

Gecoördineerd besluit van de Vlaamse regering dd. 5 maart 1996 houdende Vlaams reglement betreffende de bodemsanering¹

HOOFDSTUK I. - *Definities*

Artikel 1.

Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:

- 1° decreet: het decreet van 22 februari 1995 betreffende de bodemsanering.
- 2° Vlaamse minister: het lid van de Vlaamse regering tot wiens bevoegdheid de bescherming van het leefmilieu behoort.
- 3° grafische informatie: kaartmateriaal, hetzij op papier, hetzij via informaticasystemen.
- 4° code van goede praktijk: door de OVAM aanvaarde geschreven en publiek toegankelijke regels met betrekking tot het uitvoeren van onderzoeken, het nemen van monsters en het analyseren van monsters, met inbegrip van de bij de betrokken beroepscategorieën algemeen aanvaarde regels van goed vakmanschap.
- 5° risicogrand: grond waarop een inrichting gevestigd is of was of waarop een activiteit uitgeoefend wordt of werd die is opgenomen in de lijst zoals bedoeld in artikel 3, § 1 van het decreet.
- 6° AJD: afdeling Juridische Dienstverlening van de administratie Algemene Administratieve Diensten van het departement Leefmilieu en Infrastructuur van het ministerie van de Vlaamse Gemeenschap.
- 7° AMV: afdeling Milieuvergunningen van de administratie Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer van het departement Leefmilieu en Infrastructuur van het ministerie van de Vlaamse Gemeenschap.

¹ Besluit van de Vlaamse regering van 5 maart 1996 houdende Vlaams reglement betreffende de bodemsanering (B.S., 27 maart 1996), gewijzigd bij de besluiten van de Vlaamse regering van 19 december 1998 (wijziging bijlage 2) (B.S., 22 januari 1999), 9 februari 1999 (wijziging art. 28 en bijlage 3) (B.S., 21 april 1999), 12 oktober 2001 (B.S., 2 februari 2002, erratum B.S., 1 maart 2002), 7 december 2001 (B.S., 8 februari 2002), 14 juni 2002 (B.S., 7 augustus 2002; erratum B.S., 6 februari 2003), 28 november 2003 (B.S., 13 februari 2004), 9 januari 2004 (B.S., 18 maart 2004) en 23 april 2004 (B.S., 5 augustus 2004) (artikel 12 van het besluit van de Vlaamse regering tot afschaffing van de verplichting tot het voorleggen van een eensluidend verklaard afschrift).

Hoofdstuk II. - Inrichtingen en activiteiten die bodemverontreiniging kunnen veroorzaken

Afdeling 1. - Algemene bepalingen

Artikel 2.

§ 1. De in artikel 3, § 1 van het decreet bedoelde lijst van inrichtingen en activiteiten die bodemverontreiniging kunnen veroorzaken, is weergegeven in de aan dit besluit als bijlage 1 toegevoegde lijst.

§ 2. Tijdelijke inrichtingen en verplaatsbare inrichtingen, zoals gedefinieerd door het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, vallen niet onder de bepalingen van dit hoofdstuk.

Artikel 3

(Opgeheven)

Artikel 4

§ 1. De exploitanten van de volgende inrichtingen of activiteiten moeten op eigen kosten een oriënterend bodemonderzoek doen:

1° inrichtingen of activiteiten die in de in artikel 2 van dit besluit bedoelde lijst onder de kolom "categorie" met de letter A zijn aangeduid :

a) een eerste maal :

- voor activiteiten of inrichtingen die vóór 29 oktober 1995 in exploitatie waren: vóór 31 december 2003;
- voor activiteiten of inrichtingen waarvan de exploitatie na 28 oktober 1995 is aangevat :
 - wanneer geen oriënterend bodemonderzoek werd uitgevoerd binnen de periode van 5 jaar voorafgaand aan de datum van de definitieve milieuvergunning: binnen de periode van tien jaar na de datum van de definitieve milieuvergunning;
 - wanneer een oriënterend bodemonderzoek werd uitgevoerd binnen de periode van 5 jaar voorafgaand aan de datum van de definitieve milieuvergunning: binnen de periode van twintig jaar na de datum van de definitieve milieuvergunning;

b) vervolgens periodiek om de 20 jaar;

2° inrichtingen of activiteiten die in de in artikel 2 van dit besluit bedoelde lijst onder de kolom "categorie" met de letter B zijn aangeduid:

a) een eerste maal:

- voor activiteiten of inrichtingen die vóór 29 oktober 1995 in exploitatie waren: vóór 31 december 2001;
- voor activiteiten of inrichtingen waarvan de exploitatie na 28 oktober 1995 is aangevat:
 - wanneer geen oriënterend bodemonderzoek werd uitgevoerd binnen de periode van 5 jaar voorafgaand aan de datum van de definitieve milieuvergunning: binnen de periode van acht jaar na de datum van de definitieve milieuvergunning;
 - wanneer een oriënterend bodemonderzoek werd uitgevoerd binnen de periode van 5 jaar voorafgaand aan de datum van de definitieve milieuvergunning: binnen de periode van tien jaar na de datum van de definitieve milieuvergunning;

b) vervolgens periodiek om de 10 jaar;

3° inrichtingen of activiteiten die in de in de in artikel 2 van dit besluit bedoelde lijst onder de kolom "categorie" met de letter C zijn aangeduid:

a) een eerste maal:

- voor activiteiten of inrichtingen die vóór 29 oktober 1995 in exploitatie waren: vóór 31 december 1999;
- voor activiteiten of inrichtingen waarvan de exploitatie na 28 oktober 1995 is aangevat: binnen de periode van vijf jaar na de datum van de definitieve milieuvergunning;

b) vervolgens periodiek om de vijf jaar;

De verplichtingen bedoeld in het eerste lid gelden niet voor de inrichtingen en activiteiten die in bijlage 1 zijn aangeduid als behorend tot categorie O.

§ 2. Voor inrichtingen en/of activiteiten die volgens de in artikel 2 van dit besluit bedoelde lijst tot verschillende categorieën behoren maar die op eenzelfde kadastraal perceel betrekking hebben, gelden de regels voor de van toepassing zijnde categorie met de hoogste frequentie wat de periodiciteit van het oriënterend bodemonderzoek betreft.

§ 3. Voor exploitaties die verschillende inrichtingen en/of activiteiten omvatten, verspreid over meerdere kadastrale percelen, gelden de regels van voormelde §§ 1 en 2 voor de kadastrale percelen waarop de inrichtingen en/of activiteiten zich bevinden die een oriënterend bodemonderzoek noodzakelijk maken.

Afdeling 2. - Overgangsbepalingen

Artikel 5

Bodemonderzoeken waarvan de resultaten voor 31 december 1996 aan de OVAM werden overhandigd, worden gelijkgesteld met een oriënterend bodemonderzoek of een beschrijvend bodemonderzoek indien deze aan de voorschriften van het decreet en dit uitvoeringsbesluit beantwoorden of werden uitgevoerd volgens een code van de goede praktijk.

Hoofdstuk III. - *Erkenning van bodemsaneringsdeskundigen*

Afdeling 1. - Algemene bepalingen

Artikel 6

Zowel een rechtspersoon als een natuurlijke persoon kan erkend worden als bodemsaneringsdeskundige mits hij voldoet aan de in dit besluit gestelde voorwaarden.

Artikel 7

§ 1. Twee types van deskundigheid worden onderscheiden:

1° erkenning van type 1: erkenning vereist voor:

- a) het leiden van de uitvoering van een oriënterend bodemonderzoek, zoals bedoeld in artikel 3, § 5, van het decreet;
- b) het leiden van de opstelling van een voorstel van beschrijvend bodemonderzoek, zoals bedoeld in artikel 13, § 1, van het decreet;
- c) het leiden van de uitvoering van een beschrijvend bodemonderzoek, zoals bedoeld in artikel 14, § 1, van het decreet;
- d) het voorstellen en leiden van de uitvoering van voorzorgsmaatregelen en/of veiligheidsmaatregelen, voor zover deze maatregelen geen grondwateronttrekkingen omvatten, geen grondverzet van meer dan 100 m³ of een afgraving van meer dan 1 meter ten opzichte van het maaiveld inhouden;
- e) het opmaken van een technisch verslag als bedoeld in artikel 56.

2° erkenning van type 2: erkenning vereist voor:

- a) het leiden van de uitvoering van een oriënterend bodemonderzoek, zoals bedoeld in artikel 3, § 5, van het decreet;
- b) het leiden van de opstelling van een voorstel van beschrijvend bodemonderzoek, zoals bedoeld in artikel 13, § 1, van het decreet;
- c) het leiden van de uitvoering van een beschrijvend bodemonderzoek, zoals bedoeld in artikel 14, § 1, van het decreet;
- d) het leiden van de opstelling en van de uitvoering van een bodemsaneringsproject, zoals bedoeld in artikel 15, § 2, van het decreet;
- e) het leiden van bodemsaneringswerken, zoals bedoeld in artikel 19, § 1, van het decreet;
- f) het leiden van de uitvoering van maatregelen van bewaking en controle, zoals bedoeld in artikel 20, § 2, van het decreet;
- g) het leiden van de uitvoering van een eindevaluatieonderzoek, zoals bedoeld in artikel 21, § 3, van het decreet;
- h) het voorstellen en leiden van de uitvoering van voorzorgsmaatregelen en/of veiligheidsmaatregelen;
- i) het opmaken van een technisch verslag, zoals bedoeld in artikel 56.

§ 2. De persoon die een erkenning van type 2 heeft, bezit van rechtswege ook een erkenning van type 1.

Afdeling 2. - Voorwaarden tot erkenning als bodemsaneringsdeskundige

Artikel 8

§ 1. Om erkend te worden als bodemsaneringsdeskundige van type 1 gelden de volgende voorwaarden:

1° als het gaat om een natuurlijke persoon:

a) **(opgeheven)**;

b) grondige kennis hebben van de volgende disciplines: biologie, bodemkunde, fysica, geologie, scheikunde;

c) minimaal 3 jaar beroepservaring hebben in een milieusector die relevant is voor het onderzoek betreffende bodemverontreiniging of afvalstoffen gedurende de 6 jaar voorafgaand aan de datum van de erkenningsaanvraag;

d) grondige kennis hebben van het decreet en zijn uitvoeringsbesluit(en);

e) zelf beschikken of de contractuele beschikking hebben over een mathematisch grondwatermodel en een model voor risicoanalyse van bodemverontreiniging dat aanvaard wordt door de OVAM;

f) zelf de nodige ervaring hebben om de modellen te hanteren en de resultaten ervan te interpreteren of een gekwalificeerd persoon contractueel ter beschikking hebben met de nodige ervaring om de modellen te hanteren en de resultaten ervan te interpreteren;

g) een verzekering voor beroepsaansprakelijkheid hebben die de activiteiten als erkende bodemsaneringsdeskundige **voor de** duur van de erkenning dekt;

h) wanneer de bodemsaneringsdeskundige:

1) een handelaar is:

- niet in staat van faillissement of van vereffening verkeren of een gerechtelijk akkoord verkregen hebben, dan wel in een soortgelijke toestand verkeren als gevolg van een gelijksoortige procedure die geldt in het land waar hij gevestigd is;

- niet het voorwerp zijn van een procedure van faillietverklaring of van gerechtelijk akkoord of van een andere soortgelijke procedure die voorkomt in de wetten en regelingen van het land waar hij gevestigd is;

2) geen handelaar is:

- niet in staat van kennelijk onvermogen verkeren, dan wel in soortgelijke toestand als gevolg van enige procedure die geldt in het land waar hij gevestigd is;

- niet het voorwerp zijn van een procedure van collectieve schuldenregeling of van een andere soortgelijke procedure die voorkomt in de wetten en regelingen van het land waar hij gevestigd is;

2° als het gaat om een rechtspersoon:

a) opgericht zijn in overeenstemming met de wetgeving van het land waar hij gevestigd is;

b) als het gaat om een handelaar; ingeschreven zijn in het handels- of beroepsregister volgens de eisen van het land waar hij gevestigd is;

c) een of meer personen in dienst hebben die samen een grondige kennis hebben van de volgende disciplines: biologie, bodemkunde, fysica, geologie, scheikunde;

d) ten minste één natuurlijke persoon in dienst hebben die minimaal 3 jaar beroepservaring heeft in een milieusector die relevant is voor het onderzoek inzake bodemverontreiniging of afvalstoffen gedurende de 6 jaar voorafgaand aan de datum van de erkenningsaanvraag;

e) ten minste één natuurlijke persoon in dienst hebben die een grondige kennis heeft van het decreet en zijn uitvoeringsbesluit(en);

f) zelf beschikken of de contractuele beschikking hebben over een mathematisch grondwatermodel en een model voor risicoanalyse van bodemverontreiniging dat aanvaard wordt door de OVAM;

g) een gekwalificeerd persoon contractueel ter beschikking hebben met de nodige ervaring om de modellen te hanteren en de resultaten ervan te interpreteren;

h) een verzekering voor beroepsaansprakelijkheid hebben die de activiteiten als erkende bodemsaneringsdeskundige **voor de** duur van de erkenning dekt;

i) wanneer de bodemsaneringsdeskundige:

1) een handelaar is:

- niet in staat van faillissement of van vereffening verkeren of een gerechtelijk akkoord verkregen hebben, dan wel in een soortgelijke toestand verkeren als gevolg van een gelijksoortige procedure die geldt in het land waar hij gevestigd is;
- niet het voorwerp zijn van een procedure van faillietverklaring of van gerechtelijk akkoord of van een andere soortgelijke procedure die voorkomt in de wetten en regelingen van het land waar hij gevestigd is;

2) geen handelaar is:

- niet in staat van kennelijk onvermogen verkeren, dan wel in soortgelijke toestand als gevolg van enige procedure die geldt in het land waar hij gevestigd is;
- niet het voorwerp zijn van een procedure van collectieve schuldenregeling of van een andere soortgelijke procedure die voorkomt in de wetten en regelingen van het land waar hij gevestigd is;

§ 2. De grondige kennis, bedoeld in sub 1°, b), en in sub 2°, c), van § 1, moet worden aangetoond met academische diploma's of diploma's van het hoger onderwijs van het lange type of ermee gelijkgestelde diploma's.

§ 3. Het ter beschikking hebben, bedoeld in sub 1°, e) en f), alsook in sub 2°, f) en g), van § 1, moet van die aard zijn dat de uit het decreet voortvloeiende termijnen voor het uitvoeren van een beschrijvend bodemonderzoek kunnen worden nageleefd.

Artikel 9

§ 1. Om erkend te worden als bodemsaneringsdeskundige van type 2 gelden de volgende voorwaarden:

1° als het gaat om een natuurlijke persoon:

a) **(opgeheven)**;

b) grondige kennis hebben van de volgende disciplines: biologie, bodemkunde, bouwkunde, fysica, geologie, grondmechanica, microbiologie, scheikunde;

c) minimaal 3 jaar beroepservaring hebben in een milieusector die relevant is voor het onderzoek inzake bodemverontreiniging of afvalstoffen gedurende de 6 jaar voorafgaand aan de datum van de erkenningsaanvraag;

d) minimaal 5 jaar beroepservaring hebben in een milieusector die relevant is voor het opstellen van bodemsaneringsprojecten en het begeleiden van bodemsaneringswerken gedurende de 10 jaar voorafgaand aan de datum van de erkenningsaanvraag;

e) kennis hebben van en minimaal 5 jaar beroepservaring hebben met het aannemingsrecht gedurende de 10 jaar voorafgaand aan de datum van de erkenningsaanvraag;

f) minimaal 5 jaar ervaring hebben met het opstellen van bestekken voor de aanneming van werken gedurende de 10 jaar voorafgaand aan de datum van de erkenningsaanvraag;

g) een grondige kennis hebben van het decreet en zijn uitvoeringsbesluit(en), alsook van de Vlaamse reglementeringen inzake de milieuvergunning, het grondwaterbeheer en de stedenbouw;

h) zelf beschikken of de contractuele beschikking hebben over een mathematisch grondwatermodel en een model voor risicoanalyse van bodemverontreiniging dat aanvaard wordt door de OVAM;

i) zelf de nodige ervaring hebben om de modellen te hanteren en de resultaten ervan te interpreteren of een gekwalificeerd persoon contractueel ter beschikking hebben met de nodige ervaring om de modellen te hanteren en de resultaten ervan te interpreteren;

j) de contractuele beschikking hebben over de nodige middelen om infrastructuurwerken te ontwerpen en te begeleiden;

k) een verzekering voor beroepsaansprakelijkheid hebben die de activiteiten als erkende bodemsaneringsdeskundige voor de duur van de erkenning dekt;

l) wanneer de bodemsaneringsdeskundige:

1) een handelaar is:

- niet in staat van faillissement of van vereffening verkeren of een gerechtelijk akkoord verkregen hebben, dan wel in een soortgelijke toestand verkeren als gevolg van een gelijksoortige procedure die geldt in het land waar hij gevestigd is;
- niet het voorwerp zijn van een procedure van faillietverklaring of van gerechtelijk akkoord of van een andere soortgelijke procedure die voorkomt in de wetten en regelingen van het land waar hij gevestigd is;

2) geen handelaar is:

- niet in staat van kennelijk onvermogen verkeren, dan wel in soortgelijke toestand als gevolg van enige procedure die geldt in het land waar hij gevestigd is;
- niet het voorwerp zijn van een procedure van collectieve schuldenregeling of van een andere soortgelijke procedure die voorkomt in de wetten en regelingen van het land waar hij gevestigd is;

2° als het gaat om een rechtspersoon:

a) opgericht zijn in overeenstemming met de wetgeving van het land waar hij gevestigd is;

b) als het gaat om een handelaar; ingeschreven zijn in het handels- of beroepsregister volgens de eisen van het land waar hij gevestigd is;

c) een of meer personen in dienst hebben die samen een grondige kennis hebben van de volgende disciplines: biologie, bodemkunde, bouwkunde, fysica, geologie, grondmechanica, microbiologie, scheikunde;

d) ten minste één natuurlijke persoon in dienst hebben die minimaal 3 jaar beroepservaring heeft in een milieusector relevant is voor het onderzoek inzake bodemverontreiniging of afvalstoffen gedurende de 6 jaar voorafgaand aan de datum van de erkenningsaanvraag;

e) ten minste één natuurlijke persoon in dienst hebben die minimaal 5 jaar beroepservaring heeft in een milieusector die relevant is voor het opstellen van bodemsaneringsprojecten en het begeleiden van bodemsaneringswerken gedurende de 10 jaar voorafgaand aan de datum van de erkenningsaanvraag;

f) ten minste één natuurlijke persoon in dienst hebben die kennis heeft van en minimaal 5 jaar beroepservaring heeft met het aannemingsrecht gedurende de 10 jaar voorafgaand aan de datum van de erkenningsaanvraag;

g) ten minste één natuurlijke persoon in dienst hebben die minimaal 5 jaar ervaring heeft met het opstellen van bestekken voor de aanneming van werken gedurende de 10 jaar voorafgaand aan de datum van de erkenningsaanvraag;

h) ten minste één natuurlijke persoon in dienst hebben die een grondige kennis heeft van het decreet en zijn uitvoeringsbesluit(en), alsook van de Vlaamse reglementeringen inzake de milieuvergunning, het grondwaterbeheer en de stedenbouw;

i) zelf beschikken of de contractuele beschikking hebben over een mathematisch grondwatermodel en een model voor risicoanalyse van bodemverontreiniging dat aanvaard wordt door de OVAM;

j) een gekwalificeerd persoon contractueel ter beschikking hebben met de nodige ervaring om de modellen te hanteren en de resultaten ervan te interpreteren;

k) de contractuele beschikking hebben over de nodige middelen om infrastructuurwerken te ontwerpen en te begeleiden;

l) een verzekering voor beroepsaansprakelijkheid hebben die de activiteiten als erkende bodemsaneringsdeskundige voor de duur van de erkenning dekt;

m) wanneer de bodemsaneringsdeskundige:

1) een handelaar is:

- niet in staat van faillissement of van vereffening verkeren of een gerechtelijk akkoord verkregen hebben, dan wel in een soortgelijke toestand verkeren als gevolg van een gelijksoortige procedure die geldt in het land waar hij gevestigd is;
- niet het voorwerp zijn van een procedure van faillietverklaring of van gerechtelijk akkoord of van een andere soortgelijke procedure die voorkomt in de wetten en regelingen van het land waar hij gevestigd is;

2) geen handelaar is:

- niet in staat van kennelijk onvermogen verkeren, dan wel in soortgelijke toestand als gevolg van enige procedure die geldt in het land waar hij gevestigd is;
- niet het voorwerp zijn van een procedure van collectieve schuldenregeling of van een andere soortgelijke procedure die voorkomt in de wetten en regelingen van het land waar hij gevestigd is;

§ 2. De grondige kennis, bedoeld in sub 1°, b), en in sub 2°, c), van § 1, moet worden aangetoond met academische diploma's of diploma's van het hoger onderwijs van het lange type of ermee gelijkgestelde diploma's.

§ 3. Het ter beschikking hebben, bedoeld in sub 1°, h), i) en j), alsook in sub 2°, i), j) en k), van § 1, moet van die aard zijn dat de uit het decreet voortvloeiende termijnen kunnen worden nageleefd.

Afdeling 3. - Procedure tot erkenning als bodemsaneringsdeskundige

Artikel 10

De aanvraag om erkend te worden als bodemsaneringsdeskundige moet per aangetekende brief worden gericht aan de OVAM.

De aanvraag moet gebeuren aan de hand van het standaardaanvraagformulier waarvan het model wordt vastgesteld bij besluit van de administrateur-generaal van de OVAM. Dit besluit wordt in het Belgisch Staatsblad gepubliceerd.

Artikel 11

§ 1. Om ontvankelijk te zijn, moet de aanvraag voor erkenning van type 1 ten minste de volgende gegevens bevatten:

- 1° het correct en volledig ingevulde standaardaanvraagformulier;
- 2° als het een rechtspersoon betreft, de statuten van de rechtspersoon;
- 3° als het een rechtspersoon betreft, de naam (of namen) van de natuurlijke persoon (of personen) die door de rechtspersoon aangesteld is (of zijn) als verantwoordelijk persoon (of personen);
- 4° een kopie¹ van de diploma's waardoor de volgens artikel 8 vereiste kennis wordt aangetoond;
- 5° een curriculum vitae van de personen die over de kennis en ervaring, zoals vereist in artikel 8, beschikken, waaruit die kennis en ervaring blijkt;
- 6° een bewijs dat de aanvrager de beschikking heeft over de modellen en de personen, bepaald in artikel 8;
- 7° een onvoorwaardelijke verbintenis waarin de aanvrager stelt binnen een maand na de erkenning een verzekering voor beroepsaansprakelijkheid, zoals bepaald in artikel 8, te sluiten en de OVAM in kennis te stellen van de afgesloten polis;
- 8° een verklaring waarin de aanvrager stelt dat alle analyses van monsters en alle boringen verricht zullen worden, zoals bepaald in artikel 15; als de aanvrager zelf boringen wenst uit te voeren, moet een beschrijving van de beschikbare apparatuur toegevoegd worden; die beschrijving moet van die aard zijn dat de kwaliteit en de geschiktheid van de apparatuur aangetoond wordt;

¹ Gewijzigd bij artikel 12, 1° van het besluit van de Vlaamse regering van 23 april 2004 tot afschaffing van de verplichting tot het voorleggen

9° een getuigschrift van goed zedelijk gedrag van de personen, bedoeld in artikel 8;

10° als de aanvrager handelaar is, moet een bewijs worden toegevoegd dat de aanvrager:

- a) niet in staat van faillissement of van vereffening verkeert of een gerechtelijk akkoord verkregen heeft, dan wel in een soortgelijke toestand verkeert als gevolg van een gelijksoortige procedure die geldt in het land waar hij gevestigd is;
- b) niet het voorwerp is van een procedure van faillietverklaring of van gerechtelijk akkoord of van een andere soortgelijke procedure die voorkomt in de wetten en regelingen van het land waar hij gevestigd is;

11° een attest waaruit blijkt dat de aanvrager aan zijn sociale en fiscale verplichtingen voldaan heeft.

§ 2. Het getuigschrift, het bewijs en het attest, bedoeld in sub 9°, 10° en 11°, van § 1, moeten van recente datum zijn.

Artikel 12

§ 1. Om ontvankelijk te zijn, moet de aanvraag voor erkenning van type 2 ten minste de volgende gegevens bevatten:

1° het correct en volledig ingevulde standaardaanvraagformulier;

2° als het een rechtspersoon betreft, de statuten van de rechtspersoon;

3° als het een rechtspersoon betreft, de naam (of namen) van de natuurlijke persoon (of personen) die door de rechtspersoon aangesteld is (of zijn) als verantwoordelijk persoon (of personen);

4° een kopie¹ van de diploma's waardoor de volgens artikel 9 vereiste kennis wordt aangetoond;

5° een curriculum vitae van de personen die over de kennis en ervaring, zoals vereist in artikel 9, beschikken, waaruit die kennis en ervaring blijkt;

6° een bewijs dat de aanvrager de beschikking heeft over de modellen en de personen, bepaald in artikel 9;

7° een bewijs dat de aanvrager de contractuele beschikking heeft over de middelen om infrastructuurwerken te ontwerpen en te begeleiden;

8° een onvoorwaardelijke verbintenis waarin de aanvrager stelt binnen een maand na de erkenning een verzekering voor beroepsaansprakelijkheid, zoals bepaald in artikel 9, te sluiten en OVAM in kennis te stellen van de afgesloten polis;

9° een verklaring waarin men stelt dat alle analyses van monsters en alle boringen verricht zullen worden zoals bepaald in artikel 15; als de aanvrager zelf boringen wenst uit te voeren, moet een beschrijving van de beschikbare apparatuur toegevoegd worden; die beschrijving moet van die aard zijn dat de kwaliteit en de geschiktheid van de apparatuur aangetoond wordt;

10° een getuigschrift van goed zedelijk gedrag van de personen, bedoeld in artikel 9;

11° als de aanvrager handelaar is, moet een bewijs toegevoegd worden dat de aanvrager:

van een eensluidend verklaard afschrift.

¹ Gewijzigd bij artikel 12, 2° van het besluit van de Vlaamse regering van 23 april 2004 tot afschaffing van de verplichting tot het voorleggen van een eensluidend verklaard afschrift.

- a) niet in staat van faillissement of van vereffening verkeert of een gerechtelijk akkoord verkregen heeft, dan wel in een soortgelijke toestand verkeert als gevolg van een gelijksoortige procedure die geldt in het land waar hij gevestigd is;
- b) niet het voorwerp is van een procedure van faillietverklaring of van gerechtelijk akkoord of van een andere soortgelijke procedure die voorkomt in de wetten en regelingen van het land waar hij gevestigd is;

12° een attest waaruit blijkt dat de aanvrager aan zijn sociale en fiscale verplichtingen voldaan heeft.

§ 2. Het getuigschrift, het bewijs en het attest, bedoeld in sub 10°, 11° en 12°, van § 1, moeten van recente datum zijn.

Artikel 13

De procedure voor de behandeling van de aanvragen tot erkenning als bodemsaneringsdeskundige is als volgt.

1° Onderzoek van de ontvankelijkheid:

De OVAM verzendt binnen 30 dagen na datum van ontvangst van de in artikel 10 bedoelde aanvraag een ontvangstbewijs aan de aanvrager, waarbij de OVAM zich tevens uitspreekt over de ontvankelijkheid van de aanvraag.

De OVAM verklaart de aanvraag ontvankelijk of verzoekt om de nodige of passende aanvullingen. Als de OVAM niet binnen 30 dagen na datum van ontvangst van de aanvraag om aanvullingen heeft verzocht, wordt de aanvraag geacht ontvankelijk te zijn.

Als de OVAM om aanvullingen verzoekt, wordt de aangepaste of aangevulde aanvraag opnieuw per aangetekende brief naar de OVAM gestuurd. De OVAM verzendt binnen 30 dagen na datum van ontvangst van de aangepaste of aangevulde aanvraag het ontvangstbewijs aan de aanvrager, waarbij de OVAM zich tevens uitspreekt over de ontvankelijkheid van de aangepaste aanvraag.

2° Onderzoek van de aanvraag en beslissing:

De OVAM onderzoekt de ontvankelijke aanvraag en doet binnen 120 dagen na de datum van het ontvangstbewijs van de aanvraag bij gemotiveerde beslissing uitspraak over de ontvankelijke aanvraag.

