

Wijziging van het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit bouwwerken leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving, het Omgevingsbesluit en het Invoeringsbesluit Omgevingswet (Verzamelbesluit Omgevingswet IenW milieu 2027)

(KetenID WGK 027151)

Op de voordracht van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat, van.. nr. IENW/BSK-2026/47280, Hoofddirectie Bestuurlijke en Juridische Zaken;

Gelet op de artikelen 2.24, eerste lid, 4.3, eerste lid, 13.5, eerste en tweede lid, 16.43, eerste lid en vierde lid, onder a, en 20.6, eerste lid, van de Omgevingswet;

De Afdeling advisering van de Raad van State gehoord (advies van ..., nr. ...);

Gezien het nader rapport van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat van, nr. IENW/BSK- , Hoofddirectie Bestuurlijke en Juridische Zaken;

Hebben goedgevonden en verstaan:

ARTIKEL I (wijziging Besluit activiteiten leefomgeving)

Het **Besluit activiteiten leefomgeving** wordt als volgt gewijzigd:

A

Artikel 3.39, eerste lid, onder g, komt te luiden:

g. het mengen van afvalstoffen binnen een van de categorieën 11, 12, 114 of 115 van bijlage II;.

B

Artikel 3.195, derde lid, onder d, komt te luiden:

d. het mengen van bedrijfsafvalstoffen die behoren tot dezelfde categorie van afvalstoffen, met uitzondering van de categorieën 11 en 115, bedoeld in bijlage II, als het opslaan van de afvalstoffen niet als vergunningplichtig is aangewezen in artikel 3.185.

C

Artikel 3.196, derde lid, komt te luiden:

3. Het verbod geldt niet als dat mengen alleen bestaat uit het mengen van gevaarlijke afvalstoffen die behoren tot dezelfde categorie van afvalstoffen, met uitzondering van de categorieën 12 en 114, bedoeld in bijlage II, als het opslaan van de afvalstoffen niet als vergunningplichtig is aangewezen in artikel 3.185.

D

Aan artikel 3.246, derde lid, onder b, wordt voor de punt aan het slot toegevoegd "dan wel TR-I".

E

In artikel 4.39a, tabel 4.39a wordt in de twaalfde rij "15" vervangen door "10".

F

In artikel 4.40, tweede lid, onder k, wordt "NPR-CEN/TS 13649" vervangen door "NVN-CEN/TS 17638".

G

Na artikel 4.62a wordt een artikel ingevoegd, luidende:

Artikel 4.62b (overgangsrecht gasmotor op aardgas)

In afwijking van tabel 4.39a is tot 1 januari 2030 de emissiegrenswaarde voor formaldehyde naar de lucht 15 mg/Nm³, als de gasmotor op aardgas voor 1 juli 2027 in bedrijf is genomen.

H

1. In de artikelen 4.40, derde lid en 5.31, derde lid, vervalt "en" aan het slot van onderdeel b en wordt onder vervanging van de punt aan het slot van onderdeel c door "; en", een onderdeel toegevoegd, luidende:

d. voor gegevensverzameling en -verwerking: NEN-EN 17255-1.

2. In de artikelen 4.115, derde lid, 4.1310, derde lid en 4.1352, derde lid, vervalt "en" aan het slot van onderdeel a en wordt onder vervanging van de punt aan het slot van onderdeel b door "; en", een onderdeel toegevoegd, luidende:

c. voor gegevensverzameling en -verwerking: NEN-EN 17255-1.

3. In artikel 4.78, derde lid, wordt onder vervanging van de punt aan het slot van onderdeel b door een puntkomma, een onderdeel toegevoegd, luidende:

c. voor gegevensverzameling en -verwerking: NEN-EN 17255-1.

I

In artikel 4.96, eerste lid, onder c, subonderdeel 1, wordt "het vervoersdocument voor grensoverschrijdende afvaloverbrengingen, bedoeld in bijlage IB bij" vervangen door "het vervoersdocument en het kennisgevingsdocument met de toestemmingen en de door betrokken bevoegde autoriteiten opgelegde voorwaarden als bedoeld in artikel 16, onder c, van".

J

Artikel 4.129, tweede lid, vervalt "en" aan het slot van onderdeel e en wordt onder vervanging van de punt aan het slot van onderdeel f door "; en" een onderdeel toegevoegd, luidende:

g. voor zuurstof: NEN-EN 14789.

K

In de artikelen 4.151, 4.178, 4.232, 4.274, 4.287, 4.303, 4.319, 4.335, 4.347, derde lid, 4.698 en 4.1073 wordt "in de lucht" vervangen door "naar de lucht".

L

In de artikelen 4.202, 4.217, 4.261 en 4.354 wordt "afgezogen emissies" vervangen door "emissies naar de lucht".

M

In de artikelen 4.386, 4.396, 4.415, 4.586 en 4.660 wordt na "emissies" ingevoegd "naar de lucht".

N

In de artikelen 4.192, 4.226, 4.236, 4.277, 4.654 en 5.28 wordt "totaal stof, sO" vervangen door "S".

O

Artikel 4.207 vervalt.

P

In de artikelen 4.284, tweede lid, onder g, 4.657, tweede lid, onder f, en 5.31, onder j, wordt "voor ammoniak: NEN 2826" vervangen door "voor ammoniak: NEN-EN-ISO 21877".

Q

In artikel 4.546 vervalt het tweede lid en wordt het derde lid vernummerd tot tweede lid.

R

Artikel 4.641, tweede lid, komt te luiden:

2. Uiterlijk zes maanden na het in gebruik nemen van de crematieoven en daarna jaarlijks wordt de goede werking van de installatie gecontroleerd door een deskundige. Hierbij wordt ten minste de werking van de automatische regelingen en de continue meetapparatuur gecontroleerd.

S

Aan artikel 4.643 wordt een lid toegevoegd, luidende:

3. Het berekenen van een emissieconcentratie wordt betrokken op een zuurstofgehalte van 11% onder normaalcondities en voor droog rookgas.

T

Voor de tekst van artikel 4.1069 wordt de aanduiding "1." geplaatst en wordt een lid toegevoegd, luidende:

2. Als maatregel voor het laden en lossen met grijpers, bedoeld het eerste lid, onder b, niet mogelijk is, worden voor het overslaan van stuifgevoelige stoffen in de stuifklassen S2 en S4 effectieve natte werkmethoden als doelmatige stofbestrijdingstechnieken aangemerkt, waarbij de waterstraal of het watergordijn zo is gedimensioneerd dat geen visueel waarneembare stofverspreiding optreedt op een afstand van 2 m van de stofbron.

U

In artikel 4.1126a, aanhef, vervalt "of gedeeltelijk".

V

In artikel 4.1300, eerste lid, wordt na "totaal stof" ingevoegd ", formaldehyde".

W

Artikel 4.1307 wordt als volgt gewijzigd:

1. Aan tabel 4.1307 wordt een vijfde kolom toegevoegd, luidende "formaldehyde in mg/Nm³".
2. In de vijfde rij wordt in de vijfde kolom "10" toegevoegd.

X

In artikel 4.1310, tweede lid, vervalt aan het slot van onderdeel e "en" en wordt onder vervanging van de punt aan het slot van onderdeel f door ", en" een onderdeel toegevoegd, luidende:
g. voor formaldehyde: NVN-CEN/TS 17638.

Y

In artikel 4.1311, eerste lid, wordt na "ammoniak" ingevoegd ", formaldehyde".

Z

Artikel 4.1312 wordt als volgt gewijzigd:

1. Het zesde lid komt te luiden:

6. Het vijfde lid, aanhef en onder b, is niet van toepassing op:

a. de meting van ammoniak;

b. de meting van totaal stof bij stookinstallaties met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 1 MW of meer; en

c. de meting van formaldehyde.

2. Tabel 4.1312 wordt als volgt gewijzigd:

a. Aan de kolom "Stof" wordt een rij toegevoegd, luidende: formaldehyde.

b. In de rij "formaldehyde" wordt in de kolom "Percentage meetonzekerheid" "30" opgenomen.

AA

Aan artikel 4.1314 wordt een lid toegevoegd, luidende:

6. Het tweede tot en met vierde lid is niet van toepassing op de meting van formaldehyde bij een gasmotor op vergistingsgas. Bij een gasmotor op vergistingsgas vindt de meting van formaldehyde vervolgens elk jaar periodiek plaats.

BB

Aan artikel 4.1335 wordt een lid toegevoegd, luidende:

5. Voor de emissie in de lucht van een gasmotor die gestookt wordt op vergistingsgas is de emissiegrenswaarde voor formaldehyde met ingang van 1 januari 2030 10 mg/ Nm³.

CC

In artikel 5.27 vervalt "of" aan het slot van onderdeel b, wordt de punt aan het slot van onderdeel c vervangen door ", of" en wordt een onderdeel toegevoegd, luidende:

d. vanuit een kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen, bedoeld in paragraaf 4.126.

DD

In artikel 5.30, tabel 5.30 worden de rijen "Zwavel dioxide", "Stikstof oxide", "Waterstof chloride", "Waterstoffluoride" en "Ammoniak" in de kolom "Stof of Stofklasse" vervangen door respectievelijk "Zwaveloxiden, berekend als SO₂", "Stikstofoxiden", "Waterstofchloride (CAS 7647-01-0)", "Waterstoffluoride (CAS 7664-39-3)" en "Ammoniak (CAS 7664-41-7)".

EE

Aan artikel 5.31, tweede lid, wordt onder vervanging van "; en" aan het slot van onderdeel l, door een puntkomma en van de punt aan het slot van onderdeel m door "; en" een onderdeel toegevoegd, luidende:

n. voor formaldehyde: NVN-CEN/TS 17638.

FF

In bijlage I wordt na '*rie-biomassa*: biomassa als bedoeld in artikel 3, onder 31, van de richtlijn industriële emissies;' een begrip toegevoegd, luidende:

S: totaal stof;

GG

De tabel in bijlage II komt te luiden:

Cat.¹ ,²	ga/nga ³	beschrijving
1	ga	Autowrakken die gevaarlijke afvalstoffen zijn
2	nga	Autowrakken die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn
3	ga	Wrakken van tweewielige motorvoertuigen die gevaarlijke afvalstoffen zijn
4	nga	Wrakken van tweewielige motorvoertuigen die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn
5	nga	Banden afkomstig van voertuigen als bedoeld in artikel 1, onder a, van het Besluit beheer autobanden en banden met een vergelijkbare samenstelling
6	nga	Tanks van voertuigen voor gecompriemd of tot vloeistof verdicht gas (LPG-, aardgas- en waterstoftanks)
7A	ga	Brandblussers groter dan 1 kg en drukhouders die met gasen zijn gevuld, die gevaarlijke afvalstoffen zijn
7B	nga	Brandblussers groter dan 1 kg en drukhouders die met gasen zijn gevuld, die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn
8A	ga	Papiergeïsoleerde kabels, kunststofgeïsoleerde kabels, oliedrukkabels, gepantserde papier-loodkabels en restanten van deze kabels, die gevaarlijke afvalstoffen zijn
8B	nga	Papiergeïsoleerde kabels, kunststofgeïsoleerde kabels, oliedrukkabels, gepantserde papier-loodkabels en restanten van deze kabels, die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn
9	nga	Deelstromen van grove huishoudelijke afvalstoffen van milieustraten die op grond van een maatwerkvoorschrift bij artikel 4.623 in dezelfde opslagvoorziening mogen worden opgeslagen
10	nga	Grove huishoudelijke restafvalstoffen die gemengd zijn aangeboden of bij inzameling niet naar soort gescheiden zijn gehouden
11	nga	Procesafhankelijke industriële afvalstoffen van productieprocessen die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn en niet vallen onder een andere categorie
12	ga	Procesafhankelijke industriële afvalstoffen van productieprocessen die gevaarlijke afvalstoffen zijn en niet vallen onder een andere categorie
13	nga	Groenafval
14	nga	Bioafval als bedoeld in de Wet milieubeheer en daarmee vergelijkbaar biologisch afbreekbaar bedrijfsafval, met uitzondering van groenafval
15	nga	Afvalstoffen die vrijkomen bij het machinaal vegen van openbare straten, terreinen, en overige openbare ruimten met uitzondering van stranden (veegafval)
16	nga	Afvalstoffen die vrijkomen bij het reinigen van riolen, kolken en gemalen (RKG-slib)
17	nga	Slib dat vrijkomt bij de biologische zuivering van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie
18	nga	Reststoffen van drinkwaterbereiding met een gehalte aan arseen van niet meer dan 500 mg/kg droge stof die <ul style="list-style-type: none"> • geschikt zijn voor gebruik als hulpstof bij de productie van meststoffen of in een zuiveringstechnisch werk; of • binnen geldende wet- en regelgeving geschikt zijn

Cat.¹ r²	ga/nga ³	beschrijving
		voor andere vormen van recycling
19	nga	Reststoffen van drinkwaterbereiding die bedoeld zijn om in te zetten als bouwstof of voor de productie van een bouwstof en daarvoor geschikt zijn volgens de bepalingen van het Besluit bodemkwaliteit.
20	nga	Niet-geïmpregneerd hout (A- en B-hout), met uitzondering van houten verpakkingen
21	nga	Niet-geïmpregneerde houten verpakkingen
22	ga	Hout dat is behandeld om de gebruiksduur te verlengen met middelen die koper en chroom (CC-hout) of koper, chroom en arseen (CCA-hout) bevatten
23	nga	Gemengde kunststof afvalstoffen inclusief mengsels van kunststof en rubber, of partijen thermoplastische kunststoffen die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van: <ul style="list-style-type: none"> • partijen die uitsluitend of in hoofdzaak bestaan uit geëxpandeerd polystyreenschuim (categorie 32); • partijen die uitsluitend of in hoofdzaak bestaan uit rubber (categorie 116); • kunststof afvalstoffen die, vanwege de aanwezigheid van weekmakers, bepaalde pigmenten of andere additieven, als gevaarlijk afval worden aangemerkt (categorie 116); en • thermohardende kunststoffen, elastomeren en biologisch afbreekbare kunststoffen (categorie 116)
24	nga	Kunstgras
25	nga	Metalen
26A	ga	Vaste afvalstoffen die voor meer dan 50 gewichtsprocent uit metalen bestaan en die gevaarlijke afvalstoffen zijn
26B	nga	Vaste afvalstoffen die voor meer dan 50 gewichtsprocent uit metalen bestaan en die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn
27	nga	Papier en karton met uitzondering van niet-ontwikkeld fotopapier
28	nga	Niet-ontwikkeld fotopapier
29	nga	Textiel, met uitzondering van tapijt
30	nga	Matrassen
31	nga	Luiers en ander incontinentiemateriaal
32	nga	Geëxpandeerd polystyreen (EPS) met een concentratie aan HBCDD lager dan de in bijlage IV van de POP-verordening opgenomen waarde
33A	ga	PUR/PIR-isolatieplaten die gevaarlijke afvalstoffen zijn
33B	nga	PUR/PIR-isolatieplaten die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn
34	nga	Steenwol
35	ga	Verpakkingen van verf, lijm, kit en hars die verontreinigd zijn met niet volledig uitgeharde restanten en die gevaarlijke afvalstoffen zijn
36	nga	Verpakkingsglas
37	nga	Vlakglas dat geen gevaarlijke afvalstof is
38	nga	Afvalstoffen die vallen onder de Verordening dierlijke bijproducten en niet vallen onder categorie 14
39A	ga	Infectieuze afvalstoffen, lichaamsdelen, organen, bloedzakjes en geconserveerd bloed en cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen, afkomstig van de gezondheidszorg bij de mens of van verwant onderzoek, die gevaarlijke afvalstoffen zijn

Cat. ¹ , ²	ga/nga ³	beschrijving
39B	nga	Lichaamsdelen, organen, bloedzakjes en geconserveerd bloed, die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn
40	nga	Afvalstoffen afkomstig van de gezondheidszorg bij mens of van verwant onderzoek waarvoor het infectierisico is verwijderd door middel van decontaminatie conform de 'richtlijn decontaminatie-apparatuur ziekenhuisafval'
41	ga	Infectieuze afvalstoffen, en cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen afkomstig van de gezondheidszorg bij dieren of verwant onderzoek
42	ga	Asfalt met meer dan 75 mg/kg PAK10 VROM dat een gevaarlijke afvalstof is
43	nga	Asfalt met niet meer dan 75 mg/kg PAK10 VROM, dat geen gevaarlijke afvalstof is
44	nga	<p>Zeezand met meer dan 50 mg/kg PAK10 VROM, dat geen gevaarlijke afvalstof is, ontstaan bij:</p> <ul style="list-style-type: none"> • het afzeven van het fijne materiaal in sorteerinstallaties voor bouw- en sloopafval; of • het voorzeven van steenachtige fracties uit bouw- en sloopafval in puinbreekinstallaties
45	nga	<p>Zeezand met niet meer dan 50 mg/kg PAK10 VROM dat geen gevaarlijke afvalstof is, ontstaan bij</p> <ul style="list-style-type: none"> • het afzeven van het fijne materiaal in sorteerinstallaties voor bouw- en sloopafval; of • het voorzeven van steenachtige fracties uit bouw- en sloopafval in puinbreekinstallaties
46A	ga	Dakafval met meer dan 75 mg/kg PAK10 VROM dat een gevaarlijke afvalstof is en niet valt onder de categorieën 48, 49, 50, 51, 94 en 96
46B	nga	Dakafval met meer dan 75 mg/kg PAK10 VROM, dat geen gevaarlijke afvalstof is en niet valt onder de categorieën 48, 49, 50, 51, 94 en 96
47	nga	Dakafval met niet meer dan 75 mg/kg PAK10 VROM dat geen gevaarlijke afvalstof is en niet valt onder de categorieën 48, 49, 50, 51, 94 en 96
48A	ga	Composiet dakafval met meer dan 75 mg/kg PAK10 VROM en minder dan 10% dakbedekkingsvreemd materiaal dat een gevaarlijke afvalstof is
48B	nga	Composiet dakafval met meer dan 75 mg/kg PAK10 VROM en minder dan 10% dakbedekkingsvreemd materiaal dat geen gevaarlijke afvalstof is
49A	ga	Composiet dakafval met meer dan 75 mg/kg PAK10 VROM en meer dan 10% dakbedekkingsvreemd materiaal dat een gevaarlijke afvalstof is
49B	nga	Composiet dakafval met meer dan 75 mg/kg PAK10 VROM en meer dan 10% dakbedekkingsvreemd materiaal dat geen gevaarlijke afvalstof is
50	nga	Composiet dakafval met niet meer dan 75 mg/kg PAK10 VROM en minder dan 10% dakbedekkingsvreemd materiaal dat geen gevaarlijke afvalstof is
51	nga	Composiet dakafval met niet meer dan 75 mg/kg PAK10 VROM en meer dan 10% dakbedekkingsvreemd materiaal dat geen gevaarlijke afvalstof is

Cat. ¹ r ²	ga/nga ³	beschrijving
52A	ga	Verkleefd dakgrind dat een gevaarlijke afvalstof is
52B	nga	Verkleefd dakgrind dat geen gevaarlijke afvalstof is
53	nga	Gips, gipsblokken, gipsplaat
54	nga	Cellenbeton
55A	ga	Met gips of cellenbeton verontreinigd bouw- en sloopafval dat een gevaarlijke afvalstof is
55B	nga	Met gips of cellenbeton verontreinigd bouw- en sloopafval dat geen gevaarlijke afvalstof is
56	nga	Steenachtig materiaal met meer dan 50 mg/kg PAK10 VROM dat: <ul style="list-style-type: none"> • in hoofdzaak bestaat uit beton- en metselwerk, tegels, dakpannen, stenen en steengruis en ballastgrind; • niet valt onder een van de categorieën 42 t/m 55, 94 en 96; en • geen gevaarlijke afvalstof is
57	nga	Steenachtig materiaal met niet meer dan 50 mg/kg PAK10 VROM dat: <ul style="list-style-type: none"> • in hoofdzaak bestaat uit beton- en metselwerk, tegels, dakpannen, stenen en steengruis en ballastgrind; • niet valt onder een van de categorieën 42 t/m 55, 94 en 96; en • geen gevaarlijke afvalstof is
58A	ga	Gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar afval van bedrijven en particulier gemengd verbouwingsafval, die gevaarlijke afvalstoffen zijn
58B	nga	Gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar afval van bedrijven en particulier gemengd verbouwingsafval, die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn
59	nga	Bouwstoffen als bedoeld in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit, voor zover niet vallend onder één van de categorieën 42 t/m 58
60	ga	Oliefilters afkomstig uit voertuigen, voertuigen en werktuigen
61	ga	Zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar en mengsels daarvan met een zilveragehalte groter dan 50 mg/l
62	ga	Bleekfixeer, kleurontwikkelaar en mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte groter dan 100 mg/l
63	ga	Zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar en mengsels daarvan met een zilveragehalte kleiner dan 50 mg/l en bleekfixeer, kleurontwikkelaar en mengsels daarvan met een zilveragehalte kleiner dan 100 mg/l en slibben en andere residuen die ontstaan bij de eerste stap in de verwerking van ontwikkelaar en fixeer
64	ga	Hardingszouten
65	ga	Afgewerkte olie van minerale of synthetische oorsprong (inclusief mengsels) met de volgende kenmerken: <ul style="list-style-type: none"> • het gehalte aan polychloorbifenylen is niet groter dan 0,5 mg/kg (as received) per congener 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180; • het gehalte aan organische halogeenvbindingen, berekend als chloor is niet groter dan 1.000 mg/kg

