: minstens 60 uur

- Chemische en ecologische principes en begrippen in verband met ecotoxicologie
- Effecten van chemische, fysische en biologische stoffen op het milieu
- Evaluatie van blootstelling en effecten
- Basisbegrippen van de epidemiologie
- Risico-evaluatie van chemische, fysische, biologische stoffen in het milieu
- Essentiële begrippen over celbiologie en menselijke fysiologie in hun relatie met toxicologie
- Toxicokinetiek en –dynamiek
- Toxicologisch onderzoek en normstelling
- Overzicht wijzen waarop het lichaam aan polluenten kan worden blootgesteld en de effecten ervan in het lichaam
- Biomonitoring
- Milderende maatregelen met betrekking tot het deeldomein toxicologie

#### b. Deeldomein **psychosomatische aspecten**: minstens 60 uur

- Milieugezondheidskunde
- Basisbegrippen van acute en chronische toxiciteit
- Basisbegrippen van de epidemiologie en hun toepassing in milieusettings
- Blootstellingsevaluatie in de gevoelige populaties en in gevoelige settings
- Risico-evaluatie van chemische, fysische en biologische stoffen
- Psychosomatische en psychosociale gevolgen van milieublootstellingen en gepercipieerde milieublootstelling
- Mentaal en sociaal welzijn
- Gevolgen van hinder op het welzijn van de mens
- Milderende maatregelen met betrekking tot het deeldomein psychosomatische aspecten

#### c. Deeldomein **mobiliteit**: minstens 60 uur

- Verkeerskunde
- Verkeertechnologie en –planologie
- Milderende maatregelen met betrekking tot het deeldomein mobiliteit

d. Deeldomein **ruimtelijke aspecten**: minstens 60 uur

- Stedenbouwkunde
- Ruimtelijke planning: ruimtelijke structuurplannen, ruimtelijke uitvoeringsplannen, planschade, planbaten
- Ruimtelijke ordening en planologie
- Milderende maatregelen met betrekking tot het deeldomein ruimtelijke aspecten

6) Opleiding discipline **LICHT, WARMTE EN ELEKTROMAGNETISCHE GOLVEN**: minstens 25 uur

- Elementaire fysische begrippen in verband met licht
- Grondbeginselen optica
- Studie van elektromagnetische golven
- Milderende maatregelen met betrekking tot de discipline licht, warmte en elektromagnetische golven

7) Opleiding discipline **GELUID EN TRILLINGEN**: minstens 10 uur

- Beperken van geluidshinder

8) Opleiding discipline **KLIMAAT**: minstens 60 uur

- Klimatologische processen en hun onderlinge verbanden
- Regionale klimatologie
- Globale klimaatsverandering
- Milderende maatregelen met betrekking tot de discipline klimaat

9) Opleiding discipline **LANDSCHAP, BOUWKUNDIG ERFGOED EN ARCHEOLOGIE**:

a. Deeldomein **landschap**: minstens 60 uur

- Landschapsecologie
- Landschapsgenese
- Landschapsbeheer
- Landschapsontwikkeling en landschapszorg
- Milderende maatregelen met betrekking tot het deeldomein landschap



## Erkenningsvoorwaarden

- b. Deeldomein **bouwkundig erfgoed**: minstens 60 uur
- Monumentenzorg
  - Erfgoed
  - Milderende maatregelen met betrekking tot het deeldomein bouwkundig erfgoed
- c. Deeldomein **archeologie**: minstens 60 uur
- Inleiding tot archeologie
  - Milderende maatregelen met betrekking tot het deeldomein archeologie



## Overzicht

1. Waarom erkenning?
2. Disciplines en deeldomeinen
3. Erkenningsvoorwaarden
4. Erkenningsaanvraag, behandeling en beslissing
5. Verplichtingen erkende MER-deskundigen
6. Overgangsbepalingen
7. Vroeger vs. nu

- Art. 26 t.e.m. 30 VLAREL
- In te dienen bij afdeling Milieuvergunningen van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie
- Standaardaanvraagformulier:
  - beschikbaar op <http://www.lne.be/themas/erkenningen/mer>
- Ontvangstbevestiging:
  - binnen 30 dagen na indienen aanvraag
  - bevat overzicht van documenten en gegevens die eventueel nog moeten bezorgd worden