Op basis van een aanvraag tot een erkenning van type 2 kan een erkenning van type 1 worden verleend, mits uit het onderzoek blijkt dat de aanvrager niet voldoet aan de eisen, gesteld voor een erkenning van type 2, maar wel aan die voor een erkenning van type 1.

3° Betekening van de beslissing:

Binnen 150 dagen na de datum van het ontvangstbewijs van de aanvraag wordt de beslissing over de erkenningsaanvraag door de OVAM per aangetekende brief aan de aanvrager betekend. De beslissing wordt bij uittreksel in het Belgisch Staatsblad bekendgemaakt.

Artikel 14

De statutair benoemde ambtenaren van de OVAM en wier namen in het Belgisch Staatsblad bekendgemaakt worden, hebben, voor de uitvoering van hun taak, van rechtswege de erkenning als bodemsaneringsdeskundige van type 2.

Afdeling 4. - Voorwaarden inzake het gebruik van de erkenning als bodemsaneringsdeskundige

Artikel 15

In het kader van het gebruik van de erkenning is de erkende bodemsaneringsdeskundige ertoe gehouden:

1° alle monsters die genomen worden in het kader van het decreet te laten analyseren bij een laboratorium dat erkend is voor de uit te voeren metingen krachtens het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van afvalstoffen;

2° boringen die uitgevoerd worden in het kader van het decreet:

a) ofwel te laten verrichten door een aannemer die erkend is voor boringen in de categorie G 1 volgens het ministerieel besluit van 27 januari 1991 tot nadere bepaling van de indeling van de werken volgens hun aard in categorieën en ondercategorieën met betrekking tot de erkenning van de aannemers;

b) ofwel in eigen beheer uit te voeren; in dat geval moet de deskundige beschikken over een verklaring van de OVAM waaruit blijkt dat de deskundige bepaalde boringen zelf mag verrichten;

3° de opdrachten waarvoor de erkenning krachtens artikel 7 vereist is, uit te voeren in overeenstemming met de codes van goede praktijk en de standaardprocedures, opgesteld door de OVAM;

4° in elk rapport te verklaren dat hij voor de uitvoering van deze opdracht niet verkeert in een van de gevallen van onverenigbaarheid, opgenomen in dit besluit;

5° tijdens de twaalfde, vierentwintigste, zesendertigste en achtenveertigste maand na datum van de beslissing houdende erkenning als bodemsaneringsdeskundige aan de OVAM een lijst te bezorgen van de personen en de modellen waarop de bodemsaneringsdeskundige een beroep doet om te voldoen aan:

a) artikel 8, § 1, 1°, e) en f): voor een natuurlijke persoon die erkend is als bodemsaneringsdeskundige van type 1;

b) artikel 8, § 1, 2°, c), d), e), f) en g): voor een rechtspersoon die erkend is als bodemsaneringsdeskundige van type 1;

c) artikel 9, § 1, 1°, h) en i): voor een natuurlijke persoon die erkend is als bodemsaneringsdeskundige van type 2;

d) artikel 9, § 1, 2°, c), d), e), f), g), h), i) en j): voor een rechtspersoon die erkend is als bodemsaneringsdeskundige van type 2;

6° de verslagen als auteurs mee te laten ondertekenen door de personen waarop hij een beroep doet om een onderzoek uit te voeren:

a) voor de onderzoeken, uitgevoerd onder leiding van een natuurlijke persoon, erkend als bodemsaneringsdeskundige van type 1: de personen, vermeld in artikel 8, § 1, 1°, f);

b) voor de onderzoeken, uitgevoerd onder leiding van een rechtspersoon, erkend als bodemsaneringsdeskundige van type 1: de personen, vermeld in artikel 8, § 1, 2°, c), d), e) en g);

c) voor de onderzoeken, uitgevoerd onder leiding van een natuurlijke persoon, erkend als bodemsaneringsdeskundige van type 2: de personen, vermeld in artikel 9, § 1, 1°, i);

d) voor de onderzoeken, uitgevoerd onder leiding van een rechtspersoon, erkend als bodemsaneringsdeskundige van type 2: de personen, vermeld in artikel 9, § 1, 2°, c), d), e), f), g), h) en j);

7° een klachtenregister bij te houden dat ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid.

Afdeling 5. - Schorsing en opheffing van de erkenning

Artikel 16

§ 1. De OVAM kan te allen tijde de erkenning als bodemsaneringsdeskundige schorsen voor een termijn van maximaal 6 maanden in elk van de volgende gevallen:

1° wanneer de bodemsaneringsdeskundige de taken waarmee hij is belast door dit besluit en het decreet niet reglementair of

niet objectief uitvoert;

2° wanneer de bodemsaneringsdeskundige niet meer voldoet aan de erkenningsvoorwaarden, gesteld in dit besluit;

3° wanneer de bodemsaneringsdeskundige onregelmatigheden begaat bij de uitvoering van de opdrachten waarvoor de erkenning krachtens artikel 7 vereist is;

4° wanneer de bodemsaneringsdeskundige bij een vonnis of arrest dat in kracht van gewijsde is gegaan, veroordeeld is voor een misdrijf dat door zijn aard de beroepsmoraal van de bodemsaneringsdeskundige aantast;

5° wanneer de bodemsaneringsdeskundige de voorwaarden inzake het gebruik van de erkenning, gesteld in dit besluit, niet naleeft;

§ 2. De OVAM brengt de houder van de erkenning per aangetekende brief op de hoogte van de voorgenomen beslissing tot schorsing met vermelding van de reden(en). Binnen 30 dagen na datum van ontvangst van die brief kan de houder van de erkenning alle nodige formaliteiten vervullen en/of zijn verweermiddelen aan de OVAM kenbaar maken.

§ 3. De beslissing tot schorsing wordt door de OVAM per aangetekende brief aan de **houder van de erkenning** betekend en wordt bij uittreksel in het Belgisch Staatsblad bekendgemaakt.

§ 4. De schorsing gaat in op de dertigste dag volgend op de datum van de betekening van de beslissing aan de betrokkene.

Artikel 17

§ 1. De OVAM kan te allen tijde de erkenning als bodemsaneringsdeskundige opheffen in elk van de volgende gevallen:

1° wanneer de bodemsaneringsdeskundige de taken waarmee hij is belast door dit besluit en het decreet herhaaldelijk niet reglementair of niet objectief uitvoert;

2° wanneer de bodemsaneringsdeskundige bij het verstrijken van de schorsingsperiode nog steeds niet voldoet aan de erkenningsvoorwaarden waarvoor hij op grond van artikel 16, § 1, 2° geschorst werd;

3° wanneer de bodemsaneringsdeskundige ernstige onregelmatigheden of bij herhaling onregelmatigheden begaat bij de uitvoering van de opdrachten waarvoor de erkenning krachtens artikel 7 vereist is;

4° wanneer de bodemsaneringsdeskundige bij een vonnis of arrest dat in kracht van gewijsde is gegaan, veroordeeld is voor een misdrijf dat door zijn aard de beroepsmoraal van de bodemsaneringsdeskundige in ernstige mate aantast;

5° wanneer de bodemsaneringsdeskundige de voorwaarden inzake het gebruik van de erkenning, gesteld in dit besluit, herhaaldelijk niet naleeft.

§ 2. De OVAM brengt de houder van de erkenning per aangetekende brief op de hoogte van de voorgenomen beslissing tot opheffing met vermelding van de reden(en). Binnen 30 dagen na datum van ontvangst van die brief kan de houder van de erkenning alle nodige formaliteiten vervullen en/of zijn verweermiddelen aan de OVAM kenbaar maken.

§ 3. De beslissing tot opheffing wordt door de OVAM per aangetekende brief aan de **houder van de erkenning** betekend en wordt bij uittreksel in het Belgisch Staatsblad bekendgemaakt.

§ 4. De opheffing gaat in op de dertigste dag volgend op de datum van de betekening van de beslissing aan de betrokkene.

Artikel 18

De erkenning als bodemsaneringsdeskundige wordt van rechtswege geacht nooit te zijn verleend als de bodemsaneringsdeskundige na het verstrijken van de termijn van 1 maand volgend op de erkenning niet het bewijs heeft geleverd dat hij de voorgeschreven verzekering voor beroepsaansprakelijkheid heeft afgesloten.

Afdeling 6. - Duur, verlenging en niet-overdraagbaarheid van de erkenning

Artikel 19

§ 1. De erkenning wordt verleend voor maximaal 5 jaar. De OVAM kan deze erkenning verlengen overeenkomstig de procedure, vastgesteld in afdeling 3.

§ 2. Erkenningen zijn niet overdraagbaar.

Afdeling 7. - Onverenigbaarheden

Artikel 20

Van de erkenning kan geen gebruik gemaakt worden in een of meer van de volgende gevallen:

1° als de bodemsaneringsdeskundige of een persoon die voor rekening van de bodemsaneringsdeskundige een directie- of beheersbevoegdheid uitoefent, bloed- of aanverwant is in de rechte lijn tot en met de derde graad en in de zijlijn tot en met de vierde graad, met de opdrachtgever, of - als het de leiding van bodemsaneringswerken betreft - met de opdrachtgever of met de uitvoerder van de werken, of met ieder ander persoon die voor rekening van voormelde opdrachtgever respectievelijk uitvoerder, een directie- of beheersbevoegdheid uitoefent;

2° als de bodemsaneringsdeskundige of een persoon die voor rekening van de bodemsaneringsdeskundige een directie- of beheersbevoegdheid uitoefent, zelf of bij tussenpersoon eigenaar, mede-eigenaar of werkend venoot is van de opdrachtgever, of - als het de leiding van bodemsaneringswerken betreft - van de opdrachtgever of van de uitvoerder van de werken;

3° als de bodemsaneringsdeskundige of een persoon die voor rekening van de bodemsaneringsdeskundige een directie- of beheersbevoegdheid uitoefent, in rechte of in feite, zelf of bij tussenpersoon, een directie- of beheersbevoegdheid uitoefent bij voormelde opdrachtgever, of - als het de leiding van bodemsaneringswerken betreft - van de opdrachtgever of van de uitvoerder;

4° als de activiteiten van bodemsaneringsdeskundige in die hoedanigheid, als natuurlijke of rechtspersoon, rechtstreeks of onrechtstreeks, geheel of gedeeltelijk gefinancierd, gecontroleerd of beheerd worden, onder welke vorm dan ook, door de opdrachtgever of de uitvoerder van de werken.

Afdeling 8. - Overgangsbepaling

Artikel 21

De rechtspersoon of de natuurlijke persoon die een bodemonderzoek heeft uitgevoerd volgens een code van goede praktijk, waarvan de resultaten voor 31 december 1996 aan de OVAM werden overhandigd, wordt bij wijze van overgangsregeling van rechtswege als bodemsaneringsdeskundige erkend voor de uitvoering van dat specifieke bodemonderzoek.

Hoofdstuk IV. - Register van de verontreinigde gronden en bodemattesten

Afdeling 1. - Inrichting en werking van het register

Artikel 22

§ 1. De gegevens met betrekking tot verontreinigde gronden worden in het register van verontreinigde gronden opgeslagen.

§ 2. De in het register aanwezige bestanden kunnen worden vervolledigd en/of bijgewerkt op basis van gegevens onder meer afkomstig van erkende bodemsaneringsdeskundigen, van besturen en diensten, inbegrepen politiediensten, en van instrumenterende ambtenaren.

Artikel 23

Op eerste verzoek bezorgen alle diensten van de Vlaamse regering alle nuttige gegevens aan de OVAM alsook aan de erkende bodemsaneringsdeskundige voor zover deze bodemsaneringsdeskundige handelt in opdracht van de OVAM.

Artikel 24

Voor elke bekende verontreinigde grond worden in het register van de verontreinigde gronden de gegevens, bedoeld in artikel 4, § 2, van het decreet, opgenomen en beheerd.

Artikel 25

De OVAM staat niet in voor de juistheid van de gegevens die haar overeenkomstig dit besluit rechtstreeks of onrechtstreeks worden verstrekt.

Afdeling 2. - Toegankelijkheid van het register

Artikel 26

Het bodemattest vermeldt in ieder geval de gegevens, bedoeld in artikel 4, § 2, a), van het decreet.

Als zij bestaan, worden op het bodemattest de volgende gegevens opgenomen: de verwijzing naar:

1° de in uitvoering van het decreet door de OVAM gegeven aanmaning(en) tot het uitvoeren van een beschrijvend bodemonderzoek;

2° de uitvoering van de door of krachtens het decreet opgelegde verplichtingen, namelijk:

- a) het opstellen van een bodemsaneringsproject;
- b) het aangaan jegens de OVAM van de verbintenis tot uitvoering van de bodemsaneringswerken;
- c) het stellen van de door het decreet voorgeschreven financiële zekerheden;
- d) het eventueel verzekeren van de nazorg.

Artikel 27

§ 1. De aanvraag voor een bodemattest, bedoeld in artikel 4, § 4, 36, § 1, en 41, § 2, van het decreet moet, op straffe van onontvankelijkheid van de aanvraag, bij de OVAM worden ingediend met een correct ingevuld standaardaanvraagformulier voor bodemattest.

Het model van het standaardaanvraagformulier voor bodemattest wordt vastgesteld bij besluit van de administrateur-generaal van de OVAM. Dit besluit wordt in het Belgisch Staatsblad gepubliceerd.

Bij het standaardaanvraagformulier voor bodemattest moet, op straffe van onontvankelijkheid van de aanvraag, het bewijs van betaling van de retributie, bedoeld in artikel 28, worden gevoegd.

§ 2. Het bodemattest heeft betrekking op één kadastraal perceel. De aanvraag kan betrekking hebben op één of meer kadastrale percelen.

Artikel 28

De uitreiking van een bodemattest krachtens artikel 4, § 4, artikel 36, § 1, en artikel 41, § 2, van het decreet is afhankelijk van de betaling van een retributie waarvan het bedrag is vastgesteld op 25 euro per kadastraal perceel. Voor percelen zonder kadastraal perceelnummer bedraagt de retributie 25 euro per sectie, of bij ontstentenis van indeling per sectie, per afdeling.

De aanvrager moet de verschuldigde retributie storten op het rekeningnummer van de OVAM met vermelding van zijn naam en het kadastraal perceelnummer waarop de aanvraag betrekking heeft. Als de aanvraag op meerdere kadastrale percelen betrekking heeft, moet hij benevens zijn naam slechts één van de aangevraagde kadastrale perceelnummers vermelden. Als de aanvraag op één of meerdere percelen zonder kadastraal perceelnummer betrekking heeft, moet hij benevens zijn naam ook de afdeling en de sectie waarbinnen het bedoelde perceel of één van de bedoelde percelen gelegen is, vermelden.

Artikel 29

§ 1. Als de OVAM een aanvraag voor bodemattest onontvankelijk verklaart, stuurt ze die beslissing binnen 30 dagen na datum van ontvangst van de aanvraag naar de aanvrager met vermelding van de reden van onontvankelijkheid. Binnen een termijn van 60 dagen na datum van ontvangst van die beslissing zorgt de aanvrager dat de aanvraag voldoet aan alle ontvankelijkheidsvereisten, opgenomen in artikel 27 en 28, zo niet wordt de aanvraag geacht definitief onontvankelijk te zijn.

§ 2. In geval van een onontvankelijke aanvraag wordt de retributie, bedoeld in artikel 28, niet teruggestort, tenzij de aanvrager hierom schriftelijk verzoekt binnen een termijn van 60 dagen na datum van ontvangst van de beslissing van onontvankelijkheid. In ieder geval wordt een retributie van 25 euro per aanvraagformulier ingehouden.

Artikel 30

§ 1. Hebben uitsluitend rechtstreeks toegang tot het register van verontreinigde gronden met het oog op het opbouwen, het vervolledigen en het beheren ervan:

1° de administrateur-generaal van de OVAM;

2° de adjunct-administrateur-generaal van de OVAM;

3° de door de administrateur-generaal van de OVAM aangeduide personeelsleden van de OVAM.

§ 2. De in § 1 bedoelde personeelsleden die bij het uitoefenen van hun functie betrokken zijn bij het opbouwen, het vervolledigen en het beheren van het register van verontreinigde gronden, treffen alle nodige voorzorgsmaatregelen teneinde de discretie van de opgenomen gegevens te verzekeren en te beletten dat ze vervormd, beschadigd of meegedeeld worden aan personen die geen recht hebben om er kennis van te nemen.

§ 3. De OVAM ziet toe op de rechtmatigheid van de mededeling van de gegevens.

Hoofdstuk V. - Bodemsaneringsnormen en achtergrondwaarden

Afdeling 1. - Bodemsaneringsnormen

Artikel 31

Ter uitvoering van artikel 7, § 1, van het decreet gelden de bodemsaneringsnormen, vastgesteld in bijlage 4.

De in het eerste lid bedoelde normen zijn niet van toepassing op bodems van oppervlaktewateren, zoals gedefinieerd in het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne.

Artikel 32

Om te kunnen oordelen of bodemverontreiniging de bodemsaneringsnormen overschrijdt, moeten alle analyses uitgevoerd worden volgens de methodes, vastgesteld in bijlage 5, of volgens een methode die door de OVAM gelijkwaardig wordt verklaard.

De OVAM spreekt zich uit binnen 90 dagen na datum van ontvangst van het verzoek om een methode gelijkwaardig te verklaren. Bij ontstentenis van een uitspraak binnen de voorziene termijn wordt de methode geacht niet gelijkwaardig te zijn.

Als de OVAM een methode gelijkwaardig verklaart, geldt deze verklaring enkel voor het laboratorium dat het verzoek heeft ingediend en dit voor de resterende duur van de erkenning van het betreffende laboratorium.

Afdeling 2. - Achtergrondwaarden

Artikel 33

Ter uitvoering van artikel 8, § 1, van het decreet gelden de achtergrondwaarden, als vastgesteld in bijlage 6.

Artikel 34

Bij de vergelijking van de gemeten concentraties aan de achtergrondwaarden dienen alle analyses uitgevoerd te worden volgens de methodes, vastgesteld in bijlage 5, of volgens een methode die door de OVAM gelijkwaardig wordt verklaard.

De OVAM spreekt zich uit binnen 90 dagen na datum van ontvangst van het verzoek om een methode gelijkwaardig te verklaren. Bij ontstentenis van een uitspraak binnen de voorziene termijn wordt de methode geacht niet gelijkwaardig te zijn.

Als de OVAM een methode gelijkwaardig verklaart, geldt deze verklaring enkel voor het laboratorium dat het verzoek heeft ingediend en dit voor de resterende duur van de erkenning van het betreffende laboratorium.

Hoofdstuk VI. - *Beroepsprocedures opgenomen in het decreet*

Afdeling 1. - Algemene bepalingen

Artikel 35

§ 1. Er wordt een Adviescommissie Bodemsanering opgericht.

De Adviescommissie Bodemsanering is samengesteld als volgt:

1° het afdelingshoofd van de AJD of zijn afgevaardigde, die de commissie voorziet en stemrecht heeft;

2° een secretaris of zijn plaatsvervangend secretaris, beiden aangewezen door het afdelingshoofd van de AJD, die geen stemrecht heeft;

3° het afdelingshoofd van AMV, of zijn afgevaardigde, met stemrecht;

4° een vertegenwoordiger van een door de voorzitter van de commissie aangewezen wetenschappelijke instelling, of zijn afgevaardigde, met stemrecht;

5° twee deskundigen, of hun respectievelijke plaatsvervangers, met stemrecht, die allemaal op grond van hun bijzondere juridische, wetenschappelijke of technische bekwaamheid door de voorzitter van de commissie worden aangewezen voor een periode van 4 jaar, eventueel te vernieuwen voor telkens een periode van 4 jaar.

§ 2. De Vlaamse minister bepaalt de organisatie en de regels voor de werking van de Adviescommissie Bodemsanering, alsook de eventuele vergoeding van haar leden.

Afdeling 2. - Beroep bedoeld in artikel 18 van het decreet

Artikel 36

§ 1. Het beroep, bedoeld in artikel 18 van het decreet, moet per aangetekende brief met ontvangstbewijs worden ingediend bij de Vlaamse regering, per adres AJD.

§ 2. Het beroep bevat, op straffe van onontvankelijkheid, een kopie¹ van de bestreden beslissing.

§ 3. De AJD onderzoekt de ontvankelijkheid van het beroep.

§ 4. Wordt het beroep onontvankelijk bevonden, dan worden de indiener van het beroep en de OVAM door de AJD binnen veertien dagen na ontvangst van het beroep per aangetekende brief daarvan in kennis gesteld.

Wordt het beroep ontvankelijk bevonden, dan worden de indiener van het beroep, de OVAM, alsook de Adviescommissie Bodemsanering binnen veertien dagen na ontvangst van het beroep per aangetekende brief daarvan in kennis gesteld.

§ 5. Binnen veertien dagen na ontvangst van die kennisgeving legt de OVAM per aangetekende brief het administratief dossier neer bij de Adviescommissie Bodemsanering per adres AJD, eventueel vergezeld van een nota met opmerkingen ten aanzien van het ingediende beroep.

¹ Gewijzigd bij artikel 12, 3° van het besluit van de Vlaamse regering van 23 april 2004 tot afschaffing van de verplichting tot het voorleggen van een eensluidend verklaard afschrift.

§ 6. De Adviescommissie Bodemsanering verleent met betrekking tot het beroep een gemotiveerd advies aan de Vlaamse regering. Daarbij zal de Adviescommissie Bodemsanering zich, inzake die overwegingen en onderdelen van de bestreden beslissing waarbij de OVAM uitspraak doet als erkende bodemsaneringsdeskundige, beperken tot een marginale toetsing waarbij ze in haar advies op gemotiveerde wijze uitspraak doet over de eventuele manifeste onredelijkheid van de overwegingen en onderdelen in kwestie van de bestreden beslissing.

Binnen twintig dagen na ontvangst van het in § 5 bedoelde administratief dossier en de eventuele nota van de OVAM zendt de Adviescommissie Bodemsanering haar gemotiveerd advies per aangetekende brief aan de Vlaamse regering, per adres van de Vlaamse minister.

§ 7. Binnen een termijn van zestig dagen na ontvangst van het beroep, bedoeld in § 1, doet de Vlaamse regering bij gemotiveerde beslissing uitspraak over het ingediende beroep.

De beslissing van de Vlaamse regering wordt binnen een termijn van tien dagen na datum van deze beslissing per aangetekende brief ter kennis gebracht van de indiener van het beroep, de OVAM en in voorkomend geval van de andere personen en organen, vermeld in artikel 17, § 3, van het decreet.

Afdeling 3. - Beroep bedoeld in artikel 23 van het decreet

Artikel 37

§ 1. Het beroep, bedoeld in artikel 23 van het decreet, moet worden betekend of afgegeven tegen ontvangstbewijs aan de Vlaamse regering, per adres AJD.

§ 2. Het beroep bevat, op straffe van onontvankelijkheid, een kopie¹ van de bestreden beslissing.

§ 3. De AJD onderzoekt de ontvankelijkheid van het beroep.

§ 4. Wordt het beroep onontvankelijk bevonden, dan worden de indiener van het beroep en de OVAM door de AJD binnen veertien dagen na ontvangst van het beroep per aangetekende brief daarvan in kennis gesteld.

Wordt het beroep ontvankelijk bevonden, dan worden de indiener van het beroep, de OVAM, alsook de Adviescommissie Bodemsanering binnen veertien dagen na ontvangst van het beroep per aangetekende brief daarvan in kennis gesteld.

§ 5. Binnen veertien dagen na ontvangst van die kennisgeving legt de OVAM per aangetekende brief het administratief dossier neer bij de Adviescommissie Bodemsanering per adres AJD, eventueel vergezeld van een nota met opmerkingen ten aanzien van het ingediende beroep.

§ 6. De Adviescommissie Bodemsanering verleent met betrekking tot het beroep een gemotiveerd advies aan de Vlaamse regering. Daarbij zal de Adviescommissie Bodemsanering zich, inzake die overwegingen en onderdelen van de bestreden beslissing waarbij de OVAM uitspraak doet als erkende bodemsaneringsdeskundige, beperken tot een marginale toetsing waarbij ze in haar advies op gemotiveerde wijze uitspraak doet over de eventuele manifeste onredelijkheid van de overwegingen en onderdelen in kwestie van de bestreden beslissing.

Binnen vijfenveertig dagen na ontvangst van het in § 5 bedoelde administratief dossier en de eventuele nota van de OVAM zendt de Adviescommissie Bodemsanering haar gemotiveerd advies per aangetekende brief aan de Vlaamse regering, per adres van de Vlaamse minister.

§ 7. Binnen een termijn van negentig dagen na ontvangst van het beroep, bedoeld in § 1, doet de Vlaamse regering bij gemotiveerde beslissing uitspraak over het ingediende beroep.

De beslissing van de Vlaamse regering wordt binnen een termijn van tien dagen na datum van deze beslissing per aangetekende brief ter kennis gebracht van de indiener van het beroep en de OVAM.

¹ Gewijzigd bij artikel 12, 4° van het besluit van de Vlaamse regering van 23 april 2004 tot afschaffing van de verplichting tot het voorleggen van een eensluidend verklaard afschrift.

Hoofdstuk VII. - Financiële zekerheden

Afdeling 1. - Financiële zekerheden in verband met de kosten van bodemsanering

Artikel 38

§ 1. Een financiële zekerheid kan de volgende vormen aannemen, afzonderlijk of in combinatie:

- 1° een onherroepelijke garantie van een financiële instelling met zetel in een lidstaat van de Europese Unie;
- 2° een borgsom, gestort op een rekening bij de Deposito- en Consignatiekas, waarbij de gelden als volgt worden besteed:
 - a) de Deposito- en Consignatiekas stelt het saldo van de borgsom met het oog op de ambtshalve uitvoering van de bodemsanering ter beschikking van de OVAM, nadat de OVAM haar per aangetekende brief in kennis heeft gesteld van zowel de vaststelling dat de verplichtingen of verbintenissen krachtens het decreet niet of niet volledig worden nagekomen, als van de beslissing van de OVAM om de bodemsanering ambtshalve uit te voeren;
 - b) de borgsteller kan beschikken over het saldo van de borgsom, nadat de OVAM de betrokkene per aangetekende brief in kennis heeft gesteld van de vaststelling dat de verplichtingen of verbintenissen krachtens het decreet werden nagekomen of de ambtshalve uitvoering van de bodemsanering werd beëindigd.

§ 2. De OVAM heeft bovendien de mogelijkheid om als financiële zekerheid te aanvaarden:

- 1° een erkenning door een erkende verzekeringsonderneming van haar verbintenis om de kosten van de bodemsanering of een deel ervan te vergoeden;
- 2° een borgtocht als is aangetoond dat de kosten van de bodemsanering kunnen gedragen worden;
- 3° een hypotheek als is aangetoond dat de kosten van de bodemsanering kunnen gedragen worden;
- 4° andere als is aangetoond dat de kosten van de bodemsanering kunnen gedragen worden.

§ 3. Naarmate de bodemsanering vordert, kan het bedrag van de financiële zekerheid, gesteld ten voordele van de OVAM, op schriftelijk verzoek afgebouwd worden. Het schriftelijk verzoek wordt per aangetekende brief gericht aan de OVAM en moet vergezeld zijn van de nodige bewijzen die de afbouw van het bedrag van de financiële zekerheid rechtvaardigen. De OVAM spreekt zich binnen een termijn van 60 dagen na datum van ontvangst van het schriftelijk verzoek uit over de voorgestelde afbouw van het bedrag van de financiële zekerheid. In ieder geval moet het bedrag van de financiële zekerheid na afbouw nog voldoende zijn om de kostprijs van de nog uit te voeren bodemsanering te dekken.

Artikel 39

§ 1. Als de OVAM krachtens het decreet verzoekt een financiële zekerheid te stellen tot waarborg van de uitvoering van de verplichting tot bodemsanering, wordt een voorstel met betrekking tot de aard, de omvang en de termijn van de financiële zekerheid aan de OVAM betekend.

In geval van een verzoek op grond van artikel 29, of op grond van artikel 33, van het decreet, moet het voorstel binnen een termijn van 30 dagen na datum van ontvangst van het verzoek aan de OVAM worden betekend.

§ 2. De OVAM bepaalt uiterlijk gelijktijdig met de conformverklaring van het bodemsaneringsproject de aard, de omvang en de termijn van de financiële zekerheid.

De financiële zekerheid ingevolge een verzoek, zoals bedoeld in artikel 39, § 1, tweede lid, moet worden gesteld binnen 30

dagen na datum van ontvangst van de beslissing van de OVAM omtrent de omvang, de termijn en de aard van de financiële zekerheid.