Cat. ¹ , ²	ga/nga ³	beschrijving
		(as received); <ul style="list-style-type: none"> • de olie is na het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd, niet vermengd met andere stoffen; en • de olie is na het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd, separaat afgetapt of verzameld en opgeslagen of opgebult
66	ga	Afgewerkte olie van minerale of synthetische oorsprong (inclusief mengsels) met de volgende kenmerken: <ul style="list-style-type: none"> • het gehalte aan polychloorbifenylen is niet groter dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180; en • het gehalte aan organische halogeenvbindingen, berekend als chloor is groter dan 1.000 mg/kg (as received)
67	ga	Oplosmiddelen en glycolen met niet meer dan 0,5% fluor, niet meer dan 4% chloor, niet meer dan 4% broom en niet meer dan 4% jood, als het gaat om een partij van meer dan 1.000l, afkomstig van één ontdoener
68	ga	Olie-watmengsels (ow-mengsels) en olie-water-slibmengsels (ows-mengsels) <ul style="list-style-type: none"> • die vrijkomen bij olie- en slibafscidders; • die ontstaan bij schoonmaakactiviteiten; of • die afkomstig zijn uit de scheepvaart (bijvoorbeeld oliehoudende ladingrestanten, oliehoudend afval van lading, oliehoudend waswater, ballastwater, bilgewater en slops); • en overige oliehoudende slibben voor zover zij qua aard of samenstelling vergelijkbaar zijn met de slibfractie van olie- en slibafscidders
69	ga	Niet-gebruikte oliën en partijen olie en brandstof die niet aan de specificaties voldoen (off-spec partijen)
70	ga	Boorspoeling op oliebasis (oil-based-mud; obm), met obm verontreinigd boorgruis en de oliefractie van met obm verontreinigde stoffen
71	ga	Oliehoudende vloeistof die bij de bewerking van metalen en kunststoffen is toegepast, waaronder boor-, snij-, slijp- en walsolie
72A	ga	bodemas die resteert na verbranding in een roosteroven of wervelbedoven die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer en die een gevaarlijke afvalstof is
72B	nga	Bodemas die resteert na verbranding in een roosteroven of wervelbedoven die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer en die geen gevaarlijke afvalstof is
73	ga	As die resteert na verbranding van afvalstoffen in een slibverbrandingsinstallatie (SVI) en die een gevaarlijke afvalstof is
74	nga	As die resteert na verbranding van afvalstoffen in een slibverbrandingsinstallatie (SVI) en die geen gevaarlijke afvalstof is
75	ga	Reststoffen van kolengestookte energiecentrales die gevaarlijke afvalstoffen zijn
76	nga	Reststoffen van kolengestookte energiecentrales die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn

Cat. ¹ , ²	ga/nga ³	beschrijving
77A	ga	<p>Afvalwaterstromen en baden die gevaarlijke afvalstoffen zijn en waarvan de concentratie opgeloste stoffen in water voor één of meer van onderstaande gevallen ten minste de hierna genoemde waarde bedraagt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • som metalen (arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium en zink): 25 mg/l; • cyanide (vrij cyanide): 1 mg/l; • zeswaardig chroom: 0,1 mg/l; • cadmium: 0,1 mg/l; of • kwik: 0,01 mg/l; <p>en waarvan het gehalte aan organische verontreinigingen die worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stof voor iedere individuele zeer zorgwekkende organische stof kleiner is dan 0,1 mg/l en het gehalte aan adsorbeerbare organische halogeenvverbindingen (uitgedrukt als AOX) kleiner is dan 15 mg/l</p>
77B	nga	<p>Afvalwaterstromen en baden die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn en waarvan de concentratie opgeloste stoffen in water voor één of meer van onderstaande gevallen ten minste de hierna genoemde waarde bedraagt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • som metalen (arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium en zink): 25 mg/l; • cyanide (vrij cyanide): 1 mg/l; • zeswaardig chroom: 0,1 mg/l; • cadmium: 0,1 mg/l; of • kwik: 0,01 mg/l; <p>en waarvan het gehalte aan organische verontreinigingen die worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stof voor iedere individuele zeer zorgwekkende organische stof kleiner is dan 0,1 mg/l en het gehalte aan adsorbeerbare organische halogeenvverbindingen (uitgedrukt als AOX) kleiner is dan 15 mg/l</p>
78A	ga	<p>Afvalwaterstromen en baden die gevaarlijke afvalstoffen zijn en die:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCB's, dioxines met chlooratomen op de 2-, 3-, 7- en 8-plaatsen, bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen of gebromeerde difenylethers in aantoonbare hoeveelheden bevatten; • niet snel afbreekbaar zijn en organische verontreinigingen bevatten die worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stoffen als de concentratie voor een organische zeer zorgwekkende stof ten minste 0,1 mg/l is; of • een gehalte aan adsorbeerbare organische halogeenvverbindingen (uitgedrukt als AOX) bevatten van ten minste 15 mg/l
78B	nga	<p>Afvalwaterstromen en baden die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn en die:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PCB's, dioxines met chlooratomen op de 2-, 3-, 7- en 8-plaatsen, bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen of gebromeerde difenylethers in aantoonbare hoeveelheden bevatten; • niet snel afbreekbaar zijn en organische verontreinigingen bevatten die worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stoffen als de concentratie voor een organische zeer zorgwekkende stof ten minste 0,1 mg/l is; of • een gehalte aan adsorbeerbare organische halogeenvverbindingen (uitgedrukt als AOX) bevatten van ten minste 15 mg/l

Cat.¹ r²	ga/nga ³	beschrijving
79	ga	Filterkoek van het ontgiften, neutraliseren, ontwateren (ONO-filterkoek) die een gevaarlijke afvalstof is
80A	ga	Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die valt onder de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, die een gevaarlijke afvalstof is en voor zover niet vallend onder een andere categorie
80B	nga	Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die valt onder de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, die geen gevaarlijke afvalstof is en voor zover niet vallend onder een andere categorie
81A	ga	Onderdelen en fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur voor zover: <ul style="list-style-type: none"> • dit geen beeldbuisglas van CRT-beeldbuizen is en geen restanten van dit beeldbuisglas zijn; • het gevaarlijke afvalstoffen zijn; en • deze niet vallen onder een andere categorie
81B	nga	Onderdelen en fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur voor zover: <ul style="list-style-type: none"> • dit geen beeldbuisglas van CRT-beeldbuizen is en geen restanten van dit beeldbuisglas zijn; • het geen gevaarlijke afvalstoffen zijn; en • deze niet vallen onder een andere categorie
82A	ga	Straalgrit dat op grond van de Regeling niet-reinigbaar straalgrit reinigbaar is en dat een gevaarlijke afvalstof is
82B	nga	Straalgrit dat op grond van de Regeling niet-reinigbaar straalgrit reinigbaar is en dat geen gevaarlijke afvalstof is
83	ga	Lood-zuurbatterijen
84	ga	Lithiumbatterijen
thi85	ga	Nikkel-cadmiumbatterijen
86A	ga	Andere afgedankte batterijen die gevaarlijke afvalstoffen zijn
86B	nga	Andere afgedankte batterijen die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn
87	ga	Gasontladingslampen
88A	ga	Fluorescentiepoeder met een kwikgehalte van minder dan 0,1 mg/kg droge stof dat een gevaarlijke afvalstof is
88B	nga	Fluorescentiepoeder met een kwikgehalte van minder dan 0,1 mg/kg droge stof dat geen gevaarlijke afvalstof is
89	ga	Kwikhoudende voorwerpen
90A	ga	Afvalstoffen met een gehalte aan kwik van 0,1 tot 10 mg/kg droge stof die gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van: <ul style="list-style-type: none"> • slib van biologische zuivering van afvalwater (categorie 116); • rookgasreinigingsresidu (categorie 114); • kwik(oxide) houdende batterijen (categorie 86); • schakelaars en andere apparatuur (categorie 80 of 81) en • kwikhoudend afvalwater (categorie 77)
90B	nga	Afvalstoffen met een gehalte aan kwik van 0,1 tot 10 mg/kg droge stof die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van <ul style="list-style-type: none"> • slib van biologische zuivering van afvalwater (categorie 116); • rookgasreinigingsresidu (categorie 115); • kwik(oxide) houdende batterijen (categorie 86);

Cat. ¹ , ²	ga/nga ³	beschrijving
		<ul style="list-style-type: none"> • schakelaars en andere apparatuur (categorie 80 of 81) en • kwikhoudend afvalwater (categorie 77)
91A	ga	<p>Afvalstoffen met een gehalte aan kwik van 10 tot 50 mg/kg droge stof die gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • slib van biologische zuivering van afvalwater (categorie 116); • rookgasreinigingsresidu (categorie 114); • kwik(oxide) houdende batterijen (categorie 86); • schakelaars en andere apparatuur (categorie 80 of 81) en • kwikhoudend afvalwater (categorie 77)
91B	nga	<p>Afvalstoffen met een gehalte aan kwik van 10 tot 50 mg/kg droge stof die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • slib van biologische zuivering van afvalwater (categorie 116); • rookgasreinigingsresidu (categorie 115); • kwik(oxide) houdende batterijen (categorie 86); • schakelaars en andere apparatuur (categorie 80 of 81) en • kwikhoudend afvalwater (categorie 77)
92A	ga	<p>Afvalstoffen met een gehalte aan kwik dat hoger is dan 50 mg/kg droge stof die gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • slib van biologische zuivering van afvalwater (categorie 116); • rookgasreinigingsresidu (categorie 114); • kwik(oxide) houdende batterijen (categorie 86); • schakelaars en andere apparatuur (categorie 80 of 81) en • kwikhoudend afvalwater (categorie 77)
92B	nga	<p>Afvalstoffen met een gehalte aan kwik dat hoger is dan 50 mg/kg droge stof die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • slib van biologische zuivering van afvalwater (categorie 116); • rookgasreinigingsresidu (categorie 115); • kwik(oxide) houdende batterijen (categorie 86); • schakelaars en andere apparatuur (categorie 80 of 81) en • kwikhoudend afvalwater (categorie 77)
93	ga	<p>Metallisch kwik (kwikafval zoals gedefinieerd in Verordening (EU) 2017/852) en gestabiliseerd metallisch kwik ten behoeve van permanente berging</p>
94A	ga	<p>Asbest, asbestcementplaten, asbesthoudende voorwerpen en andere met asbest verontreinigde afvalstoffen, voor zover:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een op grond van het Productenbesluit asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof; en • de totale concentratie aan asbest ten minste 1000 mg/kg is • en die niet vallen onder categorie 95 of 96
94B	nga	<p>Asbest, asbestcementplaten, asbesthoudende voorwerpen en andere met asbest verontreinigde afvalstoffen, voor zover:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een op grond van het Productenbesluit asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof; en • de totale concentratie aan asbest lager is dan 1000

Cat. ¹ r ²	ga/nga ³	beschrijving
		mg/kg • en die niet vallen onder categorie 95 of 96
95A	ga	Asbesthoudend staalschroot voor zover de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een op grond van het Productenbesluit asbest vastgestelde methode, hoger is dan 1000 mg/kg droge stof.
95B	nga	Asbesthoudend staalschroot voor zover de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een op grond van het Productenbesluit asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof, en lager is dan 1000 mg/kg droge stof.
96A	ga	Asbesthoudende grond, puin en (oud) puingranulaat en andere asbesthoudende afvalstoffen, voor zover: <ul style="list-style-type: none"> • de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een op grond van het Productenbesluit asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof; en • de totale concentratie aan asbest ten minste 1000 mg/kg is • en die middels extractief reinigen van het asbest kunnen worden ontdaan
96B	nga	Asbesthoudende grond, puin en (oud) puingranulaat en andere asbesthoudende afvalstoffen, voor zover <ul style="list-style-type: none"> • de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een op grond van het Productenbesluit asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof; en • de totale concentratie aan asbest lager is dan 1000 mg/kg • en die middels extractief reinigen van het asbest kunnen worden ontdaan
97A	ga	Reststroom van het shredderen van autowrakken of onderdelen daarvan (autos shredderafval) die een gevaarlijke afvalstof is
97B	nga	Reststroom van het shredderen van autowrakken of onderdelen daarvan (autos shredderafval) die geen gevaarlijke afvalstof is
98A	ga	Reststroom van het shredderen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur of onderdelen daarvan en ander metaalhoudend afval die niet valt onder categorie 97, die een gevaarlijke afvalstof is
98B	nga	Reststroom van het shredderen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur of onderdelen daarvan en ander metaalhoudend afval die niet valt onder categorie 97, die geen gevaarlijke afvalstof is
99	ga	PCB-houdende afvalstoffen voor zover niet vallende onder categorie 100 en voor zover het niet gaat om baggerspecie (categorie 111) en waarvan het PCB-gehalte groter is dan 0,5 mg/kg (as received) per congener 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180
100	ga	Apparaten waarvan de in het apparaat aanwezige vloeistof een PCB-gehalte heeft groter dan 0,5 mg/kg (as received) per congener 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180, betrokken op deze in het apparaat aanwezige vloeistof

Cat.¹ ,²	ga/nga³	beschrijving
101	ga	Metaalafvalstoffen met aanhangende olie of emulsie
102	nga	Toepasbare grond of baggerspecie die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'landbouw/natuur' (grond) of 'niet verontreinigd' (baggerspecie) als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
103	nga	Toepasbare grond of baggerspecie die geen gevaarlijke afvalstof is en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'wonen' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
104	nga	Toepasbare grond of baggerspecie die geen gevaarlijke afvalstof is en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'industrie' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
105	nga	Toepasbare baggerspecie die geen gevaarlijke afvalstof is en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'licht verontreinigd' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit
106	nga	Toepasbare baggerspecie die geen gevaarlijke afvalstof is en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'matig verontreinigd' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit, met uitzondering van baggerspecie die valt onder categorie 111
107	nga	Niet toepasbare grond die geen gevaarlijke afvalstof is en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'matig verontreinigd' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit, tenzij het gaat om partijen waarvoor door Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat een verklaring van niet-reinigbaarheid en niet-immobiliseerbaarheid is afgegeven, en die niet behoort tot categorie 110
108A	ga	Niet toepasbare grond die een gevaarlijke afvalstof is, en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'sterk verontreinigd' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit, tenzij het gaat om partijen waarvoor door Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat een verklaring van niet-reinigbaarheid en niet-immobiliseerbaarheid is afgegeven, en die niet behoort tot categorie 99 of 110
108B	nga	Niet toepasbare grond die geen gevaarlijke afvalstof is, en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'sterk verontreinigd' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit, tenzij het gaat om partijen waarvoor door Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat een verklaring van niet-reinigbaarheid en niet-immobiliseerbaarheid is afgegeven, en die niet behoort tot categorie 110
109A	ga	Niet toepasbare baggerspecie die een gevaarlijke afvalstof is en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'sterk verontreinigd' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit, en die niet behoort tot categorie 111
109B	nga	Niet toepasbare baggerspecie die geen gevaarlijke afvalstof is en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'sterk verontreinigd' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit, en die niet behoort tot categorie 111
110A	ga	Grond die een gevaarlijke afvalstof is, waarvan het gehalte aan stoffen vermeld in bijlage IV van de Verordening persistente organische verontreinigende stoffen ten minste gelijk is aan de in die bijlage genoemde grenswaarde, met uitzondering van grond verontreinigd met PCB's (categorie 99)
110B	nga	Grond die geen gevaarlijke afvalstof is, waarvan het gehalte aan stoffen vermeld in bijlage IV van Verordening persistente organische verontreinigende stoffen ten minste gelijk is aan de in die bijlage genoemde grenswaarde, met uitzondering

Cat. ¹ , ²	ga/nga ³	beschrijving
		van grond verontreinigd met PCB's (categorie 99)
111A	ga	Baggerspecie die een gevaarlijke afvalstof is, waarvan het gehalte aan stoffen vermeld in bijlage IV van Verordening persistente organische verontreinigende stoffen ten minste gelijk is aan de in die bijlage genoemde grenswaarde
111B	nga	Baggerspecie die geen gevaarlijke stof is, waarvan het gehalte aan stoffen vermeld in bijlage IV van Verordening persistente organische verontreinigende stoffen ten minste gelijk is aan de in die bijlage genoemde grenswaarde
112	ga	Zwavelzuur
113A	ga	Zuurteer en overige afvalstoffen met een zwavelgehalte van niet minder dan 5 gewichtsprocent dat een gevaarlijke afvalstof is, met uitzondering van zwavelzuur
113B	nga	Zuurteer en overige afvalstoffen met een zwavelgehalte van niet minder dan 5 gewichtsprocent dat geen gevaarlijke afvalstof is, met uitzondering van zwavelzuur
114	ga	Overige gevaarlijke afvalstoffen die op een stortplaats gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen of een minimumstandaard uit het circulair materialenplan
115	nga	Overige niet-gevaarlijke afvalstoffen die op een stortplaats gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen of een minimumstandaard uit het circulair materialenplan
116A	ga	Overige gevaarlijke afvalstoffen die niet op een stortplaats gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen of een minimumstandaard uit het circulair materialenplan
116B	nga	Overige niet-gevaarlijke afvalstoffen die niet op een stortplaats gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen of een minimumstandaard uit het circulair materialenplan

¹ Afvalwaterstromen die niet in categorie 1 tot en met 113 zijn vermeld, worden niet gerekend tot categorie 116A of 116B. Die afvalwaterstromen worden gerekend tot dezelfde categorie als andere niet in categorie 1 tot en met 113 vermelde afvalwaterstromen, als het lozen op dezelfde wijze is toegestaan en:

- het behandelen voorafgaand aan het lozen op dezelfde wijze is toegestaan; of
- geen behandeling voorafgaand aan het lozen nodig is.

² Voor de toepassing van de artikelen 3.39, eerste lid, onder d, e en f, en 3.184, derde lid, onder j, worden twee categorieën die zijn aangeduid met hetzelfde nummer, voorzien van de aanduiding A en B, aangemerkt als dezelfde categorie.

³ De aanduiding «ga» betekent dat een afvalstof alleen in de categorie valt als de afvalstof eigenschappen bezit als bedoeld in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen. Bij de aanduiding nga valt een afvalstof alleen in de categorie als de afvalstof deze eigenschappen niet bezit.

HH

Bijlage III wordt als volgt gewijzigd:

1. In het opschrift vervalt "4.207, ".
2. In de aanhef wordt "totaal stof (S), sO" vervangen door "S".

II

Bijlage IV wordt als volgt gewijzigd:

1. In de tabel vervallen de rijen "Grond" en "Zand".
2. In de tabel vervallen bij de rij "Klei" in de kolom "Specificaties" "Betoniet, brokken", "Chamotte klei, brokken" en "Kaoline, Chinaklei, klei, brokken" en de bij die specificaties behorende stofklassen in de kolom "Stuifklasse".
3. In de tabel komt "Schroot, ferrometaal met een belangrijke mate van roestvorming" in de kolom "Goed" te luiden "Schroot, ferrometaal" en wordt "S4" in de kolom "Stuifklasse" vervangen door "S5 voor opslag, S4 voor laden en lossen".

JJ

Bijlage VIa komt te luiden:

Bijlage VIa. bij artikel 5.25 (Immissiegrenswaarden zeer zorgwekkende stoffen)

Voor de stoffen in bijlage VIa geldt de daarbij aangegeven ten hoogste toelaatbare concentratie als kalenderjaargemiddelde.