- Afdeling Milieuvergunningen onderzoekt erkenningsaanvraag en vraagt advies aan verschillende instanties:

<b>DISCIPLINE WATER</b>	Geohydrologie	Oppervlakte- en afvalwater	Mariene Waters
Dept. LNE: afd. Milieu-, Natuur- en Energiebeleid	✓	✓	✓
VMM: afd. Operationeel Waterbeheer	✓	✓	
VMM: afd. Ecologisch Toezicht		✓	✓
Dept. LNE: afd. Land- en Bodembescherming, Ondergrond en Natuurlijke Rijkdommen (ALBON)	✓		
Vlaams Instituut voor de Zee			✓
OVAM: afd. Bodembeheer	✓		



## Erkenningsaanvraag, behandeling en beslissing

DISCIPLINE BODEM	Pedologie	Geologie
Dept. LNE: afd. Milieu-, Natuur- en Energiebeleid	✓	✓
Dept. LNE: afd. Land- en Bodembescherming, Ondergrond en Natuurlijke Rijkdommen (ALBON)	✓	✓
OVAM: afd. Bodembeheer	✓	✓

DISCIPLINE LUCHT	Geur	Luchtverontreiniging
Dept. LNE: afd. Milieu-, Natuur- en Energiebeleid	✓	✓
Dept. LNE: afd. Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid	✓	✓
VMM: afd. Lucht, Milieu en Communicatie	✓	



## Erkenningsaanvraag, behandeling en beslissing

DISCIPLINE FAUNA EN FLORA	
Dept. LNE: afd. Milieu-, Natuur- en Energiebeleid	✓
Agentschap voor Natuur en Bos	✓

DISCIPLINE MENS	Toxicologie	Psychosomatische aspecten	Mobiliteit	Ruimtelijke ordening
Dept. LNE: afd. Milieu-, Natuur- en Energiebeleid	✓	✓	✓	✓
Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid: afd. Toezicht Volksgezondheid	✓	✓		
Dept. MOW: afd. Beleid, Mobiliteit en Verkeersveiligheid			✓	✓



## Erkenningsaanvraag, behandeling en beslissing

### DISCIPLINE LICHT, WARMTE EN ELEKTROMAGNETISCHE GOLVEN

Dept. LNE: afd. Milieu-, Natuur- en Energiebeleid	✓
Dept. LNE: afd. Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid	✓

### DISCIPLINE GELUID EN TRILLINGEN

	Geluid	Trillingen
Dept. LNE: afd. Milieu-, Natuur- en Energiebeleid	✓	✓
Dept. LNE: afd. Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid	✓	✓

### DISCIPLINE KLIMAAT

Dept. LNE: afd. Milieu-, Natuur- en Energiebeleid	✓
Dept. LNE: afd. Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid	✓

VLAREL – MER-deskundigen

11 maart 2011



## Erkenningsaanvraag, behandeling en beslissing

### DISCIPLINE LANDSCHAP, BOUWKUNDIG ERFGOED EN ARCHEOLOGIE

	Landschap	Bouwkundig Erfgoed	Archeologie
Dept. LNE: afd. Milieu-, Natuur- en Energiebeleid	✓	✓	✓
Agentschap Ruimte en Erfgoed, Onroerend Erfgoed	✓	✓	✓

VLAREL – MER-deskundigen

11 maart 2011

- Adviesverleners:
  - bezorgen binnen 30 dagen advies aan afdeling Milieuvergunningen
  - anders geacht gunstig te zijn
- Afdeling Milieuvergunningen:
  - stelt gemotiveerd eindadvies en voorstel van beslissing op
  - bezorgt dit binnen termijn van 60 dagen na indienen volledige aanvraag aan de minister, bevoegd voor het leefmilieu
- 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**

1. Waarom erkenning?
2. Disciplines en deeldomeinen
3. Erkenningsvoorwaarden
4. Erkenningsaanvraag, behandeling en beslissing
5. **Verplichtingen erkende MER-deskundigen**
6. Overgangsbepalingen
7. Vroeger vs. nu