§ 3. Op gemotiveerd verzoek van de OVAM wordt een voorstel tot aanpassing van de gestelde financiële zekerheid wat betreft de aard, de omvang en/of de termijn ingediend, als de OVAM:

1° aanvullingen bij of wijzigingen van het bodemsaneringsproject oplegt en ze daarbij oordeelt dat de opgelegde aanvullingen of wijzigingen een aanpassing van de aard, de omvang en/of de termijn van de gestelde financiële zekerheid rechtvaardigen;

2° oordeelt dat het aangepaste of gewijzigde bodemsaneringsproject een aanpassing van de aard, de omvang en/of de termijn van de gestelde financiële zekerheid rechtvaardigt;

3° oordeelt dat de resultaten van de bodemsaneringswerken, zoals vastgesteld in de verklaring, uitgereikt door de OVAM, overeenkomstig artikel 21, § 3, van het decreet, een aanpassing van de aard, de omvang en/of de termijn van de gestelde financiële zekerheid rechtvaardigen.

Het verzoek van de OVAM, bedoeld in het eerste lid, moet schriftelijk gebeuren binnen de hierna gestelde termijn:

a) in het geval, bedoeld in 1°, van het eerste lid: gelijktijdig met de beslissing van de OVAM om aanvullingen bij of wijzigingen van het bodemsaneringsproject op te leggen, zoals bedoeld in artikel 17, § 2, van het decreet;

b) in het geval, bedoeld in 2°, van het eerste lid: uiterlijk gelijktijdig met de conformverklaring van het aangepaste of gewijzigde bodemsaneringsproject;

c) in het geval, bedoeld in 3°, van het eerste lid: binnen 30 dagen na datum van de verklaring, zoals bedoeld in artikel 21, § 3, van het decreet.

Het voorstel tot aanpassing van de gestelde financiële zekerheid moet aan de OVAM worden betekend binnen 30 dagen na datum van ontvangst van het verzoek.

§ 4. De OVAM doet uitspraak over de aanpassing van de aard, de omvang en/of de termijn van de gestelde financiële zekerheid binnen 30 dagen na datum van ontvangst van het voorstel, bedoeld in § 3. Bij gebrek aan ontvangst van dergelijk voorstel binnen de termijn, vermeld in 3° van § 3, doet de OVAM uitspraak over de aanpassing binnen 60 dagen na datum van het verzoek tot het indienen van een voorstel, zoals bedoeld in § 3.

De aanpassing van de financiële zekerheid moet gebeuren binnen 30 dagen na datum van ontvangst van de beslissing van de OVAM omtrent de aanpassing van de aard, de omvang en/of de termijn van de gestelde financiële zekerheid.

Artikel 40

Als de OVAM ambtshalve overgaat tot het opstellen van een bodemsaneringsproject, kan ze opleggen dat het bedrag van de financiële zekerheid wordt verhoogd tot het bedrag van de bodemsaneringswerken **en de eventuele nazorg**, zoals dat geraamd wordt in het door de OVAM opgestelde bodemsaneringsproject. Als de in het bodemsaneringsproject geraamde kosten lager zijn dan het bedrag van de gestelde financiële zekerheid, kan dit bedrag op overeenkomstige wijze worden verlaagd.

Afdeling 2. - Financiële zekerheden in verband met de mogelijke aansprakelijkheid voor de schade veroorzaakt door de bodemsanering of door andere maatregelen

Artikel 41

§ 1. Wanneer de OVAM verzoekt een financiële zekerheid te stellen voor mogelijke aansprakelijkheid voor schade, veroorzaakt door de bodemsanering of door andere maatregelen, kan de OVAM, afzonderlijk of in combinatie, de volgende

financiële zekerheden aanvaarden:

1° een onherroepelijke garantie van een financiële instelling;

2° een aansprakelijkheidsverzekering;

3° een borgstelling.

§ 2. Het voorstel met betrekking tot de omvang, de termijn en de aard van de financiële zekerheid moet binnen een termijn van 30 dagen na datum van ontvangst van het verzoek aan de OVAM betekend worden.

§ 3. De OVAM bepaalt, rekening houdend met een voorlopige evaluatie van de risico's op schade die de bodemsanering of andere maatregelen kunnen opleveren, de omvang, de termijn en de aard van de financiële zekerheden die gesteld moeten worden.

§ 4. **(opgeheven)**

Hoofdstuk VIII. - *Gemeentelijke inventaris*

Afdeling 1. - Inrichting en werking van de gemeentelijke inventaris

Artikel 42

§ 1. Een grond wordt in de gemeentelijke inventaris opgenomen op basis van gegevens waarover de gemeente beschikt in verband met beslissingen over vergunningen en meldingen van hinderlijke inrichtingen, als hinderlijk ingedeeld ingevolge de huidige of vroegere wetgeving, en gegevens aan de gemeente verstrekt door de Bestendige Deputatie van de provincie, betreffende inrichtingen of activiteiten die opgenomen zijn in de lijst van artikel 3, § 1, van het decreet. De Bestendige Deputatie van de provincie verstrekt de gegevens aan de gemeenten op basis van concrete vragen.

§ 2. De in de gemeentelijke inventaris aanwezige gegevens worden vervolledigd of bijgewerkt op basis van gegevens, afkomstig van onder meer openbare besturen en diensten, inbegrepen politiediensten, en van instrumenterende ambtenaren.

Artikel 43

§ 1. Overeenkomstig artikel 37, § 4, van het decreet wordt voor elke bekende risicogrand de volgende informatie in de gemeentelijke inventaris opgenomen, beheerd en bewaard:

1° de meest recente kadastrale gegevens, zoals meegedeeld door de bevoegde diensten van het ministerie van Financiën;

2° de inrichtingen en activiteiten die bodemverontreiniging kunnen veroorzaken;

3° facultatief: de identiteit van de eigenaar(s) en de gebruiker(s);

4° facultatief: bepaalde karakteristieken van de grond.

§ 2. De in § 1, 1° en 2°, vermelde gegevens bevatten ten minste:

1° inzake de identificatie van de grond: fusiegemeente, deelgemeente, postnummer, straat en nummer;

2° inzake de ligging van de grond: afdeling(en), sectie(s), perceelnummer(s), data waarop de gegevens slaan.

3° inzake de inrichtingen en activiteiten die bodemverontreiniging kunnen veroorzaken: nummer, beschrijving, categorie en, voorzover gekend, start- en einddatum.

§ 3. De in § 1, 3° en 4°, vermelde facultatieve gegevens bevatten zo mogelijk:

1° inzake de identiteit van de eigenaar(s): naam, voorna(a)m(en), straat en nummer, postnummer, gemeente;

2° inzake de identiteit van de gebruiker(s): naam, voorna(a)m(en), straat en nummer, postnummer, gemeente;

3° inzake de karakteristieken van de grond: Lambert-coördinaten (x en y) van het centrale punt van het perceel, bestemmingstype volgens de vigerende plannen van aanleg of de vigerende ruimtelijke uitvoeringsplannen, grondwaterkwetsbaarheid.

Artikel 44

De gemeente staat niet in voor de juistheid van de gegevens die haar overeenkomstig dit besluit rechtstreeks of onrechtstreeks worden verstrekt.

Afdeling 2. - Toegankelijkheid van de gemeentelijke inventaris

Artikel 45

§ 1. Het eenvoudig verzoek, bedoeld in artikel 37, § 5, tweede lid, van het decreet, moet schriftelijk worden gericht aan de gemeente waar de betreffende grond gelegen is. Dat kan gebeuren met het standaardaanvraagformulier voor een uittreksel waarvan het model wordt vastgesteld bij besluit van de administrateur-generaal van de OVAM. Dit besluit wordt in het Belgisch Staatsblad gepubliceerd.

§ 2. Het uittreksel heeft betrekking op één enkel kadastraal perceel. Het verzoek kan betrekking hebben op een of meer kadastrale percelen.

§ 3. Het uittreksel draagt als hoofding "Uittreksel uit de gemeentelijke inventaris van risicogronden" en vermeldt de gegevens, bedoeld in § 2 en § 3, van artikel 43.

Hoofdstuk IX. - *Melding van overdracht, stopzetting of sluiting*

Afdeling 1. - Melding van overdracht

Artikel 46

§ 1. De melding van overdracht, bedoeld in artikel 37, § 3, van het decreet, moet per aangetekende brief worden gericht aan de OVAM. De melding moet, op straffe van onontvankelijkheid, gebeuren met het volledig en correct ingevulde standaardmeldingsformulier voor overdracht. Het model van het meldingsformulier wordt vastgesteld bij besluit van de administrateur-generaal van de OVAM. Dit besluit wordt in het Belgisch Staatsblad gepubliceerd.

§ 2. Als een melding van overdracht door de OVAM onontvankelijk wordt bevonden, deelt ze dat binnen een termijn van 14 dagen na ontvangst ervan per aangetekende brief mee aan de overdrager met vermelding van de reden van onontvankelijkheid.

Afdeling 2.- Melding van sluiting of stopzetting

Artikel 47

§ 1. De melding van de sluiting van een inrichting of de stopzetting van een activiteit, bedoeld in artikel 44 van het decreet, moet per aangetekende brief worden gericht aan de OVAM. De melding moet, op straffe van onontvankelijkheid, gebeuren met het volledig en correct ingevulde standaardmeldingsformulier voor sluiting of stopzetting. Het model van het meldingsformulier wordt vastgesteld bij besluit van de administrateur-generaal van de OVAM. Dit besluit wordt in het Belgisch Staatsblad gepubliceerd.

§ 2. Als een melding van sluiting of stopzetting door de OVAM onontvankelijk wordt bevonden, deelt ze dat binnen een termijn van 14 dagen na ontvangst ervan per aangetekende brief mee aan de exploitant met vermelding van de reden van onontvankelijkheid.

Hoofdstuk X. - Nadere regelen met betrekking tot het gebruik van uitgegraven bodem

Afdeling 1. - Definities

Artikel 48

In dit hoofdstuk wordt verstaan onder:

1° Vlarem I: het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse regering houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd.

2° Vlarem II: het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd.

3° Vlarea: het besluit van 17 december 1997 van de Vlaamse regering tot vaststelling van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer, zoals herhaaldelijk gewijzigd.

4° ontvangende grond: grond waarop de uitgegraven bodem wordt gebruikt.

5° verdachte grond: risicogrond of grond die opgenomen is in het register van de verontreinigde gronden, bedoeld in artikel 4 van het decreet, of waarvoor aanwijzingen bestaan van bodemverontreiniging.

6° fysisch scheiden: het wegnemen van een deel of het geheel van de steenfractie en van bodemvreemde materialen, andere dan stenen, uit uitgegraven bodem.

7° kadastrale werkzone:

- het kadastraal perceel of een gedeelte daarvan;

- meerdere kadastrale percelen met gelijkaardige milieukenmerken waarop eenzelfde project wordt uitgevoerd.

Voor gronden zonder kadastraal perceelnummer valt de kadastrale werkzone samen met het samenhangend geheel van gronden met gelijkaardige milieukenmerken waarop eenzelfde project wordt uitgevoerd. De milieukenmerken worden bepaald volgens een code van goede praktijk. De milieukenmerken omvatten een reeks van gelijkaardige kenmerken met een betekenisvol nadelig en relevant effect op het milieu en op het gewenst natuurdoeltype of een betekenisvol risico voor de volksgezondheid, en worden geclusterd tot een groep van gelijkaardige milieukenmerken. De code van goede praktijk wordt op basis van deze elementen en aspecten opgesteld.

8° tussentijdse opslagplaats: locatie voor een in de tijd beperkte opslag van uitgegraven bodem met het oog op de definitieve bestemming al dan niet na fysische scheiding of reiniging.

9° ANRE: afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie van de administratie Economie van het departement Economie, Werkgelegenheid, Binnenlandse Aangelegenheden en Landbouw van het ministerie van de Vlaamse Gemeenschap.

10° werk: werk, zoals gedefinieerd in artikel 4.1.1.3. van het Vlarea.

11° bouwstof: bouwstof, zoals gedefinieerd in artikel 4.1.1.4. van het Vlarea.

Afdeling 2. - Algemene bepalingen

Artikel 49

De bepalingen van dit hoofdstuk regelen het gebruik van uitgegraven bodem.

De bepalingen voor het gebruik van uitgegraven bodem gelden evenzeer voor het gebruik van gereinigde uitgegraven bodem en van uitgegraven bodem waarop een fysische scheiding wordt toegepast.

Artikel 50

De bepalingen van dit hoofdstuk zijn niet van toepassing op grondstoffen afkomstig van groeven, graverijen en uitgravingen, vergunningsplichtig overeenkomstig de bepalingen van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, waarvan de herkomst bewezen wordt door een erkende bodembeheerorganisatie, door de ANRE of door de OVAM.

Afdeling 3. -. Het gebruik van uitgegraven bodem als bodem

Onderafdeling 1. Algemene bepalingen

Artikel 51

§ 1. Voor het gebruik van uitgegraven bodem als bodem moet geen technisch verslag en bodembeheerrapport opgemaakt worden als de uitgegraven bodem afkomstig is van een niet-verdachte grond en voorzover de totale uitgraving op de niet-verdachte grond niet meer dan 250 m³ bedraagt.

§ 2. Voor het gebruik van uitgegraven bodem als bodem moet een technisch verslag en een bodembeheerrapport opgemaakt worden als de uitgegraven bodem afkomstig is van een verdachte grond of als de totale uitgraving op een niet-verdachte grond meer dan 250 m³ bedraagt.

§ 3. In afwijking van § 2 moet voor het gebruik van uitgegraven bodem als bodem binnen de kadastrale werkzone geen technisch verslag en bodembeheerrapport worden opgemaakt, als de totale uitgraving op een verdachte grond niet meer dan 250 m³ bedraagt en de uitgegraven bodem wordt gebruikt volgens een code van goede praktijk.

Onderafdeling 2. Voorwaarden voor gebruik van uitgegraven bodem als bodem binnen de kadastrale werkzone

Artikel 52

Het gebruik van uitgegraven bodem als bodem binnen de kadastrale werkzone is toegelaten onder de volgende voorwaarden.

1° Uitgegraven bodem kan vrij worden gebruikt als de concentraties van verontreinigende stoffen lager zijn dan of gelijk zijn aan 80 % van de overeenstemmende bodemsaneringsnormen van het bestemmingstype waaronder de ontvangende grond wordt ingedeeld overeenkomstig de bepalingen van artikel 2 tot en met 7 van bijlage 4.

2° Uitgegraven bodem met concentraties van verontreinigende stoffen hoger dan 80 % van de overeenstemmende bodemsaneringsnormen van het bestemmingstype waaronder de ontvangende grond overeenkomstig de bepalingen van artikel 2 tot en met 7 van bijlage 4 wordt ingedeeld, kan met toepassing van een code van goede praktijk als bodem worden gebruikt als uit een technisch verslag en een bodembeheerrapport blijkt dat hij voldoet aan de voorwaarden voor het beoogde gebruik.

3° Uitgegraven bodem waarvan men weet of redelijkerwijze behoort te weten dat hij verontreinigende stoffen bevat **die niet** opgenomen zijn in de tabel, bedoeld in bijlage 4, kan worden gebruikt als bodem als door middel van een studie, uitgevoerd door een erkende bodemsaneringsdeskundige volgens een code van goede praktijk, het bewijs wordt geleverd dat het gebruik van de uitgegraven bodem als bodem geen verontreiniging van het grondwater kan veroorzaken en dat mogelijke blootstelling aan de verontreinigende stoffen geen extra risico oplevert. In de studie worden de milieukenmerken van de uitgegraven bodem geëvalueerd op basis van de milieukenmerken van de ontvangende grond.

4° Onverminderd de voorwaarden, bepaald in 1° tot en met 3°, kan uitgegraven bodem enkel als bodem worden gebruikt mits, eventueel na fysische scheiding volgens de best beschikbare technieken, het gehalte aan bodemvreemde materialen, andere dan stenen, maximaal 0,5 gewichts- en volumepercent bedraagt.

Onderafdeling 3. Voorwaarden van gebruik van uitgegraven bodem als bodem buiten de kadastrale werkzone

Artikel 53

§ 1. Het gebruik van uitgegraven bodem als bodem buiten de kadastrale werkzone is toegelaten onder de volgende voorwaarden.

1° Uitgegraven bodem die concentraties van verontreinigende stoffen bevat lager dan of gelijk aan die welke vermeld worden in bijlage 7, kan vrij worden gebruikt.

2° Uitgegraven bodem die concentraties van verontreinigende stoffen bevat lager dan of gelijk aan die welke vermeld worden in bijlage 8, kan worden gebruikt in bestemmingstype I, als de ontvangende grond hogere concentraties van verontreinigende stoffen bevat dan die welke opgenomen zijn in bijlage 7, op voorwaarde dat de concentraties in de uitgegraven bodem lager zijn dan de concentraties in de ontvangende grond.

3° Uitgegraven bodem die concentraties van verontreinigende stoffen bevat lager dan of gelijk aan die welke vermeld worden in bijlage 8, kan vrij worden gebruikt in de bestemmingstypes II tot en met V.

4° Van de voorwaarden, gesteld in 3°, kan worden afgeweken, als de ontvangende grond hogere concentraties van verontreinigende stoffen bevat dan die welke opgenomen zijn in bijlage 8, op voorwaarde dat de concentraties in de uitgegraven bodem lager zijn dan of gelijk zijn aan de concentraties in de ontvangende grond.

Wanneer de uitgegraven bodem de bodemsaneringsnormen overschrijdt van het bestemmingstype van de zone waaruit hij afkomstig is, moet hij voor gebruik worden gereinigd, tenzij de uitgegraven bodem niet reinigbaar is.

De bouwheer moet door middel van een studie, uitgevoerd door een erkende bodemsaneringsdeskundige volgens een code van goede praktijk, het bewijs leveren dat het gebruik van de uitgegraven bodem als bodem geen verontreiniging van het grondwater kan veroorzaken en dat mogelijke blootstelling aan de verontreinigende stoffen geen extra risico oplevert. In de studie worden de milieukenmerken van de uitgegraven bodem geëvalueerd op basis van de milieukenmerken van de ontvangende grond.

5° Uitgegraven bodem waarvan men weet of redelijkerwijze behoort te weten dat hij verontreinigende stoffen bevat **die niet** opgenomen zijn in de tabel, bedoeld in bijlage 7 en 8, kan worden gebruikt als bodem als door middel van een studie, uitgevoerd door een erkende bodemsaneringsdeskundige volgens een code van goede praktijk, het bewijs wordt geleverd dat het gebruik van de uitgegraven bodem als bodem geen verontreiniging van het grondwater kan veroorzaken en dat mogelijke

blootstelling aan de verontreinigende stoffen geen extra risico oplevert. In de studie worden de milieukeurmerken van de uitgegraven bodem geëvalueerd op basis van de milieukeurmerken van de ontvangende grond.

6° Onverminderd de voorwaarden, bepaald in 1° tot en met 5°, kan uitgegraven bodem enkel als bodem worden gebruikt mits, eventueel na fysieke scheiding volgens de best beschikbare technieken, het gehalte aan stenen die niet op natuurlijke wijze aanwezig zijn, maximaal 5 gewichtsprocent bedraagt, de afmeting van de stenen die niet op natuurlijke wijze aanwezig zijn, niet groter is dan 50 mm en het gehalte aan bodemvreemde materialen, andere dan stenen, maximaal 0,5 gewichts- en volumeprocent bedraagt.

§ 2. In afwijking van § 1 is binnen eenzelfde project het gebruik van uitgegraven bodem buiten de kadastrale werkzone toegelaten in het geval dat twee kadastrale werkzones met gelijkwaardige milieukeurmerken ruimtelijk gescheiden zijn door één of meerdere kadastrale werkzone(s) met andere milieukeurmerken en indien de ontvangende kadastrale werkzone gelijkaardige milieukeurmerken bezit als de kadastrale zone waarvan de uitgegraven bodem afkomstig is. In dit geval gelden de voorwaarden van artikel 52.”

Afdeling 4. - Het gebruik van uitgegraven bodem in of als bouwstof

Onderafdeling 1. Algemene bepalingen

Artikel 54

§ 1. Voor het gebruik van uitgegraven bodem in of als bouwstof moet geen technisch verslag en bodembeheerrapport opgemaakt worden als de uitgegraven bodem afkomstig is van een niet verdachte grond voor zover de toe te passen hoeveelheid niet meer dan 250 m³ bedraagt.

§ 2. Voor het gebruik van uitgegraven bodem in of als bouwstof moet een technisch verslag en een bodembeheerrapport opgemaakt te worden als de uitgegraven bodem afkomstig is van een verdachte grond of als de toe te passen hoeveelheid uitgegraven bodem afkomstig van een niet verdachte grond meer dan 250 m³ bedraagt. Uit het technisch verslag en bodembeheerrapport moet blijken dat de uitgegraven bodem voldoet aan de voorwaarden voor het beoogde gebruik.

Onderafdeling 2. Voorwaarden voor het gebruik van uitgegraven bodem in of als bouwstof

Artikel 55

Voor het gebruik van uitgegraven bodem in of als bouwstof gelden de voorwaarden inzake samenstelling en gebruik voor het gebruik van afvalstoffen als secundaire grondstof in of als bouwstof, vermeld in de artikelen 4.2.2.1. en 4.2.2.2., § 1, § 2, eerste lid en § 3, van het Vlarea. De specifieke toepassingen en de aanvullende voorwaarden, bedoeld in artikel 4.2.2.2., § 2, eerste lid, van het Vlarea, worden uitdrukkelijk in het bodembeheerrapport vermeld.

Onverminderd de voorwaarden bepaald in het vorige lid, is het gebruik van uitgegraven bodem in of als bouwstof enkel toegelaten binnen de realisatie van een werk.

Afdeling 5. - Technisch verslag en bodembeheerrapport

Artikel 56

§ 1. Het technisch verslag wordt opgemaakt door een erkende bodemsaneringsdeskundige-volgens een code van goede praktijk. Het wordt opgemaakt op basis van de analyseresultaten van representatieve mengmonsters die werden genomen

volgens een bemonsteringsprocedure, aanvaard door de OVAM . De bemonsteringsprocedures zijn onder meer afhankelijk van de hoeveelheid, de homogeniteit en het al of niet verdacht zijn van de bodem.

Alle analyses moeten uitgevoerd worden volgens de methodes, opgenomen in bijlage 5, of volgens een methode die door de OVAM gelijkwaardig wordt bevonden. De OVAM spreekt zich hierover uit binnen 90 dagen na ontvangst van dit verzoek. Bij ontstentenis van een uitspraak binnen de vastgestelde termijn wordt de methode geacht niet gelijkwaardig te zijn.

Met het oog op de vergelijking van de milieuhygiënische kwaliteiten van uitgegraven bodems en oppervlaktedelfstoffen dienen chemische analyses uitgevoerd te worden voor de bepaling van het gehalte aan de elementen ijzer en aluminium; deze analyses dienen met dezelfde analytische technieken te gebeuren zoals voor de andere metalen en niet-metalen, op dezelfde monsters en simultaan¹.

§ 2. Het technisch verslag omvat de volgende gegevens.

1° In ieder geval:

- a) de identificatie van de grond waar de bodem uitgegraven werd of uitgegraven zal worden;
- b) de identiteit van de eigenaar van de grond waar de bodem uitgegraven werd of uitgegraven zal worden;
- c) de identificatie van de grond waar bemonsterd en geanalyseerd werd;
- d) de bevestiging dat werd bemonsterd en geanalyseerd overeenkomstig de bepalingen van dit besluit;
- e) de analyseresultaten, inclusief de naam van het laboratorium.

2° voorzover gekend: de identiteit van de natuurlijke persoon of rechtspersoon die de bodem uitgegraven, respectievelijk getransporteerd heeft.

Artikel 57

§ 1. Het bodembeheerrapport wordt afgeleverd door een bodembeheerorganisatie, erkend overeenkomstig de bepalingen van dit besluit.

In afwijking daarvan kan een tussentijdse opslagplaats, erkend overeenkomstig de bepalingen van dit besluit, bodembeheerrapporten afleveren met betrekking tot uitgegraven bodem, door haar in ontvangst genomen met het oog op de verhandeling ervan.

In afwijking van het eerste lid van deze bepaling kan een grondreinigingscentrum, erkend overeenkomstig de bepalingen van dit besluit, bodembeheerrapporten afleveren met betrekking tot uitgegraven bodem, door haar in ontvangst genomen met het oog op de reiniging ervan en de verhandeling van de gereinigde uitgegraven bodem.

§ 2. Het bodembeheerrapport attesteert de conformiteit van de uitgegraven bodem met de voorwaarden voor het beoogde gebruik.

§ 3. Het bodembeheerrapport wordt afgeleverd op basis van een technisch verslag en omvat:

¹ Toegevoegd bij artikel 59 van het besluit van de Vlaamse regering van 28 november 2003 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 5 maart 1996 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de bodemsanering (inwerkingtreding 1 april 2004).

1° de nodige verwijzingen naar het technisch verslag;

2° de identificatie van de plaats waar de ontvangende bodem gelegen is;

3° de voorwaarden waaronder de uitgegraven bodem mag worden gebruikt;

4° in de gevallen, bedoeld in artikel 52, 3°, en artikel 53, 4° en 5°: de milieukeurmerken van de ontvangende grond, inclusief de studie die vereist is overeenkomstig voormelde bepalingen.

Afdeling 6. - Bodembeheerorganisatie, tussentijdse opslagplaats en grondreinigingscentrum: erkenning in het kader van de regeling met betrekking tot het gebruik van uitgegraven bodem

Onderafdeling 1. Voorwaarden tot erkenning en voorwaarden tot gebruik van de erkenning

Artikel 58

Om als bodembeheerorganisatie erkend te worden en erkend te blijven, moeten de volgende voorwaarden zijn vervuld:

1° opgericht zijn als een vereniging zonder winstoogmerk conform de wet van 27 juni 1921 waarbij aan de verenigingen zonder winstoogmerk en aan de instellingen van openbaar nut rechtspersoonlijkheid wordt verleend;

2° voldoende representatief zijn voor de verschillende sectoren die betrokken zijn bij het gebruik van uitgegraven bodem; **Een bodembeheerorganisatie is representatief als in de raad van bestuur een of meerdere beroepsorganisaties, die voldoende representatief zijn voor de sectoren betrokken bij het gebruik van uitgegraven bodem, een mandaat bekleden¹.**

3° uitsluitend als statutair doel hebben het leveren van studiewerk, het afleveren van bodembeheerrapporten en het verstrekken van informatie en advies inzake uitgegraven bodem;

4° een of meer personen in dienst hebben die een grondige kennis hebben van de volgende disciplines: microbiologie, biologie, bodemkunde, fysica, geologie, scheikunde;

5° ten minste één natuurlijke persoon in dienst hebben die minimaal 3 jaar beroepservaring heeft in een milieusector die relevant is voor het onderzoek inzake bodemverontreiniging of afvalstoffen gedurende de 6 jaar voorafgaand aan de datum van de erkenningsaanvraag;

6° een gekwalificeerd persoon contractueel ter beschikking hebben met de nodige ervaring voor de beoordeling van de analyse- en bemonsteringsprocedure en het technisch verslag op hun inhoud;

7° beschikken over een procedure die haar in staat stelt de uitgegraven bodem waarvoor ze een bodembeheerrapport aflevert, te traceren;

¹ Ingevoegd bij artikel 3 van het besluit van de Vlaamse regering van 9 januari 2004 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 5 maart 1996 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de bodemsanering en tot wijziging van de besluiten van de Vlaamse regering van 12 oktober 2001 en 14 juni 2002 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 5 maart 1996 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de bodemsanering (inwerkingtreding 28 maart 2004).

8° beschikken over een verzekering die haar beroepsaansprakelijkheid dekt;

9° de bestuurders en de personen die de rechtspersoon kunnen verbinden, moeten over hun burgerlijke en politieke rechten beschikken en mogen geen strafrechtelijke veroordeling hebben opgelopen voor overtredingen van de milieuwetgeving van een lidstaat van de Europese Unie;

10° bijhouden van een klachtenregister dat ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid;

11° bijhouden van een register van bodembeheerrapporten dat ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid. De bodembeheerrapporten moeten gedurende een termijn van vijf jaar bijgehouden worden.