	<i>CAS-nummer</i>	<i>Stof</i>	<i>Immissiegrenswaarde in ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)¹</i>
1.	10043-35-3	Boorzuur	280
2.	100-44-7	Benzylchloride; chloormethylbenzeen; alfachloortolueen	2,8
3.	10124-43-3	Kobaltsulfaat ¹⁰	0,5
4.	10141-05-6	Kobalt(II)dinitraat ¹⁰	0,5
5.	106-89-8	Epichloorhydrine; 1-chloor-2,3-epoxypropaan; Chloormethyloxiraan	80
6.	106-91-2	2,3-epoxypropylmethacrylaat	0,52
7.	106-93-4	1,2-dibroomethaan	0,2
8.	106-94-5	1-broompropaan	70
9.	106-99-0	1,3-butadien; buta-1,3-dieen	3
10.	107-06-2	1,2-dichloorethaan; Ethyleenchloride	48
11.	107-13-1	Acrylonitril; 2-propeennitril; Propeennitril	10
12.	107-51-7	Octamethyltrisiloxane ⁹	100
13.	108-70-3	1,3,5-trichloorbenzeen	50
14.	109-86-4	2-methoxyethanol; Methyleenglycolmonomethylether; Ethyleenglycolmono-methylether; Methylglycol	200
15.	110-00-9	Furaan	0,7
16.	110-71-4	Monoglyme ³	300
17.	110-80-5	2-ethoxyethanol; Ethyleenglycolmono-ethylether	200
18.	111-96-6	Diglyme ³	300
19.	112-49-2	Triglyme ³	300
20.	115-29-7	Endosulfan	0,02
21.	115-86-6	Trifenylfosfaat	120
22.	116-14-3	Tetrafluoretheen; Tetrafluorethyleen	30

23.	116-15-4	Hexafluorpropeen	30
24.	117-81-7	bis(2-ethylhexyl)ftalaat; di-ethylhexylftalaat; DEHP	14
25.	118-74-1	Hexachloorbenzeen	0,75
26.	1187-93-5	Perfluor(methylvinyl)ether	730
27.	120-82-1	1,2,4-trichloorbenzeen	50
28.	121-14-2	2,4-dinitrotolueen	7,0
29.	123-73-9	Crotonaldehyde	8,3
30.	127-19-5	N,N-dimethylacetamide	2600
31.	1303-28-2	Arseenpentoxide; Diarseenpentaoxide ¹⁴	0,006
32.	1303-96-4	Boraxdecahydraat; dinatriumtetraboraat decahydraat	700
33.	1304-56-9	Beryllium oxide ⁴	0,02
34.	1321-64-8	Pentachloornaftaleen ⁵	1
35.	1321-65-9	Trichloornaftaleen ⁵	1
36.	1327-53-3	Arseentrioxide ¹⁴	0,006
37.	1333-82-0	Chroom(VI)trioxide ⁸	0,0025
38.	1335-32-6	Loodacetaat, basisch ¹³	0,5
39.	1335-88-2	Tetrachloornaftaleen ⁵	1
40.	1335-87-1	Hexachloornaftaleen ⁵	1
41.	143-24-8	Tetraglyme ³	300
42.	143-50-0	Chloordecon	1,1
43.	14977-61-8	Chromyldichloride ⁸	0,0025
44.	1582-09-8	Trifluraline	26
45.	1589-47-5	2-methoxypropanol	3600
46.	18540-29-9	Chroom(VI)verbindingen ⁸	0,0025
47.	2234-13-1	Octachloornaftaleen ⁵	1
48.	2385-85-5	Mirex	0,7
49.	25154-52-3	Nonylfenol	52
50.	2804-50-4	2-chloor-1,1,3,3,3-pentafluor-1-propeen	3
51.	301-04-2	Looddiacetaat ¹³	0,5
52.	302-01-2	Hydrazine	0,07
53.	306-83-2	2,2-dichloor-1,1,1-trifluorethaan	200
54.	309-00-2	Aldrin	0,35
55.	32241-08-0	Heptachloornaftaleen ⁵	1
56.	32534-81-9	Pentabroomdifenylether	7,0
57.	36643-28-4	Tributyltin-kation ⁶	0,02
58.	382-21-8	Perfluorisobuteen	0,1

59.	409-21-2	Siliciumcarbide (vezelvormig)	300 *
60.	4170-30-3	2-butenal	8,3
61.	50-00-0	Formaldehyde	10
62.	50-29-3	DDT, 4,4'-isomeer; para-para-DDT	1,8
63.	513-79-1	Kobaltcarbonaat ¹⁰	0,5
64.	541-02-6	Decamethylcyclopentasiloxaan ⁹	100
65.	55525-54-7	3,3'-(ureyleendimethyleen)bis(3,5,5-trimethylcyclohexyl)diisocyaan	0,05
66.	556-67-2	Octamethyltetrasiloxaan ⁹	100
67.	57-74-9	Chloordaan	0,02
68.	58-89-9	gamma-hexachloorcyclohexaan; gamma-HCH; Lindaan	0,14
69.	593-60-2	Vinylbromide	3
70.	60-57-1	Dieldrin	0,35
71.	606-20-2	2,6-dinitrotolueen	0,35
72.	608-73-1	Hexachloorcyclohexaan	0,2
73.	608-93-5	Pentachloorbenzeen	2,8
74.	629-14-1	1,2-diethoxyethaan	200
75.	68-12-2	N,N-dimethylformamide	30
76.	70657-70-4	2-methoxypropylacetaat	71
77.	70776-03-3	Polychloornaftalenen; PCNs; chloorderivaten van Naftaleen ⁵	1,0
78.	71-43-2	Benzeen	5
79.	71-48-7	Kobaltacetaat ¹⁰	0,5
80.	72-20-8	Endrin	0,7
81.	72-43-5	Methoxychlor	18
82.	7439-92-1	Lood	0,5
83.	7439-97-6	Kwik	0,05
84.	7440-02-0	Nikkel	0,02
85.	7440-38-2	Arseen	0,006
86.	7440-41-7	Beryllium ¹¹	0,02
87.	7440-43-9	Cadmium ¹²	0,005
88.	7440-48-4	Kobalt	0,50
89.	75-01-4	Vinylchloride	3,6
90.	75-07-0	Ethanal	70
91.	75-21-8	Ethyleenoxide	3
92.	75-56-9	Propyleenoxide	90
93.	76-44-8	Heptachloor	0,5

94.	7646-79-9	Kobaltchloride; Kobaltdichloride ¹⁰	0,5
95.	76-87-9	Trifenyltinhydroxide ⁶	0,02
96.	7738-94-5	Chroomzuur ⁸	0,0025
97.	7758-01-2	Kaliumbromaat ⁷	0,49
98.	7778-39-4	Arseenzuur ²	0,006
99.	7778-50-9	Kaliumdichromaat ⁸	0,0025
100.	78-79-5	Isopreen	225
101.	78-87-5	1,2-dichloorpropaan	12
102.	79-01-6	Trichlooretheen; Trichloorethyleen; TRI	200
103.	79-06-1	Acrylamide	0,6
104.	79-46-9	2-nitropropaan	20
105.	8001-35-2	Toxafeen	0,07
106.	84-69-5	Diisobutylftalaat; DIBP	30
107.	84-74-2	Dibutylftalaat; DBP	0,1
108.	85-68-7	Benzylbutylftalaat; BBP	1.750
109.	872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidon	71
110.	87-61-6	1,2,3-trichloorbenzeen	50
111.	87-68-3	Hexachloorbutadieen	5
112.	87-86-5	Pentachloorfenol	11
113.	88-72-2	2-nitrotolueen	16
114.	900-95-8	Trifenyltinacetaat ⁶	0,02
115.	9016-45-9	Nonylfenolethoxylaten	52
116.	91-94-1	3,3-dichloorbenzidine	0,02
117.	94-59-7	Safrool	1,6
118.	95-53-4	o-toluidine; 2-aminotolueen; 2-methylbenzeenamine	32
119.	96-18-4	1,2,3-trichloropropaan	0,012
120.	96-29-7	Butanon oxime	39
121.	96-45-7	Ethyleenthioureum; ETU; imidazolidine-2-thion	18
122.	98-07-7	Benzotrichloride; trichloormethylbenzeen	0,028
123.	98-54-4	4-tert-butylfenol	410
124.	98-73-7	4-tert-butylbenzoëzuur	12
125.	98-82-8	Cumeen	870
126.	98-95-3	Nitrobenzeen	9
127.		Tinverbindingen, organisch; organotinverbindingen ⁶	0,02
128.		Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)	0,001

Voetnoten

- ¹ De immissiegrenswaarde kan ook als indicatieve waarde zijn vastgesteld.
² Geldt ook voor zouten van arseenzuur, gemeten als arseen.
³ Geldt voor de som van monoglyme, diglyme, triglyme en tetraglyme
⁴ Gemeten als beryllium
⁵ Geldt voor de som van polychloornaftalenen
⁶ Geldt voor de som van organotinverbindingen
⁷ Gemeten als bromaat
⁸ Gemeten als chroom (VI)
⁹ Geldt voor de som van trimethylsilanol, octamethyltrisiloxaan, hexamethyldisiloxaan, hexamethylcyclotrisiloxaan, octamethyltetrasiloxaan, decamethylcyclopentasiloxaan en andere siloxanen.
¹⁰ Gemeten als kobalt
¹¹ Geldt ook voor berylliumverbindingen, gemeten als beryllium
¹² EU-streefwaarde per 1 januari 2013, geldend als MTR
¹³ Gemeten als lood
¹⁴ Gemeten als arseen

* Voor deze stof wordt de eenheid uitgedrukt in vezelequivalenten/m³

ARTIKEL II (wijziging Besluit bouwwerken leefomgeving)

A

Tabel 4.101 in artikel 4.101 komt te luiden:

Tabel 4.101

gebruiksfunctie		leden van toepassing														
		bescherming tegen geluid van buiten			geluidwering bij weg-, spoorweg- , industriegeluid of geluid door afbakening maatwerkvoorschriften geluidwering			niet-geluidgevoelige gevel		overgangsrecht: Wet geluidhinder		geluidwering bij luchtvaartlawaai				tijdelijk bouwwerk
artikel lid		4,10 2			4.103 a			4.103 b		4.103 c		4,104				4,10 5
		*	1	2	3	*	1	2	1	2	1	2	3	4	*	
1	Woonfunctie	*	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	
	a woonwagen	*	1	2	3	*	1	2	1	2	1	2	3	4	*	
	b andere woonfunctie	*	1	2	3	*	1	2	1	2	1	2	3	4	*	
2	Bijeenkomstfunctie	*	1	2	3	*	1	2	1	2	1	2	3	4	*	
	a voor kinderopvang met bedgebied	*	1	2	3	*	1	2	1	2	1	2	3	4	*	
	b andere bijeenkomstfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	Celfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	Gezondheidszorgfunctie	*	1	2	3	*	1	2	1	2	1	2	3	4	*	
	a met bedgebied	*	1	2	3	*	1	2	1	2	1	2	3	4	*	

	b andere gezondheidszorgfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5	Industriefunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
6	Kantoorfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	Logiesfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
8	Onderwijsfunctie	*	1	2	3	*	1	2	1	2	1	2	3	4	*
9	Sportfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	Winkelfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

B

Artikel 4.103, eerste lid, onder b, komt te luiden:

b. niet kleiner dan het verschil tussen het in het omgevingsplan of in de omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit toegestane langtijdgemiddelde geluid door een activiteit als bedoeld in paragraaf 5.1.4.2.2 van het Besluit kwaliteit leefomgeving, als dat geluid hoger is dan 55 dB(A), en 35 dB(A), tenzij dit geluid is betrokken bij het bepalen van het gezamenlijke geluid, bedoeld onder a.

C

Tabel 5.22 in artikel 5.22 komt te luiden:

Tabel 5.22

gebruiksfunctie		leden van toepassing						
		verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking van verspreiding van rook	geluidwering bij weg-, spoorweg- of industrie geluid		afbakening maatwerkvoorschriften geluidwering	tijdig vaststellen van brand	Vluchten bij brand	
artikel	lid	5.22a	5.23	5.23a	5.24	5.24a		
		*	1	2	1	2	*	*
1	Woonfunctie	*	1	2	1	2	*	*
2	Bijeenkomstfunctie							
	a voor kinderopvang met bedgebied	-	1	2	1	2	-	-
	b andere bijeenkomstfunctie	-	-	-	-	-	-	-
3	Celfunctie	-	-	-	-	-	-	-
4	Gezondheidszorgfunctie							
	a met bedgebied	-	1	2	1	2	-	-
	b andere gezondheidszorgfunctie	-	-	-	-	-	-	-
5	Industriefunctie	-	-	-	-	-	-	-
6	Kantoorfunctie	-	-	-	-	-	-	-

7	Logiesfunctie	-	-	-	-	-	-
8	Onderwijsfunctie	-	1	2	1	2	-
9	Sportfunctie	-	-	-	-	-	-
10	Winkelfunctie	-	-	-	-	-	-
11	Overige gebruiksfunctie	-	-	-	-	-	-
12	Bouwwerk geen gebouw zijnde	-	-	-	-	-	-

D

Artikel 5.23 komt te luiden:

Artikel 5.23 (geluidwering bij weg-, spoorweg- of industriegeluid)

1. Bij wijziging van de gebruiksfunctie van een bouwwerk of een gedeelte daarvan geldt, in afwijking van artikel 5.7, het in artikel 4.102, 4.103 en 4.103b aangegeven prestatieniveau waarbij het gestelde in artikel 4.103c van overeenkomstige toepassing is.
2. Het eerste lid is niet van toepassing op een wijziging van een gebruiksfunctie voor minder dan 10 jaar.

E

Artikel 5.23a komt te luiden:

Artikel 5.23a (afbakening maatwerkvoorschriften geluidwering)

1. Een maatwerkvoorschrift over artikel 5.23, eerste lid, kan alleen inhouden dat:
 - a. het gezamenlijke geluid opnieuw wordt bepaald; of
 - b. de waarde wordt versoepeld tot ten hoogste 38 dB in afwijking van artikel 4.103, eerste lid, onder a, of 40 dB(A) in afwijking van artikel 4.103, eerste lid, onder b.
2. Een maatwerkvoorschrift als bedoeld in het eerste lid, onder b, wordt niet gesteld:
 - a. bij een niet-geluidgevoelige gevel als bedoeld in bijlage I bij het Besluit kwaliteit leefomgeving; of
 - b. als de uitwendige scheidingsconstructie geheel wordt vernieuwd.

ARTIKEL III (wijziging Besluit kwaliteit leefomgeving)

Het **Besluit kwaliteit leefomgeving** wordt als volgt gewijzigd:

A

In artikel 3.18, derde lid, onder a, wordt tussen "dat" en "op een industrieterrein" ingevoegd "geheel".

B

In de artikelen 3.28, tweede lid, 3.36, 3.37, eerste lid, 5.78n, eerste lid, onder c, en derde lid, 5.78o, 5.78ag, 5.78ai, onder b, en 12.11, tweede lid, onder b, sub 1° en sub 2° wordt "tabel 3.35" telkens vervangen door "artikel 3.35, tweede lid".

C

Artikel 3.34 wordt als volgt gewijzigd:

1. In het eerste lid, onder a, wordt "tabel 3.34" vervangen door "het tweede lid".
2. Het tweede en derde lid worden vernummerd tot het derde en vierde lid.
3. Voor tabel 3.34 wordt een lid ingevoegd, luidende:
 2. De standaardwaarde voor het geluid op een geluidgevoelig gebouw is de waarde in Tabel 3.34, gelezen in samenhang met het derde en vierde lid.
4. In het derde lid (nieuw) wordt "onderwijsfunctie en bijeenkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebed en nevengebruiksfuncties van beide" vervangen door "geluidgevoelig gebouw als

bedoeld in artikel 3.21, eerste lid, onder b of d".

D

Artikel 3.35 wordt als volgt gewijzigd:

1. In het eerste lid, onder c, wordt "tabel 3.35" vervangen door "het tweede lid".
2. Het tweede tot en met vijfde lid worden vernummerd tot vijfde tot en met achtste lid en het zesde lid (oud) vervalt.
3. Voor tabel 3.35 wordt een lid ingevoegd, luidende:
 2. De grenswaarde voor het geluid op een geluidgevoelig gebouw is de waarde in tabel 3.35, gelezen in samenhang met het derde en vierde lid.
 3. Na het tweede lid worden twee leden ingevoegd, luidende:
 3. Voor een geluidgevoelig gebouw als bedoeld in artikel 3.21, eerste lid, onder b of d, waarvan het gebruik in de nachtperiode in het omgevingsplan is uitgesloten:
 - a. gelden de waarden in L_{night} niet; en
 - b. wordt in tabel 3.35 voor " L_{den} " gelezen " L_{de} ".
 4. Voor een geluidgevoelig gebouw als bedoeld in artikel 3.21, eerste lid, onder b of d, waarvan het gebruik in de avondperiode en de nachtperiode in het omgevingsplan is uitgesloten:
 - a. gelden de waarden in L_{night} niet; en
 - b. wordt in tabel 3.35 voor " L_{den} " gelezen " L_{day} ".

E

In artikel 3.38, derde lid, onder a, wordt na "die geluidbronsort" ingevoegd "als dat geluid hoger is dan de standaardwaarde in artikel 3.34, tweede lid;".

F

In de artikelen 3.50, eerste lid, onder b, onder 3°, en 5.78m, eerste lid, tweede lid, onder a, en derde lid, wordt "tabel 3.34" vervangen door "artikel 3.34, tweede lid".

G

Artikel 3.53, tweede lid, komt te luiden:

2. Geluidwerende maatregelen leiden tot een karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie van een geluidgevoelige ruimte die ten minste 3 dB groter is dan de absolute waarde van het verschil tussen de grenswaarde, bedoeld in tabel 3.53, en het gezamenlijke geluid dat:
 - a. is bepaald in het besluit, bedoeld in artikel 3.52, eerste lid, onder a, onder 2° of 3°, c, onder 1°, of d, onder 1°;
 - b. is bepaald is in een later besluit; of
 - c. wordt berekend volgens bij ministeriële regeling gestelde regels.

H

In artikel 4.25, derde, vierde en vijfde lid wordt na "het actieplan" ingevoegd "voor wegen in beheer bij het Rijk en hoofdspoorwegen";.

I

In artikel 5.55, tweede lid, onder a, vervalt: "of gedeeltelijk".

J

In artikel 5.63, tweede lid, aanhef, wordt "paragraaf" vervangen door "subparagraaf".

K

Onder vernummering van artikel 5.72a tot artikel 5.72c worden na artikel 5.72 twee artikelen ingevoegd, luidende:

Artikel 5.72a (beperking flexibiliteit bovengrondse hoogspanningsverbindingen)

1. Voor het transporteren van elektriciteit via bovengrondse hoogspanningsverbindingen met een spanning van ten minste 110 kV kan een omgevingsplan bij toepassing van artikel 5.66, eerste lid, alleen hogere waarden bevatten.
2. Voor het transporteren van elektriciteit via bovengrondse hoogspanningsverbindingen met een spanning van ten minste 110 kV zijn de standaardwaarden voor maximaal geluidniveau L_{Amax} in tabel 5.65.1, de grenswaarden voor maximaal geluidniveau L_{Amax} in tabel 5.65.2 en tabel 5.66 en de artikelen 5.67 en 5.69 niet van toepassing.
3. Als een omgevingsplan naast of in plaats van de waarden regels bevat over geluid, zien die niet op de activiteit, bedoeld in het eerste lid.

Artikel 5.72b (eerbiedigende werking)

De bepalingen van paragraaf 5.1.4.2 zijn niet van toepassing voor zover de activiteit, bedoeld in artikel 5.72a:

- a. op het tijdstip van inwerkingtreding van die bepalingen rechtmatig op een locatie wordt verricht of is toegestaan op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit; of
- b. op het tijdstip van inwerkingtreding van dit artikel is toegestaan op grond van een projectbesluit of omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit, dat is vastgesteld respectievelijk die is verleend door een bestuursorgaan van het Rijk.

L

Artikel 5.78t wordt als volgt gewijzigd:

1. In het eerste lid vervalt "nieuw" en wordt "tabel 5.78t" vervangen door "het tweede lid".
2. Het tweede tot en met vierde lid worden vernummerd tot derde tot en met vijfde lid.
3. Voor tabel 5.78t wordt een lid ingevoegd, luidende:
 2. De standaardwaarde voor het geluid op een geluidgevoelig gebouw is de waarde in tabel 5.78t, gelezen in samenhang met het vierde en vijfde lid.
4. In het derde lid (nieuw) wordt "tabel 5.78t" vervangen door "het tweede lid".

M

Artikel 5.78u wordt als volgt gewijzigd:

1. In het eerste lid, vervalt in de aanhef "nieuw" en wordt in onderdeel c "tabel 5.78u" vervangen door "het tweede lid".
2. Het tweede en derde lid worden vernummerd tot respectievelijk derde en zesde lid en het vierde lid vervalt.
3. Voor tabel 5.78u wordt een lid ingevoegd, luidende:
 2. De grenswaarde voor het geluid op een geluidgevoelig gebouw is de waarde in tabel 5.78u, gelezen in samenhang met het vierde en vijfde lid.
4. In het derde lid (nieuw) wordt "tabel 5.78u" vervangen door "het tweede lid".
5. Na het derde lid (nieuw) worden twee leden ingevoegd, luidende:
 4. Voor een geluidgevoelig gebouw als bedoeld in artikel 3.21, eerste lid, onder b of d, waarvan het gebruik in de nachtperiode in het omgevingsplan is uitgesloten:
 - a. gelden de waarden in L_{night} niet; en
 - b. wordt in tabel 5.78u voor " L_{den} " gelezen " L_{de} ".
 5. Voor een geluidgevoelig gebouw als bedoeld in artikel 3.21, eerste lid, onder b of d, waarvan het gebruik in de avondperiode en de nachtperiode in het omgevingsplan is uitgesloten:
 - a. gelden de waarden in L_{night} niet; en
 - b. wordt in tabel 5.78u voor " L_{den} " gelezen " L_{day} ".

N

In de artikelen 5.78v, aanhef en onder c, 5.78w, 5.78x, 5.78y, eerste lid, aanhef, 5.78z, eerste lid, 5.78aa, eerste lid, 12.13g, tweede lid, en 12.13h, eerste lid, aanhef, en tweede lid, aanhef, wordt "tabel 5.78u" vervangen door "artikel 5.78u, tweede lid".

O

In artikel 5.78af, derde lid, onder c, wordt "artikel 3.35" vervangen door "artikel 3.35, tweede lid".

P

In artikel 5.79, tweede lid, onder a, vervalt: "of gedeeltelijk".

Q

Artikel 8.9, eerste lid, onder f, komt te luiden:

f. energie en grondstoffen worden doelmatig gebruikt;

R

In artikel 8.18, derde lid, onder b, wordt tussen "het geluidgevoelige gebouw" en "is gelegen" ingevoegd "geheel".

S

In het opschrift van artikel 8.98 wordt "LAP" vervangen door "CMP".

ARTIKEL IV (wijziging Omgevingsbesluit)

Het **Omgevingsbesluit** wordt als volgt gewijzigd:

A

In de artikelen 8.5, aanhef en 8.6, eerste lid, aanhef, wordt "De gevallen, bedoeld in artikel 13.5, eerste lid, van de wet, waarvoor aan een omgevingsvergunning" vervangen door "De activiteiten, bedoeld in artikel 14.5, eerste lid, van de wet, waarvoor aan de omgevingsvergunning voor die activiteit".

B

In de artikelen 8.6a en 8.10, tweede lid, onderdelen a tot en met d en derde lid, wordt "geval" vervangen door "activiteit".

C

Artikel 8.7 wordt als volgt gewijzigd:

1. In het eerste lid wordt "in gevallen" vervangen door "voor activiteiten".
2. In het tweede lid wordt "In gevallen" vervangen door "Voor activiteiten".

D

In artikel 8.8, aanhef, wordt "in een geval" vervangen door "voor een activiteit".

E

In artikel 8.10a wordt "voor een geval als bedoeld in artikel 8.6, eerste lid, onder e, als de in dat onderdeel bedoelde milieubelastende" vervangen door "voor een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 8.6, eerste lid, onder e, als die".

F

In artikel 10.39b wordt "f of g" vervangen door "g of h" en wordt na "degene die" ingevoegd "op een industrieterrein".

G

Artikel 10.42a wordt als volgt gewijzigd:

1. In het eerste lid, onder g en h, wordt na "een industrieterrein" ingevoegd "waarvoor geluidproductieplafonds als omgevingswaarden zijn vastgesteld".
2. Onder vernummering van het tweede lid tot derde lid wordt een lid ingevoegd, luidende:
2. In het eerste lid, onder g en h, wordt onder "industrieterrein waarvoor geluidproductieplafonds als omgevingswaarden zijn vastgesteld" ook verstaan een aanwezig industrieterrein als bedoeld in artikel 12.1 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

H

In artikel 11.8, derde lid, wordt "een omgevingsplanactiviteit" telkens vervangen door "een buitenplanse omgevingsplanactiviteit".