Opsplitsing in 2 soorten verplichtingen:

1) Algemene gebruikseisen (art. 34 VLAREL)

2) Bijzondere gebruikseisen (art. 38 VLAREL):

- Softwareprogramma's voor het voorspellen van effecten van plannen en projecten op mens en milieu:
  - kunnen beschikken over
  - correct hanteren
  - correct interpreteren resultaten
- Beschikken over de nodige vakliteratuur en gegevens
- Op de hoogte blijven van de recentste ontwikkelingen en wetgeving:
  - jaarlijkse bijscholing volgen van **minstens 8 uur per discipline**
  - indien bijscholing niet gevolgd: verval van rechtswege van de erkenning

1. Waarom erkenning?
2. Disciplines en deeldomeinen
3. Erkenningsvoorwaarden
4. Erkenningsaanvraag, behandeling en beslissing
5. Verplichtingen erkende MER-deskundigen
6. Overgangsbepalingen
7. Vroeger vs. nu

## Overgangsbepalingen

### Algemene overgangsbepaling MER-deskundige:

- Art. 92 VLAREL
- Indien opleiding niet gevolgd → persoon kan erkend worden als:
  - Minstens 5 jaar ervaring met opstellen van milieueffectstudies in disciplines en deeldomeinen waarvoor erkenning wordt aangevraagd

EN

- Aanvraag ten laatste indienen op 31 december 2015

## Overgangsbepalingen

### Specifieke overgangsbepalingen MER-deskundige:

- Art. 103 VLAREL

<u>Discipline (VLAREL)</u>	<u>Vroeger (erkend voor)</u>	<u>Nu (erkend voor)</u>
<i>Landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie</i>	Discipline monumenten en landschappen en materiële goederen in het algemeen	Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie
	Discipline onroerend erfgoed en materiële goederen in het algemeen	Discipline landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie
	Deeldomeinen cultureel erfgoed en materiële goederen in het algemeen	Deeldomeinen bouwkundig erfgoed en archeologie
	Deeldomein onroerend erfgoed	Deeldomein bouwkundig erfgoed

## Overgangsbepalingen

Specifieke overgangsbepalingen MER-deskundigen:

<u>Discipline (VLAREL)</u>	<u>Vroeger (erkend voor)</u>	<u>Nu (erkend voor)</u>
Licht, warmte en elektromagnetische golven	Licht, warmte en stralingen	Licht, warmte en elektromagnetische golven
Water	Deeldomein oppervlaktewater	Deeldomein oppervlakte- en afvalwater
Lucht	Geen deeldomeinen	Deeldomeinen geur en luchtverontreiniging

## Overzicht

1. Waarom erkenning?
2. Disciplines en deeldomeinen
3. Erkenningsvoorwaarden
4. Erkenningsaanvraag, behandeling en beslissing
5. Verplichtingen erkende MER-deskundigen
6. Overgangsbepalingen
7. Vroeger vs. nu

## Vroeger vs. nu

Wat?	Vroeger	Nu
<b>Opleiding:</b>	Geen specifieke eisen	Volgen opleiding (bijlage 9 VLAREL)
<b>Bijscholing:</b>	Geen specifieke eisen	Jaarlijks minstens 8 uur
<b>Diploma:</b>	Hoger of universitair onderwijs	Master of bachelor
<b>Ervaring:</b>	Geen specifieke eisen	Minstens 3 jaar (master) Minstens 5 jaar (bachelor)
<b>Termijn erkenning:</b>	Maximum vijf jaar	Onbepaalde termijn
<b>Controles:</b>	Voornamelijk bij hernieuwing erkenning	Tussentijdse controles
<b>Aanvraag:</b>	Naar minister, aangetekend	Naar afdeling Milieuvergunningen: - Aangetekend - Tegen ontvangstmelding - (Elektronisch via 1-loket)

## Vragen?

Dienst BBT en Erkenningen van afdeling Milieuvergunningen

Tel: 02 553 79 97

Mail: [erkenningen@ine.vlaanderen.be](mailto:erkenningen@ine.vlaanderen.be)

Website: <http://www.ine.be/themas/erkenningen/mer>