De grondige kennis, bedoeld in 4°, moet worden aangetoond met academische diploma's of met diploma's van het hoger onderwijs van het lange type of ermee gelijkgestelde diploma's, uitgereikt in een lidstaat van de Europese Unie.

Artikel 59

Om als tussentijdse opslagplaats voor uitgegraven bodem of als grondreinigingscentrum voor uitgegraven bodem erkend te worden en erkend te blijven, moeten de volgende voorwaarden zijn vervuld:

1° een rechtspersoon zijn, opgericht in de vorm van een handelsvennootschap, met een exploitatiezetel in het Vlaamse Gewest;

2° niet in staat van faillissement verkeren, noch het voorwerp uitmaken van een procedure tot faillietverklaring, noch een gerechtelijk akkoord hebben aangevraagd of verkregen;

3° één of meer personen in dienst hebben die een grondige kennis hebben van de volgende disciplines: microbiologie, biologie, bodemkunde, fysica, geologie, scheikunde;

4° ten minste één natuurlijke persoon in dienst hebben die minimaal 3 jaar beroepservaring heeft in een milieusector die relevant is voor het onderzoek inzake bodemverontreiniging of afvalstoffen gedurende de 6 jaar voorafgaand aan de datum van de erkenningsaanvraag;

5° een gekwalificeerd persoon contractueel ter beschikking hebben met de nodige ervaring voor de beoordeling van de analyse- en bemonsteringsprocedure en het technisch verslag op hun inhoud;

6° minstens één of meer personen in dienst hebben en een gekwalificeerd persoon contractueel ter beschikking hebben die samen een grondige kennis en ervaring hebben om de aanvaarding en de beoordeling van uitgegraven bodem overeenkomstig dit besluit te garanderen ;

7° beschikken over een procedure die haar in staat stelt de uitgegraven bodem waarvoor ze een bodembeheerrapport aflevert, te traceren;

8° voldoen aan een door de OVAM aanvaard kwaliteitsreglement houdende administratieve bepalingen en technische voorzieningen die garanderen dat de aangeboden uitgegraven bodem voldoet aan de in dit besluit vermelde normen. Dat reglement omvat minstens:

- a) een procedure voor het in ontvangst nemen van, het opslaan van, het fysisch scheiden en/of reinigen en het afleveren van uitgegraven bodem;
- b) registers voor aan- en afvoer van uitgegraven bodem, reststoffen en hulpstoffen;
- c) een projectdossier per partij grond met vermelding van herkomst, in- en uitgangsanalyses, verwerkingsmethode en locatie van gebruik van de uitgegraven bodem.

9° beschikken over een verzekering die haar beroepsaansprakelijkheid dekt;

10° de bestuurders en de personen die de rechtspersoon kunnen verbinden, moeten over hun burgerlijke en politieke rechten beschikken en mogen geen strafrechtelijke veroordeling hebben opgelopen voor overtredingen van de milieuwetgeving van een lidstaat van de Europese Unie;

11° beschikken over de nodige infrastructuur en installaties voor de exploitatie van de inrichting;

12° bijhouden van een klachtenregister dat ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid;

13° bijhouden van een register van bodembeheerrapporten dat ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid; de bodembeheerrapporten moeten gedurende een termijn van vijf jaar bijgehouden worden.

14° voldoen aan een tweejaarlijkse keuring door een erkende bodembeheerorganisatie die nagaat of aan de voornoemde bepalingen in dit artikel is voldaan. De keuring moet voldoen aan de door OVAM opgelegde procedures of een evenwaardige code van goede praktijk;

15° beschikken over de nodige vergunningen overeenkomstig de bepalingen van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning;

16° voldoen aan de voorwaarden opgelegd door of krachtens Vlarem I en II.

De grondige kennis, bedoeld in 3°, moet worden aangetoond met academische diploma's of met diploma's van het hoger onderwijs van het lange type of ermee gelijkgestelde diploma's, uitgereikt in een lidstaat van de Europese Unie.

Onderafdeling 2. Procedure tot erkenning

Artikel 60

De aanvraag om erkend te worden, bedoeld in artikel 58 en 59, moet per aangetekende brief worden gericht aan de Vlaamse minister, op het adres van de OVAM.

Artikel 61

Om ontvankelijk te zijn, moet de aanvraag voor erkenning ten minste de volgende gegevens bevatten:

1° de statuten van de rechtspersoon;

2° de naam (of namen) van de natuurlijke persoon (of personen) die door de rechtspersoon aangesteld is (of zijn) als verantwoordelijk persoon (of personen);

3° een kopie¹ van de diploma's, zoals bedoeld in artikel 58, tweede lid, respectievelijk artikel 59, tweede lid;

4° een curriculum vitae van de personen die over de kennis en ervaring zoals bedoeld in artikel 58, eerste lid, 4° tot en met 6°, respectievelijk artikel 59, eerste lid, 3° tot en met 6°, beschikken, waaruit die kennis en ervaring blijkt;

5° een onvoorwaardelijke verbintenis waarin de aanvrager verklaart binnen 30 dagen na de erkenning een verzekering voor beroepsaansprakelijkheid te sluiten zoals bedoeld in artikel 58, eerste lid, 8°, respectievelijk artikel 59, eerste lid, 9°, en de OVAM in kennis te stellen van de afgesloten polis;

6° een recent getuigschrift van goed zedelijk gedrag van de personen, bedoeld in artikel 58, eerste lid, 9°, respectievelijk artikel 59, eerste lid, 10°;

7° een recent attest waaruit blijkt dat de aanvrager aan zijn sociale en fiscale verplichtingen voldaan heeft;

8° wat de tussentijdse opslagplaatsen en grondreinigingscentra betreft, een beschrijving van de infrastructuur en installaties, bedoeld in artikel 59, eerste lid, 11°.

Artikel 62

De procedure voor de behandeling van de aanvragen tot erkenning zoals bedoeld in artikel 58 en 59 is als volgt.

1° Onderzoek van de ontvankelijkheid:

De OVAM verzendt binnen 30 dagen na de datum van ontvangst van de aanvraag een ontvangstbewijs aan de aanvrager, waarbij de OVAM zich tevens uitspreekt over de ontvankelijkheid van de aanvraag. De OVAM verklaart de aanvraag ontvankelijk of verzoekt om de nodige of passende aanvullingen.

Als de OVAM niet binnen de 30 dagen na de datum van ontvangst van de aanvraag om aanvullingen heeft verzocht, wordt de aanvraag geacht ontvankelijk te zijn.

Als de OVAM om aanvullingen verzoekt, wordt de aangepaste of aangevulde aanvraag opnieuw per aangetekende brief aan de OVAM toegestuurd. De OVAM verzendt binnen 30 dagen na de datum van ontvangst van de aangepaste of aangevulde aanvraag het ontvangstbewijs aan de aanvrager, waarbij de OVAM zich tevens uitspreekt over de ontvankelijkheid van de aangepaste aanvraag.

2° Onderzoek en advisering van de aanvraag:

De OVAM onderzoekt de ontvankelijke aanvraag en stuurt die, samen met haar advies, binnen 90 dagen na de datum van het ontvangstbewijs naar de Vlaamse minister.

3° Beslissing:

De Vlaamse minster doet binnen 120 dagen na de datum van het ontvangstbewijs van de aanvraag bij gemotiveerde beslissing uitspraak over de ontvankelijke aanvraag.

4° Betekening van de beslissing:

¹ Gewijzigd bij artikel 12, 5° van het besluit van de Vlaamse regering van 23 april 2004 tot afschaffing van de verplichting tot het voorleggen van een eensluidend verklaard afschrift.

Binnen 150 dagen na de datum van het ontvangstbewijs van de aanvraag wordt de beslissing over de erkenningsaanvraag door de OVAM per aangetekende brief aan de aanvrager betekend. De beslissing wordt bij uittreksel in het Belgisch Staatsblad bekendgemaakt.

Onderafdeling 3. Schorsing en opheffing van de erkenning

Artikel 63

§ 1. De Vlaamse minister kan te allen tijde de erkenning, bedoeld in artikel 58 en 59, schorsen voor een termijn van maximaal 6 maanden in elk van de volgende gevallen:

1° wanneer de houder van de erkenning de taken waarmee hij is belast door dit besluit niet reglementair of niet objectief uitvoert;

2° wanneer de houder van de erkenning niet meer voldoet aan de erkenningsvoorwaarden, gesteld in dit besluit;

3° wanneer de houder van de erkenning onregelmatigheden begaat bij het afleveren van bodembeheerrapporten en bij de toepassing van de procedures, voorgeschreven in dit besluit;

4° wanneer de houder van de erkenning bij een vonnis of arrest dat in kracht van gewijsde is gegaan, veroordeeld is voor een misdrijf dat door zijn aard de beroepsmoraal van de betrokken rechtspersoon aantast;

5° bij een erkende bodembeheerorganisatie, wanneer de onafhankelijkheid tegenover de betrokkenen bij een project niet gegarandeerd wordt.

§ 2. De Vlaamse minister brengt de houder van de erkenning per aangetekende brief op de hoogte van de voorgenomen beslissing tot schorsing met vermelding van de reden(en). Binnen 30 dagen na de datum van ontvangst van die brief kan de houder van de erkenning alle nodige formaliteiten vervullen en/of zijn verweermiddelen aan de Vlaamse minister kenbaar maken.

§ 3. De beslissing tot schorsing wordt door de OVAM per aangetekende brief aan de houder van de erkenning betekend en wordt bij uittreksel in het Belgisch Staatsblad bekendgemaakt.

§ 4. De schorsing gaat in op de dertigste dag na de datum van de betekening van de beslissing aan de betrokkene.

Artikel 64

§ 1. De Vlaamse minister kan te allen tijde de erkenning, bedoeld in artikel 58 en 59, opheffen in elk van de volgende gevallen:

1° wanneer de houder van de erkenning de taken waarmee hij is belast door dit besluit herhaaldelijk niet reglementair of niet objectief uitvoert;

2° wanneer de houder van de erkenning bij het verstrijken van de schorsingsperiode nog steeds niet voldoet aan de erkenningsvoorwaarden waarvoor hij op grond van artikel 63, § 1, 2° geschorst werd;

3° wanneer de houder van de erkenning ernstige onregelmatigheden of bij herhaling onregelmatigheden begaat bij het afleveren van bodembeheerrapporten en bij de toepassing van de procedures, voorgeschreven in dit besluit;

4° wanneer de houder van de erkenning bij een vonnis of arrest dat in kracht van gewijsde is gegaan, veroordeeld is voor een misdrijf dat door zijn aard de beroepsmoraal van de betrokken rechtspersoon in ernstige mate aantast;

5° bij een erkende bodembeheerorganisatie, wanneer de onafhankelijkheid tegenover de betrokkenen bij een project bij herhaling niet gegarandeerd wordt.

§ 2. De Vlaamse minister brengt de houder van de erkenning per aangetekende brief op de hoogte van de voorgenomen beslissing tot opheffing met vermelding van de reden(en). Binnen 30 dagen na datum van ontvangst van die brief kan de houder van de erkenning alle nodige formaliteiten vervullen en/of zijn verweermiddelen aan de Vlaamse minister kenbaar maken.

§ 3. De beslissing tot opheffing wordt door de OVAM per aangetekende brief aan de houder van de erkenning betekend en wordt bij uittreksel in het Belgisch Staatsblad bekendgemaakt.

§ 4. De opheffing gaat in op de dertigste dag na de datum van de betekening van de beslissing aan de betrokkene.

Artikel 65

De erkenning wordt van rechtswege geacht nooit te zijn verleend als de houder van de erkenning uiterlijk bij het verstrijken van de termijn, bepaald in artikel 61, 5°, niet het bewijs heeft geleverd dat de voorgeschreven verzekering voor beroepsaansprakelijkheid werd afgesloten.

Onderafdeling 4. Duur, verlenging en niet-overdraagbaarheid van de erkenning

Artikel 66

De erkenning wordt verleend voor maximaal 5 jaar. De Vlaamse minister kan die erkenning verlengen overeenkomstig de procedure, vastgesteld in de artikelen 60, 61 en 62.

Artikel 67

Erkenningen zijn niet overdraagbaar.

Onderafdeling 6. Onverenigbaarheden

Artikel 68

De bodembeheerorganisatie, tussentijdse opslagplaats en grondreinigingscentrum kan geen gebruik maken van de erkenning in de volgende gevallen:

1° als hij of een persoon die voor zijn rekening een directie- of beheersbevoegdheid uitoefent, bloed- of aanverwant is in de rechte lijn tot en met de derde graad en in de zijlijn tot en met de vierde graad, met de erkende bodemsaneringsdeskundige die het technisch verslag of de studie, bedoeld in de artikelen 52 en 53, heeft opgemaakt;

2° als een persoon die voor zijn rekening een directie- of beheersbevoegdheid uitoefent, zelf of bij tussenpersoon eigenaar, mede-eigenaar of werkend vennoot is van de erkende bodemsaneringsdeskundige die het technisch verslag of de studie, bedoeld in de artikelen 52 en 53, heeft opgemaakt;

3° als een persoon die voor rekening van de bodemsaneringsdeskundige een directie- of beheersbevoegdheid uitoefent, in rechte of in feite, zelf of bij tussenpersoon, een directie- of beheersbevoegdheid uitoefent bij de erkende bodemsaneringsdeskundige die het technisch verslag of de studie, bedoeld in de artikelen 52 en 53, heeft opgemaakt;

4° als zijn activiteiten rechtstreeks of onrechtstreeks, geheel of gedeeltelijk gefinancierd, gecontroleerd of beheerd worden, onder welke vorm dan ook, door de erkende bodemsaneringsdeskundige die het technisch verslag of de studie, bedoeld in de artikelen 52 en 53, heeft opgemaakt¹.

Hoofdstuk XI. - Toezicht

Artikel 69

De in artikel 21 van het decreet bedoelde toezichthoudende ambtenaren van de OVAM worden, op voorstel van de administrateur-generaal van de OVAM, door de Vlaamse minister aangewezen. Deze ambtenaren maken zich bekend door een legitimatiebewijs, ondertekend door de administrateur-generaal van de OVAM.

¹ Ingevoegd bij artikel 3*bis* van het besluit van de Vlaamse regering van 9 januari 2004 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 5 maart 1996 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de bodemsanering en tot wijziging van de besluiten van de Vlaamse regering van 12 oktober 2001 en 14 juni 2002 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 5 maart 1996 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de bodemsanering (inwerkingtreding 28 maart 2004).

Hoofdstuk XII. - *Slotbepaling*

Artikel 70.

De Vlaamse minister is belast met de uitvoering van dit besluit.

Bijlage 1

Lijst van inrichtingen en activiteiten die bodemverontreiniging kunnen veroorzaken¹

NUMMER (1)	INRICHTING OF ACTIVITEIT	CATEGORIE (2)
1	AARDOLIE OF AARDOLIEPRODUCTEN	
1.1	Niet in rubriek 20.1.2 begrepen inrichting voor de raffinage, voor de distillatie, het kraken, het vergassen of enige andere wijze van verwerking van aardolie of aardolieproducten <i>(Raffinaderij van ruwe aardolie, met uitzondering van deze waarin uitsluitend smeermiddelen uit ruwe olie worden vervaardigd: zie rubriek 20.1.2)</i>	C
1.2	Opslagplaats voor aardpek, teer, asfalt, pek en dergelijke stoffen van meer dan 5000 kg Uitzondering: <i>de tijdelijke opslag op een bouwplaats is niet ingedeeld.</i>	B
1.4	Installaties voor de opslag van aardolie, petrochemische of chemische producten met een capaciteit van 200.000 ton of meer	C
2	AFVALSTOFFEN (inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen overeenkomstig het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van afvalstoffen en zijn uitvoeringsbesluiten)	

Opmerkingen

De hieronder genoemde drempelwaarden hebben in het algemeen betrekking op de productiecapaciteit, op het vermogen of op de opslagcapaciteit. Wanneer de exploitant in dezelfde milieutechnische eenheid verscheidene activiteiten van dezelfde rubriek verricht, worden de capaciteiten van de activiteiten bij elkaar opgeteld.

Opslagcapaciteit : waar opslagcapaciteit wordt gebruikt, wordt de som bedoeld van alle capaciteiten voor opslag van de verschillende soorten afvalstoffen (bijv. de gerecupereerde afvalstoffen, de restfracties).

Gevaarlijke afvalstoffen zijn alle afvalstoffen die overeenkomstig het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en –beheer (Vlarea) als gevaarlijke afvalstoffen zijn gedefinieerd.

Niet-gevaarlijke afvalstoffen zijn alle afvalstoffen die overeenkomstig het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en –beheer (Vlarea) niet als gevaarlijke afvalstoffen zijn gedefinieerd.

Voor de begrippen verwijdering en nuttige toepassing gelden de definities van het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en –beheer (Vlarea).

Overeenkomstig het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en –beheer (Vlarea) worden de secundaire grondstoffen niet meer als afvalstoffen beschouwd vanaf het ogenblik:

- dat ze bij de derden die ze hergebruiken worden afgeleverd, als het gaat om afvalstoffen die zonder enige voorbehandeling opnieuw kunnen worden hergebruikt;*
- dat ze zijn omgevormd, als het gaat om afvalstoffen die pas na voorbehandeling kunnen worden hergebruikt.*

Uitzonderingen

*De voorlopige opslag en **het demonteren, klieven, knippen, persen en/of zagen** van afvalstoffen op de plaats van productie, voorafgaand aan elke inzameling, zijn geen inrichtingen voor het verwerken van afvalstoffen als de opslag en **het demonteren, klieven, knippen, persen en/of zagen** gebeuren met het oog op een georganiseerde regelmatige afvoer van de afvalstoffen, tenzij het anders bepaald wordt in deze bijlage.*

*De opslag van afvalstoffen die ontstaan uit de aanvaardingsplicht of terugnameplicht **of de vrijwillige terugname** van stoffen, is geen inrichting voor de verwerking van afvalstoffen als aan beide volgende voorwaarden is voldaan:*

- de opslag gebeurt bij de eindverkoper, tussenhandelaar, producent of invoerder van de stoffen;*
- de opslag gebeurt met het oog op een georganiseerde regelmatige afvoer van de afvalstoffen, tenzij het anders bepaald wordt in deze bijlage.*

Deze opslag kan wel ingedeeld zijn volgens een andere rubriek.

*Kringloopcentra e.d., met name inrichtingen waar tweedehands huishoudelijke goederen en **hiermee vergelijkbare bedrijfsgoederen** die in aanmerking komen voor producthergebruik (zoals kleding, boeken, meubelen, huisraad, speelgoed, **elektrische en elektronische apparatuur**) worden opgeslagen, gesorteerd, gereinigd en/of hersteld, zijn geen inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen.*

Het aanwenden van afvalstoffen voor een functionele verharding bovenop een bestaande bodem en waarbij de afvalstoffen duidelijk onderscheidbaar zijn van het bodemmateriaal worden in het kader van deze lijst niet gezien als een opslag, overslag of verwijdering van afvalstoffen.

2.1 Opslag en overslag van afvalstoffen

2.1.1 Opslag van afvalstoffen niet aan een verwerking van de afvalstoffen verbonden:

- a) inerte afvalstoffen met een opslagcapaciteit van meer dan 20 m³ O
- b) andere niet-gevaarlijke afvalstoffen O
- c) gevaarlijke afvalstoffen C

Uitzondering

De hierna volgende opslag is geen inrichting voor het verwerken van afvalstoffen:

- a) de opslag van inert bouw- en sloopafval op de bedrijfsterreinen van aannemers van bouw- en wegeniswerken als die opgeslagen afvalstoffen nuttig worden toegepast of aangewend worden als secundaire grondstoffen bij de uitoefening van de normale bedrijfsactiviteit;*
- b) de opslag van inert bouw- en sloopafval op terreinen of bij installaties waarvoor een geldige milieu- of bouwvergunning werd afgeleverd en als die opslag bijdraagt tot het realiseren van het voorwerp van de vergunning;*
- c) de opslag van gerecupereerde bouwmaterialen.*

Deze opslag kan wel ingedeeld zijn volgens een andere rubriek (zie o.a. rubriek 30).

2.1.2 Overslag van afvalstoffen niet aan een verwerking van de afvalstoffen verbonden:

- a) inerte afvalstoffen met een overslagcapaciteit van meer dan 50 m³ O
- b) andere niet-gevaarlijke afvalstoffen O
- c) gevaarlijke afvalstoffen C

2.2 Opslag en nuttige toepassing van afvalstoffen

Alle inrichtingen onder 2.2 zijn inrichtingen waarin handelingen gebeuren waardoor nuttige toepassing van althans een gedeelte van de afvalstoffen al of niet met terugwinning van energie en/of stoffen alsook het reinigen van recipiënten door uitbranden zijn ingedeeld onder 2.3.

2.2.1 Opslag en sortering van:

Sorteren is de afvalstoffen manueel of met lichte gereedschappen soort bij soort

voegen. Als het sorteren deel uitmaakt van andere ingedeelde handelingen op afvalstoffen, valt 2.2.1 weg.

- | | |
|---|---|
| a) inerte afvalstoffen | A |
| b) selectief ingezamelde huishoudelijke afvalstoffen en met huishoudelijke afvalstoffen vergelijkbare bedrijfsafvalstoffen , met inbegrip van klein gevaarlijk afval (containerpark)
<i>Het is een inrichting van een exploitant die belast is met de inzameling van huishoudelijke afvalstoffen.</i> | B |
| c) niet-gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit papier en karton, hout, textiel, kunststoffen, metaal, glas, rubber, bouw- en sloopafval, met een opslagcapaciteit van: | |
| 1 ° maximaal 100 ton | A |
| 2 ° meer dan 100 ton | B |
| d) andere niet-gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van: | |
| 1 ° maximaal 100 ton | A |
| 2 ° meer dan 100 ton | B |
| e) gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van : | |
| 1 ° maximaal 1 ton | B |
| 2 ° meer dan 1 ton | C |

2.2.2 Opslag en mechanische behandeling van:

Mechanisch behandelen is het behandelen van de afvalstoffen met werktuigen, zonder de chemische eigenschappen van de afvalstoffen te veranderen. Het is o.m. het breken, demonteren, hakselen, klieven, knippen, kuisen, persen, pletten, scheiden, shredderen, snijbranden, stralen, wassen, zagen, zeven. Het persen van papier, karton, textiel, kunststoffen, rubber en metaal in een perscontainer op de plaats van inzameling (containerpark) van die afvalstoffen wordt in deze context niet beschouwd als een behandeling van afvalstoffen.

Het mechanisch behandelen op de bouwplaats zelf, op percelen binnen de perimeter van de bouwvergunning voor het bouwwerk, van inerte stoffen die bij de uitvoering van wegeniswerken ontstaan, wordt in deze context evenmin als een behandeling van afvalstoffen beschouwd indien de stoffen nuttig worden aangewend op die bouwplaats zelf. De nuttige toepassing moet blijken uit het feit dat indien de restanten niet zouden gebruikt worden, een alternatief met vergelijkbare eigenschappen zou moeten aangevoerd worden als bouwstof.

- | | |
|---|---|
| a) inerte afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van: | |
| 1 ° maximaal 1000 m ³ | A |
| 2 ° meer dan 1000 m ³ | B |
| b) niet-gevaarlijke afvalstoffen uit 2.2.1.c, met een opslagcapaciteit van: | |
| 1 ° maximaal 100 ton | A |
| 2 ° meer dan 100 ton | B |
| c) schroot met een opslagcapaciteit van: | |

- 1 ° maximaal 10 ton O
- 2 ° meer dan 10 ton tot en met 100 ton B
- 3 ° meer dan 100 ton C
- d) voertuigwrakken, met een opslagcapaciteit van:
- 1 ° meer dan 2 tot en met 10 wrakken of 10 ton O
- 2 ° meer dan 10 wrakken of 10 ton tot en met 100 wrakken of 100 ton B
- 3 ° meer dan 100 wrakken of 100 ton C
- e) scheepssloperijen en sloperijen andere dan bedoeld onder c) en d) C
- f) andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van:
- 1 ° maximaal 100 ton A
- 2 ° meer dan 100 ton B
- g) gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van :

- 1 ° maximaal 1 ton B
- 2 ° meer dan 1 ton C

2.2.3 Opslag en biologische behandeling van:

- a) aërobe compostering van uitsluitend tuin- en plantsoenafval, met een opslagcapaciteit van:
- 3 ° meer dan 100 ton B
- b) groente-, fruit- en tuinafval (GFT)

1 ° compostering met een composteerruimte van 10 m³ tot en met 25 m³ A

2 ° compostering met een composteerruimte van meer dan 25 m³ B

3 ° vergisting met of zonder methaanwinning B

Uitzondering: De thuiscompostering van groente-, fruit- en tuinafval door particulieren is geen inrichting voor de verwerking van afvalstoffen.

- c) compostering of vergisting, met of zonder methaanwinning van andere niet-gevaarlijke afvalstoffen B
- d) andere biologische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen C
- e) biologische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen C

2.2.4 Opslag en behandeling van dierlijke afvalstoffen

De verwijdering door verbranden of begraven is in deze context geen verwerking.

- a) opslag en bewerking van laag-risicomateriaal, met een opslagcapaciteit van:
- 2 ° meer dan 10 ton B
- b) opslag en verwerking van laag-risicomateriaal B
- c) opslag en bewerking of verwerking van hoog-risicomateriaal C
- d) installaties voor de destructie of verwerking van kadavers en dierlijk afval met

een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag B

2.2.5 Opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van:

Fysisch-chemisch behandelen van afvalstoffen is de chemische eigenschappen, de chemische samenstelling of de aggregatietoestand van de afvalstoffen wijzigen. Het is o.m. het decanteren, distilleren, extraheren, mengen, neerslaan, neutraliseren, ontwateren, oxideren, raffineren, reduceren, regenereren, smelten, solidifiëren. Er kan overlapping zijn met rubriek 2.3.2.

a) niet-gevaarlijke slibs, met een opslagcapaciteit van:

1° tot en met 1 ton O

2° meer dan 1 ton B

b) gevaarlijke slibs, met een opslagcapaciteit van:

1° tot en met 1 ton A

2° meer dan 1 ton C

c) afgewerkte olie, met een opslagcapaciteit van:

1° tot en met 1 ton A

2° meer dan 1 ton C

d) organische oplosmiddelen, met een opslagcapaciteit van:

1° tot en met 1 ton A

2° meer dan 1 ton C

e) andere niet-gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van:

1° tot en met 1 ton O

2° meer dan 1 ton B

f) andere gevaarlijke afvalstoffen, met een opslagcapaciteit van:

1° tot en met 1 ton A

2° meer dan 1 ton C

2.2.6 Opslag en reiniging van recipiënten (verpakkingen en containers) door inwendig wassen van:

Containers zijn laadkisten voor vervoer, maar ook tankwagens, bulkwagens, spoorwegwagens, scheepsruimen.

a) recipiënten die stoffen hebben bevat die als afvalstoffen bij de inerte afvalstoffen zijn gerangschikt; A

b) recipiënten die biologische stoffen hebben bevat die als afvalstoffen bij de niet-gevaarlijke biologische afvalstoffen zijn gerangschikt; B

c) recipiënten die stoffen hebben bevat die als afvalstoffen bij de andere niet-gevaarlijke afvalstoffen zijn gerangschikt; B

d) recipiënten die stoffen hebben bevat die als afvalstoffen bij de gevaarlijke afvalstoffen zijn gerangschikt C

Uitzondering: het wassen –bij de vuller of gebruiker- van verpakkingen die bestemd en ontworpen zijn om binnen hun levensduur een aantal omlopen te maken, dat wil zeggen die opnieuw gevuld of gebruikt worden voor hetzelfde doel als waarvoor ze zijn ontworpen, is geen inrichting voor de verwerking van afvalstoffen.

2.2.7 Installaties voor de nuttige toepassing, als gedefinieerd in artikel 1.4. van het Vlarea, van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag (er kan een overlapping zijn met andere deelrubrieken van rubriek 2.2). B

2.2.8 Opslag en behandeling van baggerspecie, afkomstig van het ruimen, verdiepen en/of verbreden van bevaarbare en onbevaarbare waterlopen die behoren tot het openbaar hydrografisch net en/of de aanleg van nieuwe waterinfrastructuur: B
 a) opslag in afwachting van behandeling B
 b) mechanische, fysisch-chemische en/of biologische behandeling B

2.3 Opslag en verwijdering van afvalstoffen
Alle inrichtingen onder 2.3 zijn inrichtingen waarin handelingen gebeuren die leiden tot de vernietiging of de definitieve opslag in of op de bodem van afvalstoffen.
Het verbranden van afvalstoffen al of niet met terugwinning van energie en/of stoffen alsook het reinigen van recipiënten door uitbranden, zijn gerangschikt onder deze rubriek.