I

Na artikel 11.8 wordt een artikel ingevoegd, luidende:

Artikel 11.8a (overgangsrecht: bijzonderheden bij de besluiten bij mer-(beoordelings)plichtige projecten)

Als voor een project een omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor een activiteit waarvoor in het omgevingsplan is bepaald dat het is verboden deze zonder omgevingsvergunning te verrichten en die niet in strijd is met het omgevingsplan terwijl voor dat project bij dat omgevingsplan geen project-mer(beoordeling) is verricht, wordt die vergunning aangemerkt als het besluit, bedoeld in artikel 16.43, eerste lid, van de wet, in plaats van het besluit tot vaststelling van een omgevingsplan, bedoeld in bijlage V, kolom 4.

J

In artikel 11.12 wordt onder vernummering van het tweede lid tot derde lid een lid ingevoegd, luidende:

2. Als het bevoegd gezag degene is die voornemens is het project uit te voeren waarvoor moet worden beoordeeld of het aanzienlijke milieueffecten kan hebben, zorgt het bevoegd gezag in ieder geval voor een passende scheiding tussen conflicterende functies bij de ambtelijke voorbereiding van de beslissing, bedoeld in artikel 16.43, tweede lid, van de wet.

K

Bijlage V wordt als volgt gewijzigd:

1. In kolom 2 bij de rij met nummer B3 vervalt de aanduiding van voetnoot 1.
2. In kolom 1 bij de rij met nummer I4 vervalt de aanduiding van voetnoot 1.
3. In kolom 4 bij de rij met nummer K1 wordt na "als bedoeld in artikel 5.4 van de wet" ingevoegd "of de omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit".
4. Aan het slot van bijlage V, onder de tabel vervalt voetnoot 1.

ARTIKEL V (wijziging Invoeringsbesluit Omgevingswet)

Artikel 8.2.20 van het Invoeringsbesluit Omgevingswet komt te luiden:

Artikel 8.2.20

Hoofdstuk IIIa van het Stortbesluit bodembescherming blijft van toepassing tot een bij koninklijk besluit te bepalen tijdstip waarbij voor artikel 17c van dat hoofdstuk een ander tijdstip kan worden vastgesteld en met dien verstande dat de bedoelde begrenzing van 13 jaar in artikel 17f, tweede lid, van dat hoofdstuk buiten toepassing blijft.

Artikel VI (inwerkingtreding)

Dit besluit treedt in werking op een bij koninklijk besluit te bepalen tijdstip, dat voor de verschillende artikelen of onderdelen daarvan verschillend kan worden vastgesteld.

ARTIKEL VII (citeertitel)

Dit besluit wordt aangehaald als: Verzamelbesluit Omgevingswet IenW milieu 2027.

Lasten en bevelen dat dit besluit met de daarbij behorende nota van toelichting in het Staatsblad zal worden geplaatst.

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,

NOTA VAN TOELICHTING

I Algemeen

1. Inleiding

Het Verzamelbesluit Omgevingswet IenW milieu 2027 (hierna: Verzamelbesluit) bevat wijzigingen van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal), het Besluit bouwwerken leefomgeving (hierna: Bbl), het Besluit kwaliteit leefomgeving (hierna: Bkl), het Omgevingsbesluit en het Invoeringsbesluit Omgevingswet. Het Verzamelbesluit bevat beleidsinhoudelijke en technische wijzigingen. Deze wijzigingen zijn gebundeld omdat zij onder de portefeuille van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat vallen en alle betrekking hebben op het milieu en de leefomgeving. Hieronder worden de beleidsinhoudelijke wijzigingen besproken. Technische wijzigingen worden toegelicht in de artikelsgewijze toelichting.

2. Wijzigingen

2.1 Algemene toelichting wijziging Besluit activiteiten leefomgeving

2.1.1 Stookinstallaties

De reikwijdte van paragraaf 5.4.4 wordt ingeperkt en geldt niet als het gaat om een kleine of middelgrote stookinstallatie gestookt op standaardbrandstoffen. Dit is een beleidsneutrale voortzetting van het 'oude' Activiteitenbesluit milieubeheer.

Er is een eis voor formaldehyde opgenomen in paragraaf 4.126 voor gasmotoren die worden gestookt op vergistingsgas. De aanleiding hiervoor zijn de uitkomsten van een meting van een regionale omgevingsdienst aan gasmotoren die worden gestookt op vergistingsgas. Het blijkt dat significante concentraties aan formaldehyde worden waargenomen.

2.1.2 Industriële emissies

Voor industriële emissies is een aantal wijzigingen doorgevoerd die de teksten in het Bal (inclusief de bijlagen) ophelderen of verduidelijken. Het betreft ook het toevoegen of vervangen van een aantal (bijgewerkte) Europese normen om emissies te meten. Hiermee is het Bal weer bijgewerkt met de laatste versies van deze normen.

2.1.3 Stuifgevoelige goederen

In de nota van toelichting van het Aanvullingsbesluit bodem omgevingswet⁴, is aangegeven dat grond en zand beperkt stuifgevoelig is. Dit is in tegenspraak met de bepalingen in het Bal waar in bijlage IV grond en zand opgenomen zijn als stuifgevoelige stoffen. Dit maakt de eisen strenger voor bedrijven waarvoor de paragrafen 4.104 en 4.122 van het Bal gelden. Op grond van de eisen van het Bal moeten grond en zand als hoofregel gesloten worden opgeslagen. Dat is voor bedrijven die werken met deze grondstoffen praktisch niet uitvoerbaar. Dit zijn bijvoorbeeld bedrijven voor agrarisch loonwerk en bedrijven in de grond-, weg- en waterbouw. Grond en zand kunnen wel voor hinder zorgen, maar er zijn simpele en redelijke maatregelen te nemen die de verstuiving beperken zoals benutting en het plaatsen van windschermen. Zand en grond worden daarom geschrapt als stuifgevoelige stoffen uit bijlage IV van het Bal. Dit laat onverlet dat bedrijven de zorgplicht houden om hinder en gezondheidsschade door verstuiving van grond te voorkomen.

Verder wordt de categorie "*Schroot, ferrometaal met een belangrijke mate van roestvorming*" in bijlage IV van het Bal vervangen door "*Schroot, ferrometaal*". Aanleiding hiervoor is dat in de praktijk is gebleken dat het criterium "*met een belangrijke mate van roestvorming*" niet objectief, reproduceerbaar of handhaafbaar is vast te stellen en dat de huidige stuifklasse-indeling niet aansluit bij de praktijk. Dit volgt uit het onderzoek 'Stuifgevoeligheid van roestend schroot'⁵ en een verkenning ter plaatse van medewerkers van IenW en Rijkswaterstaat.

⁴ Stb 2021, 98, paragraaf 9.3, zevende gedachtestreepje, blz. 191.

⁵ Ingenia (2025), stuifgevoeligheid van roestend schroot, praktijkonderzoek en beleidsreflectie.

Daarnaast wordt schroot van ferrometaal bij opslag ondergebracht in stuifklasse S5 en onder categorie S4 voor laden en lossen. Daarmee sluit het Bal beter aan bij de daadwerkelijke emissierisico's en bij de in de praktijk als doeltreffend beoordeelde maatregelen om diffuse emissies te beperken. De verplichting uit het Bal dat opslag plaats moet vinden in een gesloten ruimte geldt niet voor goederen die ingedeeld zijn in de stuifklasse S5. Het buiten opslaan van schroot wordt met deze wijziging mogelijk zonder dat hiervoor maatwerk nodig is. De aanpassing vermindert daarmee de behoefte aan maatwerk en draagt bij aan een uitvoerbare, handhaafbare en proportionele regulering.

Naast de wijziging van de stuifklasse wordt artikel 4.1069 uitgebreid met een aanvullende bepaling voor situaties waarin laden en lossen met afgesloten grijpers technisch niet mogelijk is. In dergelijke gevallen wordt het gebruik van effectieve natte werkmethoden, zoals een waterstraal of watergordijn dat zodanig is gedimensioneerd dat geen visueel waarneembare stofverspreiding optreedt op een afstand van 2 meter van de bron, als een doelmatige stofbestrijdingstechniek aangemerkt. Deze aanvulling sluit aan bij gangbare en bewezen effectieve maatregelen in de praktijk, waar het nathouden van het schroot reeds routinematig wordt toegepast en als doeltreffend wordt ervaren bij het voorkomen van diffuse emissies.

Deze wijziging is bovendien in lijn met de systematiek die elders in het Bal wordt gehanteerd voor alternatieve stofbeperkende maatregelen, waarbij het bevoegd gezag ruimte heeft om maatwerk toe te passen wanneer fysiek afsluitbare technieken niet kunnen worden ingezet. Door deze bepaling expliciet op te nemen in artikel 4.1069 ontstaat duidelijkheid en voorspelbaarheid voor zowel bedrijven als bevoegd gezag over welke maatregelen als beste beschikbare techniek (BBT) worden beschouwd wanneer gesloten grijpers niet inzetbaar zijn.

Tegelijkertijd wordt onderkend dat natte werkmethoden cross-media-effecten kunnen hebben, met name voor het compartiment water. Afstromend water kan bij aanwezigheid van andere (milieu)gevaarlijke stoffen aanvullende zuivering of beheersmaatregelen noodzakelijk maken. Deze verantwoordelijkheid blijft berusten bij het bevoegd gezag, dat via de bestaande maatwerk mogelijkheden passende voorschriften kan opnemen.

Tot slot geldt dat, wanneer naast schroot ook andere (milieu)gevaarlijke stoffen aanwezig zijn die (diffuse) emissies kunnen veroorzaken, het bevoegd gezag via de maatwerk mogelijkheid kan besluiten tot het voorschrijven van opslag of behandeling in een gesloten ruimte.

2.1.4 Genetisch gemodificeerde organismen

Het ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen (ggo's) als bedoeld in het Besluit genetisch gemodificeerde organismen milieubeheer 2013, oftewel het werken met ggo's in ingeperkte ruimten zoals laboratoria, wordt in artikel 3.246 van het Bal aangewezen als milieubelastende activiteit. In het Bal zijn, net als in het oude recht voorafgaand aan de inwerkingtreding van de Omgevingswet, enkele activiteiten met ggo's uitgezonderd van deze aanwijzing. Het gaat daarbij onder andere om het werken met zogeheten 'veilige ggo's'⁶ in scholen. Er zijn meer activiteiten met ggo's waarvoor de regelgeving niet goed passend is, waaronder het tentoonstellen van ggo's. Gezien de positieve elementen die tentoonstellingen met ggo's met zich mee kunnen brengen, zoals het bevorderen van de maatschappelijke dialoog, publieke educatie en het inspireren tot innovatie, bestond de wens om voor het tentoonstellen van ggo's voorschriften op te nemen in de Regeling genetisch gemodificeerde organismen milieubeheer 2013 (Regeling ggo) en deze activiteit uit te zonderen als milieubelastende activiteit in het Bal. Dit betreft eenzelfde uitzondering als voor werkzaamheden met 'veilige ggo's' in scholen.

In de Regeling ggo is in een procedure voorzien waarmee onder bepaalde condities het tentoonstellen van niet-ziekmakende ggo's in een voor het publiek toegankelijke ruimte onder ingeperkt gebruik mogelijk wordt. Dit gebeurt door het aanwijzen van een nieuwe categorie van fysieke inperking, namelijk Tentoonstellingsruimten (TR-I). Daarnaast vervalt met deze wijziging van het Bal de aanwijzing van het tentoonstellen van veilige ggo's op inperkingsniveau I (TR-I) als

⁶ Dit zijn de meest eenvoudige ggo's die zeer weinig risicovol, beperkt van omvang en niet-ziekmakend zijn.

milieubelastende activiteit. Hiermee komt tevens de meld- en informatieplicht op grond van het Bbl te vervallen. Tentoonstellingen op niveau I blijven echter wel vergunningplichtig op grond van het Omgevingsplan (artikel 22.266, eerste lid (bruidsschat)). Het is aan het college van B&W van gemeenten (hierna: gemeenten) of ze deze vergunningplicht voor gebruikers willen handhaven in het Omgevingsplan of deze willen laten vervallen. Deze wijziging zorgt ervoor dat er een andere procedure gaat gelden voor ggo-tentoonstellingen. Er vindt geen wijziging in de veiligheidsstandaard plaats.

2.2 Algemene toelichting wijziging Besluit bouwwerken leefomgeving

De wijzigingen in het Bbl strekken niet tot verandering, maar zijn redactioneel van aard. Allereerst om de aansluiting bij geluidregels in omgevingsplannen op grond van het Bkl te verbeteren, deels ook ter verbetering van de interne consistentie binnen het Bbl.

2.3 Algemene toelichting wijziging Besluit kwaliteit leefomgeving

Het Bkl biedt, net als het oude recht voorafgaand aan inwerkingtreding van de Omgevingswet, de mogelijkheid om bij de toetsing aan geluidnormen een deel van het etmaal buiten beschouwing te laten voor geluidgevoelige gebouwen waarvoor het omgevingsplan borgt dat die niet het hele etmaal gebruikt worden, zoals scholen. Die mogelijkheid is opgenomen in artikel 3.34, tweede en derde lid. De doorwerking van die mogelijkheid naar vergelijkbare instructieregels elders in het Bkl bleek echter niet duidelijk. Met het Verzamelbesluit wordt dit alsnog aangevuld en verduidelijkt in de relevante artikelen van afdeling 3.5 en paragraaf 5.1.4.2a.

Verder bleek in de uitvoeringspraktijk niet altijd voldoende helder te zijn dat de instructieregels voor cumulatie van geluid van meerdere bronnen alleen gelden in situaties waarin het geluid door een weg, spoorweg of industrieterrein op een geluidgevoelig gebouw de standaardwaarde voor die geluidbronsoort overschrijdt. Dat wordt met het Verzamelbesluit alsnog expliciet gemaakt in artikel 3.38, derde lid, onder a.

Tot slot worden aan paragraaf 5.1.4.2 over geluid door activiteiten twee artikelen toegevoegd over bovengrondse hoogspanningsverbindingen. Voortbordurend op het voorafgaande oude recht, dat geen regels kende voor het geluid door hoogspanningsverbindingen, wordt voorzien in eerbiedigende werking voor bovengrondse hoogspanningsverbindingen die al rechtmatig aanwezig of toegelaten zijn. Verder wordt met het oog op het bovengemeentelijke belang van hoogspanningsverbindingen voor nieuwe situaties de flexibiliteit in de toepassing van de instructieregels voor geluid beperkt op een wijze die vergelijkbaar is met een soortgelijk artikel over activiteiten op militaire terreinen.

2.4 Algemene toelichting wijziging Omgevingsbesluit

2.4.1 Vervanging begrip 'geval' door 'activiteit' in paragraaf 8.3

In paragraaf 8.3 over financiële zekerheid worden de woorden 'geval' of 'gevallen' vervangen door 'activiteit' of 'activiteiten'. Daarmee wordt ter verduidelijking bedoeld op de in die paragraaf nader omschreven activiteiten, waaronder wateractiviteiten en ontgrondingsactiviteiten. Artikel 13.5, eerste lid, van de Omgevingswet, als grondslag voor het aanwijzen van bepaalde activiteiten waarvoor in een voorschrift van de omgevingsvergunning de verplichting tot het stellen van financiële zekerheid kan of moet worden voorschreven, maakt daarbij gebruik van het woord 'gevallen'. In andere artikelen van de Omgevingswet met een delegatiegrondslag waarin wordt gesproken over 'gevallen', worden in de algemene maatregelen van bestuur op grond daarvan die woorden echter niet gebruikt maar wordt verwezen naar voornoemde activiteiten. In het stelsel van de Omgevingswet is 'activiteit' ook het centrale begrip. Deze wijziging draagt daarmee bij tot de consistentie van de regels binnen het stelsel van die wet.

Het woord 'gevallen' in het opschrift van de artikelen 8.5 en 8.6 blijft staan. Dit is al consistent met de hiervoor bedoelde andere artikelen van de Omgevingswet en de opschriften van daarop gebaseerde artikelen in de algemene maatregelen van bestuur waarin het woord 'gevallen' wel wordt gebezigd.

2.4.2 Milieueffectrapportage

Voor het onderwerp milieueffectrapportage wordt het Omgevingsbesluit op vier punten gewijzigd. Dit betreft vier verschillende onderwerpen:

1. het niet meer aanwijzen van de binnenplanse omgevingsplanactiviteit als mer-(beoordelings)plichtig besluit voor sommige mer-plichtige en mer-beoordelingsplichtige projecten;
2. de aanwijzing van de milieubelastende activiteit als mer-(beoordelings)plichtig besluit voor open bodemenergiesystemen (OBES);
3. de verplichting tot een passende scheiding van functies bij de project-mer-beoordeling;
4. het schrappen van voetnoot 1 in bijlage V bij het Omgevingsbesluit met daarin de verwijzing naar de definitie van aardgas als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving.

2.4.2.1 Verschuiving mer-(beoordelings)plicht voor sommige projecten

Het eerste onderwerp heeft te maken met de aanwijzing van het omgevingsplan in bijlage V als besluit voor sommige mer-plichtige en mer-beoordelingsplichtige projecten. De hoofdregel was dat voor die projecten een mer of mer-beoordeling werd gemaakt bij het omgevingsplan dat toestemming gaf voor het desbetreffende project. Als voor het project in het omgevingsplan was bepaald dat nog een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit (hierna: OPA) nodig was voordat het kon worden uitgevoerd, dan verschoof op grond van artikel 11.8 de project-mer-plicht of de project-mer-beoordelingsplicht naar die OPA. Voor de buitenplanse OPA was die keuze evident, want in die gevallen was in het omgevingsplan immers nog geen toestemming gegeven. Maar ook bij een binnenplanse OPA verschoven de project-mer-verplichtingen. Onder de voormalige Wet ruimtelijke ordening gold als hoofdregel voor een bestemmingsplan met uitwerkingsplicht een plan-mer-plicht en een project-mer-(beoordelings)plicht voor het opvolgende uitwerkingsplan. De binnenplanse OPA werd gezien als opvolger van het uitwerkingsplan, zodat daar de project-mer-(beoordelings)plicht aan werd gekoppeld. Tegelijkertijd leidde het voorschrijven van een OPA in het omgevingsplan voor een project in bijlage V ertoe dat voor dat omgevingsplan een plan-mer(-beoordeling) moest worden gemaakt, net als voorheen voor het bestemmingsplan met uitwerkingsplicht.

Om twee redenen wordt hier nu op teruggekomen.

De eerste reden is dat de implementatie van de mer-richtlijn op deze manier waarschijnlijk tekort schiet. Uit de mer-richtlijn volgt dat het bevoegd gezag bij het nemen van een mer-(beoordelings)plichtig besluit nog een volledige beoordeling moet kunnen maken van de aanvaardbaarheid van het project⁷. Om die reden was onder de Wet milieubeheer ook de 'bouwvergunning'⁸ bewust niet aangewezen als mer-(beoordelings)plichtig besluit. Bij de vergunningverlening was namelijk geen ruimte meer voor een nadere afweging. Een dergelijke vergunning werd getoetst aan een beperkt juridisch kader, moest worden verleend als werd voldaan aan de eisen en kon alleen worden geweigerd als deze daaraan niet voldeed (limitatief-imperatief stelsel).

Ook onder de Omgevingswet geldt het limitatief-imperatief stelsel voor de omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit. Wat wel verandert, is dat mag worden gewerkt met open normen. Maar dat betekent niet dat het bevoegd gezag een integrale afweging mag maken. Zie in dit verband bovendien de Belvédère-2-uitspraak van de ABRS.⁹ Ook open normen moeten voldoende concreet en objectief zijn begrensd, waardoor de ruimte bij het verlenen van een omgevingsvergunning voor een binnenplanse OPA wordt begrensd. Daarbij betreft de Afdeling in haar motivering ook nog het strikte toetsingskader (het limitatief-imperatief stelsel) en dat het in ieder geval niet is toegestaan een vergunning te weigeren als binnen de kaders wordt gebleven.

⁷ Zie bijvoorbeeld arrest C-463/20 van het Hof van Justitie van de Europese Unie waarin is uitgelegd dat de instantie die uiteindelijk de definitieve toestemming geeft de mogelijkheid moet hebben om de milieueffecten ervan strenger te beoordelen dan in een eerder deelbesluit is gebeurd.

⁸ De vergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (oud).

⁹ Zie ECLI:NL: RVS:2021:2388, Afdeling bestuursrechtspraak Raad van State 27-10-2021 (Bestemmingsplan met verbrede reikwijdte Belvédère 2).

De conclusie is dat ook bij open normen feitelijk de toestemming voor de activiteit (binnen de kaders van het omgevingsplan, die soms ruim zijn) al eerder in het omgevingsplan is verleend. Daarom is het volgens de mer-richtlijn in beginsel niet toegestaan om de project-mer-verplichtingen door te schuiven naar de binnenplanse OPA. De mer-richtlijn schrijft namelijk voor dat de beoordeling van de milieueffecten voor een project in beginsel plaatsvindt *voorafgaand* aan de (basis)toestemming om een project uit te voeren.¹⁰ De gelijktrekking van de binnenplanse OPA met de vroegere mogelijkheden van de uitwerkingsplicht is niet juist. Immers, nog steeds geldt dat binnen de (soms ruime) beoordelingskaders van het omgevingsplan er een verplichting is om de binnenplanse OPA te verlenen. Dat is het relevante verschil met het uitwerkings- en wijzigingsplan onder de voormalige wetgeving: die moesten zelfstandig ook nog getoetst worden aan een goede ruimtelijke ordening.