2.3.1 Opslag en mechanische behandeling, die niet bedoeld wordt in rubriek 2.3.7, van:
Mechanisch behandelen is het behandelen van de afvalstoffen met werktuigen, zonder de chemische eigenschappen van de afvalstoffen te veranderen. Het is o.m. het breken, demonteren, hakselen, klieven, knippen, kuisen, persen, pletten, scheiden, shredderen, snijbranden, stralen, wassen, zagen, zeven.
 a) niet-gevaarlijke afvalstoffen B
 b) gevaarlijke afvalstoffen C

2.3.2 Opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met een mechanische behandeling, die niet bedoeld wordt in rubriek 2.3.7, van:
Fysisch-chemisch behandelen van afvalstoffen is de chemische eigenschappen, de chemische samenstelling of de aggregatietoestand van de afvalstoffen wijzigen. Het is o.m. het decanteren, destilleren, extraheren, mengen, neerslaan, neutraliseren, ontwateren, oxideren, raffineren, regenereren, reduceren, smelten, solidifiëren. Er kan overlapping zijn met rubriek 2.2.5.
 a) niet-gevaarlijke slibs C

	b) gevaarlijke slibs	C
	c) afgewerkte olie	C
	d) organische oplosmiddelen	C
	e) andere niet-gevaarlijke afvalstoffen	C
	f) andere gevaarlijke afvalstoffen	C
2.3.3	Opslag en biologische behandeling, die niet bedoeld wordt in rubriek 2.3.7, van:	
	a) niet-gevaarlijke afvalstoffen	B
	b) gevaarlijke afvalstoffen	C
2.3.4	Opslag en verbranding, met of zonder energiewinning en met of zonder terugwinning van stoffen, die niet bedoeld wordt in rubriek 2.3.7, van:	
	b) niet-gevaarlijk behandeld houtafval	A
	c) afgewerkte olie die wel beantwoordt aan de criteria, bedoeld in artikel 4.2.5.1. van het Vlarea, maar niet aan de overige voorwaarden om als secundaire grondstof te mogen worden gebruikt, in een inrichting met een nominaal thermisch vermogen van:	
	1 ° minder dan 500 kW	A
	2 ° 500 kW tot en met 10 MW	A
	3 ° meer dan 10 MW	B
	d) andere afgewerkte olie	C
	e) niet-gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen met een verbrandingscapaciteit van:	
	1° tot en met 3 ton per uur	A
	2° meer dan 3 ton per uur	B
	f) niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen die vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen	C
	g) vast niet-risicohoudend medisch afval	C
	h) risicohoudend medisch afval en vloeibaar en pasteus niet-risicohoudend medisch afval	C
	i) krenge in dierencrematoria	C
	j) andere niet-gevaarlijke afvalstoffen	C
	k) andere gevaarlijke afvalstoffen	C
2.3.5	Opslag en reiniging van metalen recipiënten door uitbranden	C
2.3.6	Stortplaatsen, die niet bedoeld worden in rubriek 2.3.7, van : (zie <i>titel II van het Vlarem voor de categorieën van stortplaatsen</i>)	
	a) categorie 3:	
	1 °inerte afvalstoffen	B
	2 ° monostortplaats voor inerte afvalstoffen	B
	b) categorie 2:	

- 1 ° niet-gevaarlijke huishoudelijke afvalstoffen C
- 2 ° niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen die vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen C
- 3 ° niet-gevaarlijke bijzondere afvalstoffen C
- 4 ° monostortplaats voor niet-gevaarlijke afvalstoffen, andere dan inerte afvalstoffen C
- c) categorie 1:
- 1 ° gevaarlijke afvalstoffen die, na de eventuele nodige voorbehandeling, aan de aanvaardingscriteria voldoen C
- 2 ° niet-gevaarlijke bedrijfsafvalstoffen van anorganische aard of van organisch-chemische aard en afvalstoffen die ermee vergelijkbaar zijn C
- 3 ° monostortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen die, na de eventueel nodige voorbehandeling, aan de aanvaardingscriteria voldoen C
- 2.3.7 Opslag, behandeling en verwijdering van baggerspecie **met uitzondering van het ter plaatse uitspreiden van niet-verontreinigde ruimingsspecie:**
- a) monostortplaatsen voor baggerspecie en/of ruimingsspecie afkomstig van het ruimen, verdiepen en/of verbreden van bevaarbare en onbevaarbare waterlopen behorende tot het openbaar hydrografisch net en/of de aanleg van nieuwe waterinfrastructuur* B
- 2.3.8 Installaties voor de verwijderingshandelingen D1 tot en met D12, als bedoeld in artikel 1.3.1 van het Vlarea, van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag. (Er kan een overlapping zijn met andere deelrubrieken van rubriek 2.3) C
- 2.3.10 Stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen. (Er kan een overlapping zijn met andere deelrubrieken van rubriek 2.3) C

3 AFVALWATER EN KOELWATER

Opmerkingen :

- Indien de lozing niet kan worden ingedeeld volgens de debietsafhankelijke criteria, kunnen de volgende omrekeningseenheden worden toegepast om de klasse te bepalen:
 - *indelingscriterium x 10 = m³/dag*
 - *indelingscriterium x 200 = m³/maand*
 - *indelingscriterium x 2000 = m³/jaar*
- De hierna vermelde inrichtingen zijn niet ingedeeld:

- a) het lozen van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolen, als dat afvalwater afkomstig is van woongelegenheden;
- b) afvalwaterzuiveringsinstallaties voor de behandeling van huishoudelijk afvalwater, die horen bij individuele woongelegenheden;
- c) het beheren van inrichtingsmaatregelen in een onbevaarbare waterloop of een kunstmatige afvoerweg voor hemelwater, die tot doel hebben het zelfzuiverend vermogen van de waterloop te verbeteren;
- d) het afscheiden van grove bestanddelen uit het waterig medium door middel van een zeef of een rooster;
- e) het scheiden van bestanddelen aanwezig in het waterig medium op basis van het verschil in dichtheid tussen de aanwezige vervuilde bestanddelen en het waterig medium (bijv. KWS-afscheider, vetvanger), uitgezonderd centrifuges;
- f) een septische put, behorende bij de lozing van huishoudelijk afvalwater.

- 3.6 Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijbehorende slibproductie:
2. voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat geen van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat, met een effluent:
- 3 ° van meer dan 200 m³/u A
3. voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewater, met uitzondering van de onder rubriek 3.6.5 ingedeelde inrichtingen met een effluent:
- 1 ° tot en met 50 m³/u A
- 2 ° meer dan 50 m³/u B
4. voor de behandeling van afvalwater, aangevoerd via openbare riolen en/of collectoren met een zuiveringscapaciteit:
- 3° van meer dan 500 **inwonersequivalenten** A
- 4 BEDEKKINGSMIDDELEN (verven, vernissen, inkten, emails, metaalpoeders en analoge producten, afbijt- en beitsmiddelen, oppervlaktebehandeling)**
- Opmerking: Onder afbijtmiddelen vallen hier niet de onder rubriek 29.5.7 vermelde beitsmiddelen, gebruikt voor het verwijderen van anorganische verontreinigingen van een metallisch substraat.*
- 4.1 Inrichtingen voor de productie van lak, verf, drukinkten en/of pigmenten, alsmede voor het bereiden van bedekkingsmiddelen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW B
- 3° meer dan 200 kW C
- 4.2 Inrichtingen voor het aanbrengen van bedekkingsmiddelen door indompeling C

- 4.3 Inrichtingen voor het mechanisch, pneumatisch of elektrostatisch aanbrengen van bedekkingsmiddelen (*uitgezonderd het aanbrengen van bedekkingsmiddelen met behulp van een rol, spuitbus, kwast of borstel, het aanbrengen van bedekkingsmiddelen aan een gebouw of enige andere vaste constructie en het aanbrengen van wegmarkeringen en de activiteiten, bedoeld in rubriek 11 (drukken)*):
- a) inrichtingen, voorzien van een filterinstallatie met gebruik van actieve kool voor de adsorptie van de afvalgassen of een gelijkwaardige installatie, alsmede inrichtingen waar uitsluitend watergedragen verven worden aangebracht, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 1° 5 kW tot en met 25 kW A
- 2° meer dan 25 kW tot en met 200 kW B
- 3° meer dan 200 kW C
- b) inrichtingen die niet in sub a) bedoeld worden, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 1° 5 kW tot en met 10 kW A
- 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW B
- 3° meer dan 200 kW C
- 4.4 Inrichtingen voor het thermisch behandelen (bij een temperatuur van 100°C of meer) van voorwerpen, bedekt met bedekkingsmiddelen, wanneer het inwendig volume van de ovens groter is dan 0,25 m³ B
- 4.5 Opslagplaatsen voor meer dan 10 ton bedekkingsmiddelen met uitzondering van die welke bedoeld worden in rubriek 17 en 48. O
- 4.6 Installaties voor de oppervlaktebehandeling van stoffen, voorwerpen of producten, waarin organische oplosmiddelen worden gebruikt, in het bijzonder voor het appreteren, bedrukken, het aanbrengen van een laag, het ontvetten, het vochtdicht maken, lijmen, verven, reinigen of impregneren, met een verbruikscapaciteit van meer dan 150 kg oplosmiddelen per uur, of meer dan 200 ton per jaar (er kan overlapping zijn met deelrubrieken van de rubrieken 29 en 41). B
- 5 BIOCIDEN (bestrijdingsmiddelen: pesticiden, herbiciden, insecticiden, enz.)**
BIOTECHNOLOGIE: zie rubriek 51)
- 5.1 Inrichtingen voor het bereiden of het formuleren van biociden, die niet bedoeld worden in rubriek 5.4. C
- 5.2 Inrichtingen voor het verpakken van biociden B
- 5.3 Opslagplaatsen met uitzondering van die welke bedoeld worden in de rubrieken

17 en 48, voor biociden van:

- 1° meer dan 0,5 ton tot en met 2 ton O
2° meer dan 2 ton B

5.4 Productie van pesticiden met een jaarcapaciteit:

- 1° tot en met 30.000 ton C
2° meer dan 30.000 ton C

5.5 Fabricage van basisproducten voor gewasbescherming en van biociden

C

6 BRANDSTOFFEN (VASTE)

6.1 Inrichtingen voor het mechanisch behandelen en verwerken van vaste brandstoffen met een geïnstalleerde totale drijfkraft van:

- 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW A
3° meer dan 200 kW B

6.2 Opslagplaatsen voor vaste brandstoffen, met uitzondering van die welke bedoeld worden onder rubriek 48: (gebieden, bepaald volgens de begrippen van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen)

1° in woon- en woonuitbreidingsgebieden, opslagplaatsen met een capaciteit van meer dan 5 ton en met een oppervlakte van:

- a) maximaal 2,5 ha O
b) meer dan 2,5 ha A

2° in andere gebieden, opslagplaatsen met een capaciteit van meer dan 20 ton en met een oppervlakte van:

- a) maximaal 10 ha O
b) meer dan 10 ha A

7 CHEMICALIEN (zie ook rubrieken 17 en 20.4)

7.1 Niet elders ingedeelde inrichtingen, voor de productie of behandeling van organische of anorganische chemicaliën waarbij, gebruikgemaakt wordt van:

- alkylering
- aminering met ammoniak
- carbonylering
- condensatie
- dehydrogenering
- verestering
- halogenering en fabricage van halogenen
- hydrogenering
- hydrolyse

- oxidatie
- polymerisatie
- ontzwaveling, synthese en omzetting van zwavelhoudende verbindingen
- nitrering en synthese van stikstofhoudende verbindingen
- synthese van fosforhoudende verbindingen
- distillatie
- extractie
- solvatatie
- menging

met een jaarcapaciteit:

- 1° tot en met 1000 ton B
- 2° van meer dan 1000 ton tot en met 10.000 ton C
- 3° van meer dan 10.000 ton C

7.2 Geïntegreerde chemische installaties, d.w.z. installaties voor de fabricage op industriële schaal van stoffen door chemische omzetting waarin verscheidene eenheden naast elkaar bestaan en functioneel met elkaar verbonden zijn, bestemd voor de fabricage van:

- 1° organische basischemicaliën C
- 2° anorganische basischemicaliën C
- 3° fosfaat, stikstof of kaliumhoudende meststoffen (enkelvoudige of samengestelde meststoffen) C
- 4° basisproducten voor gewasbescherming en van biociden C
- 5° farmaceutische basisproducten met een chemisch of biologisch procédé C
- 6° explosieven C

7.3 Petrochemische installaties of vervolfabrieken voor het kraken of vergassen van nafta, gasolie, LPG of andere aardoliefracties, alsmede daarvan afgeleide organische chemie die niet elders is ingedeeld met een verwerkingscapaciteit van:

- 1° tot en met 500.000 ton per jaar C
- 2° meer dan 500.000 ton per jaar C

7.4 Inrichtingen voor het bereiden van één van de volgende produkten:

a) fenolen, koolstofdissulfiden en mercaptanen met een jaarcapaciteit:

- 1° tot en met 10 ton B
- 2° van meer dan 10 ton C

b) aminen en gehalogeneerde organische verbindingen met een jaarcapaciteit:

- 1° tot en met 10 ton B
- 2° van meer dan 10 ton C

7.5 Productie van chloor door elektrolyse en/of door het kwik- of het diafragma procédé met een jaarcapaciteit:

	1° tot en met 10 ton	B
	2° van meer dan 10 ton	C
7.6	Fabricatie van organische en anorganische peroxiden, met een jaarcapaciteit:	
	1° tot en met 10 ton	B
	2° van meer dan 10 ton	C
7.7	Productie van chloorwaterstoffen en derivaten, alsmede van polymeren ervan, die niet bedoeld worden in rubriek 5 met een jaarcapaciteit:	
	1° tot en met 10 ton	B
	2° van meer dan 10 ton	C
7.8	Productie van natriumpentachloorfenolaat door elektrolyse van hexachloorbenzeen, met een jaarcapaciteit:	
	1° tot en met 10 ton	B
	2° van meer dan 10 ton	C
7.9	Productie van soda (natriumcarbonaat) als eindproduct en/of van calcium- en natriumchloride als bijproduct, met een jaarcapaciteit aan eindproduct, respectievelijk bijproduct:	
	1° tot en met 10 ton	B
	2° van meer dan 10 ton	C
7.10	Productie van methylcellulose door inwerking van methylchloride op cellulose, met een jaarcapaciteit:	
	1° tot en met 10 ton	B
	2° van meer dan 10 ton	C
7.11	Chemische installaties voor de fabricage van: (Er kan een overlapping zijn met de deelrubrieken van rubriek 7, 13 en 38) (Onder fabricage in de zin van deze rubriek wordt verstaan de fabricage van de in deze rubriek genoemde stoffen of groepen van stoffen op industriële schaal door chemische omzetting)	
	1° organisch-chemische basisproducten, zoals:	
	a) eenvoudige koolwaterstoffen (lineaire of cyclische, verzadigde of onverzadigde, alifatische of aromatische)	C
	b) zuurstofhoudende koolwaterstoffen, zoals alcoholen, aldehyden, ketonen, carbonzuren, esters, acetaten, ethers, peroxiden, epoxyharsen	C
	c) zwavelhoudende koolwaterstoffen	C
	d) stikstofhoudende koolwaterstoffen, zoals aminen, amiden, nitroso-, nitro- en nitraatverbindingen, nitrillen, cyanaten, isocyanaten	C
	e) fosforhoudende koolwaterstoffen	C
	f) halogeenhoudende koolwaterstoffen	C

- g) organometaalverbindingen C
- h) kunststofbasisproducten (polymeren, kunstvezels, cellulosevezels) C
- i) synthetische rubber C
- j) kleurstoffen en pigmenten C
- k) tensioactieve stoffen en tensiden C

2° anorganisch-chemische basisproducten, zoals:

- a) van gassen, zoals ammoniak, chloor of chloorwaterstof, fluor of fluorwaterstof, kooloxiden, zwavelverbindingen, stikstofoxiden, waterstof, zwaveldioxide, carbonyldichloride C
- b) van zuren, zoals chroomzuur, fluorwaterstofzuur, fosforzuur, salpeterzuur, zoutzuur, zwavelzuur, oleum, zwaveligzuur C
- c) van basen, zoals ammoniumhydroxide, kaliumhydroxide, natriumhydroxide C
- d) van zouten, zoals ammoniumchloride, kaliumchloraat, kaliumcarbonaat, natriumcarbonaat, perboraat, zilvernitraat C
- e) van niet-metalen, metaaloxiden of andere anorganische verbindingen, zoals calciumcarbide, silicium, siliciumcarbide C

3° fosfaat-, stikstof- of kaliumhoudende meststoffen (enkelvoudige of samengestelde meststoffen) C

4° farmaceutische basisproducten die een chemisch of biologisch procédé gebruiken C

5° explosieven C

10 DRANKEN

- 10.1 Mouterijen, bierbrouwerijen evenals inrichtingen voor het bereiden van spuitwaters, frisdranken, alcoholische dranken of likeuren, cider, vruchtenwijn, schuimwijn, enz. alsmede drankconditioneringsbedrijven en bottelarijen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 3° meer dan 200 kW O
- 10.2 Spiritus- en gistfabrieken, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 3° meer dan 200 kW O

11 DRUKKERIJEN EN GRAFISCHE INDUSTRIE (drukken op papier, weefsel, metaal, kunststoffen, enz., fotografische bewerkingen, boekbinden):

- 11.1 Inrichtingen voor het drukken in de ruimste zin, inzonderheid hoogdruk, vlakdruk, diepdruk, flexodruk, zeefdruk, uitvlokken, fotokopie, microfilm, planafdruk, aanmaken van gedrukte schakelingen, elektronische druk, op papier, metaal, glas (behalve de versiering van hol glas), plastic, weefsel en alle andere materialen.

Met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:

2 ° meer dan 10 kW tot en met 200 kW O

3 ° meer dan 200 kW A

Een individueel in een lokaal opgesteld toestel voor fotokopie, planafdruk of elektronische druk is niet ingedeeld, ook niet wanneer de totale drijfkracht van alle dergelijk individueel opgestelde toestellen binnen een inrichting of een milieu-technische eenheid 5 kW of meer bedraagt.

11.2 Zetten, voorbereidingen en afwerkingen van de grafische industrie zoals het grafisch ontwerpen, het zetten en opmaken, de fotoreprografie, de clicherie, het graveren van platen en stempels, het binden, het afwerken en de veredeling, met inbegrip van labo's voor foto-ontwikkeling met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:

2 ° meer dan 10 kW tot en met 200 kW O

3 ° meer dan 200 kW A

12 ELEKTRICITEIT

12.1 Elektriciteitsproductie: niet in rubrieken 20.1.5, 20.1.6 en 43.2 bedoelde inrichtingen voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van:

1° 100 kW tot en met 10.000kW O

2° meer dan 10.000 kW A

12.4 Inrichtingen voor het vervaardigen van elektrische en elektronische toestellen, gedrukte schakelingen, chips, zonnecellen en geleiders, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:

3° meer dan 200 kW A

(Apparaten die pcb's bevatten: zie rubriek 17.5)

(Thermische centrales: zie rubriek 20.1.4)

13. FARMACEUTISCHE STOFFEN

13.1 Inrichtingen voor het industrieel bereiden of het formuleren van farmaceutische stoffen B

13.2 Inrichtingen voor het conditioneren en het verpakken van farmaceutische stoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:

3° meer dan 200 kW O

13.3 Opslagplaatsen voor farmaceutische stoffen met uitzondering van die welke

bedoeld worden onder rubriek 48, met een capaciteit van meer dan 10 ton

O

14 **FOTOGRAFISCHE PRODUCTEN (lichtgevoelige films, platen, papier, enz.)**

Inrichtingen voor het vervaardigen van fotografische producten met een geïnstalleerde totale drijfkraft van:

2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW

O

3° meer dan 200 kW

A

15 **GARAGES, PARKEERPLAATSEN EN HERSTELLINGSWERKPLAATSEN VOOR MOTORVOERTUIGEN**

15.2 Werkplaatsen voor het herstellen van motorvoertuigen (met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden) die niet bedoeld worden in rubriek 15.3

A

15.3 Werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen met gebruik van meer dan één schouwput of brug (met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden)

A

15.5 **Al dan niet overdekte ruimte waarin geaccidenteerde of andere niet-rijklare voertuigen, zijnde motorvoertuigen die technisch gezien niet geschikt zijn om in het verkeer te brengen, maar die niet kunnen beschouwd worden als voertuigwrakken, gestald worden :**

2 ° meer dan 25 geaccidenteerde of andere niet-rijklare motorvoertuigen

O

16 **GASSEN**

16.1 Installaties voor de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd:

b) overige, met een productiecapaciteit van:

3° meer dan 100 m³ /uur

B

(Cokesfabrieken: zie rubriek 20.1.1)

17 **GEVAARLIJKE PRODUCTEN**

(lozing van afvalwater dat een of meer van de gevaarlijke stoffen bevat, vermeld in de lijst 2C van de bijlage 2 bij titel I van het Vlareem: zie rubriek 3.5)

Opmerking: Deze rubriek betreft zowel vaste stoffen als vloeistoffen. Gassen zijn ingedeeld in rubriek 16.

17.2 Industriële activiteiten en opslagplaatsen met risico's van zware ongevallen (EU-Richtlijn 96/82/EG van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de

gevaaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken)

- 17.2.1 Inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden aanwezig zijn, gelijk aan of groter dan de hoeveelheid, vermeld in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 2, gevoegd bij titel I van het Vlarem (zie ook artikel 7 van titel I van het Vlarem) C
- 17.2.2 VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden aanwezig zijn, gelijk aan of groter dan de hoeveelheid, vermeld in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het Vlarem (zie ook artikel 7 van titel I van het Vlarem) C
- 17.3 Inrichtingen of opslagplaatsen voor gevaarlijke producten die niet onder rubriek 17.2 en 17.4 vallen.
 Voor de toepassing van deze rubriek worden als "gevaarlijke producten" beschouwd, de stoffen, bedoeld in bijlage 7 bij titel I van het Vlarem
Opmerking
Voor de toepassing van de indelingscriteria van deze subrubriek moet zowel met de hoofdeigenschap als met het ontvlammingspunt rekening worden gehouden. Voor de vloeibare brandstoffen moet evenwel enkel rekening worden gehouden met het ontvlammingspunt.
Daarbij wordt onder "hoofdeigenschap" verstaan: de catalogisering volgens EG-Richtlijn 67/548/EEG van 27 juni 1967 betreffende de indeling, verpakking en het kenmerken van gevaarlijke stoffen en de EG-Richtlijn 88/379/EEG van 7 juni 1988 betreffende de indeling, verpakking en het kenmerken van gevaarlijke preparaten; als een product wordt gekenmerkt met twee of meer gevaarsymbolen, moet het meest relevante risico in aanmerking worden genomen; als dat niet wordt gepreciseerd in de hiervoor vermelde EG-Richtlijn, moet de indeling worden gevolgd van de ADR-reglementering, vastgesteld door het koninklijk besluit van 16 september 1991 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg met uitzondering van ontplofbare en radioactieve stoffen, zoals bekendgemaakt in het Belgisch Staatsblad van 18 juni 1997.
- 17.3.1 Inrichtingen voor de industriële productie van zeer giftige, giftige, zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontplofbare of milieugevaarlijke stoffen met een jaarcapaciteit:
 1 ° tot en met 10 ton B
 2 ° van meer dan 10 ton C
- 17.3.2 Inrichtingen voor de opslag van zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen met uitzondering van die welke bedoeld worden onder rubriek 48, met een opslagcapaciteit van:
 2 ° meer dan 100 kg tot en met 1 ton B

	3 ° meer dan 1 ton	C
17.3.3	Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, met uitzondering van die welke bedoeld worden onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van:	
	2 ° meer dan 1000 kg tot en met 50.000 kg	B
	3 ° meer dan 50.000 kg	C
17.3.4	Opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, met uitzondering van die welke bedoeld worden onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van:	
	a) bij uitsluitend ondergrondse opslag of bij combinatie van ondergrondse en bovengrondse opslag:	A
	2 ° meer dan 500 l tot en met 30.000 l	
	3 ° meer dan 30.000 l	C
	b) bij uitsluitend bovengrondse opslag:	
	2 ° meer dan 500 l tot en met 30.000 l	O
	3 ° meer dan 30.000 l	B
17.3.5	Opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen, met uitzondering van die welke bedoeld worden onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van:	
	a) bij uitsluitend ondergrondse opslag of bij combinatie van ondergrondse en bovengrondse opslag:	A
	2 ° meer dan 5000 l tot en met 100.000 l	
	3 ° meer dan 100.000 l	C
	b) bij uitsluitend bovengrondse opslag:	
	2 ° meer dan 5000 l tot en met 100.000 l	O
	3 ° meer dan 100.000 l	B
17.3.6	Opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55° C, maar dat 100° C niet overtreft, met uitzondering van die welke bedoeld worden onder rubriek 48., met een totaal inhoudsvermogen van:	
	a) bij uitsluitend ondergrondse opslag of bij combinatie van ondergrondse en bovengrondse opslag:	A
	2 ° meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l	
	3 ° meer dan 500.000 l	C
	b) bij uitsluitend bovengrondse opslag:	
	2 ° meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l	O
	3 ° meer dan 500.000 l	B
17.3.7	Opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100 ° C, met uitzondering van die welke bedoeld worden onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van:	

- a) bij uitsluitend ondergrondse opslag of bij combinatie van ondergrondse en bovengrondse opslag: A
- 2 ° meer dan 50.000 l tot en met 5.000.000 l
- 3 ° meer dan 5.000.000 l C
- b) bij **uitsluitend** bovengrondse opslag:
- 2 ° meer dan 50.000 l tot 5.000.000 l O
- 3 ° meer dan 5.000.000 l B
- 17.3.8 Opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen, met uitzondering van die welke bedoeld worden onder rubriek 48, met een opslagcapaciteit van:
- 2 ° meer dan 1 ton tot en met 100 ton B
- 3 ° meer dan 100 ton C
- 17.3.9 Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen, d.w.z. installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen, bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en):
- 2° inrichtingen voor de verdeling van:
- a) de in rubriek 17.3.6.2 van de indelingslijst van Vlarem I bedoelde vloeistoffen met maximaal 1 verdeelslang O
- b) en/of de in rubriek 17.3.4.1° en 2° van de indelingslijst van Vlarem I bedoelde vloeistoffen met maximaal 1 verdeelslang waarmee uitsluitend eigen bedrijfsvoertuigen worden bevoorrad A
- 3° overige inrichtingen B

GRONDWATER: zie rubriek 53

- 19 HOUT (hout, houtschors, riet, vlas (*houtachtig gedeelte*), stro of soortgelijke producten)**
- 19.1 Fineer-, triplex-, houtvezel- en spaanderplaatfabrieken van hout e.d., die niet bedoeld worden in rubriek 19.2, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 3° meer dan 200 kW O
- 19.2 Vervaardiging van houtvezelplaten en andere platen hoofdzakelijk samengesteld uit hout e.d., gefabriceerd volgens een nat procédé, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 3° meer dan 200 kW O
- 19.3 Inrichtingen voor het mechanisch behandelen en het vervaardigen van artikelen van hout e.d., met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 3° meer dan 200 kW O
- 19.4 Inrichtingen voor het chemisch behandelen van hout en soortgelijke producten

C

- 20 INDUSTRIELE INRICHTINGEN DIE BEHOREN TOT DE VOLGENDE CATEGORIEËN, DIE VALLEN ONDER DE TOEPASSING VAN DE EU-RICHTLIJN 84/360/EEG VAN 28 JUNI 1984 BETREFFENDE DE BESTRIJDING VAN DOOR INDUSTRIELE INRICHTINGEN VEROORZAAKTE LUCHTVERONTREINIGING (de in deze rubriek genoemde drempels hebben betrekking op productiecapaciteit)**
- 20.1 Energie-industrie (zie ook rubriek 6)
- 20.1.1 Cokesfabriek C
- 20.1.2 Raffinaderij van ruwe aardolie, met uitzondering van die welke waarin uitsluitend smeermiddelen uit ruwe olie worden vervaardigd C
(Zie ook rubriek 1.1)
- 20.1.3 Installaties voor het vergassen en vloeibaar maken van steenkool of bitumineuze schisten B
- 20.1.4 Industrieel briketteren van steenkool en bruinkool met een jaarcapaciteit van:
1° 1000 ton tot en met 10.000 ton A
2° meer dan 10.000 ton B
- 20.2 Productie en omzetting van metalen
- 20.2.1 Installaties voor het roosten, pelletiseren of sinteren van ertsen, met inbegrip van A
zwavelhoudend erts
- 20.2.2 Installaties voor de productie van ijzer of staal (primaire smelting) met inbegrip
van uitrusting voor continu-gieten met een capaciteit van:
1° 500 kg tot 2,5 ton per uur A
2° meer dan 2,5 ton per uur B
- 20.2.3 Installaties voor het smelten van ferrometalen met smeltinrichtingen met een
productiecapaciteit per dag van:
1° 1 ton tot en met 5 ton O
2° meer dan 5 ton tot en met 20 ton O
3° meer dan 20 ton A
- 20.2.4 Installaties voor de productie en het smelten van non-ferrometalen met inbegrip
van legeringen, inclusief terugwinningsproducten (affineren, vormgieten) met
een smeltcapaciteit per dag van:

	a) Voor lood en cadmium :	
	1° 20 kg tot en met 1 ton	O
	2° meer dan 1 ton tot en met 4 ton	A
	3° meer dan 4 ton	B
	b) Voor andere metalen:	
	1° 20 kg tot en met 0,5 ton	O
	2° meer dan 0,5 ton tot en met 20 ton	O
	3° meer dan 20 ton	A
20.2.5	Installaties voor de winning van ruwe non-ferrometalen uit erts of concentraat met metallurgische, chemische of elektrolytische procédés	C
20.3	Industrieën op het gebied van niet-metaalachtige minerale producten	
20.3.1	Inrichtingen voor de productie van cement en kalk door middel van draaiovens, met een geïnstalleerde totale drijfkracht:	
	2° meer dan 200 kW	O
20.3.2	Inrichtingen voor productie en omzetting van asbestproducten (zie ook rubriek 30.6)	
	a) Industriële activiteiten waarbij asbest wordt gebruikt, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:	
	1° tot en met 200 kW	A
	2° meer dan 200 kW	B
	b) Fabricage van asbestcement, niet begrepen in sub d)	B
	c) Productie van asbestpapier of asbestkarton, niet begrepen in sub d) hierna	B
	d) Installaties voor de winning van asbest en de fabricage van asbestproducten	B
	e) Installaties voor de behandeling en de verwerking van asbest en asbesthoudende producten:	
	1° voor producten van asbestcement, met een jaarproductie van:	
	- minder dan 20.000 ton eindproducten	O
	- 20.000 ton eindproducten en meer	A
	2° voor remvoeringen, met een jaarproductie van:	
	- minder dan 50 ton eindproducten	O
	- 50 ton eindproducten en meer	A
	3° alsmede - voor andere toepassingsmogelijkheden van asbest - met een gebruik van:	
	- minder dan 200 ton per jaar	O
	- 200 ton per jaar en meer	A
20.3.4	Installaties voor de fabricage van glas (plat, hol en speciaal glas), met inbegrip van installaties voor de fabricage van glasvezels, met een smeltcapaciteit per	

dag van:

- 1° 4 ton tot en met 20 ton O
 2° meer dan 20 ton A

- 20.3.5 Inrichtingen voor het fabriceren van keramische producten door middel van bakken (of verhitting) met name dakpannen, bakstenen, vuurvaste stenen, tegels, aardewerk of porselein met:
- a) een totaal geïnstalleerde drijfkracht van:
- 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW O
 3° meer dan 200 kW A
- b) een productiecapaciteit in gewicht van meer dan 75 ton per dag en/of een overcapaciteit van meer dan 4m³ en met een plaatsingsdichtheid per oven van meer dan 300 kg/m³ O

20.4 Chemische industrie (zie ook rubriek 7)

- 20.4.1 Chemische inrichtingen voor de productie van alkenen, alkeenderivaten, monomeren en polymeren (niet begrepen in rubriek 7.3.):
- 1° met een productiecapaciteit van minder dan 10 ton per jaar A
 2° met een productiecapaciteit van 10 ton per jaar of meer B

- 20.4.2 Chemische inrichtingen voor de fabricage van organische tussenproducten, niet begrepen in rubriek 7:
- 1° met een productiecapaciteit van minder dan 10 ton per jaar B
 2° met een productiecapaciteit van 10 ton per jaar of meer C

- 20.4.3 Inrichtingen voor de fabricage van anorganische chemische basisproducten, niet begrepen in rubriek 7:
- 1° met een productiecapaciteit van minder dan 10 ton per jaar B
 2° met een productiecapaciteit van 10 ton per jaar of meer C

(Inrichtingen voor de verwijdering van giftige en gevaarlijke afvalstoffen door verbranding: zie rubriek 2.3.4)

(Inrichtingen voor behandeling van andere vaste en vloeibare afvalstoffen door verbranding: zie rubriek 2.3.4)

- 20.5 Diverse industrieën
- Inrichtingen voor de chemische fabricage van papierpap, met een productiecapaciteit van:
- 1° 1.000 ton tot en met 25.000 ton per jaar B

2° meer dan 25.000 ton per jaar C

21 KLEURSTOFFEN EN PIGMENTEN

- 21.1 Inrichtingen voor het vervaardigen van natuurlijke kleurstoffen en pigmenten, met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van:
- 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW B
- 3° meer dan 200 kW C
- 21.2 Inrichtingen voor het vervaardigen van kunstmatige kleurstoffen en pigmenten, met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van:
- 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW B
- 3° meer dan 200 kW C
- 21.3 Opslagplaatsen voor kleurstoffen en pigmenten met uitzondering van die welke bedoeld worden onder rubriek 17 en 48 met een capaciteit van meer dan 10 ton O

22 COSMETISCHE STOFFEN (parfums, crèmes, poeders en analoge producten)

- 22.1 Inrichtingen voor het bereiden of conditioneren van cosmetische stoffen met een geïnstalleerde drijfkracht van:
- 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW O
- 3° meer dan 200 kW A
- 22.2 Opslagplaatsen voor cosmetische stoffen, met uitzondering van die welke bedoeld worden onder rubriek 17 en 48, met een capaciteit van meer dan 10 ton O

23 KUNSTSTOFFEN (macromoleculaire synthetische stoffen)

- 23.1 Inrichtingen voor het vervaardigen van kunststoffen en van kunstmatige vezels met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 2° meer dan 10 kW tot en met 200kW B
- 3° meer dan 200 kW C

24 LABORATORIA (al dan niet geïntegreerd in een elders ingedeelde inrichting)

- 24.1 Laboratoria die enige biologische of scheikundige, minerale of organische bedrijvigheid uitoefenen met het oog op opzoekingen, proeven, analyses,

toepassing of ontwikkeling van producten, kwaliteitscontrole op producten, of met een didactisch doel, die door hun afvalwater een hoeveelheid gevaarlijke stoffen lozen per maand en per stof en die opgenomen is in lijst I van bijlage 2C
2° meer dan 1 kg O

25 LEDER (huiden, leder, pelsen, haren, veren, dons)

25.1 Leer- en witlooierijen

25.1.1 Installaties voor het looien van huiden met een verwerkingscapaciteit van meer dan 12 ton eindproducten per dag C

25.1.2 Overige leer- en witlooierijen C

25.2 Andere inrichtingen voor het behandelen van huiden, leder, pelsen, haren, veren en dons zoals pelterij- en bontwerfabrieken (bereiden, verven en reinigen inbegrepen), vilthoeden- en textielhaarfabrieken, met een geïnstalleerde totale drijfkraft van:

2. meer dan 10 kW tot en met 200 kW B

3. meer dan 200 kW C

26 LIJMEN EN NIET VOOR CONSUMPTIE BESTEMDE GELATINE

26.1 Inrichtingen voor het bereiden van lijmen met een geïnstalleerde totale drijfkraft van:

2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW B

3° meer dan 200 kW C

26.2 Opslagplaatsen voor lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine, met uitzondering van die welke bedoeld worden onder rubriek 48, van meer dan 10 ton O

26.3 Inrichtingen voor de productie van gelatine en osseïne met een geïnstalleerde totale drijfkraft van:

2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW B

3° meer dan 200 kW C

27 LUCIFERS, TOORTSEN EN ANALOGE PRODUCTEN

27.1 Inrichtingen voor het vervaardigen van lucifers, Toortsen en analoge producten C

28 MEST OF MESTSTOFFEN

(Opslagplaats voor ammoniumnitraatmeststoffen: zie ook rubriek 17.2)

- 28.1 Kunstmest, waaronder verstaan elke speciaal vervaardigde, één of meer mineralen bevattende stof die wordt aangebracht ter bevordering van de gewasgroei, andere dan dierlijke mest:
- a) Productie van fosfaatmeststoffen, superfosfaten, fosforzuren en technische fosfaten met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 1° 5 kW tot en met 200 kW O
- 2° meer dan 200 kW A
- b) Productie van stikstofmeststoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 1° 5 kW tot en met 200 kW O
- 2° meer dan 200 kW A
- c) Productie van samengestelde meststoffen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 1° 5 kW tot en met 200 kW O
- 2° meer dan 200 kW A
- d) Productie verbonden aan of aanverwant met deze van de subrubrieken a), b), c) die wegens hun speciaal of afwijkend karakter er niet mee kunnen worden gelijkgesteld met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 1° 5 kW tot en met 200 kW O
- 2° meer dan 200 kW A
- f) Opslagplaatsen van kunstmest, andere dan die welke bedoeld worden in rubriek 17 en 48, met een opslagcapaciteit van:
- 2° meer dan 100 ton A
- 28.3 Inrichtingen waar dierlijke mest bewerkt of verwerkt wordt, met een bewerkings- of verwerkingscapaciteit op jaarbasis van:
- b) meer dan 1000 ton mest B
- 29 METALEN (zie ook rubriek 20.2)**
- 29.1 Ertsen
- 29.1.1 Niet in rubriek 20.2.1 begrepen inrichtingen voor het behandelen van ertsen met een geïnstalleerde drijfkracht van:
- 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW B
- 3° meer dan 200 kW C
- 29.1.2 Inrichtingen voor de opslag of overslag van ertsen, met uitzondering van die welke bedoeld worden onder rubriek 48, met een oppervlakte van:
- 1° 1 tot en met 10 ha A
- 2° meer dan 10 ha B

29.2	Installaties voor de verwerking van ferrometalen: (Inrichtingen voor de productie van ijzer en staal: zie rubriek 20.2.2)	
29.2.1	Walserijen: 1° warmwalsen met een capaciteit van meer dan 20 ton ruwstaal per uur 2° overige walserijen	C C
29.2.2	Staaldraadtrekkerijen	C
29.3	Non-ferrometalen: (Inrichtingen voor de productie van non-ferrometalen: zie rubriek 20.2.4)	
29.3.1	Walserijen of trekkerijen met een totale geïnstalleerde drijfkracht van: 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW 3° meer dan 200 kW	B C
29.4.	Metaalgieterijen en metaalpoeders	
29.4.1	Gieterijen. met gebruik van smeltkroezen, met een totaal inhoudsvermogen van: a) 1 dm ³ tot en met 1 m ³ b) meer dan 1 m ³	B C
29.4.2	Metaalpoeders (inrichtingen voor het vervaardigen van)	C
29.4.3	Inrichtingen voor het vervaardigen van metaaloxiden	C
29.5	Metalen of voorwerpen uit metaal (bewerking of behandeling van)	
29.5.2	Smederijen, die niet bedoeld worden in rubriek 29.5.1, en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW 3° meer dan 200 kW	O A
29.5.3	Inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal met een thermisch vermogen van: 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW 3 ° meer dan 200 kW	O A
29.5.4	Inrichtingen voor het fysisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal of stralen met zand of andere producten (uitgezonderd het stralen van een gebouw of enige andere vaste constructie) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:	

	2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW	O
	3° meer dan 200 kW	A
29.5.5	Installaties voor oppervlaktebehandeling van metalen door middel van een elektrolytisch of chemisch procédé, wanneer de gezamenlijke inhoud van de gebruikte behandelingsbaden en spoelbaden bedraagt:	
	2° meer dan 300 l tot en met 5000 l	A
	3° meer dan 5000 l tot en met 30.000 l	B
	4° meer dan 30 000 l	C
29.5.6	Aanbrengen van deklagen van gesmolten metaal:	
	a) met een verwerkingscapaciteit van meer dan 2 ton ruwstaal per uur	C
	b) door indompeling, in baden met een vloeibaar metaal (verzinken, vertinnen, enz.) en met een gezamenlijk inhoudsvermogen van de baden en de spoelbaden van:	
	2° meer dan 300 l tot en met 5000 l	B
	3° meer dan 5000 l	C
	Er kan overlapping zijn tussen a) en b)	
29.5.7	Ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal door middel van:	
	a) gehalogeneerde oplosmiddelen of oplosmiddelen met een ontvlammingspunt tot en met 55°C met een totaal inhoudsvermogen van de baden en de spoelbaden van:	
	1° 10 l tot en met 300 l	O
	2° meer dan 300 l tot en met 5000 l	A
	3° meer dan 5000 l	C
	b) andere organische oplosmiddelen met een totaal inhoudsvermogen van de baden en de spoelbaden van:	
	2° meer dan 300 l tot en met 5000 l	O
	3° meer dan 5000 l	B
29.5.8	Inrichting voor het uitstampen van metalen door middel van springstoffen	O
30	MINERALE INDUSTRIE (niet-metaalachtige producten, bouwmaterialen en soortgelijke materialen) zie ook rubriek 20.3	
30.2	Installaties voor de productie van	
	1° voorwerpen uit klei, gips, asse, enz. of ceramiek, gebakken aarde, beton en andere dergelijke materialen, met uitzondering van die welke bedoeld worden in rubriek 20.3.5, 30.2.2 en 30.9, met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van:	
	b) meer dan 10 kW tot en met 200 kW	O

	c) meer dan 200 kW	A
	2° cementklinkers in draaiovens met een productiecapaciteit van meer dan 500 ton per dag	O
	3° ongebluste kalk, in draaiovens met een productiecapaciteit van meer dan 30 ton per dag of in andere ovens met een productiecapaciteit van meer dan 50 ton per dag	O
30.4	Asfaltbetoncentrales (Koud-asfaltproductie valt onder rubriek 30.1)	C
30.5	Inrichtingen voor het verwerken van vrij asbest	B
30.6	Inrichtingen voor het mechanisch bewerken van voorwerpen die asbest bevatten met een totale drijfkraft van:	
	2. meer dan 10 kW tot en met 200 kW	A
	3. meer dan 200 kW	B
30.7	Inrichtingen voor het bewerken van marmer, natuur- of kunststeen met een totale drijfkraft van:	
	3. meer dan 200 kW	O
	(Glasfabrieken: zie rubriek 20.3.4)	
30.9	Steenbakkerijen (Zie ook rubriek 20.3.4)	O
32	ONTSPANNINGSINRICHTINGEN EN SCHIETSTANDEN	
32.7	Schietstanden:	
	Uitzondering: Vallen niet onder deze indelingsrubriek:	
	– het gaaischieten met de handboog, andere dan kruisbogen;	
	– schietstanden waarin bewakingspersoneel wordt getraind;	
	– maximum tweemaal per jaar op hetzelfde perceel of dezelfde percelen georganiseerde schietwedstrijd, elk met een maximale duur van 4 opeenvolgende dagen.	
	2° voor vuurwapens, uitgezonderd paintballshooting	A
33	PAPIER (papierdeeg, papier, karton en soortgelijke materialen)	
33.1	Industriële installaties voor de fabricage van papierpulp uit hout of uit andere vezelstoffen	O
33.2	Papier- en kartonfabrieken	

- a) Vervaardigen van papier met minder dan 15% as van kraftliner en edele verpakkingen en/of van tissues met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW
- 3° meer dan 200 kW
- b) Vervaardigen van papier met 15% en meer as, van papier met meer dan 25% houtslip en/of gestreken papier, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW
- 3° meer dan 200 kW
- c) Vervaardigen van papier op basis van oud papier (meer dan 60%), met een geïnstalleerde drijfkracht van :
- 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW
- 3° meer dan 200 kW
- d) Vervaardigen van speciaal papier en karton, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van
- 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW
- 3° meer dan 200 kW
- e) Industriële installaties voor de fabricage van papier en karton met een productiecapaciteit van meer dan 20 ton per dag

Er kan overlapping zijn met de rubrieken a) tot en met d)

34 REINIGINGSMIDDELEN (zepen, detergenten of soortgelijke producten) EN POETSMIDDELEN

- 34.1 Zeepziederijen en inrichtingen die grondstoffen vervaardigen voor de producten van oppervlakteactieve stoffen en/of verwerken voor technische doeleinden met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW A
- 3° meer dan 200 kW B
- 34.2 Inrichtingen voor het bereiden en verpakken van reinigingsmiddelen en poetsmiddelen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
- 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW O
- 3° meer dan 200 kW A
- 34.3 Opslagplaatsen voor reinigingsmiddelen en poetsmiddelen met een capaciteit van meer dan 10 ton, met uitzondering van die welke bedoeld worden onder rubriek 17 en 48 O

36 RUBBER (rubber en andere elastomeren)

- 36.1 Inrichtingen voor het vervaardigen van synthetische rubber C

36.2	Bandenfabrieken	B
36.3	Inrichtingen voor het vervaardigen of behandelen van andere producten op basis van elastomeren, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 3° meer dan 200 kW	A
37	SLOPERIJEN: zie rubriek 2.2.2	
38	SPRINGSTOFFEN	
38.1	Inrichtingen voor de bereiding, behandeling of verwerking van springstof, met inbegrip van de installaties voor de terugwinning of vernietiging van explosieve stoffen, met uitzondering van de werkplaatsen voor het laden van jachtpatronen bij wapensmeden en andere kleinhandelaars	C
	STOOKINSTALLATIES: zie rubriek 43	
40	TABAK	
40.1	Inrichtingen voor het behandelen van tabak of het vervaardigen van tabakswaaren met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 3° meer dan 200 kW	O
41	TEXTIEL (vezels, garen, wol, weefsels, breiwerk, vlechtwerk, textielwaaren, kunststoffen en soortgelijke producten)	
41.3	Wolontvettingsfabrieken, wolwasserijen, alsmede het kammen en/of carboniseren van wol met een totale drijfkracht van: 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW 3° meer dan 200 kW	A B
41.4	Inrichtingen voor het chemisch reinigen, voorbehandelen en behandelen van textiel, alsmede textielveredeling (uitgezonderd de inrichtingen bedoeld in rubriek 41.9 en 46), met een totale drijfkracht van: 1° 5 kW tot en met 10 kW 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW 3° meer dan 200 kW	A B C
41.6	Inrichtingen voor het vervaardigen van tapijten met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:	

	3° meer dan 200 kW	O
41.7	Inrichtingen voor het aanbrengen van een kunststofonderlaag bij tapijten met uitzondering van de precoat voor de poolverankering en de secundaire backing van textiel	O
41.8	Inrichtingen voor het roten van vlas, hennep en dergelijke vezelstoffen	B
41.9	Productie van viscose (cellulosenatriumxanthogenaat) voor vezels, filamentgaren, film, sponzen, kunst darmen, enz., alsmede installaties voor het produceren en bewerken van celstof met een totale drijfkracht van: 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW 3° meer dan 200 kW	B C
41.10	Installaties voor de voorbehandeling (zoals wassen, bleken, merceriseren) of het verven van vezels of textiel met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag	B

THERMISCHE CENTRALES: zie rubriek 43

42 TRANSPORTMIDDELENFABRIEKEN

42.1	Automobiefabrieken en –assemblagebedrijven en fabrieken van automobielmotoren (transportmiddelen, zoals auto's, autobussen, tractoren, opleggers)	B
42.2	Scheepswerven	B
42.3	Installaties voor de bouw en reparatie van luchtvaartuigen	B
42.4	Inrichtingen voor het vervaardigen en assembleren van rijwielen en motorrijwielen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 2° meer dan 10 kW tot en met 200 kW 3° meer dan 200 kW	A B
42.5	Spoorwegmaterieelfabrieken	A

43 VERBRANDINGSINRICHTINGEN

Verbrandingsinrichtingen waarin afvalstoffen worden verwerkt of worden verbrand, zijn uitsluitend ingedeeld in rubriek 2.3.4. Als afvalstoffen worden

gebruikt als hulp- of toevoegbrandstof zijn zowel de rubrieken 2.3.4 als 43 van toepassing.

- 43.1 Verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie (stookinstallaties e.d.), met een totaal warmtevermogen van:
3° meer dan 5000 kW O
- 43.2 Verbrandingsinrichtingen met elektriciteitsproductie (thermische centrales), met inbegrip van het ombouwen ervan op een andere brandstof, met een totaal warmtevermogen van:
2° meer dan 5000 kW A
- 44 VETTEN, WASSEN, OLIEN, PARAFFINE, GLYCERINE, STEARINE, HARS EN ANDERE NIET VOOR VOEDING BESTEMDE SOORTGELIJKE PRODUCTEN (zie ook rubriek 2.1.1)**
- 44.1 Vetsmelterijen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
2° meer dan 200 kW O
- 44.2 Inrichtingen voor het vervaardigen of behandelen van plantaardige en/of dierlijke oliën en vetten, wassen, of andere niet-eetbare vetstoffen, andere dan die welke bedoeld worden in rubriek 44.1, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
3° meer dan 200 kW O
- 44.3 Opslagplaatsen voor vetten, wassen, oliën of andere niet-eetbare vetstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton, met uitzondering van die welke bedoeld worden onder rubriek 17 en 48 O
- 45 VOEDINGS- EN GENOTMIDDELENINDUSTRIE (opslag, bewerking of verwerking van dierlijke en plantaardige producten)**
- 45.1 Slachthuizen en private slachterijen:
a) voor slachtdieren die niet bedoeld worden in b) O
b) voor pluimvee en konijnen:
2° meer dan 1000 dieren per dag O
- 45.2 Smelterijen van voedingsvetten met een geïnstalleerde drijfkracht van:
3° meer dan 200 kW O
- 45.3 Inrichtingen voor het bereiden van voedingsvetten van plantaardige of dierlijke oorsprong: oliën, vetten, margarinen, gelatine, enz., met een geïnstalleerde totale drijfkracht van:
3° meer dan 200 kW O

45.7	Zetmeel- en zetmeelderivatenfabrieken	O
45.9	Inrichtingen voor het vervaardigen en raffineren van suiker- en bietenrasperijen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 3° meer dan 200 kW	O
45.15	Inrichtingen voor het bereiden van azijn met een geïnstalleerde drijfkracht van: 3° meer dan 200 kW	O
46	WASSERIJEN	
	Met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: 3° meer dan 200 kW	O
48	ZEEHAVENGEBIEDEN EN HAVENS	
48.1	Doorvoeropslagplaatsen, gelegen in zeehavengebieden, met uitsluiting van de doorvoeropslagplaatsen op de voorkaaien die uitsluitend worden benut voor kortstondige opslag in afwachting van de verscheping of van de uiteindelijke bestemming na lossing:	
48.1.1	IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code)-goederen	
	1° Opslagplaatsen voor IMDG-goederen, waaronder gevaarlijk stoffen als bedoeld in bijlage 6 (delen I en II) bij titel I van het Vlarem, in minimale hoeveelheden:	
	a) zoals vermeld in kolom 2 van deze bijlage 6 (opslagplaatsen waarop artikel 7 § 1 van titel I van het Vlarem van toepassing is)	A
	b) zoals vermeld in kolom 3 van deze bijlage 6 (VR-plichtige opslagplaats overeenkomstig artikel 7, § 3, van titel I van het Vlarem)	A
	2° Overige opslagplaatsen voor IMDG-goederen	A
50	ZOUT (strooizout)	
	Opslagplaatsen van strooizout, met uitzondering van die welke bedoeld worden onder rubriek 48, van meer dan 20 ton	O
51	BIOTECHNOLOGIE	
	Inrichtingen, met uitzondering van handelingen, waar micro-organismen of organismen genetisch worden gemodificeerd (GGM's of GGO's) of waar dergelijke genetische gemodificeerde of pathogene micro-organismen of organismen worden gekweekt, opgeslagen, gebruikt, vernietigd of verwijderd en waarbij fysische barrières of een combinatie van fysische met chemische en/of biologische barrières worden benut om het contact van die micro-organismen of	

organismen met de bevolking in het algemeen en het milieu te beperken of te voorkomen

O

52 LOZINGEN IN GRONDWATER (indirecte lozing in grondwater alsmede andere niet-elders ingedeelde handelingen die het grondwater kunnen verontreinigen)

Elke directe lozing in grondwater van gevaarlijke stoffen, bedoeld in bijlage 2B bij titel I van het Vlarem, alsmede elke indirecte lozing van gevaarlijke stoffen bedoeld in lijst 1 van dezelfde bijlage, is verboden krachtens het decreet van 24 januari 1984 houdende maatregelen inzake het grondwaterbeheer en zijn uitvoeringsbesluiten. Elke directe lozing in grondwater van andere stoffen dan gevaarlijke stoffen wordt beschouwd als een kunstmatige aanvulling van het grondwater.

52.1 Handelingen binnen de waterwingebieden en de beschermingszone type I, II of III, voor zover ze niet verboden zijn krachtens het decreet van 24 januari 1984 houdende maatregelen inzake het grondwaterbeheer en zijn uitvoeringsbesluiten, met uitzondering van de uitspreiding van meststoffen en andere stoffen voor gebruik in land- en tuinbouw mits de opgelegde normen of toegelaten hoeveelheden worden nageleefd.

52.1.1 Indirecte lozing in grondwater van de gevaarlijke stoffen, bedoeld in bijlage 2B bij titel I van het Vlarem:

2° indirecte lozing van bedrijfsafvalwater in grondwater

A

3° niet elders ingedeelde handeling waarbij de voormelde gevaarlijke stoffen worden gebruikt, uitgestrooid of verwijderd of met het oog op de verwijdering ervan worden gestort en die een indirecte lozing tot gevolg zou kunnen hebben

A

52.1.2 Binnen de beschermingszones type III: niet elders ingedeelde handelingen die krachtens artikel 3 van het besluit van de Vlaamse regering van 27 maart 1985 houdende reglementering van de handelingen binnen de waterwingebieden en de beschermingszones verboden zijn binnen de beschermingszones type II

A

52.2 Handelingen buiten de waterwingebieden en de beschermingszones type I, II of III: Indirecte lozing in grondwater van de gevaarlijke stoffen, bedoeld in bijlage 2B bij titel I van het Vlarem, met uitzondering van de uitspreiding van meststoffen en andere stoffen voor gebruik in land- en tuinbouw mits de opgelegde normen of toegelaten hoeveelheden en/of de gebruiksaanwijzingen worden nageleefd:

2° indirecte lozing van bedrijfsafvalwater in grondwater

A

3° niet elders ingedeelde handeling waarbij de voormelde gevaarlijke stoffen

worden gebruikt, uitgestrooid of verwijderd of met het oog op de verwijdering ervan worden gestort en die een indirecte lozing tot gevolg zou kunnen hebben A

54 HET KUNSTMATIG AANVULLEN VAN GRONDWATER (andere dan die welke bedoeld wordt in de rubrieken 52 en 53.7)

- 54.1 Het kunstmatig aanvullen van grondwater op directe wijze (via geboorde putten) A
- 54.2 Het kunstmatig aanvullen van grondwater op indirecte wijze (via waterbekkens of vijvers) O
- Uitzondering: vallen niet onder deze indelingsrubriek, de infiltratie van niet-verontreinigd hemelwater alsook de irrigatie met niet-verontreinigd water:
- die noodzakelijk is;
 - om het gebruik en/of de exploitatie van bouw- of weiland mogelijk te maken of te houden;
 - voor het behoud van een ecosysteem;
 - via waterbekkens voor openbare watervoorziening.
- 54.3 Werkzaamheden voor het kunstmatig aanvullen van grondwater als het jaarlijkse volume aangevuld water 10 miljoen m³ of meer bedraagt (Er kan overlapping zijn met de rubrieken 54.1 en 54.2) A

57 VLIEGVELDEN

- 57.1. Terreinen voor vliegvelden met een start- en landingsbaan van:
In deze rubriek wordt onder vliegvelden verstaan de vliegvelden die beantwoorden aan de definitie van het Verdrag van Chicago van 1944 tot oprichting van de Internationale Burgerluchtvaartorganisatie
- 1° minder dan 1 900 meter A
- 2° ten minste 1 900 meter B

59 Activiteiten die gebruikmaken van organische oplosmiddelen

- 59.1 Drukken
een activiteit waarbij tekst en/of afbeeldingen worden gereproduceerd door, met behulp van een beeldrager, inkt op ongeacht welk soort oppervlak aan te brengen. Hieronder vallen ook daarmee samenhangende lak-, coating- en lamineertechnieken.