De tweede reden is dat ten tijde van de keuze voor het hiervoor beschreven stelsel niet scherp in beeld was dat ook een simpele vergunning voor bouwactiviteiten (bijvoorbeeld met betrekking tot gebruik, bouwhoogten en bouwvlakken) als een vergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit zou kunnen gaan gelden en voor deze omgevingsvergunningen mer-verplichtingen zouden gaan gelden. Meer in het bijzonder geldt dat er bij de binnenplanse OPA een enorme variatie aan vergunningen aan de orde kan zijn, die aan een mer of een mer-beoordeling moeten worden onderworpen. Een dergelijke vergunning heeft het bevoegd gezag vaak in het leven geroepen om nog op één, of slechts een beperkt aantal aspecten voor de leefomgeving, een voorafgaande toets uit te voeren. Die vergunning is niet bedoeld voor een integrale afweging met betrekking tot een evenwichtige toedeling van functies of de aanvaardbaarheid van het project. Die afweging heeft al plaatsgevonden bij het omgevingsplan. Het is niet wenselijk als bij een dergelijke beperkte afweging een allesomvattende project-mer(-beoordeling) moet worden verricht.

Samenvattend, de binnenplanse OPA:

- 1) is een concretisering van keuzes die al zijn gemaakt in het omgevingsplan,
- 2) moet ingevolge artikel 8.0a, eerste lid, van het Besluit kwaliteit leefomgeving worden verleend als aan die beoordelingsregels is voldaan, en
- 3) kan ook op kleine (deel)toestemmingen betrekking hebben.

De eerste en tweede eigenschap maken dat een project-mer die pas wordt verricht bij de binnenplanse OPA (waarschijnlijk) niet voldoet aan de verplichtingen van de mer-richtlijn. De derde eigenschap maakt dat de mer(-beoordeling) naar verwachting heel vaak zal moeten worden toegepast op vergunningen met een (zeer) beperkt afwegingskader.

Om deze redenen is de binnenplanse OPA in dit verzamelbesluit uitgezonderd van de mer-verplichtingen, en moet artikel 11.8, derde lid,¹¹ alleen nog zien op de buitenplanse OPA. Dat is nu aangepast.

Hiermee wordt de implementatie van de mer-richtlijn verbeterd. De gevolgen voor de praktijk zijn naar verwachting ook overwegend positief, omdat:

- Het moeten uitvoeren van een mer(-beoordeling) bij een binnenplanse OPA in de praktijk mogelijk niet altijd herkend wordt. Het ten onrechte niet voldoen aan mer-verplichtingen is met de nieuwe definitie veel minder waarschijnlijk.
- Het totale aantal plan-mer- en project-mer(beoordelingen) zal lager zijn, omdat al aan de mer-verplichtingen is voldaan door het verrichten van een project-mer(beoordeling) bij het omgevingsplan. Bij opvolgende binnenplanse OPA's kan daarop worden teruggevallen.

Mogelijke nadelen van de aanpassing zijn:

- Bij de aanvraag om een omgevingsvergunning is niet altijd meteen duidelijk of een binnenplanse of een buitenplanse OPA wordt gevraagd. Het gaat dan met name om de situatie

¹⁰ Zie arrest van het Hof van de Europese Unie, C-411/17 (Doel), overweging 86 en daar aangehaalde rechtspraak.

¹¹ Als voor een project een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit wordt aangevraagd, wordt die omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit aangemerkt als het besluit, bedoeld in [artikel 16.43, eerste lid, van de wet](#), in plaats van het besluit tot vaststelling van een omgevingsplan, bedoeld in [bijlage V](#), kolom 4.

dat een binnenplanse OPA wordt aangevraagd, die bij nader inzien een buitenplanse OPA blijkt te zijn omdat de vergunning niet kan worden verleend wegens strijd met het omgevingsplan. In dat geval zal alsnog een project-mer-beoordeling nodig zijn, terwijl de aanvrager er van uit ging dat dat niet nodig was.

- Geen/minder doorschuifmogelijkheden voor onderzoek. Als de binnenplanse OPA vervalt als mogelijk mer-beoordelingsplichtig besluit, moet voor de project-mer(-beoordeling) van het omgevingsplan uit worden gegaan van de maximale mogelijkheden en kan niet de ontwikkeling inclusief onderzoek worden doorgeschoven. De maximale mogelijkheden moesten voorheen bij de plan-mer(beoordeling) voor het omgevingsplan echter ook al worden beschouwd. In zoverre verandert er niet veel.

Er is overgangsrecht nodig dat er in sommige gevallen toch nog in voorziet dat bij de binnenplanse OPA een project-mer(-beoordeling) wordt verricht. Dit geldt voor binnenplanse OPA's die kunnen worden vergund omdat ze in overeenstemming zijn met de wijzigingsbevoegdheid of een uitwerkingsplicht in het tijdelijke deel van het omgevingsplan en waarvoor bij het oorspronkelijke bestemmingsplan een plan-mer is gemaakt maar geen project-mer(beoordeling). Daarnaast betreft dit binnenplanse OPA's die kunnen worden vergund omdat ze in overeenstemming zijn met de regels in het omgevingsplan maar waarvoor op grond van het omgevingsplan wel een omgevingsvergunningplicht geldt en waarvoor bij het oorspronkelijke omgevingsplan een plan-mer(beoordeling) is gemaakt maar geen project-mer(beoordeling).

2.4.2.2 *Extra mer-(beoordelings)plichtig besluit voor open bodemenergiesystemen (OBES)*

Het tweede onderwerp betreft de zogenoemde open bodemenergiesystemen (hierna: OBES). Bij een OBES wordt onder andere grondwater onttrokken, zodat deze valt onder projectcategorie K1 van bijlage V: Werkzaamheden voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater. Voorheen waren in bijlage V bij categorie K1 de omgevingsvergunning voor een wateractiviteit of een omgevingsvergunning op grond van een provinciale verordening aangewezen. Dit zijn de omgevingsvergunning voor een wateronttrekkingsactiviteit van een waterschap of een provincie. Voor de OBES is onder de Omgevingswet niet zoals voorheen een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit nodig, maar een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit (artikel 3.19 van het Bal).

Hoewel de milieubelastende activiteit volgens de definitie ervan geen wateronttrekkingsactiviteit is, worden in de omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteit wel alle waterstromen in samenhang bekeken, zowel het aanvullen (terugvoeren) als het onttrekken. Op de website van IPLO¹² staat daarover: "Onder de Omgevingswet is de aanleg en het gebruik van open bodemenergiesystemen een milieubelastende activiteit. Het onttrekken van grondwater wordt gezien als een onderdeel van de milieubelastende activiteit."

De vergunningplicht voor de milieubelastende activiteit OBES is gekoppeld aan "het aanleggen of gebruiken van een open bodemenergiesysteem". Met het gebruik van een OBES wordt het onttrekken én het terugvoeren van grondwater bedoeld.

De provincies en de waterschappen hoeven daarentegen onder de Omgevingswet niet voor alle OBES een vergunningplicht voor een wateractiviteit voor te schrijven. Om aan de mer-verplichtingen te voldoen in die gevallen dat zij dat niet gedaan hebben en dus alleen een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit is voorgeschreven, zal voor de OBES aanvullend deze omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit worden aangewezen in kolom 4 van categorie K1. Hiermee wordt in alle gevallen een correcte implementatie van de mer-richtlijn voor de activiteit OBES geregeld.

2.4.2.3 *Verplichting tot een passende scheiding van functies bij de project-mer-beoordeling*

Het derde onderwerp betreft de passende scheiding bij de project-mer-beoordeling. Met de herziening van de mer-richtlijn die in 2014 is gepubliceerd¹³ is onder andere een nieuw artikel geïntroduceerd voor het maken van een zogenoemde passende scheiding.¹⁴ Deze verplichte

¹² [Bodemenergie: dit is veranderd | Informatiepunt Leefomgeving \(iplo.nl\)](#)

¹³ [Richtlijn - 2014/52 - EN - EUR-Lex.](#)

¹⁴ Het betreft hier Artikel 9 bis: "De lidstaten zorgen ervoor dat de bevoegde instantie of instanties hun uit deze richtlijn voortvloeiende taken op objectieve wijze vervullen en zich niet bevinden in een situatie die tot een belangenconflict aanleiding geeft.

passende scheiding van functies was bedoeld voor die gevallen waarin een bevoegd gezag tevens degene is die het project wil uitvoeren, om te waarborgen dat er in geval van mogelijke conflicterende belangen de verschillende rollen (bevoegd gezag en initiatiefnemer) zijn gescheiden in de organisatie.

Dit artikel 9 bis was geïmplementeerd in de Wet milieubeheer en later één op één overgenomen in het Omgevingsbesluit onder de Omgevingswet.¹⁵

Dit artikel was alleen van toepassing op mer-plichtige projecten. Dat heeft te maken met de plaats van het artikel in de mer-richtlijn, artikel 9 bis. In de mer-richtlijn staat in artikel 4 dat de artikelen 5 tot en met 10 van toepassing zijn op alle (direct) mer-plichtige projecten en op de mer-beoordelingsplichtige projecten als uit de mer-beoordeling volgt dat daarvoor een mer moet worden gemaakt. Hieruit werd afgeleid dat artikel 9 bis niet van toepassing was op de mer-beoordeling zelf.¹⁶

Recent heeft echter het Europese Hof van Justitie geoordeeld dat ook bij de mer-beoordeling zelf een passende scheiding moet worden toegepast.¹⁷ Om de regels én de uitvoeringspraktijk in lijn te houden met de uitleg die het Hof gegeven heeft, wordt artikel 11.12 van het Omgevingsbesluit aangepast. Dit heeft tot gevolg dat als het bevoegd gezag een mer-beoordeling moet uitvoeren voor een project dat het zelf wil uitvoeren, bij de ambtelijke voorbereiding van de mer-beoordelingsbeslissing wordt voorzien in een passende scheiding tussen conflicterende functies.

2.4.2.4 Vervallen voetnoot 1 in bijlage V Omgevingsbesluit (verwijzing naar de definitie aardgas in bijlage I Bal)

Het vierde onderwerp betreft het schrappen van voetnoot 1 in bijlage V van het Omgevingsbesluit. Daarin is bepaald dat voor projecten B3 (Ondergrondse mijnbouw, met inbegrip van oppervlakte-installaties) en I4 (Bovengrondse opslag van aardgas of fossiele brandstoffen) onder aardgas wordt verstaan: aardgas als bedoeld in bijlage I bij het Besluit activiteiten leefomgeving. Deze definitie is in het Bal opgenomen via het Invoeringsbesluit Omgevingswet, voor de implementatie van Richtlijn (EU) 2015/2193¹⁸. De definitie is één op één overgenomen uit die richtlijn en dient voor de interpretatie van paragraaf 3.2.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving. Het overnemen van de definitie in de voetnoot in bijlage V bij het Omgevingsbesluit leidt tot een onbedoelde inperking van de mer-plicht. Door deze verwijzing worden de verplichtingen tot het verrichten van een mer-(beoordeling) bij deze projecten ten onrechte beperkt tot in de natuur voorkomend methaan met ten hoogste 20 volumepercent andere bestanddelen. De mer-richtlijn biedt echter geen grondslag voor een dergelijke beperking. Ook vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet bestond deze beperking niet.

Indien de bevoegde instantie tevens de opdrachtgever is, brengen de lidstaten in elk geval binnen hun organisatie van administratieve bevoegdheden een passende scheiding aan tussen conflicterende functies bij het uitvoeren van de uit deze richtlijn voortvloeiende taken."

¹⁵ Zie voormalig artikel 7.28a Wm en artikel 11.12 Ob.

¹⁶ Zie artikel 4 mer-richtlijn:

1. Onder voorbehoud van artikel 2, lid 4, worden de in bijlage I genoemde projecten onderworpen aan een beoordeling overeenkomstig de artikelen 5 tot en met 10.

2. Onder voorbehoud van artikel 2, lid 4, bepalen de lidstaten voor de in bijlage II genoemde projecten of het project al dan niet moet worden onderworpen aan een beoordeling overeenkomstig de artikelen 5 tot en met 10, zulks:

a) door middel van een onderzoek per geval, of

b) aan de hand van door de lidstaten vastgestelde drempelwaarden of criteria.

De lidstaten kunnen besluiten om beide onder a) en b) genoemde procedures toe te passen.

¹⁷ Zie het arrest van 8 mei 2025, ECLI:EU:C:2025:321. In het arrest staat:

"Het Hof (Eerste kamer) verklaart voor recht:

Artikel 9 bis van richtlijn 2011/92/EU van het Europees Parlement en de Raad van 13 december 2011 betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten, zoals gewijzigd bij richtlijn 2014/52/EU van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014, moet aldus worden uitgelegd dat wanneer de instantie die bevoegd is om te bepalen of een in artikel 4, lid 2, van richtlijn 2011/92, zoals gewijzigd, bedoeld project moet worden onderworpen aan een milieueffectbeoordeling overeenkomstig de artikelen 5 tot en met 10 van richtlijn 2011/92, zoals gewijzigd, tevens de opdrachtgever van het betrokken project is, er in elk geval een passende scheiding moet worden aangebracht tussen de conflicterende functies bij het uitvoeren van die taak."

¹⁸ Richtlijn (EU) 2015/2193 van de Europese Commissie en de Raad van 25 november 2015 inzake de beperking van de emissies van bepaalde verontreinigende stoffen in de lucht door middelgrote stookinstallaties (PbEU L 313).

2.5 Algemene toelichting wijziging Invoeringsbesluit Omgevingswet

Het Invoeringsbesluit bodem wordt gewijzigd om de daarin opgenomen periode voor de uitvoering van het experiment duurzaam stortbeheer, die loopt tot 1 juli 2027, te verlengen met een bij koninklijk besluit vast te stellen periode van naar verwachting vier jaar. De reden hiervoor is dat het experiment later is aangevangen dan de wetgever destijds had voorzien. Voor de uitvoering van dit experiment is een periode van elf jaar nodig. De verlenging van de in het Invoeringsbesluit bodem aangegeven periode is nodig om het experiment volgens plan te kunnen voltooien. Het experiment heeft tot doel op een aantal stortlocaties te onderzoeken of een vorm van duurzaam beheer mogelijk is zonder bovenafdichting aan te brengen. Dit kan zowel kosten- als milieuvoordelen hebben. Als dit experiment slaagt, is het uiteindelijke doel om een definitieve regeling voor duurzaam stortbeheer op te nemen in de Omgevingswet.

3. Verhouding hoger recht

De grondslag voor de onderdelen van dit verzamelbesluit is de Omgevingswet.

3.1 Industriële emissies

De aanpassingen ten aanzien van de emissies naar de lucht in dit verzamelbesluit sluiten aan bij het staande beleid in Nederland en de gangbare regelgeving in de EU ten aanzien van het toepassen van de beste, beschikbare techniek, zoals vastgelegd in de Richtlijn Industriële Emissies¹⁹ en uitgewerkt in de referentiedocumenten voor beste beschikbare techniek (BREFs). Dit wordt hieronder nader toegelicht voor diverse onderwerpen.

3.2 Stuifgevoelige goederen

Het vervallen van de hoofdregel dat grond en zand gesloten moeten worden opgeslagen, sluit aan bij de BREF Op- overslag. Daarin wordt over gesloten opslag aangegeven dat het de beste, beschikbare techniek is, maar met de volgende uitzondering: 'However, although large volume silos and sheds are available, for (very) large quantities of not or only moderately drift sensitive and wettable material, open storage might be the only option.' De opslag van zand en grond betreft licht stuifgevoelig materiaal dat doorgaans in zeer grote hoeveelheden wordt opgeslagen en goed te bevochtigen is, zodat deze opslag aan de aangegeven uitzonderingsgronden voldoet.

3.3 Stookinstallaties

Voor grote stookinstallaties van meer dan 50 MW is in de BREF LCP (large combustion plants) voor aardgasgestookte gasmotoren een BAT-AEL range voor formaldehyde opgenomen van 5-15 mg/Nm³ bij een zuurstofgehalte van 15%. Deze range geeft aan wat het met BBT geassocieerde emissieniveau is op brancheniveau. De in dit verzamelbesluit vastgelegde 10 mg/Nm³ valt binnen deze range. Voor middelgrote stookinstallaties is op Europees niveau geen eis opgenomen in de richtlijn die de uitstoot van deze installaties reguleert²⁰.

3.4 Milieueffectrapportage

De wijzigingen met betrekking tot de milieueffectrapportage zijn bedoeld om alsnog te zorgen voor een juiste implementatie van de Europese mer-regelgeving onder de Omgevingswet. Door de wijziging zoals beschreven in 2.4.2.1 sluiten de mer-verplichtingen beter aan op het stelsel van de Omgevingswet.

De wijziging zoals beschreven in 2.4.2.3 vloeit direct voort uit het arrest van 8 mei 2025, ECLI:EU:C:2025:321 van het Hof van Justitie van de EU.

4. Gevolgen voor bedrijven, bevoegde gezag en milieueffecten

¹⁹ Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) (herschikking) (PbEU L 334)

²⁰ Richtlijn (EU) 2015/2193 van de Europese Commissie en de Raad van 25 november 2015 inzake de beperking van de emissies van bepaalde verontreinigende stoffen in de lucht door middelgrote stookinstallaties (PbEU L 313).

Voor zover dit verzamelbesluit betrekking heeft op redactionele wijzigingen en herstel van technische omissies zijn daaraan geen administratieve of bestuurlijke lasten verbonden. Dit geldt eveneens voor reparaties die zorgen voor continuering van de situatie zoals die was vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet.

Voor enkele wijzigingen wordt hieronder nader ingegaan op de gevolgen van dit verzamelbesluit voor het milieu, de regeldruk voor bedrijven en de bestuurlijke lasten van het bevoegde gezag. Uit de beoordeling blijkt dat de regeldrukeffecten van de verschillende wijzigingen relatief beperkt zijn.

4.1 Gevolgen activiteiten met genetisch gemodificeerde organismen

Met deze wijziging van het Bal vervalt de aanwijzing van het tentoonstellen van ggo's op inperkingsniveau I (TR-I) als milieubelastende activiteit. Hiermee komt de meld- en informatieplicht op grond van het Bal te vervallen. Dit zal leiden tot een afname van nalevingslasten voor gebruikers van tentoonstellingen met ggo's onder ingeperkt gebruik. De wijziging van de Regeling ggo houdt ook een afname van de nalevingslasten in door voor tentoonstellingen een beter passende en eenvoudiger procedure voor te schrijven. Deze gevolgen worden toegelicht in de toelichting bij de wijzigingsregeling van de Regeling ggo²¹.

4.2 Gevolgen industriële emissies en stookinstallaties

Veel wijzigingen in het Bal betreffen het aanpassen van normen naar de nieuwste versies. De gevolgen daarvan zijn naar verwachting beperkt. Het betreft kleine wijzigingen in werkwijzen. Deze zullen in het kwaliteitssystemen van bijvoorbeeld meetbureaus moeten worden verwerkt hetgeen relatief lage kosten met zich meebrengt. Door het voorschrijven van de nieuwste normen wordt wel voldaan aan de eis om de beste beschikbare meettechniek toe te passen.

Door de standaardisatie van gesloten op- en overslag van grond en zand en voor ferrometaal schroot in het Bal te laten vervallen, wordt vermeden dat de betreffende bedrijven een maatwerkbesluit moeten aanvragen bij het bevoegd gezag. Dit voorkomt naar verwachting enkele honderden maatwerkbesluiten, met navenant lagere kosten voor bedrijven en bevoegde gezagen. Omdat er doelmatige stofbestrijdingsmethoden beschikbaar zijn, zullen de gevolgen voor het milieu beperkt zijn.

De introductie van een eis voor formaldehyde die is opgenomen in paragraaf 4.126 voor gasmotoren die gestookt worden op vergistingsgas, zal in veel gevallen aanpassingen vergen van de betreffende gasmotoren. Dat zal de toepassing van een oxidatiekatalysator zijn. Deze techniek is ruim commercieel beschikbaar en wordt reeds standaard bij motoren toegepast. De jaarlijkse kosten van het gebruik van een dergelijke katalysator zijn circa €22.000-€169.000 per jaar per gasmotor. Dit resulteert in een berekende kosteneffectiviteit die varieert van circa €9 tot €67 per kilogram formaldehyde. Formaldehyde is een zeer zorgwekkende stof is waarvan de emissie moet worden geminimaliseerd op grond van het Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)-beleid. Deze kosteneffectiviteitsgetallen vallen binnen de range die hiervoor wordt gehanteerd.²²

4.3 Gevolgen van de wijzigingen in regels over geluid

Met betrekking tot de (instructie)regels over geluid bevat het Verzamelbesluit voornamelijk verbeteringen en verduidelijkingen van ondergeschikte betekenis. In een aantal (instructie)regels worden juridische en redactionele verbeteringen doorgevoerd. Het gaat daarbij om verduidelijkingen in de afbakening en de toepassing van de regels en in een enkel geval om het verbeteren van verwijzingen. Dit betreft de volgende onderdelen: artikel I, onderdeel O en artikel III, onderdelen A, I, P en R, artikel II, artikel III, onderdelen B tot en met D, F en L tot en met O, artikel III, onderdeel E, artikel III, onderdeel G, artikel III, onderdeel H, artikel III, onderdeel J en artikel IV, onderdeel F. Deze wijzigingen en verduidelijkingen leiden ertoe dat de uitvoerbaarheid

²¹ Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat van, nr. IENW/BSK-2026/... tot wijziging van de Regeling genetisch gemodificeerde organismen milieubeheer 2013 (ingeperkt gebruik tentoonstellingen, verbranden ggo-afval en vereenvoudiging systeem grootschalige ggo-activiteiten) (Stcrt. 2026, ...)

²² Beoordeling kosteneffectiviteit van maatregelen om de uitstoot van ZZS naar lucht te beperken RIVM-briefrapport 2020-0106 J.K. Verhoeven et al.

wordt vergemakkelijkt op een wijze die met de initiële regelgeving al was beoogd, en hebben daarom geen gevolgen voor de uitvoeringspraktijk.