- 59.1.1 Installaties voor heatsetrotatie-offset
 een rotatiedrukactiviteit waarbij gebruik wordt gemaakt van een beeldrager waarop de drukkende delen en de niet-drukkende delen in hetzelfde vlak liggen, waarbij rotatie inhoudt dat het te bedrukken materiaal niet als aparte vellen maar van een rol in de machine wordt gevoerd. Het niet-drukkende deel wordt zo behandeld dat het water aantrekt en derhalve de inkt afstoot. Het drukkende deel wordt zo behandeld dat het inkt opneemt en overbrengt op het te bedrukken oppervlak.
 De verdamping vindt plaats in een oven, waar het bedrukte materiaal met warme lucht wordt verwarmd:
- 1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton tot en met 25 ton; **A**
- 2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton. **B**
- 59.1.2 Installaties voor illustratiediepdruk
 rotatiediepdrukactiviteit waarbij papier voor tijdschriften, brochures, catalogi of soortgelijke producten met inkt op basis van tolueen wordt bedrukt:
- 1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton. **B**
- 59.1.3 Installaties voor flexografie, lamineren, rotatiediepdruk, rotatiezeefdruk, lakken
- 59.1.3.1 Installaties voor flexografie: een drukactiviteit waarbij gebruik wordt gemaakt van een beeldrager van rubber of elastische fotopolymeren, waarop de drukkende delen zich boven de niet-drukkende delen bevinden, en van vloeibare inkt die door verdamping droogt:
- 1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton tot en met 25 ton; **A**
- 2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton. **B**
- 59.1.3.2 Installaties voor lamineren, samenhangend met een drukproces: de samenhechting van twee of meer flexibele materialen tot een laminaat:
- 1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton tot en met 25 ton; **A**
- 2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton. **B**
- 59.1.3.3** Installaties voor rotatiediepdruk: een drukactiviteit waarbij gebruik wordt gemaakt van een cilindrische beeldrager, waarop de drukkende delen lager liggen dan de niet-drukkende delen, en vloeibare inkt die door verdamping droogt. De napjes worden met inkt gevuld en het overschot wordt van de niet-drukkende delen verwijderd voordat het te bedrukken oppervlak contact met de cilinder maakt en de inkt uit de napjes trekt. Andere installaties dan die vermeld worden in subrubriek 59.1.2:
- 1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton tot en met 25 ton; **A**

- 2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton. **B**
- 59.1.3.4 Installaties voor rotatiezeefdruk
Een rotatiedrukactiviteit waarbij de inkt door een poreuze beeldrager wordt geperst, waarbij de drukkende delen open zijn en het niet-drukkende deel wordt afgedekt, en zo op het te bedrukken oppervlak wordt gebracht en waarbij gebruik wordt gemaakt van vloeibare inkt die uitsluitend door verdamping droogt. Bij een rotatief drukproces wordt het te bedrukken materiaal niet als aparte vellen maar van een rol in de machine gebracht:
- 1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton tot en met 25 ton; **A**
- 2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton. **B**
- 59.1.3.5 Installaties voor rotatiezeefdruk zoals in rubriek 59.1.3.4 met als beeldrager textiel of karton:
- 1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 30 ton. **B**
- 59.1.3.6 Installaties voor lakken: een proces waarbij een lak of een kleefstof om later het verpakkingsmateriaal af te sluiten op een flexibel materiaal wordt aangebracht:
- 1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton tot en met 25 ton; **A**
- 2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton. **B**
- 59.2 Oppervlaktereiniging
Alle activiteiten, met uitzondering van chemisch reinigen, waarbij organische oplosmiddelen worden gebruikt om verontreiniging van het oppervlak van materialen te verwijderen, met inbegrip van ontvetting.
Een uit meer dan een stap bestaande reinigingsactiviteit die niet wordt onderbroken door een andere stap, wordt als één oppervlaktereinigingsactiviteit beschouwd. Die activiteit betreft niet het reinigen van apparatuur, maar het reinigen van het oppervlak van producten.
- 59.2.1 Oppervlaktereiniging die gebruikmaakt van de in artikel 5.59.2.2, § 1 en § 3, van titel II van het Vlarem vermelde stoffen:
- 1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 1 ton tot en met 5 ton; **B**
- 2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik meer dan 5 ton. **C**
- 59.2.2 Oppervlaktereiniging die geen gebruikmaakt van de in artikel 5.59.2.2, § 1 en § 3, van het Vlarem vermelde stoffen:
- 1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 2 ton tot en met 10 ton; **B**
- 2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 10 ton. **C**

- 59.3 Overspuiten van voertuigen
 Alle industriële of commerciële activiteiten en daarmee verband houdende ontvettingsactiviteiten waaronder:
- 1° het aanbrengen van een coating op voertuigen, of een deel daarvan, als onderdeel van de reparatie, de bescherming of de decoratie van voertuigen buiten de fabriek; **A**
 - 2° het aanbrengen van de oorspronkelijke coating op voertuigen, of een deel daarvan, met voor het overspuiten gebruikelijke coatings op een andere plaats dan de oorspronkelijke fabricagelijin; **A**
 - 3° het aanbrengen van een coating op aanhangwagens, (met inbegrip van opleggers), gedefinieerd als categorie O in artikel 1, § 1, 3°, van het koninklijk besluit van 15 maart 1968 houdende het algemeen reglement op de technische eisen waaraan de auto's, hun aanhangwagens, hun onderdelen en hun veiligheidstoebehoren moeten voldoen, zoals gewijzigd bij het koninklijk besluit van 16 november 1984. **A**
- 59.4 Bandlakken
 Elke activiteit waarbij band van staal, roestvrij staal, bekleed staal, koperlegeringen of aluminiumband in een continu procédé wordt bekleed met een filmvormende of laminaatcoating:
- 1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik meer dan 25 ton. **B**
- 59.5 Coatingwerkzaamheden
 Hieronder valt niet de coating van substraten met metalen met behulp van elektroforese en chemische spuittechnieken. Als de coatingactiviteit ook een stap omvat waarbij hetzelfde artikel wordt bedrukt, ongeacht de daarbij gebruikte techniek, wordt die stap als onderdeel van de coatingactiviteit beschouwd. Drukactiviteiten die als afzonderlijke activiteiten plaatsvinden, vallen hier niet onder.
- 59.5.1 Coating van voertuigen
 Alle activiteiten waarbij een of meer ononderbroken lagen van een coating worden aangebracht op de volgende voertuigen:
- 1° nieuwe auto's die in artikel 1, § 1, 1°, van het koninklijk besluit van 15 maart 1968 houdende het algemeen reglement op de technische eisen waaraan de auto's, hun aanhangwagens, hun onderdelen en hun veiligheidstoebehoren moeten voldoen, zoals gewijzigd bij het koninklijk besluit van 16 november 1984, worden gedefinieerd als voertuigen van categorie M1 en, voorzover de coating plaatsvindt in dezelfde installatie als voertuigen van M1, van categorie N1, zoals gedefinieerd in artikel 1, § 1, 2°, van het koninklijk besluit van 15 maart 1968;

2° vrachtwagencabines, gedefinieerd als de behuizing voor de chauffeur en de daarmee geïntegreerde behuizing voor de technische apparatuur van voertuigen die in artikel 1, § 1, 2°, van het koninklijk besluit van 15 maart 1968 als voertuigen van de categorieën N2 en N3 worden gedefinieerd;

3° bestelwagens en vrachtwagens, in artikel 1, § 1, 2°, van het koninklijk besluit van 15 maart 1968 gedefinieerd als voertuigen van de categorieën N1, N2 en N3, met uitzondering van vrachtwagencabines;

4° bussen, in artikel 1, § 1°, van het koninklijk besluit van 15 maart 1968 gedefinieerd als voertuigen van de categorieën M2 en M3:

1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton **of minder**; **B**

2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 15 ton. **C**

59.5.2 Coating van andere producten

Alle activiteiten waarbij een of meer ononderbroken lagen van een coating worden aangebracht op:

1° aanhangwagens, gedefinieerd in de categorieën O1, O2, O3 en O4 in artikel 1, § 1, 3°, van het koninklijk besluit van 15 maart 1968;

2° metalen en kunststofoppervlakken, met inbegrip van oppervlakken van vliegtuigen, schepen, treinen enz.;

3° textiel, stoffen, film en papieroppervlakken:

1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 5 ton tot en met 15 ton; **B**

2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 15 ton. **C**

59.6 Coating van wikkeldraad

Elke coatingactiviteit van metalen geleiders die worden gebruikt om spoelen voor transformatoren, motoren enz. mee te wikkelen:

1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 5 ton. **C**

59.7 Coating van houten oppervlakken

1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 15 ton tot en met 25 ton; **B**

2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton. **C**

59.8 Chemisch reinigen **A**

Alle industriële of commerciële activiteiten waarbij VOS worden gebruikt in een installatie voor het schoonmaken van kleren, meubelstoffen en soortgelijke consumptiegoederen, met uitzondering van het handmatig verwijderen van vlekken in de textiel- en de kledingindustrie.

- 59.9 Impregneren van houten oppervlakken
Elke activiteit waarbij een houtverduurzamingsmiddel in het hout wordt gebracht:
1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik meer dan 25 ton. **C**
- 59.10 Coating van leder
1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 10 ton tot en met 25 ton; **B**
2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 25 ton. **C**
- 59.11 Fabricage van schoeisel
Elke activiteit met betrekking tot de fabricage van volledig schoeisel of delen daarvan:
1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 5 ton. **B**
- 59.12 Lamineren van hout en kunststof
Elke activiteit met het oog op het aaneenhechten van hout en/of kunststof voor de vervaardiging van laminaten:
1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 5 ton. **B**
- 59.13 Aanbrengen van lijmlagen
Activiteiten waarbij een kleefstof op een oppervlak wordt aangebracht, met uitzondering van het aanbrengen van lijmlagen, en lamineren, samenhangend met drukprocessen:
1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 5 ton tot en met 15 ton; **B**
2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 15 ton. **C**
- 59.14 Vervaardiging van coatingpreparaten, lak, inkt en kleefstoffen
De vervaardiging van bovengenoemde eindproducten en, wanneer dat in dezelfde installatie gebeurt, van halffabrikaten door het mengen van pigmenten, hars en kleefstoffen met organische oplosmiddelen of andere draagstoffen, waaronder dispergeren en predispergeren, aanpassen van de viscositeit en de kleur en bewerkingen om de verpakking te vullen met het eindproduct:
1° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van 100 ton tot en met 1000 ton; **B**
2° met een jaarlijks oplosmiddelverbruik van meer dan 1000 ton. **C**

wijziging van de indelingslijst van Vlarem I geen invloed heeft op de verplichtingen voor de exploitant en/of de overdrager door of krachtens het bodemsaneringsdecreet.

(2) Verklaring van de lettercodes aangegeven in de kolom "categorie":

CATEGORIE	ORIENTEREND BODEMONDERZOEK VERPLICHT :
O	bij overdracht, sluiting van de inrichting of stopzetting van de activiteit
A	bij overdracht, sluiting van de inrichting of stopzetting van de activiteit, en om de twintig jaar (zie artikel 4, § 1, 1°, van het besluit)
B	bij overdracht, sluiting van de inrichting of stopzetting van de activiteit, en om de tien jaar (zie artikel 4, § 1, 2°, van het besluit)
C	bij overdracht, sluiting van de inrichting of stopzetting van de activiteit, en om de vijf jaar (zie artikel 4, § 1, 3°, van het besluit)

Bijlage 2

Aanvraagformulier voor de erkenning als bodemdeskundige

Bijlage 2 (vervangen bij het besluit van de Vlaamse regering van 19 december 1998, B.S. 22 januari 1999) werd opgeheven.

Zie artikel 10 Vlarebo: De aanvraag tot erkenning als bodemsaneringsdeskundige moet gebeuren aan de hand van het standaardaanvraagformulier waarvan het model wordt vastgesteld bij *besluit van de administrateur-generaal van de OVAM*.

Bijlage 3

Aanvraagformulier bodemattest

Bijlage 3 (gewijzigd bij het besluit van de Vlaamse regering van 9februari 1999, B.S. 21 april 1999) werd opgeheven.

Zie artikel 27 Vlarebo: Het model van het standaardaanvraagformulier voor bodemattest wordt vastgesteld *bij besluit van de administrateur-generaal van de OVAM*.

Bijlage 4

Bodemsaneringsnormen

Artikel 1.¹

De bodemsaneringsnormen voor het vaste deel van de aarde gelden voor een standaardbodem met een gehalte aan klei van 10 % (op de minerale bestanddelen) en een gehalte aan organisch materiaal van 2 % (op de luchtdroge bodem).

Bestemmingstype	het vaste deel van de aarde (mg/kg droge stof)					Grondwater (µg/l)
	I	II	III	IV	V	I,II,III,IV,V
Zware metalen en metalloïden(1)						
arseen						
cadmium	45	45	110	200	300	20
chrom (2)	2	2	6	15	30	5
koper	130	130	300	500	800	50
kwik	200	200	400	500	800	100
lood	10	10	15	20	30	1
nikkel	200	200	700	1500	2500	20
zink	100	100	470	550	700	40
	600	600	1000	1000	3000	500
Organische verbindingen (3)						
Benzeen	0,5	0,5	0,5	1	1	10
tolueen	5	5	15	135	200	700
ethylbenzeen	1,5	1,5	5	25	70	300
xyleen	3,5	3,5	15	70	190	500
styreen	0,5	0,5	1,5	6	13	20
hexaan	1	1	1	6,5	10	180
heptaan	25	25	25	25	25	3000
octaan	75	75	90	90	90	600
minerale olie	1000	1000	1000	1500	1500	500
Gechloreerde solventen (3)						
1,2-dichloorethaan	0,035	0,035	0,075	1,1	4	30
dichloormethaan	0,13	0,13	0,35	3,5	3,5	20
tetrachloormethaan	0,02	0,02	0,02	0,85	1	2
tetrachlooretheen	0,7	0,7	1,4	30	35	40
trichloormethaan	0,02	0,02	0,02	0,55	0,55	200
trichlooretheen	0,65	0,65	1,4	10	10	70
vinylchloride	0,02	0,02	0,02	0,15	0,35	5
monochloorbenzeen	2,5	2,5	8	30	40	300
1,2-dichloorbenzeen (4)	35	35	110	690	690	1000
1,3-dichloorbenzeen (4)	40	40	140	750	1260	1000
1,4-dichloorbenzeen (4)	4	4	15	80	190	300
trichloorbenzeen (5)	0,5	0,5	2	20	80	20
tetrachloorbenzeen (5)	0,1	0,1	0,3	6,5	275	9
pentachloorbenzeen	0,5	0,5	1,3	65	385	2,4
hexachloorbenzeen	0,05	0,05	0,1	8	55	1
1,1,1-trichloorethaan	10	10	13	230	300	500
1,1,2-trichloorethaan	0,2	0,2	0,6	1	1	12
1,1-dichloorethaan	2	2	5	95	95	330
cis+trans-1,2-dichlooretheen	0,4	0,4	0,7	18	33	50
Polyaromatische koolwaterstoffen (7)						
Naftaleen	1,5	1,5	5	80	160	60
benzo(a)pyreen	0,5	0,5	1,5	3	3	0,7
Fenantreen	60	60	65	1650	1650	120
Fluoranteen	20	20	30	270	270	4
benzo(a)antraceen	5	5	10,5	30	30	7
chryseen	10	10	180	320	320	1,5
benzo(b)fluoranteen	2	2	7	30	30	1,2
benzo(k)fluoranteen	1	1	11,5	30	30	0,76
benzo(ghi)peryleen	160	160	3920	4300	4690	0,26
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	1	20	30	30	0,1
antraceen	3	3	70	2380	4690	75
fluoreen	45	45	3950	4320	4690	120
dibenz(a,h)antraceen	0,5	0,5	1,5	3	3	0,5

¹ Rode tekst: ingevoegd bij artikel 60 van van het besluit van de Vlaamse regering van 28 november 2003 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning en het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, tot wijziging van het besluit van de Vlaamse regering van 5 maart 1996 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de bodemsanering (inwerkingtreding 1 april 2004)..

acenafteen	9	9	14	210	210	180
acenaftyleen	1	1	1	20	40	70
pyreen	125	125	395	3150	3150	90
Cyanides (6)						70
vrij cyanide	5	5	5	60	110	
niet-chlooroxideerbare cyanides	5	5	12	300	550	
Pesticiden						
aldrin + dieldrin						0,03
chlooraan (cis + trans)						0,2
DDT + DDE + DDD						2
Lindaan (γ-isomeer)						2
Lindaan (α-isomeer)						0,06
Lindaan (β-isomeer)						0,2
Endosulfan (α, β en sulfaat)						1,8
Methyl tertiair butylether (8)	2	2	9	140	140	300

Algemene opmerking: de bodemsaneringsnormen voor het vaste deel van de aarde en het grondwater staan niet in relatie tot elkaar. Als voldaan wordt aan de bodemsaneringsnorm houdt dat geen garantie in voor de bescherming van het grondwater in de huidige situatie of in de toekomst.

(1) Om bij het toetsen van de gemeten concentraties van zware metalen en metalloïden in het vaste deel van de aarde aan de bodemsaneringsnormen rekening te kunnen houden met de kenmerken van de bodem, worden de bodemsaneringsnormen omgerekend naar de gemeten gehalten aan klei en organisch materiaal in het te toetsen monster. Dat gebeurt op basis van de onderstaande formule:

$$N(x, y) = N(10,2) * \frac{A + B * x + C * y}{A + B * 10 + C * 2}$$

waarbij:

N : bodemsaneringsnorm bij een kleigehalte van x % of 10 % en een gehalte aan organisch materiaal van y % of 2 %

A, B, C : coëfficiënten die in de hiernavolgende tabel bepaald worden

x : gehalte aan klei in het staal

y : gehalte aan organisch materiaal in het staal

De coëfficiënten A, B en C zijn afhankelijk van het metaal en worden in onderstaande tabel weergegeven:

	A	B	C
arseen	14	0,5	0
cadmium	0,4	0,03	0,05
chroom	31	0,6	0
koper	14	0,3	0
kwik	0,5	0,0046	0
lood	33	0,3	2,3
nikkel	6,5	0,2	0,3
zink	46	1,1	2,3

De voorgestelde formule mag enkel gehanteerd worden onder de volgende voorwaarden :

- het gemeten gehalte aan klei ligt tussen 1 % en 50 %;
- het gemeten gehalte aan organisch materiaal ligt tussen 1 % en 10 %.

Als het gemeten gehalte aan klei lager ligt dan 1 %, dan moet worden gerekend met een verondersteld gehalte van 1 %. Ligt het gehalte hoger dan 50 %, dan wordt gerekend met een verondersteld gehalte aan klei van 50 %.

Als het gemeten gehalte organisch materiaal lager ligt dan 1 %, dan moet worden gerekend met een verondersteld gehalte van 1 %. Ligt het gehalte hoger dan 10 %, dan wordt gerekend met een verondersteld gehalte aan organisch materiaal van 10 %.

(2) Chroom is genormeerd op basis van 3-waardig chroom. Als er aanwijzingen zijn dat chroom in de vorm van zeswaardig chroom in de bodem aanwezig is, kunnen de hier voorgestelde getallen niet meer worden gebruikt, en moet een separate risicoevaluatie worden uitgevoerd.

(3) Om bij het toetsen van de gemeten concentraties van organische verbindingen en gehalogeneerde koolwaterstoffen in het vaste deel van de aarde aan de bodemsaneringsnormen, rekening te kunnen houden met de kenmerken van de bodem, worden de bodemsaneringsnormen omgerekend naar het gemeten gehalte aan organisch materiaal in het te toetsen monster. Dat gebeurt op basis van de onderstaande formule:

$$N(y) = N(2) * \frac{y}{2}$$

waarbij N : bodemsaneringsnorm bij een gehalte aan organisch materiaal van y %, respectievelijk 2 %.

De voorgestelde formule mag enkel worden gehanteerd onder de voorwaarde dat het gemeten gehalte aan organisch materiaal tussen 1 % en 10 % ligt.

Als het gemeten gehalte aan organisch materiaal lager ligt dan 1 %, dan moet worden gerekend met een verondersteld gehalte van 1 %. Ligt het gehalte hoger dan 10 %, dan wordt gerekend met een verondersteld gehalte aan organisch materiaal van 10 %.

(4) Voor de isomeren van dichloorbenzeen moet aan de volgende aanvullende voorwaarde voldaan zijn:

$$\frac{1,2 - \text{dichloorbenzeen}}{\text{bodemsaneringsnorm}(1,2)} + \frac{1,3 - \text{dichloorbenzeen}}{\text{bodemsaneringsnorm}(1,3)} \leq 1$$

waarbij 1,2-dichloorbenzeen, respectievelijk 1,3-dichloorbenzeen gelezen moet worden als de gemeten concentratie 1,2-dichloorbenzeen, respectievelijk de gemeten concentratie 1,3-dichloorbenzeen en bodemsaneringsnorm(1,2), respectievelijk bodemsaneringsnorm(1,3) als de bodemsaneringsnorm voor 1,2-dichloorbenzeen respectievelijk 1,3-dichloorbenzeen die hoort bij het relevante bodembestemmingstype.

(5) De bodemsaneringsnormen voor trichloorbenzeen, respectievelijk tetrachloorbenzeen, gelden telkens voor de som van de isomeren.

(6) De bodemsaneringsnorm voor cyanides in grondwater geldt voor de som van de vrije en niet-chlooroxideerbare cyanides. Onder vrije cyanides moet worden begrepen: de anorganisch gebonden cyanides bestaande uit de som van de gehalten vrije cyanide-ionen en het in enkelvoudige metaalcyanide gebonden cyanides.

Onder niet-chlooroxideerbare cyanides moet worden begrepen: de som van de alkalimetaal-ijzer-cyanides ($K_4Fe(CN)_6$) en de metaal-ijzer-cyanides ($Fe_4(Fe(CN)_6)$).

(7) Om bij het toetsen van de gemeten concentraties polyaromatische koolwaterstoffen in het vaste deel van de aarde aan de bodemsaneringsnormen rekening te kunnen houden met de kenmerken van de bodem, worden de bodemsaneringsnormen omgerekend naar het gemeten gehalte aan organisch materiaal in het te toetsen monster. Dat gebeurt op basis van de onderstaande formule:

$$N(y) = N(2) * (A + B * y)$$

waarbij:

$N(y)$: bodemsaneringsnorm bij een gehalte aan organisch materiaal van y %

$N(2)$: bodemsaneringsnorm bij een gehalte aan organisch materiaal van 2 %

A, B : coëfficiënten die in de hiernavolgende tabel bepaald worden

y : gehalte aan organisch materiaal in het staal

De coëfficiënten A en B zijn afhankelijk van de verbinding en het bestemmingstype en worden in de onderstaande tabel weergegeven.

Bestemmingstype	I		II		III		IV		V	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Naftaleen	0,64	0,18	0,64	0,18	0,79	0,10	0,074	0,46	0,02	0,49
Benzo(a)pyreen	1	0	1	0	0,92	0,041	1	0	1	0
Fenantreen	0,26	0,37	0,26	0,37	0,15	0,42	1	0	1	0
Fluoranteen	0,68	0,16	0,68	0,16	0,49	0,25	0,98	0,012	0,98	0,012
Benzo(a)antraceen	0,94	0,029	0,94	0,029	0,86	0,069	1	0	1	0
Chryseen	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Benzo(b)fluoranteen	0,96	0,021	0,96	0,021	0,74	0,13	1	0	1	0
Benzo(k)fluoranteen	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Benzo(ghi)peryleen	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Antraceen	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
Fluoreen	0,082	0,46	0,082	0,46	1	0	1	0	1	0
Dibenz(a,h)antraceen	1	0	1	0	0,91	0,044	1	0	1	0
Acenafteen	1	0	1	0	0,72	0,14	0,27	0,37	0,27	0,37
Acenafyleen	0,74	0,13	0,74	0,13	0,63	0,19	0,20	0,4	0,59	0,21
Pyreen	0,44	0,28	0,44	0,28	1	0	1	0	1	0

De voorgestelde formule mag enkel worden gehanteerd op voorwaarde dat het gemeten gehalte aan organisch materiaal tussen 1 % en 10 % ligt.

Als het gemeten gehalte aan organisch materiaal lager dan 1 % ligt, moet worden gerekend met een verondersteld gehalte van 1 %. Ligt het gehalte hoger dan 10 %, dan wordt gerekend met een verondersteld gehalte aan organisch materiaal van 10 %.

(8) Om bij het toetsen van de gemeten concentraties methyl tertiair butylether in het vaste deel van de aarde aan de bodemsaneringsnormen rekening te kunnen houden met de kenmerken van de bodem, worden de bodemsaneringsnormen omgerekend naar de gemeten gehalten aan organisch materiaal in het te toetsen monster. Dat gebeurt op basis van de onderstaande formule.

$$N(y) = N(2) * (0,6 + 0,2 * y)$$

waarbij:

$N(y)$: bodemsaneringsnorm bij een gehalte aan organisch materiaal van y %

$N(2)$: bodemsaneringsnorm bij een gehalte aan organisch materiaal van 2 %

y : gehalte aan organisch materiaal in het staal

De voorgestelde formule mag enkel worden gehanteerd onder voorwaarde dat het gemeten gehalte aan organisch materiaal ligt

tussen 1 % en 10 %.

Als het gemeten gehalte aan organisch materiaal lager dan 1 % ligt, moet worden gerekend met een verondersteld gehalte van 1 %. Ligt het gehalte hoger dan 10 %, dan wordt gerekend met een verondersteld gehalte aan organisch materiaal van 10 %.

Artikel 2.¹

De in artikel 1 vermelde bodemsaneringsnormen zijn verschillend afhankelijk van de bestemming volgens de vigerende plannen van aanleg of de vigerende ruimtelijke uitvoeringsplannen, of naar gelang van de aanwijzing van de beschermde duingebieden en van de voor het duingebied belangrijke landbouwgebieden. Per grond wordt het overeenkomstig bestemmingstype opgezocht. De bodemsaneringsnormen voor deze grond worden in artikel 1 weergegeven in de kolom onder het cijfer van het betreffende bestemmingstype. De volgende bestemmingstypes worden onderscheiden:

1° bestemmingstype I:

- bosgebied;
- groengebied;
- valleigebied;
- natuurgebied;
- natuurgebied met wetenschappelijke waarde of natuurreservaat;
- bosgebied met ecologisch belang;
- bijzonder natuurgebied;
- gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen met nabestemming natuurgebied met wetenschappelijke waarde of natuurreservaat;
- zone voor natuurontwikkeling;
- ontginningsgebied met nabestemming natuurontwikkeling;
- oeverstreek met bijzondere bestemming;
- beschermd duingebied aangewezen krachtens het decreet van 14 juli 1993 houdende maatregelen ter bescherming van de kustduinen;
- bijzonder groengebied;
- gebied dat behoort tot het Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN);
- agrarisch gebied met ecologisch belang of waarde;
- brongebied;
- agrarisch gebied met bijzondere waarde;
- voor het duingebied belangrijk landbouwgebied aangewezen krachtens het decreet van 14 juli 1993 houdende maatregelen ter bescherming van de kustduinen;
- of ermee vergelijkbare gebieden aangewezen op de plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen van kracht in de ruimtelijke ordening;

2° Bestemmingstype II:

- agrarisch gebied;
- landschappelijk waardevol agrarisch gebied;
- landelijk gebied met toeristische waarde;
- parkgebied met semi-agrarische functie;
- woongebied met landelijk karakter;

- woongebied met geringe dichtheid;
- landelijk woongebied met culturele, historische en/of esthetische waarde;
- kleintuingebied;
- abdijgebied;
- of ermee vergelijkbare gebieden aangewezen op de plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen van kracht in de ruimtelijke ordening;

3° bestemmingstype III:

- woongebied;
- woonuitbreidingsgebied;
- woongebied met grote dichtheid;
- woongebied met middelgrote dichtheid;
- woonpark;
- woongebied met culturele, historische en/of esthetische waarde;
- woongebied waar bijzondere voorschriften betreffende de hoogte van de gebouwen gelden;
- pleisterplaats voor nomaden, zigeuners of woonwagenbewoners;
- scholen en kinderspeelterreinen;
- gebied voor service-residentie;
- gemengd woon- en industriegebied;
- gemengd woon- en parkgebied
- bedrijfsgebied met stedelijk karakter;
- zone van handelsvestigingen;
- reservegebied voor woonwijken;
- speelbos of speelweide;
- gebied voor jeugdcamping;
- of ermee vergelijkbare gebieden aangewezen op de plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen van kracht in de ruimtelijke ordening;

4° bestemmingstype IV:

- parkgebied;
- recreatiegebied;
- gebied voor dagrecreatie;
- gebied voor verblijfrecreatie;
- sportterrein;
- golfterrein;
- gebied voor vissport;
- gebied voor groenvoorziening met recreatieve accommodatie;
- toeristisch recreatiepark;
- gebied voor recreatiepark;
- reservegebied voor recreatie;
- of ermee vergelijkbare gebieden aangewezen op de plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen van kracht in de ruimtelijke ordening;

¹ Inwerkingtreding op 1 juli 2004.

5° bestemmingstype V:

- industriegebied;
- industriegebied voor vervuilende industrieën;
- industriegebied voor milieubelastende industrieën;
- gebied voor ambachtelijke bedrijven of gebied voor kleine en middelgrote ondernemingen;
- dienstverleningsgebied;
- industriegebied met bijzondere bestemming;
- gebied hoofdzakelijk bestemd voor de vestiging van grootwinkelbedrijven;
- gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen (andere dan scholen en kindertuinen);
- luchtvaartterrein;
- industriestortgebied;
- bezinkingsgebied;
- transportzone;
- gemengd gemeenschapsvoorzienings- en dienstverleningsgebied (andere dan scholen en kinderspeelterrinen);
- gebied voor kerninstallatie;
- stortgebied;
- wetenschapspark;
- reservegebied voor ambachtelijke uitbreiding;
- reservegebied voor industriële uitbreiding;
- reservegebied voor ambachtelijke bedrijven en kleine en middelgrote ondernemingen;
- reservegebied voor beperkte industriële uitbreiding.
- of ermee vergelijkbare gebieden aangewezen op de plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen van kracht in de ruimtelijke ordening;

Artikel 3.

Als een grond als bestemming bufferzone heeft, berekent men de bodemsaneringsnormen die krachtens deze bijlage gelden voor de bestemmingen van alle zones die aan de bufferzone palen. Hierbij verrekent men telkens de bodemkenmerken van de te beoordelen grond in de bufferzone. De strengste van de zo gevonden waarden geldt als bodemsaneringsnorm voor de betreffende grond.

Artikel 4.

De hiernavolgende bestemmingen die in overdruk worden weergegeven op de plannen van aanleg of de ruimtelijke uitvoeringsplannen, worden beoordeeld krachtens deze bijlage op basis van de bestemming bepaald door de grondkleur:

- landschappelijk waardevol gebied;
- ontginningsgebied;
- uitbreiding van ontginningsgebied;
- opspuitings- en ontginningsgebied;
- reservegebied voor ontginning;
- tijdelijk ontginningsgebied;
- kleiontginningsgebied;
- kleiontginningsreservegebied;
- renovatiegebied;

- overstromingsgebied;
- opspuitingsgebied;
- reservatie- en erfdienstbaarheidsgebieden.

Artikel 5.

Alle gronden die niet onder eerder genoemde bestemmingen ressorteren, dienen beoordeeld te worden op basis van de functies die de bodem er vervult. Op basis van de beoordeling van deze functies wordt de betreffende grond ingedeeld onder één van de vermelde bestemmingstypes.

Artikel 6.

De waterwingebieden en beschermingszones type I, II en III, afgebakend conform het besluit van de Vlaamse regering van 27 maart 1985 houdende reglementering en vergunning voor het gebruik van grondwater en de afbakening van waterwingebieden en beschermingszones, worden volledig ingedeeld in bestemmingstype I.

Artikel 7.

§ 1. Gronden die op basis van de artikelen 2, 3 en 4 ingedeeld worden onder bestemmingstype III, IV of V maar die feitelijk als landbouwgrond gebruikt worden, dienen beoordeeld te worden alsof ze ingedeeld zouden zijn in bestemmingstype II.

§ 2. Gronden die op basis van de artikelen 2, 3 en 4 ingedeeld worden onder bestemmingstype IV of V maar die feitelijk voor bewoning gebruikt worden, dienen beoordeeld te worden alsof ze ingedeeld zouden zijn in bestemmingstype III.

§ 3. Gronden die op basis van de artikelen 2, 3 en 4 ingedeeld worden onder bestemmingstype V maar die feitelijk voor recreatie gebruikt worden, dienen beoordeeld te worden alsof ze ingedeeld zouden zijn in bestemmingstype IV.'

Bijlage 5

Methodes voor de analyse van monsters

Parameter	Meetmethoden bodem	Meetmethoden grondwater
Arseen	CMA/2/II/B.1 en B.2 (ICP-AES en ET-AAS)	CMA/2/II/B.1 en B.2 (ICP-AES en ET-AAS)
Lood	CMA/2/II/B.1 en B.2 (ICP-AES en ET-AAS)	CMA/2/II/B.1 en B.2 (ICP-AES en ET-AAS)
Cadmium	CMA/2/II/B.1 en B.2 (ICP-AES en ET-AAS)	CMA/2/II/B.1 en B.2 (ICP-AES en ET-AAS)
Chroom	CMA/2/II/B.1 en B.2 (ICP-AES en ET-AAS)	CMA/2/II/B.1 en B.2 (ICP-AES en ET-AAS)
Koper	CMA/2/II/B.1 en B.2 (ICP-AES en ET-AAS)	CMA/2/II/B.1 en B.2 (ICP-AES en ET-AAS)
Nikkel	CMA/2/II/B.1 en B.2 (ICP-AES en ET-AAS)	CMA/2/II/B.1 en B.2 (ICP-AES en ET-AAS)
Zink	CMA/2/II/B.1 en B.2 (ICP-AES en ET-AAS)	CMA/2/II/B.1 en B.2 (ICP-AES en ET-AAS)
Kwik	CMA/2/II/B.3 (AFS) EN-1483 (CV-AAS)	CMA/2/II/B.3 (AFS) EN-1483 (CV-AAS)
Destructie	CMA/2/II/A.3 (HF)	(a)
EOX	CMA/3/N	
Cyanide	CMA/2/II/C.2.1, C.2.2, C.2.3	CMA/2/II/C.2.1, C.2.2, C.2.3
organisch materiaal	CMA/2/II/A.7 en CMA/2/II/A.10	
Kleifractie	CMA/2/II/A.6	
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)	CMA 3/B	CMA 3/B
vluchtige organische verbindingen (BTEXS, alkanen, gehalogeneerde oplosmiddelen)	CMA 3/E	CMA 3/E
minerale olie	CMA 3/R.1	CMA 3/R.1
Chloorbenzenen	CMA 3/I	CMA 3/I
Methyl tertiair butylether	CMA 3/E	CMA 3/E
Organochloorpesticiden		CMA 3/I

(a) Als zich een neerslag heeft gevormd in een watermonster dat het laboratorium bereikt, moet het watermonster worden gedestruëerd (CMA/2/II/A.6.1 en 2/II/A.6.2 of SM 3030F).

bijlage 6¹

Achtergrondwaarden voor de bodemkwaliteit

De achtergrondwaarden voor het vaste deel van de aarde gelden voor een standaardbodem met een gehalte aan klei van 10 % (op de minerale bestanddelen) en een gehalte aan organisch materiaal van 2 % (op de luchtdroge bodem).

	Het vaste deel van de aarde (mg/kg droge stof)	grondwater (µg/l)
zware metalen en metalloïden (1)		
arsen	19	5
cadmium	0,8	1
chrom (III)	37	10
koper	17	20
kwik	0,55	0,05
lood	40	5
nikkel	9	10
zink	62	60
Organische verbindingen		
Benzeen	0,1 (d)	0,5 (d)
Tolueen	0,1 (d)	0,5 (d)
Ethylbenzeen	0,1 (d)	0,5 (d)
Xyleen	0,1 (d)	0,5 (d)
Styreen	0,1 (d)	0,5 (d)
Hexaan	0,5 (d)	1 (d)
Heptaan	0,5 (d)	1 (d)
Octaan	0,5 (d)	1 (d)
minerale olie	50 (d)	100 (d)
Gechlorideerde solventen		
1,2-dichloorethaan	0,02 (d)	0,5 (d)
dichloormethaan	0,02 (d)	0,5 (d)
tetrachloormethaan	0,02 (d)	0,5 (d)
tetrachlooretheen	0,02 (d)	0,5 (d)
trichloormethaan	0,02 (d)	0,5 (d)
trichlooretheen	0,02 (d)	0,5 (d)
vinylchloride	0,02 (d)	0,5 (d)
monochloorbenzeen	0,02 (d)	0,5 (d)
dichloorbenzeen (2)	0,02 (d)	0,5 (d)
trichloorbenzeen (2)	0,02 (d)	0,5 (d)
tetrachloorbenzeen (2)	0,02 (d)	0,1 (d)
pentachloorbenzeen	0,02 (d)	0,1 (d)
hexachloorbenzeen	0,02 (d)	0,1 (d)
1,1,1-trichloorethaan	0,02 (d)	1 (d)
1,1,2-trichloorethaan	0,02 (d)	1 (d)
1,1-dichloorethaan	0,02 (d)	1 (d)
cis + trans-1,2-dichlooretheen	0,02 (d)	1 (d)
Polyaromatische koolwaterstoffen		
Naftaleen	0,1	0,02 (d)
benzo(a)pyreen	0,1	0,02 (d)
fenantreen	0,08	0,02 (d)
fluoranteen	0,2	0,02 (d)
benzo(a)antraceen	0,06	0,02 (d)
chryseen	0,15	0,02 (d)
benzo(b)fluoranteen	0,2	0,02 (d)
benzo(k)fluoranteen	0,2	0,02 (d)

¹ Inwerkingtreding op 1 juli 2004.

benzo(ghi)peryleen	0,1	0,02 (d)
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,1	0,02 (d)
antraceen	0,1	0,02 (d)
fluoreen	0,1	0,02 (d)
dibenz(a,h)antraceen	0,1	0,02 (d)
acenafteen	0,2	0,02 (d)
acenaftyleen	0,2	0,02 (d)
pyreen	0,1	0,02 (d)
Cyanide (3)		
totaal cyanide	1 (d)	5 (d)
Pesticiden		0,01 (d)
aldrin + dieldrin		0,02 (d)
chloordaan (cis + trans)		0,01 (d)
DDT + DDE + DDD		0,005 (d)
lindaan (γ-isomeer)		0,005 (d)
lindaan (α-isomeer)		0,005 (d)
lindaan (β-isomeer)		0,005 (d)
endosulfan (α, β en sulfaat)		0,005 (d)
methyl tertiair butylether	0,02 (d)	1 (d)

(1) Om bij het toetsen van de gemeten concentraties van zware metalen en metalloïden in het vaste deel van de aarde aan de achtergrondwaarden, rekening te kunnen houden met de kenmerken van de bodem, worden de achtergrondwaarden omgerekend naar de gemeten gehalten aan klei en aan organisch materiaal in het te toetsen monster. Dat gebeurt op basis van de onderstaande formule:

$$N(x, y) = N(10, 2) * \frac{A + B * x + C * y}{A + B * 10 + C * 2}$$

waarbij:

N : achtergrondwaarde bij een kleigehalte van x % of 10 % en een gehalte aan organisch materiaal van y % of 2 %

A, B, C : coëfficiënten die in de hiernavolgende tabel bepaald worden

x : gehalte aan klei in het staal

y : gehalte aan organisch materiaal in het staal

De coëfficiënten A, B en C zijn afhankelijk van het metaal en worden in de onderstaande tabel gegeven.

	A	B	C
arseen	14	0,5	0
cadmium	0,4	0,03	0,05
chromium	31	0,6	0
koper	14	0,3	0
kwik	0,5	0,0046	0
lood	33	0,3	2,3
nikkel	6,5	0,2	0,3
zink	46	1,1	2,3

De voorgestelde formule mag enkel worden gehanteerd onder de volgende voorwaarden :

- het gemeten gehalte aan klei ligt tussen 1 % en 50 %
- het gemeten gehalte aan organisch materiaal ligt tussen 1 % en 10 %.

Als het gemeten gehalte aan klei lager dan 1 % ligt, moet worden gerekend met een verondersteld gehalte van 1 %. Ligt het gehalte hoger dan 50 %, dan wordt gerekend met een verondersteld gehalte aan klei van 50 %.

Als het gemeten gehalte aan organisch materiaal lager dan 1 % ligt, moet worden gerekend met een verondersteld gehalte van 1 %. Ligt het gehalte hoger dan 10 %, dan wordt gerekend met een verondersteld gehalte aan organisch materiaal van 10 %.

(2) De achtergrondwaarden voor dichloorbenzeen, trichloorbenzeen, respectievelijk tetrachloorbenzeen gelden telkens als achtergrondwaarde voor elke isomeer afzonderlijk.

(3) Onder totaal cyanide moet worden begrepen: het gehalte aan anorganisch gebonden cyanide, bestaande uit de som van de gehalten aan het vrije cyanide-ion; aan het complexgebonden en aan het in enkelvoudige metaalcyaniden gebonden cyanide met uitzondering van het in kobaltcomplexen gebonden cyanide en thiocyanat-ionen.

(d) De achtergrondwaarde komt overeen met de detectielimiet.

bijlage 7

Normen waaraan uitgegraven bodem moet voldoen voor het gebruik als bodem op een ontvangende grond die binnen bestemmingstype I gelegen is

De waarden (R'-waarden) gelden per stof die in de onderstaande tabel is opgenomen:

	MAXIMALE CONCENTRATIE (in mg/kg droge stof)
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN (1)	
arseen (As)	19
cadmium (Cd)	0,8
chrom (Cr) (III) (2)	37
koper (Cu)	17
kwik (Hg)	0,55
lood (Pb)	40
nikkel (Ni)	9
zink (Zn)	62

	MAXIMALE CONCENTRATIE (in mg/kg droge stof)
MONOCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN	
benzeen	0,2
tolueen	0,2
ethylbenzeen	0,2
xyleen	0,2
styreen	0,2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN	
naftaleen	0,1
benzo(a)pyreen	0,1
fenantreen	0,08
fluoranteen	0,2
benzo(a)antraceen	0,06
chryseen	0,15
benzo(b)fluoranteen	0,2
benzo(k)fluoranteen	0,2
benzo(ghi)peryleen	0,1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,1
Antraceen	0,1
Fluoreen	0,1
dibenz(a,h)antraceen	0,1
Acenafteen	0,2
Acenaftyleen	0,2
Pyreen	0,1
OVERIGE ORGANISCHE STOFFEN	
hexaan	0,5 (d)
heptaan	1,0
octaan	1,0
minerale olie	100
Polychloorbifenylen (PCB)	0,002 (d)
GECHLOREERDE SOLVENTEN	
1,2-dichloorethaan	0,02 (d)
dichloormethaan	0,04
tetrachloormethaan	0,02 (d)
tetrachlooretheen	0,04
trichloormethaan	0,02 (d)

trichlooretheen	0,04
vinylchloride	0,02 (d)
monochloorbenzeen	0,04
dichloorbenzeen (3)	0,04
trichloorbenzeen (4)	0,04
tetrachloorbenzeen (5)	0,02 (d)
pentachloorbenzeen	0,04
hexachloorbenzeen	0,02 (d)
1,1,1-trichloorethaan	0,04
1,1,2-trichloorethaan	0,04
1,1-dichloorethaan	0,04
cis + trans-1,2-dichlooretheen	0,04
vrij cyanide	2
niet-chlooroxideerbaar cyanide	2
organochloorpesticiden (totaal)	0,1
Methyl tertiair butylether	0,02 (d)

(1) Om bij het toetsen van de gemeten concentraties zware metalen en metalloïden in de grond aan de maximale concentraties, rekening te kunnen houden met de kenmerken van de grond, worden de maximale concentraties omgerekend naar de gemeten gehalten aan klei en aan organisch materiaal in het te toetsen monster. Dat gebeurt op basis van de onderstaande formule:

$$N(x, y) = N(10,2) * \frac{A + B * x + C * y}{A + B * 10 + C * 2}$$

waarbij:

N: maximale concentratie bij een kleigehalte van x% of 10% en een gehalte aan organisch materiaal van y% of 2%

A,B,C: coëfficiënten die in de hiernavolgende tabel bepaald worden

x: gehalte aan klei in het staal

y: gehalte aan organisch materiaal in het staal

De coëfficiënten A, B en C zijn afhankelijk van het metaal en worden in onderstaande tabel gegeven.

	A	B	C
arseen	14	0,5	0
cadmium	0,4	0,03	0,05
chroom	31	0,6	0
koper	14	0,3	0
kwik	0,5	0,0046	0
lood	33	0,3	2,3
nikkel	6,5	0,2	0,3
zink	46	1,1	2,3

De voorgestelde formule mag enkel worden gehanteerd onder de volgende voorwaarden:

- het gemeten gehalte aan klei ligt tussen 1% en 50%
- het gemeten gehalte aan organisch materiaal ligt tussen 1% en 10%.

Als het gemeten gehalte aan klei lager dan 1% ligt, moet worden gerekend met een verondersteld gehalte van 1%. Ligt het gehalte hoger dan 50%, wordt gerekend met een verondersteld gehalte aan klei van 50%.

Als het gemeten gehalte organisch materiaal lager dan 1% ligt, moet worden gerekend met een verondersteld gehalte van 1%. Ligt het gehalte hoger dan 10%, wordt gerekend met een verondersteld gehalte aan organisch materiaal van 10%.

(2) Chroom is genormeerd op basis van 3-waardig chroom. Als er aanwijzingen zijn dat chroom in de vorm van 6-waardig chroom in de grond aanwezig is, kunnen de hier voorgestelde getallen niet meer worden gebruikt, en moet een separate risico-evaluatie worden uitgevoerd.

(3) De maximale concentraties voor dichloorbenzeen gelden telkens als maximale concentraties voor elke isomeer afzonderlijk.

(4) De maximale concentraties voor trichloorbenzeen gelden telkens als maximale concentraties voor elke isomeer afzonderlijk.

(5) De maximale concentraties voor tetrachloorbenzeen gelden telkens als maximale concentraties voor elke isomeer afzonderlijk.

(d) In de gevallen waar de waarden met de detectielimiet overeenkomen, moet rekening worden gehouden met de meetomstandigheden.

bijlage 8

Normen waaraan uitgegraven bodem moet voldoen voor het gebruik als bodem op een ontvangende grond die binnen bestemmingstype II, III, IV of V gelegen is

De waarden (R-waarden) gelden per stof die in de onderstaande tabel is opgenomen.

	MAXIMALE CONCENTRATIE (in mg/kg droge stof)
ZWARE METALEN EN METALLOÏDEN (1)	
arseen (As)	27
cadmium (Cd)	1,2
chromium (Cr) (2)	78
koper (Cu)	109
kwik (Hg)	1,5
lood (Pb)	120
nikkel (Ni)	55
zink (Zn)	300

	MAXIMALE CONCENTRATIE (in mg/kg droge stof)
MONOCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN (3)	
benzeen	0,3
tolueen	2,5
ethylbenzeen	0,8
xyleen	1,8
styreen	0,3
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN (7)	
Naftaleen	0,8
benzo(a)pyreen	0,3
fenantreen	30
fluoranteen	10,1
benzo(a)antraceen	2,5
chryseen	5,1
benzo(b)fluoranteen	1,1
benzo(k)fluoranteen	0,6
benzo(ghi)peryleen	80
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,55
Antraceen	1,5
Fluoreen	22
Dibenz(a,h)antraceen	0,3
Acenafteen	4,6
Acenaftyleen	0,6
Pyreen	62
OVERIGE ORGANISCHE STOFFEN ⁽³⁾	
hexaan	0,6
heptaan	13
octaan	38
minerale olie	300
polychloorbifenylen (PCB)	0,004

	MAXIMALE CONCENTRATIE (in mg/kg droge stof)
GECHLOREERDE SOLVENTEN ⁽¹⁾	
1,2-dichloorethaan	0,02
dichloormethaan	0,07
Tetrachloormethaan	0,02
tetrachlooretheen	0,36
trichloormethaan	0,02
trichlooretheen	0,33
vinylchloride	0,02
monochloorbenzeen	1,3
1,2-dichloorbenzeen (4)	17,5
1,3-dichloorbenzeen (4)	20
1,4-dichloorbenzeen (4)	2
trichloorbenzeen (5)	0,25
tetrachloorbenzeen (6)	0,06
Pentachloorbenzeen	0,25
Hexachloorbenzeen	0,035
1,1,1-trichloorethaan	5
1,1,2-trichloorethaan	0,11
1,1-dichloorethaan	1
cis + trans-1,2-dichlooretheen	0,21
vrij cyanide	3
niet-chlooroxideerbaar cyanide	3
Methyl tertiair butylether (8)	1,010
Organochloorpesticiden	0,2

(1) Om bij het toetsen van de gemeten concentraties aan zware metalen en metalloïden in de grond aan de maximale concentraties, rekening te kunnen houden met de kenmerken van de grond, worden de maximale concentraties omgerekend naar de gemeten gehalten aan klei en aan organisch materiaal in het te toetsen monster van de uitgegraven bodem. Als de bodem een behandeling ondergaan heeft waarbij het gehalte aan klei en aan organisch materiaal gereduceerd wordt, gebeurt de toetsing op de behandelde bodem.

Dat gebeurt op basis van de onderstaande formule:

$$N(x, y) = N(10,2) * \frac{A + B * x + C * y}{A + B * 10 + C * 2}$$

waarbij:

N: maximale concentratie bij een kleigehalte van x% of 10% en een gehalte aan organisch materiaal van y% of 2%

A,B,C: coëfficiënten die in de hiernavolgende tabel bepaald worden

x: gehalte aan klei in het staal

y: gehalte aan organisch materiaal in het staal

De coëfficiënten A, B en C zijn afhankelijk van het metaal en worden in de onderstaande tabel gegeven.

	A	B	C
arsen	14	0,5	0
cadmium	0,4	0,03	0,05
chrom	31	0,6	0
koper	14	0,3	0
kwik	0,5	0,0046	0
lood	33	0,3	2,3
nikkel	6,5	0,2	0,3

zink	46	1,1	2,3
------	----	-----	-----

De voorgestelde formule mag enkel worden gehanteerd onder de volgende voorwaarden:

- het gemeten gehalte aan klei ligt tussen 1% en 50%
- het gemeten gehalte aan organisch materiaal ligt tussen 1% en 10%

Als het gemeten gehalte aan klei lager dan 1% ligt, moet worden gerekend met een verondersteld gehalte van 1%. Ligt het gehalte hoger dan 50%, dan wordt gerekend met een verondersteld gehalte aan klei van 50%.

Als het gemeten gehalte aan organisch materiaal lager dan 1% ligt, moet worden gerekend met een verondersteld gehalte van 1%. Ligt het gehalte hoger dan 10%, wordt gerekend met een verondersteld gehalte aan organisch materiaal van 10%.

(2) Chroom is genormeerd op basis van 3-waardig chroom. Als er aanwijzingen zijn dat chroom in de vorm van 6-waardig chroom in de grond aanwezig is, kunnen de hier voorgestelde getallen niet meer worden gebruikt, en moet een separate risico-evaluatie worden uitgevoerd.

(3) Om bij het toetsen van de gemeten concentraties aan organische verbindingen en gehalogeneerde koolwaterstoffen in de grond aan de R-waarden rekening te kunnen houden met de kenmerken van de grond, worden de R-waarden omgerekend naar het gemeten monster. Dat gebeurt op basis van de onderstaande formule.

$$N(y) = N(2) * \frac{y}{2}$$

met :

N : R-waarde bij een gehalte aan organisch materiaal van y%; respectievelijk 2%.

De voorgestelde formule mag enkel worden gehanteerd op voorwaarde dat het gemeten gehalte aan organisch materiaal tussen 1% en 10 % ligt.

Als het gemeten gehalte aan organisch materiaal lager dan 1% ligt, moet worden gerekend met een verondersteld gehalte van 1%. Ligt het gehalte hoger dan 10 %, wordt gerekend met een verondersteld gehalte aan organisch materiaal van 10 %.

(4) Voor de isomeren van dichloorbenzeen moet aan de volgende aanvullende voorwaarde zijn voldaan:

$$\frac{C_{1,2\text{-dichloorbenzeen}}}{\text{maximum}(1,2)} + \frac{C_{1,3\text{-dichloorbenzeen}}}{\text{maximum}(1,3)} \leq 1$$

waarbij $C_{1,2\text{-dichloorbenzeen}}$, respectievelijk $C_{1,3\text{-dichloorbenzeen}}$ gelezen moet worden als de gemeten concentratie 1,2-dichloorbenzeen, respectievelijk de gemeten concentratie 1,3-dichloorbenzeen en $\text{maximum}(1,2)$, respectievelijk $\text{maximum}(1,3)$ als de maximaal toegelaten concentraties voor 1,2-dichloorbenzeen respectievelijk 1,3-dichloorbenzeen.

(5) De maximale concentraties voor trichloorbenzeen gelden telkens als maximale concentraties voor elke isomeer afzonderlijk.

(6) De maximale concentraties voor tetrachloorbenzeen gelden telkens als maximale concentraties voor elke isomeer afzonderlijk.

(7) Om bij het toetsen van de gemeten concentraties polyaromatische koolwaterstoffen in het vaste deel van de aarde aan de R-waarden rekening te kunnen houden met de kenmerken van de bodem, worden de R-waarden omgerekend naar de gemeten gehalte aan organisch materiaal in het te toetsen monster. Dat gebeurt op basis van de onderstaande formule:

$$N(y) = N(2) * (A + B * y)$$

waarbij:

$N(y)$: maximale concentratie bij een gehalte aan organisch materiaal van y %

$N(2)$: R-waarde bij een gehalte aan organisch materiaal van 2 %

A, B : coëfficiënten die in de hiernavolgende tabel bepaald worden

y : gehalte aan organisch materiaal in het staal

De coëfficiënten A en B zijn afhankelijk van de verbinding en worden in de onderstaande tabel gegeven:

	A	B
Naftaleen	0,64	0,18
Benzo(a)pyreen	1	0
Fenantreen	0,26	0,37
Fluoranteen	0,68	0,16
Benzo(a)antraceen	0,94	0,029
Chryseen	1	0
Benzo(b)fluoranteen	0,96	0,021
Benzo(k)fluoranteen	1	0
Benzo(ghi)peryleen	1	0
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1	0
Antraceen	1	0
Fluoreen	0,082	0,46
Dibenz(a,h)antraceen	1	0
Acenafteen	1	0
Acenaftyleen	0,74	0,13
Pyreen	0,44	0,28

De voorgestelde formule mag enkel worden gehanteerd op voorwaarde dat het gemeten gehalte aan organisch materiaal ligt tussen 1 % en 10 %.

Als het gemeten gehalte aan organisch materiaal lager dan 1 % ligt, moet worden gerekend met een verondersteld gehalte van 1 %. Ligt het gehalte hoger dan 10 %, wordt gerekend met een verondersteld gehalte aan organisch materiaal van 10 %.'

(8) Om bij het toetsen van de gemeten concentraties methyl tertiair-butylether in het vaste deel van de aarde aan de bodemsaneringsnormen met de kenmerken van de bodem rekening te kunnen houden, worden de bodemsaneringsnormen omgerekend naar het gemeten gehalte aan organisch materiaal in het te toetsen monster. Dat gebeurt op basis van de onderstaande formule:

$$N(y) = N(2) (0,6 + 0,2 y)$$

waarbij:

N(y): bodemsaneringsnorm bij een gehalte aan organisch materiaal van y %

N(2): bodemsaneringsnorm bij een gehalte aan organisch materiaal van 2 %

Y: gehalte aan organisch materiaal in het staal

De voorliggende formule mag enkel worden gehanteerd onder voorwaarde dat het gemeten gehalte aan organisch materiaal ligt tussen 1 % en 10 %.

Als het gemeten gehalte aan organisch materiaal lager dan 1 % ligt, moet worden gerekend met een verondersteld gehalte van 1 %. Ligt het gehalte hoger dan 10 %, wordt gerekend met een verondersteld gehalte aan organisch materiaal van 10 %.