Ook artikel III, onderdeel K, met specifieke instructieregels over het geluid van bovengrondse hoogspanningsverbindingen verbetert de uitvoerbaarheid. Het oude recht kende geen regels voor het geluid door hoogspanningsverbindingen en om die situatie te continueren, voorziet dit onderdeel in eerbiedigende werking voor bovengrondse hoogspanningsverbindingen die al rechtmatig aanwezig of toegelaten zijn. Daardoor hoeven gemeenten geen geluidregels voor bestaande hoogspanningsverbindingen in hun definitieve omgevingsplannen op te nemen, wat een aanzienlijke besparing oplevert van de bestuurlijke lasten voor gemeenten op wier grondgebied zich één of meer hoogspanningsverbindingen bevinden. Zonder deze eerbiedigende werking zouden zij namelijk voor deze bestaande of eerder toegelaten hoogspanningsverbindingen geluidregels in hun omgevingsplannen moeten opnemen, terwijl de daarvoor benodigde gegevens ontbreken. Omdat dit een instructieregel voor het omgevingsplan betreft, zijn er geen gevolgen voor burgers en bedrijven.

Verder wordt met het oog op het bovengemeentelijke belang van hoogspanningsverbindingen in artikel III, onderdeel K, voor nieuwe situaties de flexibiliteit in de toepassing van de instructieregels voor geluid beperkt op een wijze die vergelijkbaar is met een soortgelijk artikel over activiteiten op militaire terreinen. Deze helderdere sturing vergemakkelijkt de uitvoering van die instructieregels en heeft daarmee een beperkt positief effect op de uitvoeringslasten voor het Rijk en provincies (bij het nemen van een projectbesluit) en gemeenten (bij de vaststelling van het omgevingsplan). Ook dit is een instructieregel en heeft geen gevolgen voor burgers en bedrijven.

4.4 Gevolgen wijzigingen milieueffectrapportage

Het Omgevingsbesluit wordt op vier onderdelen gewijzigd. Alle wijzigingen zijn gericht op een correcte implementatie van de mer-richtlijn en zijn dan ook niet te kwalificeren als wijziging van beleid. De gevolgen voor het milieu zijn neutraal en regeldruk voor bedrijven verandert niet. De bestuurlijke lasten van het bevoegd gezag blijven voor drie van de vier wijzigingen gelijk. Bij één wijziging zouden de bestuurlijke lasten kunnen dalen, namelijk bij de wijziging van artikel 11.8 derde lid, van het Omgevingsbesluit. Dit kan er in bepaalde situaties toe leiden dat geen plan-mer of plan-mer-beoordeling meer nodig is, maar dat direct een project-mer of project-mer-beoordeling zal worden uitgevoerd. Die situaties leiden tot een vermindering van de bestuurlijke lasten.

5. Uitvoerings- en handhavingsaspecten

PM *HUF-toets ILT*

PM *Regeldruktoets ATR*

Het Adviescollege Toetsing Regeldruk (ATR) heeft op grond van artikel 3, eerste lid, onderdeel a, van de Instellingswet Adviescollege toetsing regeldruk, onder andere als kerntaak om de minister te adviseren over de regeldrukeffecten van een ontwerp algemene maatregel van bestuur waarvan die minister de voorbereiding leidt. Om die reden is aan het ATR advies gevraagd over dit ontwerp voor het Verzamelbesluit.

Het ATR heeft het dossier wel /niet geselecteerd voor een formeel advies, omdat het naar verwachting wel/geen omvangrijke gevolgen voor de regeldruk heeft.

PM *Code interbestuurlijke verhoudingen*

Opmerkingen VNG, IPO en de UvW over met de wijzigingen in het verzamelbesluit samenhangende uitvoerings- en handhavingsaspecten

6. Consultatie en advies

PM

7. Notificatie

Dit verzamelbesluit bevat geen bepalingen die aanleiding zijn om het te notificeren op grond van Richtlijn (EU) 2015/1535 van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij (codificatie).

8. Overgangsrecht en inwerkingtreding

In dit besluit is voorzien in overgangsrecht voor een omgevingsvergunning voor een binnenplanse omgevingsplanactiviteit die in overeenstemming is met het tijdelijke deel van het omgevingsplan of met het permanente omgevingsplan, als voor dat omgevingsplan wel een plan-mer(-beoordeling) is verricht maar voor de binnenplanse omgevingsplanactiviteit nog geen project-mer(-beoordeling) heeft plaatsgevonden. Hierop is hierboven in paragraaf 2 ingegaan.

Het besluit zal naar verwachting op 1 juli 2027 (een vast verandermoment) in werking treden met inachtneming van de invoeringstermijn van 3 maanden, conform aanwijzing 4.17 van de Aanwijzingen voor de regelgeving. Artikel V zal uiterlijk op 30 juni 2027 in werking treden.

II Artikelsgewijs

Artikel I wijziging Besluit activiteiten leefomgeving

Artikel I, onderdelen A, B en C [artikel 3.39, eerste lid, onder g, 3.195, derde lid, onder d en 3.196, derde lid]

Aan bijlage II zijn met de wijziging in onderdeel GG meerdere categorieën toegevoegd. Door deze aanpassingen zijn de bestaande categorieën ook vernummerd. Om de artikelen 3.39, eerste lid, onder g, 3.195, derde lid, onder d en 3.196, derde lid, kloppend te houden, worden de nummers van de categorieën ook daarin aangepast.

Artikel I, onderdeel D [3.246, derde lid, onderdeel b]

Aan artikel 3.246, derde lid, onderdeel b, worden Tentoonstellingsruimten (TR-I) toegevoegd. Daarmee vervalt het tentoonstellen van deze veilige ggo's op inperkingsniveau I (TR-I) als milieubelastende activiteit. Voor het tentoonstellen van ggo's worden voorschriften opgenomen in de Regeling ggo.

Artikel I, onderdelen E en G [artikelen 4.39a en 4.62b]

In artikel 4.1307 worden de emissies van formaldehyde begrensd tot maximaal 10 mg/Nm³. Deze eis gaat vanaf 1 januari 2030 gelden voor middelgrote gasmotoren waarin vergistingsgas wordt gestookt (artikel 4.62b (nieuw)). Met deze wijziging wordt in het kader van rechtsgelijkheid de emissie-eis voor grote gasmotoren op aardgas, ook aangescherpt van 15 mg/Nm³ naar 10mg/Nm³ (artikel 4.39a). Deze ruimte voor aanscherping biedt de BREF grote stookinstallaties (LCP) voor aardgasgestookte gasmotoren. Daarin is een BAT-AEL-range voor formaldehyde opgenomen van 5-15 mg/Nm³ bij een zuurstofgehalte van 15%. In Nederland worden er niet of nauwelijks grote gasmotoren verwacht.

Artikel I, onderdeel F [artikel 4.40]

Deze Technische Specificatie is bedoeld voor het bepalen van concentraties van formaldehyde in emissies van stationaire bronnen en vervangt de Technische specificatie voor het bepalen van individuele koolwaterstoffen. De TS is bedoeld voor voorlopige toepassing. De technische stand van zaken (validatie) of de consensus is nog onvoldoende om een formele norm (CEN/NEN/ISO) uit te brengen.

Artikel I, onderdeel H [artikelen 4,40, derde lid, 4.78, derde lid, 4.115, derde lid, 4.1310, derde lid, 4.1352, derde lid en 5.31, derde lid]

De norm NEN-EN 17255-1 ziet op data-acquisitiesystemen van automatische meetsystemen en zorgt voor kwaliteitsborging. In de norm staan de criteria wanneer een gemiddelde valide is en hoe een gemiddelde berekend moet worden. Deze norm moet toegevoegd worden aan alle paragrafen in hoofdstuk 4 en 5 waarbij een continue meting wordt voorgeschreven.

Artikel I, onderdeel I [artikel 4.96, eerste lid, onder c, subonderdeel 1]

Op grond van artikel 4.96, eerste lid, onder c, subonderdeel 1, hoeft alleen het vervoersdocument, bedoeld in bijlage IB bij Verordening (EU) 2024/1157 van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 11 april 2024 betreffende de overbrenging van afvalstoffen (PbEU 2024, L 1157) te worden verstrekt als er sprake is van overbrenging van afvalstoffen. Dit betreft slechts een deel van de informatie, terwijl bedrijven het kennisgevingsdocument en de communicatie met de bevoegde autoriteiten beschikbaar hebben. Een kennisgevingsdocument bevat meer informatie over de wijze van nuttige toepassing of de verwijdering. Daarnaast bevat de beschikking op de kennisgeving informatie over eventueel gestelde voorwaarden van de bevoegde autoriteiten. Door bedrijven deze beschikbare informatie ook te laten verstrekken, worden aan het bevoegd gezag meer handvatten geboden bij een beoordeling.

Artikel I, onderdeel J [artikel 4.129, tweede lid]

Bij asfaltcentrales moeten de emissies worden omgerekend tot een volumegehalte aan zuurstof van 17% (artikel 4.129, vierde lid). Voor de omrekening moet het actuele zuurstofgehalte gemeten worden. De meetnorm voor zuurstof moet worden toegevoegd aan de normenlijst.

Artikel I, onderdelen K, L en M [artikelen 4.151, 4.178, 4.232, 4.274, 4.287, 4.303, 4.319, 4.335, 4.347, derde lid, 4.698, 4.1073, 4.202, 4.217, 4.261, 4.354, 4.386, 4.396, 4.415, 4.586 en 4.660]

Met de wijzigingen van deze artikelen wordt de formulering van de verplichting om emissies die naar de lucht 'bovendaks en omhoog gericht' af te voeren geüniformeerd. In deze artikelen stonden 3 varianten van deze verplichting:

- emissies in de lucht bovendaks en omhooggericht afgevoerd;
- afgezogen emissies bovendaks en omhooggericht afgevoerd;
- emissies bovendaks en omhooggericht afgevoerd.

Deze varianten zorgden voor verwarring over de vraag of de verplichting 'bovendaks en omhoog gericht' gold wanneer recirculatie werd toegepast. Bij recirculatie vindt geen emissie naar de lucht plaats maar wordt de afgezogen lucht teruggevoerd in het gebouw. Bij recirculatie geldt daarom de verplichting van bovendaks en omhooggericht afvoeren niet. Recirculatie kan daardoor zonder maatwerk worden toegestaan. Bij de formulering 'afgezogen emissies' gaat het om de emissies die door een afzuiginstallatie afgezogen worden. Door deze formulering is het bovendaks en omhooggericht afvoeren verplicht, ook als er geen emissies naar de lucht zijn. Om recirculatie toe te staan moet dan via maatwerk afgeweken worden van de verplichting om bovendaks en omhooggericht af te voeren.

Het doel van de verplichting om emissies naar de lucht bovendaks en omhooggericht af te voeren, is te zorgen voor een goede verspreiding van de emissies in de lucht, zodat er 'verdunding' optreedt. Deze verplichting is dus gericht op emissies die naar de buitenlucht gaan. Met recirculatie kan energie worden bespaard doordat warme lucht wordt teruggevoerd in het gebouw. Bij recirculatie vindt geen emissie naar de buitenlucht plaats, waardoor de verplichting voor 'bovendaks en omhoog gericht afvoeren' niet hoeft te gelden. Lucht die wordt teruggevoerd in het gebouw valt onder de Arboregelgeving. Artikel 4.5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit stelt eisen aan recirculatie. Als de gerecirculeerde lucht hieraan voldoet, is de lucht schoon genoeg om teruggevoerd te worden in het gebouw.

Met deze wijziging wordt de verplichting om bovendaks en omhooggericht af te voeren gekoppeld aan 'emissies naar de lucht'. Er is gekozen voor de bewoording 'emissies naar de lucht' in plaats van 'emissies in de lucht' omdat dit taalkundig gezien duidelijker aangeeft dat er sprake moet zijn van emissies die naar de lucht gaan. Met deze formulering wordt duidelijk dat de verplichting voor bovendaks en omhooggericht afvoeren niet geldt bij recirculatie.

Artikel I, onderdeel N [artikelen 4.192, 4.226, 4.236, 4.277, 4.654 en 5.28]

Voorheen stond in deze artikelen "totaal stof". Totaal stof is geen stofklasse, maar een stofgroep. De stofklasse waarin 'stof' is ingedeeld in de stofklassenlijst is stofklasse S. Verder bestaat de stofklasse "sO" niet meer. De artikelen in het Bal waarin "totaal stof" en "sO" voorkwamen worden daarom aangepast door in plaats van 'totaal stof, sO' op te nemen "S".

Artikel I, onderdeel O [artikel 4.207]

Er staan geen stofklassen in paragraaf 4.12, dus hoeft er in artikel 4.207 geen verwijzing te staan naar bijlage III waarin de stofklassen staan.

Artikel I, onderdeel P [artikelen 4.284, tweede lid, onder g, 4.657, tweede lid, onder f, en artikel 5.31, onder j]

De verouderde Nederlandse norm NEN 2826 staat nog in een aantal paragrafen voor het meten van ammoniak. Deze wordt vervangen door de recentere Europese norm NEN-EN-ISO 21877.

Artikel I, onderdeel Q [artikel 4.546]

Artikel 4.546, tweede lid, vervalt. Artikel 4.546 gaat over de externe veiligheid van het tanken van schepen die gevaarlijke stoffen vervoeren bij een bunkerstation. In het artikel zijn drie verbodsbepalingen opgenomen. Hierbij worden drie categorieën lading onderscheiden en gekoppeld aan de tekens die op grond van het Binnenvaartpolitiereglement of het Rijnvaartpolitiereglement 1995 op het schip worden gevoerd. De verwijzingen naar die reglementen zien op het voeren van

één, twee of drie zogenoemde blauwe kegels. Het artikel borgt hiermee dat het vrijkomen van dampvormige lading aan gevaarlijke stoffen niet kan reageren met de gebunkerde brandstof. Het tweede lid (oud) en het derde lid (oud) zagen allebei op vaartuigen met gevaarlijke stoffen die één blauwe kegel voeren. Dat is de categorie met de kleinste risico's in dit kader. Het tweede lid had specifiek betrekking op gasvormige ladingen. Het vrijkomen van dampvormige lading die kan reageren met de gebunkerde brandstof geeft bij gasvormige ladingen echter geen groter externe veiligheidsrisico dan bij vloeistofvormige ladingen. Het derde lid borgt de externe veiligheid bij het tanken van schepen die gasvormige en vloeistofvormige ladingen vervoeren in voldoende mate door middel van een verbod op het tanken van benzine. Het is daarom niet nuttig en noodzakelijk om het tweede lid apart in stand te houden. Met het laten vervallen van het tweede lid wordt bovendien tegemoet gekomen aan de wens van de sector voor meer flexibiliteit in het bunkeren van schepen langs zij bunkerstations. Deze wijziging heeft dan ook positieve gevolgen voor bedrijven.

Artikel I, onderdeel R [artikel 4.641, tweede lid]

Onder het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Abm) en de Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: Ar) werd voor de jaarlijkse controle/onderhoud van een crematorium-oven niet verwezen naar Scios, maar naar een deskundig persoon (artikel 4.112, negende lid, van de Ar). Alleen voor de keuringen (eens per vier jaar) op grond van paragraaf 3.2.1 van het Abm en artikel 3.7m van de Ar werd Scios-certificering voorgeschreven. Met de nieuwe formulering wordt aangesloten bij andere artikelen die regelen dat de certificatie-instantie die ondernemingen certificeert moet zijn geaccrediteerd.

Dit is niet beoogd met de overgang van het Abm naar het Bal, omdat dit aanzienlijke extra administratieve lasten met zich meebrengt. Daarom wordt de oorspronkelijke tekst van het Abm ingevoegd in het tweede lid van artikel 4.641. Daarnaast blijft op grond van de milieubelastende activiteit stookinstallaties paragraaf 3.2.1 keuringsplicht eens per vier jaar in paragraaf 4.126 van kracht.

Artikel I, onderdeel S [artikel 4.643, derde lid (nieuw)]

Voor verbrandingsemissies is de referentie zuurstofconcentratie van belang omdat de gemeten concentraties afhangen van de referentie zuurstofconcentratie die wordt gekozen. Om te voorkomen dat onnodige verdunning plaatsvindt om aan een emissiegrenswaarde te voldoen, wordt altijd het zuurstofgehalte waarbij de emissiegrenswaarde geldt, gespecificeerd. Voor de kwikemissie van crematoria is dat meegenomen in het derde lid van artikel 4.639. Ter verduidelijking is dit nu ook toegevoegd aan artikel 4.643 voor totaal stof.

Artikel I, onderdelen T en II [artikel 4.1069, tweede lid (nieuw) en tabel bijlage IV]

Als maatregel bij het laden en lossen van stuifgevoelige stoffen is toegevoegd dat effectieve natte werkmethoden als doelmatige stofbestrijdingstechnieken worden aangemerkt als laden en lossen met afgesloten grijpers als in eerste lid, onder c niet mogelijk is. Dit is het geval als vanuit de aard van de stuifgevoelige stof een grijper niet geheel kan sluiten, zoals voor ferrometaal schroot het geval is.

Artikel I, onderdeel U [artikel 4.1126a, aanhef]

Voor een toelichting op dit onderdeel wordt verwezen naar de artikelsgewijze toelichting bij de onderdelen A, I, P en R van artikel III (wijziging Besluit kwaliteit leefomgeving) waarmee dit onderdeel samenhangt.

Artikel I, onderdeel V [artikel 4.1300, eerste lid]

Formaldehyde wordt toegevoegd aan de te meten stoffen. Zie de toelichting bij artikel 4.1307.

Artikel I, onderdeel W [artikel 4.1307]

Uit emissiemetingen aan WKK gasmotoren bij RWZI's die worden gestookt op vergistingsgas blijkt dat er aanzienlijke concentraties aan formaldehyde worden waargenomen. De emissiegrenswaarden voor deze stookinstallaties worden geregeld in paragraaf 4.126. Daarin was nog geen eis voor de stof formaldehyde opgenomen.

Het doel is om een norm te formuleren die zowel effectief als realistisch is, met als resultaat een vermindering van formaldehyde-emissies en een bijdrage aan de bescherming van het milieu. Als referentie zou de generieke eis voor formaldehyde in paragraaf 5.4.4 gebruikt kunnen worden. De praktijkervaringen met het reduceren van formaldehyde zijn echter nog heel gering. Op dit moment kan nog niet worden aangetoond dat de generieke eis van 1 mg/Nm³ technisch en economisch haalbaar is voor gasmotoren op vergistingsgas. Andere referenties zijn eisen in het buitenland en relevante eisen in BREF LCP. In Duitsland geldt voor nieuwe installaties een eis van 7,5 mg/Nm³ en voor bestaande installaties een eis van 11 mg/Nm³ bij een zuurstofpercentage van 15%. In de BREF LCP is voor aardgasgestookte gasmotoren een BAT-AEL range voor formaldehyde opgenomen van 5-15 mg/Nm³ bij een zuurstofgehalte van 15%. Het voorstel is om voorsnog aan te sluiten bij de eis voor aardgasgestookte gasmotoren en de eisen in Duitsland en een grenswaarde op te nemen van 10 mg/Nm³ bij een zuurstofgehalte van 15% met een meetfrequentie van 1x per jaar. Een oxydatiekatalysator is een bekende BBT om formaldehyde te verlagen. Zoals eerder aangegeven, zijn de praktijkervaringen nog zeer beperkt, en daarom wordt na 3 jaar geëvalueerd of een strengere grenswaarde mogelijk is. Daarbij wordt in elk geval meegenomen, welke grenswaarde met een Oxykat kan worden bereikt. Via maatwerk kunnen in de tussenliggende tijd strengere eisen worden opgelegd, indien bij een individuele installatie aangetoond wordt dat strengere eisen mogelijk zijn. Voor formaldehyde geldt ook de minimalisatieverplichting. Daarnaast kan het zijn dat de stookinstallatie onderdeel is van een milieubelastende activiteit waarop paragraaf 5.4.3 van toepassing is.

Artikel I, onderdeel X [artikel 4.1310, tweede lid]

Deze Technische Specificatie is bedoeld voor het bepalen van concentraties van formaldehyde in emissies van stationaire bronnen. De TS is bedoeld voor voorlopige toepassing. De technische stand van zaken (validatie) of de consensus is nog onvoldoende om een formele norm (CEN/NEN/ISO) uit te brengen.

Artikel I, onderdeel Y [artikel 4.1311, eerste lid]

In artikel 4.1307 is een nieuwe emissiegrenswaarde voor formaldehyde opgenomen. Deze toevoeging van formaldehyde aan artikel 4.1311 is nodig om een bijbehorende meetfrequentie te kunnen opnemen in artikel 4.1314.

Artikel I, onderdeel Z [artikel 4.1312]

De regels voor kleine en middelgrote stookinstallaties zijn grotendeels beleidsneutraal overgezet vanuit het Abm naar het Bal. Daarom is voor kleine en middelgrote stookinstallaties die gestookt worden op een standaard brandstof, paragraaf 5.4.4 niet aangezet in artikel 3.6, tweede lid, onderdeel c. Voor middelgrote stookinstallaties die onderdeel zijn van bijvoorbeeld een complex bedrijf, zoals geclassificeerd conform afdeling 3.3, kan paragraaf 5.4.4 wel van toepassing zijn. Dit kan ook gelden als de stookinstallatie onderdeel is van een andere in hoofdstuk 3 aangewezen vergunningplichtige milieubelastende activiteit waar paragraaf 5.4.4 is aangewezen. Dat was niet de beleidsintentie. Om dit te voorkomen is de reikwijdte van paragraaf 5.4.4 verder ingeperkt zodat paragraaf 5.4.4 niet van toepassing is op alle middelgrote stookinstallaties gestookt op standaard brandstoffen.

Artikel I, onderdeel AA [artikel 4.1314, zesde lid (nieuw)]

In artikel 4.1307 is een nieuwe emissiegrenswaarde voor formaldehyde opgenomen. De wijziging van artikel 4.1314, zesde lid (nieuw), regelt dat de vergunninghouder jaarlijks dient te meten of aan de emissiegrenswaarde wordt voldaan.

Artikel I, onderdeel BB [artikel 4.1335, vijfde lid (nieuw)]

Voor de emissiegrenswaarde voor formaldehyde bij gasmotoren gestookt op vergistingsgas, wordt overgangsrecht opgenomen. Daarmee wordt aan bedrijven voldoende tijd gegund om te kunnen voldoen aan deze nieuwe eis. Deze eis treedt in werking met ingang van 1 januari 2030. In vooroverleg met het bevoegd gezag is in 2025 het voornemen tot het opnemen van deze emissiegrenswaarde gepresenteerd door het Ministerie van Infrastructuur en Waterschap. Dit voornemen is met dit verzamelbesluit vastgelegd in het Bal. Voor de meetverplichtingen is overgangsrecht onnodig omdat deze zijn gekoppeld aan de inwerkingtreding van de emissiegrenswaarde op grond van artikel 4.1314, eerste lid.

Artikel I, onderdeel CC [artikel 5.27, onderdeel d (nieuw)]

Met deze wijziging wordt de reikwijdte van paragraaf 5.4.4. (emissies in de lucht) ingeperkt omdat door de manier van omzetting vanuit het Abm naar het Bal onbedoeld paragraaf 5.4.4. van toepassing kan zijn geworden op middelgrote stookinstallaties bij complexe bedrijven of op een andere in hoofdstuk 3 aangewezen vergunningplichtige milieubelastende activiteit waarvoor paragraaf 5.4.4 is aangewezen.

De regels voor kleine en middelgrote stookinstallaties zijn grotendeels beleidsneutraal overgezet vanuit het Abm naar het Bal. Daarom is voor kleine en middelgrote stookinstallaties die gestookt worden op een standaard brandstof, paragraaf 5.4.4 niet aangezet in artikel 3.6, tweede lid, onderdeel c. Volgens paragraaf 3.2.1 (artikel 3.6, tweede lid, onderdeel c) is paragraaf 5.4.4 (lucht) uitsluitend van toepassing op stookinstallaties die op grond van artikel 3.5 vergunningplichtig zijn.

Tegelijkertijd kan een middelgrote stookinstallatie onderdeel zijn van bijvoorbeeld een complex bedrijf, zoals geclassificeerd conform afdeling 3.3. De vergunningplicht milieu bij complexe bedrijven omvat normaliter alle milieu belastende activiteiten en ondersteunende activiteiten op het terrein van het bedrijf. Dat wil zeggen dat als een kleine of middelgrote stookinstallatie, die op een standaard brandstof wordt gestookt, op een complex bedrijf staat, paragraaf 5.4.4 wel van toepassing is. Dit kan ook gelden als de stookinstallatie onderdeel is van een andere in hoofdstuk 3 aangewezen vergunningplichtige milieubelastende activiteit waar paragraaf 5.4.4 is aangewezen. Dat was niet de beleidsintentie.

De reikwijdte van paragraaf 5.4.4 is al ingeperkt als voor een stof een BBT-conclusie geldt of als voor een stof een emissiegrenswaarde in hoofdstuk 4 is opgenomen. Verdere inperking is nodig om alle stoffen uit paragraaf 5.4.4 niet van toepassing te laten zijn op middelgrote stookinstallaties gestookt op standaard brandstoffen. Mochten in een uitzonderlijk geval toch emissies optreden waar geen eis aan is gesteld in paragraaf 4.126, dan kan via maatwerk alsnog een eis worden gesteld.

Artikel I, onderdeel DD [tabel 5.30]

In tabel 5.30 is voor de duidelijkheid het zogenoemde CAS-nummer aan de individuele stoffen toegevoegd. Het CAS-nummer is het identificatienummer voor chemische en biologische stoffen. Bij zwaveldioxide is een kennelijke verschrijving gecorrigeerd. In bijlage 12A bij de Ar stond niet de stof zwaveldioxide vermeld, maar werd de stofgroep bedoeld. Omdat geen wijziging van beleid werd beoogd, is de term aangepast.

In bijlage I staat een definitie van stikstofoxiden, die aangeeft dat het om stikstofmonoxide en stikstofdioxide gaat, uitgedrukt als stikstofdioxide. Voor zwaveldioxiden is er geen definitie, vandaar dat voor deze stofgroep is opgenomen dat het berekend moet worden als SO₂.

Artikel I, onderdeel EE [artikel 5.31]

Deze Technische Specificatie is bedoeld voor het bepalen van concentraties van formaldehyde in emissies van stationaire bronnen. De TS is bedoeld voor voorlopige toepassing. De technische stand van zaken (validatie) of de consensus is nog onvoldoende om een formele norm (CEN/NEN/ISO) uit te brengen.

Artikel I, onderdeel FF [bijlage I]

Bij de stofklasse S gaat het om Totaal stof. Totaal stof is de verzameling van al het zwevend stof, ongeacht de deeltjesgrootte. Dit betekent dat bijvoorbeeld ook vaste stoffen die ingedeeld zijn in de stofklasse MVP1 of sA meetellen bij toetsing aan de emissiegrenswaarde van stofklasse S. Voorbeelden van vaste stoffen in de stofklasse MVP1 zijn lood, kwik, nikkel en arseen.

Artikel I, onderdeel GG [tabel in bijlage II]

Aan bijlage II worden met deze wijziging meerdere categorieën afvalstoffen toegevoegd,

categorieën verwijderd en zijn binnen bestaande categorieën inhoudelijke wijzigingen aangebracht. Door deze aanpassingen zijn de bestaande categorieën ook vernummerd. Hieronder wordt per aangepaste categorie toegelicht welke wijzigingen zijn doorgevoerd. Steeds is aangegeven of het gaat om de categorieën van de nieuwe tabel, met de aanduiding 'nieuw'. Als het gaat om een toelichting op een gewijzigde categorie, dan is dat bij die categorie steeds aangegeven met 'oud'. Wijzigingen als gevolg van de vernummering binnen de tabel zijn verder niet toegelicht.

Categorieën 3 en 4 (nieuw)

Wrakken van tweewielige motorvoertuigen vallen niet onder de categorieën 1 en 2 en moeten daar ook gescheiden van blijven omdat ze niet gezamenlijk door de shredder mogen in verband met de doelstellingen van het Besluit beheer autowrakken. Wrakken van tweewielige motorvoertuigen betreffen twee aparte categorieën net als categorieën 1 en 2 (dus geen A/B). Om dit te bereiken is het belangrijk dat wrakken van tweewielige motorvoertuigen hun eigen categorieën krijgen.

Categorie 5 (oud)

De minimumstandaarden van de betreffende afvalstoffen vormen het uitgangspunt voor de categorieën in bijlage II. Voor 'opgegraven ondergrondse opslagtanks' bestaat onder het CMP geen apart plan en dus ook geen minimumstandaard meer. Categorie 5 (oud) komt daarom te vervallen.

Categorie 15 (nieuw)

In deze categorie werd niet duidelijk gemaakt om wat voor soort vegen het gaat. Door 'machinaal' voor 'vegen' toe te voegen wordt verduidelijkt dat het hier alleen om machinaal vegen gaat.

Categorie 32 (nieuw)

De grenswaarde in categorie 32 komt uit bijlage IV van de POP-verordening²³ en is gewijzigd naar 500 mg/kg. De categorie wordt daarom aangepast. Om toekomstige wijzigingen van categorie 32 te voorkomen, is gekozen voor een directe verwijzing naar de bijlage van de POP-verordening.

Categorieën 33A, 33B, 95A en 95B (nieuw)

De minimumstandaarden van de betreffende afvalstoffen vormen het uitgangspunt voor de categorieën in bijlage II. Er zijn aparte minimumstandaarden voor asbesthoudend staalschroot (recycling onder gelijktijdige vernietiging van asbest) en voor PUR/PIR-isolatieplaten in het CMP. Om deze reden is het noodzakelijk voor deze materialen ook nieuwe afvalcategorieën te maken. Met de wijziging van deze categorieën wordt dit gerealiseerd.

Categorie 38 (nieuw)

Bij de omschrijving van categorie 38 (nieuw) moet categorie 14 worden uitgesloten, anders is categorie 38 te ruim omschreven. Onder categorie 38 vallen de dierlijke bijproducten die niet onder categorie 14 vallen. Het gaat bij categorie 38 onder andere om dierlijk afval dat aangemerkt wordt als 'categorie 1 en 2 materiaal' zoals bedoeld in de Verordening dierlijke bijproducten (Verordening (EG) nr. 1069/2009), bijvoorbeeld kadavers. Keukenafval en etensresten (categorie 3 materiaal, zoals bedoeld in de Verordening dierlijke bijproducten) hoort onder categorie 14. Door de voorgestelde toevoeging dat het niet gaat om afvalstoffen die onder categorie 14 vallen, wordt categorie 38 verduidelijkt.

Categorie 42 (nieuw)

²³ Verordening (EU) 2019/1021 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (PbEU L 169).

Met het van kracht worden van de Regeling teerhoudend afvalgranulaat (TAG) is altijd sprake van gevaarlijk afval. Hierdoor is het onderscheid tussen de categorieën 40A (oud) en 40B (oud) niet langer nodig. In plaats daarvan is er één categorie, namelijk categorie 42 (nieuw). Verder was de formulering voor gevaarlijk afval in deze categorie anders dan bij andere categorieën. Hier stond 'Asfalt met meer dan 75 mg/kg PAK10 VROM dat op basis van de Regeling Europese afvalstoffenlijst als gevaarlijke afvalstof moet worden aangemerkt'. In de andere categorieën staat 'die gevaarlijke afvalstoffen zijn'. Met deze verschillende formuleringen wordt geen verschillende uitleg bedoeld. Door de wijziging wordt deze categorie geüniformeerd met de andere categorieën en hiermee verduidelijkt.

Categorieën 43 tot en met 51 en 56, 57 (nieuw)

In deze categorieën stond "PAK" genoemd achter een normwaarde. Dit is betekenisloos omdat "PAK" geen vastomlijnde groep stoffen is. Hier is PAK10 VROM bedoeld. Om deze reden wordt "PAK" steeds vervangen voor "PAK10 VROM". PAK staat voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen. PAK10 VROM staat voor de som van tien door VROM geselecteerde polycyclische aromatische koolwaterstoffen, waarvan de concentraties bij elkaar worden opgeteld. Het gaat hierbij om de volgende stoffen (ook opgenomen in de regeling bodemkwaliteit 2022): naftaleen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, chryseen, benzo(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(k)fluoranteen, indeno (1,2,3cd) pyreen en benzo(ghi)peryleen. Verder stond in de categorieën 46A, 46B, 47A, 47B, 48 en 49 (oud) 'dakbedekkingvreemd'. Dit moet 'dakbedekkingsvreemd' zijn. Met deze wijziging in de categorieën 48 tot en met 51 (nieuw) wordt de verschrijving in deze categorieën gecorrigeerd.

Categorie 71 (oud)

De minimumstandaarden van arseensulfideslib en arseensulfidefilterkoek vormen het uitgangspunt voor de categorieën in bijlage II. Voor deze afvalstoffen bestaat onder het circulair materialenplan (CMP) geen apart plan en dus ook geen minimumstandaard meer omdat arseensulfide-afval niet meer vrijkomt in Nederland. Om die reden vervalt categorie 71 (oud).

Categorie 83 (nieuw)

In de Batterijenverordening²⁴ wordt het woord accu niet meer gebruikt. Categorie 82 (oud) is in categorie 83 (nieuw) aangepast om hierbij aan te sluiten.

Categorieën 84 en 85 (nieuw)

In de Batterijenverordening komen naast lood-zuurbatterijen ook lithiumbatterijen en nikkel-cadmiumbatterijen voor. Om aan te sluiten bij de verordening is het wenselijk dat lithiumbatterijen en nikkel-cadmiumbatterijen elk een eigen categorie in de tabel krijgen.

Categorieën 86A en 86B (nieuw)

De categorieën 83A en 83B (oud) verwezen naar de Regeling beheer batterijen en accu's 2008. Deze regeling wordt aangepast in verband met de Batterijenverordening. Om aan te sluiten bij de verordening is het wenselijk dat deze categorieën 86A en 86B (nieuw) ook worden aangepast.

Artikel I, onderdeel HH [Bijlage III]

Paragraaf 4.12 bevat geen stofklassen. Artikel 4.207 vervalt daarom in het opschrift van bijlage III. Voorheen stond in de bijlage "totaal stof". Totaal stof is geen stofklasse, maar een stofgroep. De stofklasse waarin 'stof' is ingedeeld in de stofklassenlijst is stofklasse S. Verder bestaat de stofklasse "sO" niet meer. De aanhef van bijlage III wordt daarop aangepast.

Artikel I, onderdeel II [Bijlage IV]

²⁴ Verordening (EU) 2023/1542 van het Europees Parlement en de Raad van 12 juli 2023 inzake batterijen en afgedankte batterijen, tot wijziging van Richtlijn 2008/98/EG en Verordening (EU) 2019/1020 en tot intrekking van Richtlijn 2006/66/EG (PbEU, L 191).

Het stuiven van grond, waaronder zand, kan voor hinder zorgen. Dit is doorgaans eenvoudig te voorkomen door bijvoorbeeld de grond te bevochtigen. Bij het Aanvullingsbesluit bodem omgevingsrecht is over het hoofd gezien dat er voor bepaalde soorten grond een onbedoelde tegenstrijdigheid bestond met de lijst in bijlage IV, waardoor het stuiven alsnog via gedetailleerde voorschriften in het Bal was geregeld die niet nodig zijn voor "zonder bewerking herbruikbare grond". Deze onbedoelde tegenstrijdigheid wordt nu ongedaan gemaakt door deze categorieën in bijlage IV te laten vervallen.

In paragraaf 4.122 staan regels voor "het opslaan, zeven, mechanisch ontwateren en samenvoegen van zonder bewerking herbruikbare grond of baggerspecie" en in paragraaf 4.104 staan regels voor het opslaan van goederen (waaronder stuifgevoelige goederen en bepaalde bodembedreigende goederen). De werkingssfeer van deze paragrafen wordt bepaald door een aanwijzing van stuifgevoelige goederen in een bijlage IV.

In bijlage IV vervallen de categorieën Grond en Zand. Voor de categorie Klei vervallen de specificaties "Bentoniet, brokken", "Chamotte klei, brokken" en "Kaoline, Chinaklei, klei, brokken".

Artikel I, onderdeel JJ [Bijlage VIa]

Bijlage VIa is aangevuld met 'immissiegrenswaarden' voor lucht.

De immissiegrenswaarden zijn gebaseerd op de wetenschappelijke beoordelingen van de risico's van de betreffende Zeer Zorgwekkende Stoffen, uitgevoerd door het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu. De resultaten van de beoordelingen zijn nu eenduidig en wettelijk vastgelegd. Voor zowel het bevoegd gezag als voor degene die de milieubelastende activiteit uitvoert en voor 'derden' is daarmee de mate van bescherming buiten twijfel gesteld.

Een immissiegrenswaarde heeft een functie voor de vergunningverlening voor een milieubelastende activiteit.

Als onderdeel van zijn afweging over vergunningverlening beoordeelt het bevoegd gezag de effecten van de activiteit voor de leefomgeving. Het bedrijf levert hiervoor een 'immissieberekening' aan. Gegevens over de emissie (uitstoot) van chemische stoffen worden ingevoerd in een geavanceerd verspreidingsmodel, het Nieuw Nationaal Model, waarbij de 'Standaard Rekenmethode Luchtkwaliteit 3' wordt gebruikt (artikel 5.26 Bal). De uitkomst van de berekening is de immissie, dat wil zeggen de concentratie van een stof in de lucht, op leefniveau van het te beschermen object. Daarmee geeft de berekening inzicht in het effect van de emissie van Zeer Zorgwekkende Stoffen op de lokale milieukwaliteit. Vervolgens vergelijkt het bevoegd gezag deze berekende immissie met de immissiegrenswaarden, genoemd in bijlage VIa. Artikel 5.25 van het Bal bepaalt: De 'concentratie van zeer zorgwekkende stoffen op leefniveau (...) mag de grenswaarden, bedoeld in bijlage VIa niet overschrijden'.

Een immissiegrenswaarde wordt daarom ook wel het Maximaal Toelaatbaar Risico genoemd.

In bijlage VIa was de middelingstijd van de immissiegrenswaarden niet aangegeven. Om verwarring te voorkomen is boven de tabel toegevoegd dat het gaat om kalenderjaargemiddelden. Dat past bij paragraaf 2.2.1. van het Bkl waarin de omgevingswaarden voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn opgenomen, waarin het eveneens gaat om kalenderjaargemiddelden.

Artikel II wijziging Besluit bouwwerken leefomgeving

Artikel II, onderdelen A en C [tabellen 4.101 en 5.22]

De geluidregels in het Bkl voor kinderopvang- en gezondheidszorgfuncties gelden alleen voor die gebruiksfuncties met een bedgebied (geluidgevoelige gebruiksfunctie, artikel 1.1 Bbl juncto artikel 3.21 Bkl). De aansturing in de tabellen 4.101 en 5.22 was daarmee niet in overeenstemming. In deze tabellen wordt nu de aansturing van de artikelen van paragraaf 4.3.1 "Bescherming tegen geluid van buiten" en van afdeling 5.4 "Wijziging van een gebruiksfunctie" beperkt tot de "bijkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebied" respectievelijk de "gezondheidszorgfunctie met bedgebied". Daarmee wordt het Bbl op dit punt alsnog in lijn gebracht met het Bkl. Tabel 5.22 wordt bovendien in overeenstemming gebracht met de aangepaste redactie van de artikelen 5.23 en 5.23a (onderdelen D en E).

Artikel II, onderdeel B [artikel 4.103, eerste lid, onder b]

De beschrijving van het prestatieniveau voor de karakteristieke geluidwering van een uitwendige scheidingsconstructie tegen het geluid van een activiteit als bedoeld in paragraaf 5.1.4.2.2 van het Bkl is met deze wijziging verduidelijkt.

Het eerste lid, onderdeel b, is beter afgestemd op de geluidregels voor activiteiten in paragraaf 5.1.4.2.2 van het Bkl. Op grond van deze paragraaf worden in het omgevingsplan regels opgenomen voor het geluid van een individuele activiteit of clustering van activiteiten (artikel 5.58 Bkl) op de gevel van een geluidgevoelig gebouw. De prestatie-eis voor de geluidwering is daarmee in overeenstemming gebracht door ook deze te koppelen aan het geluid van "een activiteit" (in enkelvoud) in plaats van "activiteiten". Verder is geregeld dat de prestatie-eis alleen geldt als het toegestane geluid door een activiteit op de gevel hoger is dan 55 dB(A). Bij een lager toegestaan geluidniveau op de gevel wordt met de karakteristieke geluidwering van ten minste 20 dB uit artikel 4.102 Bbl al voldaan aan het vereiste geluidniveau binnen het gebouw. Dit is nu duidelijker in de regelgeving tot uitdrukking gebracht. Tot slot is verduidelijkt dat het bij de karakteristieke geluidwering gaat om het toegestane langtijdgemiddelde geluid door een activiteit en dus niet om piekgeluid.

Artikel II, onderdelen D en E [artikelen 5.23 en 5.23a]

De artikelen 5.23 en 5.23a zijn redactioneel herschreven en in lijn gebracht met wat oorspronkelijk was bedoeld, namelijk het laten gelden van de nieuwbouweisen bij functiewijziging en daarnaast de mogelijkheid voor het bevoegd gezag de eisen te verlagen met een maatwerkvoorschrift. In de oorspronkelijke tekst waren de nieuwbouweisen onvoldoende overgenomen. Er was alleen een eis gesteld van 33 dB voor een verblijfsruimte, terwijl bij nieuwbouw volgens artikel 4.103, derde lid, de geluidwering voor een verblijfsruimte 2 dB minder mag zijn dan de geluidwering voor het verblijfsgebied. Daardoor gold bij functiewijziging voor een verblijfsruimte onbedoeld een strengere eis dan bij nieuwbouw. In artikel 5.23 was abusievelijk ook artikel 4.103, tweede lid, over een inwendige scheidingsconstructie, niet overgenomen. Door in het eerste lid integraal te verwijzen naar de nieuwbouweisen wordt een betere aansluiting geregeld. In het gewijzigde eerste lid is ook het "overgangsrecht: Wet geluidhinder" (artikel 4.103c) van overeenkomstige toepassing verklaard. In artikel 5.23a, eerste lid, is nu ook onderscheid gemaakt tussen de eisen voor gebruiksruimten en gebruiksgebieden. Verder zijn in het tweede lid van dit artikel de twee gevallen genoemd waarbij geen maatwerkvoorschrift kan worden gesteld. Dit was eerder geregeld in artikel 5.23, waarmee geen inhoudelijke wijziging wordt aangebracht.

Artikel III wijziging Besluit kwaliteit leefomgeving

Artikel III, onderdelen A, I, P en R [artikelen 3.18, 5.55, 5.79 en 8.18]

Gebleken is dat binnen met name het Bkl niet overal consistent is omgegaan met het al dan niet beschermen van geluidgevoelige gebouwen op de rand van een industrieterrein. In het Aanvullingsspoor geluid is geregeld dat de instructieregels voor geluid worden toegepast op geluidgevoelige gebouwen die geheel of gedeeltelijk in een geluidaandachtsgebied liggen. In geval van een geluidaandachtsgebied rond een industrieterrein ligt een woning die gedeeltelijk op het industrieterrein ligt ook gedeeltelijk in het geluidaandachtsgebied en valt dan dus onder het beschreven toepassingsbereik van de instructieregels voor geluid. Een geluidgevoelig gebouw valt hier alleen buiten dat toepassingsbereik als het geheel op het industrieterrein ligt. Tegelijk was op enkele andere plekken in het Bkl juist geregeld dat de instructieregels voor geluid niet gelden voor een geluidgevoelig gebouw dat geheel of gedeeltelijk op een industrieterrein ligt. Hierdoor valt een geluidgevoelig gebouw dat gedeeltelijk op een industrieterrein ligt en gedeeltelijk daarbuiten in het geluidaandachtsgebied, op de ene plek in het Bkl onder het toepassingsbereik van geluidregels en wordt het op een andere plek in het Bkl juist uitgezonderd van het toepassingsbereik en dat is niet consistent. Met deze wijzigingen wordt daarom – in lijn met het Aanvullingsspoor geluid – binnen het hele Bkl eenduidig geregeld dat alleen geluidgevoelige gebouwen die geheel op een industrieterrein liggen, buiten het toepassingsbereik van de instructieregels voor geluid vallen. Daartoe worden in enkele bepalingen de woorden "of gedeeltelijk" geschrapt, en wordt ter verduidelijking elders juist expliciet het woord "geheel" toegevoegd.

Een soortgelijke aanpassing wordt met dit besluit doorgevoerd in artikel 4.1126a van het Bal.

Artikel III, onderdelen B t/m D, F en L t/m O [artikelen 3.28, 3.34, 3.35, 3.36, 3.37, eerste lid, 3.50, 5.78m, eerste lid, tweede lid, onder a, en derde lid, 5.78n, eerste lid, onder c, en derde lid, 5.78o, 5.78t, 5.78u, 5.78v, aanhef en onder c, 5.78w, 5.78x, 5.78y, eerste lid, aanhef, 5.78z, eerste lid, 5.78aa, eerste lid, 5.78af, derde lid, onder c, 5.78ag, 5.78ai, onder b, 12.11, tweede lid, onder b, onder sub 1° en sub 2°, 12.13g, tweede lid, en 12.13h, eerste lid, aanhef, en tweede lid, aanhef]

In artikel 3.34, eerste lid, staan in tabel 3.34 de standaardwaarden voor het geluid op een geluidgevoelig gebouw. In veel artikelen van het Bkl, zoals artikel 5.78m, wordt verwezen naar 'de standaardwaarde, bedoeld in tabel 3.34'. Echter ook in het tweede en derde lid van artikel 3.34 worden voor bepaalde functies en gebouwen waarden genoemd, die afwijken van tabel 3.34. Hiermee is geregeld dat het geluid op de gevel van een geluidgevoelig gebouw in de avond- of nachtperiode buiten beschouwing blijft als het gebruik van het gebouw in die periode is uitgesloten in het omgevingsplan. De indruk kan ontstaan dat deze afwijkende waarden nu niet van toepassing zijn bij het toepassen van 5.78m Bkl, wat wel is beoogd. Dat geldt evenzo voor alle andere artikelen waarin naar tabel 3.34 wordt verwezen.

Om deze onbedoelde beperking weg te nemen wordt artikel 3.34 gewijzigd (onderdeel C). Tabel 3.34 wordt (onder vernummering van het tweede en derde lid tot derde en vierde lid) geplaatst na een nieuw tweede lid. In het nieuwe tweede lid is bepaald dat de standaardwaarde voor het geluid op een geluidgevoelig gebouw de waarde is in tabel 3.34, gelezen in samenhang met het derde en vierde lid. Voor het verwijzen naar alle (standaard)waarden kan daardoor worden volstaan met een verwijzing naar artikel 3.34, tweede lid.

Een vergelijkbare situatie treedt op bij het verwijzen naar 'de grenswaarde, bedoeld in tabel 3.35', 'de standaardwaarde, bedoeld in tabel 5.78t' en 'de grenswaarde, bedoeld in tabel 5.78u'. Deze drie artikelen worden daarom overeenkomstig aangepast (onderdelen D, L en M).

In onderdeel F worden alle verwijzingen naar 'de standaardwaarde, bedoeld in tabel 3.34' gewijzigd in 'de standaardwaarde, bedoeld in artikel 3.34, tweede lid', in lijn met de aangepaste opbouw van artikel 3.34 Bkl. Vergelijkbare aanpassingen worden doorgevoerd in de onderdelen B en O in relatie tot artikel 3.35 Bkl en onderdeel N in relatie tot artikel 5.78u Bkl.

Als onderdeel van deze wijzigingen wordt in artikel 3.34, derde lid (nieuw), ook de formulering van de geluidgevoelige gebouwen die het betreft gelijkgetrokken met de formulering in de andere relevante artikelen (onderdeel C).

Een eerdere onbedoelde beperking wordt gecorrigeerd. Of in een concrete uitvoeringssituatie gebruik wordt gemaakt van de geboden mogelijkheid om het gebruik in de avond- of nachtperiode uit te sluiten, is altijd een eigen afweging van het bevoegd gezag, dat daarbij het mogelijk beperkte nadeel (een meer gedetailleerde regeling in het omgevingsplan) afweegt tegen het voordeel (veelal minder geluidwerende maatregelen vereist).

Tot slot wordt met de onderdelen L en M ook een redactionele verbetering doorgevoerd in de artikelen 5.78t, eerste lid, respectievelijk 5.78u, eerste lid, aanhef, door het woord "nieuw" te laten vervallen. Gebleken is dat dit woord (alleen) op deze plek onduidelijkheid kan oproepen over het bredere toepassingsbereik van de instructieregels. Bovendien is het woord "nieuw" in beide artikelleden overbodig nu artikel 5.78r, tweede lid, in algemene zin borgt dat de instructieregels van subparagraaf 5.1.4.2a.4 alleen toegepast hoeven te worden bij het toelaten van nieuwe geluidgevoelige gebouwen door te regelen dat deze subparagraaf niet van toepassing is voor geluidgevoelige gebouwen die op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit al eerder rechtmatig waren toegestaan.

Artikel III, onderdeel E [artikel 3.38, derde lid, onder a]

In het derde lid van dit artikel is voorgeschreven welk geluid moet worden betrokken bij het bepalen van het zogenoemde gecumuleerde geluid. Voor het onder b, c en d bedoelde geluid door luchtvaart, windturbines en windparken onderscheidenlijk buitenschietsbanen en springterreinen is

een ondergrens gesteld. Boven die ondergrens moet het betreffende geluid worden betrokken bij het bepalen van het gecumuleerde geluid.

Voor het onder a bedoelde geluid door de bronsoorten weg, spoorweg of industrieterrein is ook een ondergrens gesteld. Het geluid van de bronsoort moet worden betrokken als het geluidgevoelige gebouw, waarop het gecumuleerde geluid wordt bepaald, in een geluidaandachtsgebied ligt. Het geluid zal dan veelal hoger zijn dan de standaardwaarde. Er zijn echter ook situaties binnen een geluidaandachtsgebied waarin het geluid van een bronsoort op een geluidgevoelig gebouw lager zal zijn dan de standaardwaarde. Dan hoeft het geluid niet te worden betrokken bij het bepalen van het gecumuleerde geluid. De toevoeging aan het derde lid, onder a, verduidelijkt dat. De rekenregels voor cumulatie in de Omgevingsregeling zijn overigens ook niet geschikt voor toepassing bij lagere geluidniveaus dan de standaardwaarden.

De voorgestelde wijziging werkt ook door op het bepalen van het gezamenlijke geluid als bedoeld in artikel 3.39. In het derde lid van dat artikel is art. 3.38, derde lid, van overeenkomstige toepassing verklaard. Het geluid door de bronsoorten weg, spoorweg of industrieterrein moet alleen worden betrokken bij het gezamenlijke geluid, als dat geluid hoger is dan de standaardwaarde.

Artikel III, onderdeel G [artikel 3.53, tweede lid]

Artikel 3.53, tweede lid, bepaalt de geluidwering die aangebracht moet worden bij een besluit tot het treffen van geluidwerende maatregelen. De vereiste geluidwering wordt gebaseerd op het gezamenlijke geluid op de gevel waarvoor die maatregelen bedoeld zijn. Dat gezamenlijke geluid wordt vastgelegd in het omgevingsplan, een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit of een projectbesluit als er sprake is van een besluit over een geluidbron onder de Omgevingswet die leidt tot meer geluid, of over het toelaten van een nieuw geluidgevoelig gebouw in een geluidaandachtsgebied.

De oorspronkelijke formulering bleek vragen op te roepen over welke waarde van het gezamenlijke geluid benut moest worden. In de opsomming in het tweede lid van artikel 3.53 is dat verduidelijkt. In het algemeen zal een besluit over geluidwerende maatregelen volgen op een besluit tot vaststelling van een omgevingsplan, een omgevingsvergunning voor een omgevingsplanactiviteit of een projectbesluit. In dat geval wordt het gezamenlijke geluid ontleend aan dat besluit (onderdeel a). In enkele gevallen zal er sinds dat besluit inmiddels een nieuwer besluit zijn waarin het gezamenlijke geluid is vastgelegd. In dat geval wordt de meest actuele waarde benut (onderdeel b). Er zijn echter ook situaties waarin het gezamenlijke geluid nog bepaald moet worden (onderdeel c). Dat onderdeel is vooral van belang als de noodzaak tot het treffen van geluidwerende maatregelen blijkt uit de afweging naar aanleiding van het resultaat van de monitoring van geluidemissie of uit een verkeersbesluit of als de geluidwerende maatregelen worden getroffen voor de uitvoering van een saneringsprogramma. De rekenregels voor het berekenen van het gezamenlijke geluid die zijn opgenomen in paragraaf 3.1.5 van de Omgevingsregeling zijn ook van toepassing op deze situatie.

De formulering met een alternatieve opsomming biedt ruimte aan het bevoegd gezag om het gezamenlijke geluid te berekenen als het wel vastligt in een besluit. Daar kan bijvoorbeeld aanleiding voor zijn wanneer zich sinds het vaststellen van het besluit nieuwe ontwikkelingen hebben voorgedaan in de omgeving van het gebouw. Hiermee wordt een vergelijkbare mogelijkheid geboden als met artikel 4.103a Bbl, dat het bij nieuwbouw mogelijk maakt dat op aanvraag een maatwerkvoorschrift wordt vastgesteld dat inhoudt dat het gezamenlijke geluid opnieuw wordt bepaald.

Deze wijziging verduidelijkt waaraan het gezamenlijke geluid bij de toepassing van dit artikel wordt ontleend.

Artikel III, onderdeel H [artikel 4.25]

In het derde, vierde en vijfde lid van artikel 4.25 over het actieplan geluid van het Rijk zijn regels opgenomen die eerder onderdeel waren van het stelsel van geluidproductieplafonds in hoofdstuk 11 van de Wet milieubeheer. Deze regels hebben alleen betrekking op wegen in beheer bij het Rijk en hoofdspoorwegen, maar abusievelijk ontbrak die beperking in deze leden. Deze omissie wordt gecorrigeerd.

Artikel III, onderdeel J [artikel 5.63, tweede lid, aanhef]

Het tweede lid van artikel 5.63 bevat een uitzondering op het eerste lid, dat de aanduiding "subparagraaf" hanteert voor paragraaf 5.1.4.2.2. In het tweede lid werd echter per abuis niet de aanduiding "subparagraaf" gehanteerd. Met dit onderdeel wordt dat hersteld.

Artikel III, onderdeel K [artikelen 5.72a en 5.72b (nieuw)]

Bovengrondse delen van hoogspanningsverbindingen kunnen geluideffecten veroorzaken. Met name bij vochtige weersomstandigheden kan een knetterend geluid optreden door elektrische ontladingen (coronageluid) en ook kan er sprake zijn van windfluiten. Voorafgaand aan inwerkingtreding van de Omgevingswet golden geen geluidregels voor het geluid door hoogspanningsverbindingen. Dat was het gevolg van het feit dat een hoogspanningsverbinding niet als 'inrichting' werd aangemerkt in de zin van de Wet milieubeheer. Wel moest onder de Wet ruimtelijke ordening bij de ruimtelijke inpassing van de hoogspanningsverbinding in het kader van de goede ruimtelijke ordening worden aangetoond dat geen onaanvaardbare geluidsoverlast optrad.

In het stelsel van de Omgevingswet staat niet langer het begrip 'inrichting' centraal, maar de 'activiteit'. Omdat het transporteren van elektriciteit door hoogspanningsverbindingen wel een 'activiteit' is, komt die alsnog onder de werking van de geluidregels te vallen. Een onbedoeld gevolg was dat de geluidregels van de zogenoemde bruidsschat – het tijdelijk deel van alle gemeentelijke omgevingsplannen – automatisch en per direct gingen gelden voor de hoogspanningsverbindingen. Dat onbedoelde gevolg is gecorrigeerd in de Vangnetregeling Omgevingswet. In artikel 2.4 van de Vangnetregeling Omgevingswet is geregeld dat paragraaf 22.3.4 van de bruidsschat, met regels over geluid, niet van toepassing is op het geluid door bovengrondse hoogspanningsverbindingen met een spanning van ten minste 110 kV. Hieronder vallen ook bovengrondse klantaansluitingen en interconnectoren. Dit geldt voor hoogspanningsverbindingen die bestonden of reeds waren toegelaten op het moment van inwerkingtreding van de Omgevingswet.

De Vangnetregeling Omgevingswet wijzigt niet de werking van de geluidregels van het Bkl bij het vaststellen van definitieve omgevingsplannen door de gemeenten. Daarin voorziet dit Verzamelbesluit waarmee twee nieuwe artikelen in het Bkl zijn ingevoegd die instructieregels bevatten voor de inhoud van het omgevingsplan als daarin een bovengrondse hoogspanningsverbinding met een spanning van 110 kV of meer is toegelaten. In het nieuwe artikel 5.72a worden de instructieregels voor hoogspanningsverbindingen meer toegespitst op het specifieke geluid van die activiteit. Dit mede met het oog op het bovengemeentelijke belang van het hoogspanningsnet. Het zou voor de beheerder van een hoogspanningsverbinding die door meerdere gemeenten loopt namelijk onwerkbaar zijn als die gemeenten uiteenlopende regels en eisen in hun respectievelijke omgevingsplannen zouden opnemen. De systematiek daarvan sluit aan bij artikel 5.72 Bkl over het geluid door activiteiten bij of op een militair terrein of een terrein met een militair object, waarmee eveneens bovengemeentelijke belangen gemoed zijn.

In het eerste lid van artikel 5.72a wordt geregeld dat alleen de standaardwaarden uit tabel 5.65.1 of hogere waarden gehanteerd mogen worden. Lagere (strengere) waarden dan de standaardwaarden zijn niet toegestaan. Dit ligt in het verlengde van het genoemde artikel 5.159 over het niet opnemen van regels die het functioneren van een hoogspanningsverbinding kunnen belemmeren.

In het tweede lid van dit artikel wordt verder geregeld dat geen waarden voor het maximale geluidniveau (pieknormen) gesteld mogen worden. De aard van het geluid geeft daar ook geen aanleiding toe. De fluctuaties van coronageluid zijn namelijk beperkt en daarmee op voorhand aanvaardbaar: geluidpieken treden niet op. Ook regelt het tweede lid dat niet mag worden bepaald dat vastgestelde waarden gelden op een locatie die dicht bij de activiteit gelegen is dan de in artikel 5.60 bedoelde gevel, begrenzing of locatie. Eenzelfde regel is opgenomen in artikel 5.72 over militaire activiteiten.

Tot slot is in het derde lid bepaald dat in het omgevingsplan voor het geluid door bovengrondse hoogspanningsverbindingen geen andere typen gebruiksregels dan geluidwaarden mogen worden opgenomen. Dit verbod geldt niet alleen voor gebruiksregels in plaats van waarden, maar ook op gebruiksregels in aanvulling op waarden.

Dezelfde instructieregels gelden bij het nemen van een projectbesluit voor de realisatie van nieuwe hoogspanningsverbindingen: op grond van artikel 9.1, eerste en tweede lid, moet het projectbesluit met toepassing van paragraaf 5.1.4.2 voorzien in een aanvaardbaar geluidniveau (artikel 5.59, tweede lid). In de praktijk zal dat betekenen dat daarvoor in het projectbesluit regels worden gesteld binnen de kaders van artikel 5.72a.

Aanvullend geldt voor de vaststelling van een definitief omgevingsplan dat in dat omgevingsplan geen regels mogen worden opgenomen die het functioneren van een hoogspanningsverbinding met een spanning van ten minste 220 kV belemmeren. Daarin voorziet specifiek artikel 5.159 en in bredere zin ook artikel 4.19a van de Omgevingswet.

Artikel 5.72b voorziet in eerbiedigende werking voor bestaande of toegestane hoogspanningsverbindingen. In onderdeel a wordt dit geregeld voor hoogspanningsverbindingen die op het tijdstip van inwerkingtreding van de Omgevingswet en het Bkl al rechtmatig aanwezig of toegestaan waren op grond van een omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit. Hieronder vallen ook verbindingen waarvoor eerder een inpassingsplan door provincie of Rijk werd vastgesteld, aangezien een dergelijk inpassingsplan op grond van artikel 4.6, eerste lid, onder j respectievelijk k, van de Invoeringswet Omgevingswet geldt als omgevingsplan (tijdelijk deel). De eerbiedigende werking houdt in dat de gemeente in het definitieve omgevingsplan voor hoogspanningsverbindingen geen toepassing geeft aan de geluidregels van paragraaf 5.1.4.2 van het Bkl. In het wettelijke regime dat voorafging aan de Omgevingswet, golden voor die hoogspanningsverbindingen ook geen geluidregels, alleen de al genoemde goede ruimtelijke ordening waarmee ook werd voorzien in een aanvaardbare geluidssituatie. Datzelfde geldt voor eerder genomen projectbesluiten waarmee nog te realiseren hoogspanningsverbindingen zijn toegestaan. In een situatie die voorafgaand aan de Omgevingswet aanvaardbaar werd geacht, wordt dat niet plotseling anders alleen door wijziging van het wettelijke regime.

Onderdeel b, voorziet in eerbiedigende werking voor hoogspanningsverbindingen waarvoor de provincie of het Rijk voorafgaand aan inwerkingtreding van deze bepaling een projectbesluit heeft vastgesteld of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit heeft verleend. Ook voor deze hoogspanningsverbindingen laat de gemeente de geluidregels van paragraaf 5.1.4.2 buiten toepassing.

Deze juridische constructie is vergelijkbaar met de eerbiedigende werking die al voor verschillende gevallen in het Bkl was opgenomen²⁵ en de uitbreiding daarvan voor bovengemeentelijke besluiten van provincie of Rijk, zoals aan het Bkl toegevoegd met het Invoeringsbesluit Omgevingswet.²⁶

Het feit dat bij het opnemen van bestaande of toegelaten hoogspanningsverbindingen in het definitieve omgevingsplan niet alsnog de instructieregels voor geluid worden toegepast, betekent een aanzienlijke besparing van de bestuurlijke lasten voor gemeenten op wier grondgebied zich één of meer hoogspanningsverbindingen bevinden. Zonder deze eerbiedigende werking zouden zij namelijk voor deze bestaande of eerder toegelaten hoogspanningsverbindingen geluidregels in hun omgevingsplannen moeten opnemen, terwijl de daarvoor benodigde gegevens ontbreken. Voor inwerkingtreding van de Omgevingswet golden zoals gezegd immers helemaal geen geluidregels voor bovengrondse hoogspanningsverbindingen.

Artikel III, onderdeel Q [artikel 8.9, eerste lid, onder f]

De voorganger van artikel 8.9 was artikel 5.7 van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

In artikel 5.7, eerste lid, onder a, van het Bor stond "een doelmatig gebruik van energie en grondstoffen;". Onder het Bkl is de verwijzing naar grondstoffen verdwenen. Bij omzetting van de wetgeving naar de Omgevingswet was geen inhoudelijke wijziging beoogd. Het weglaten van "grondstoffen" heeft het gevolg dat het voor het bevoegde gezag lastiger is om maatregelen met betrekking tot preventie op te nemen bij de aanvraag van een omgevingsvergunning. Door "grondstoffen" aan artikel 8.9, eerste lid, onder f, toe te voegen wordt dit ongewenste effect weggenomen en vindt herstel plaats naar de oorspronkelijke situatie.

²⁵ Zie de toelichting bij het Besluit kwaliteit leefomgeving, Stb. 2018, 292, blz. 524-525.

²⁶ Zie de toelichting bij het Invoeringsbesluit Omgevingswet, Stb. 2020, 400, blz. 1085-1086.

Artikel III, onderdeel S [artikel 8.98]

Het landelijk afvalbeheerplan (LAP) is voorzien van een nieuwe naam, namelijk het circulair materialenplan (CMP). Die nieuwe naam was in het Bkl opgenomen, maar abusievelijk niet in het opschrift van artikel 8.98. Met deze wijziging wordt dit alsnog aangepast.

Artikel IV wijziging Omgevingsbesluit

Artikel IV, onderdelen A tot en met E [artikelen 8.5, 8.6, 8.6a, 8.7, 8.8, 8.10 en 8.10a]

In de hierboven genoemde artikelen van paragraaf 8.3 van het Omgevingsbesluit over financiële zekerheid worden steeds de woorden 'geval' of 'gevallen' vervangen door 'activiteit' of 'activiteiten'. Hiermee wordt verduidelijkt dat het gaat om de in die paragraaf bedoelde activiteiten, zoals wateractiviteiten en ontgrondingsactiviteiten, waarvoor aan de omgevingsvergunning voor die activiteiten voorschriften over het stellen van financiële zekerheid kunnen of moeten worden verbonden. Die vervanging leidt in sommige artikelen tot een licht gewijzigde redactie.

Artikel IV, onderdeel F [artikel 10.39b]

Een onjuiste verwijzing naar de onderdelen g en h van artikel 10.42a, eerste lid, wordt gecorrigeerd. Bovendien wordt in de artikeltekst verduidelijkt dat het gaat om activiteiten die op een industrieterrein worden uitgevoerd. Abusievelijk was dat eerder alleen vermeld in het opschrift van het artikel, maar niet in de tekst van het artikel.

Artikel IV, onderdeel G [artikel 10.42a]

De verstrekking van gegevens geregeld in artikel 10.42a, eerste lid, onderdelen g en h, ziet op de daar genoemde activiteiten als die worden uitgevoerd op een industrieterrein. Anders dan in het Bkl was in het Omgevingsbesluit nog niet bepaald dat het hierbij gaat om een industrieterrein waarvoor geluidproductieplafonds als omgevingswaarden zijn vastgesteld. Dat wordt met de wijzigingen in dit artikel alsnog geregeld. Het kan daarbij zowel gaan om een industrieterrein waarvoor op grond van artikel 2.11a of artikel 2.12a van de Omgevingswet verplicht geluidproductieplafonds worden vastgesteld omdat daar activiteiten kunnen worden verricht die in aanzienlijke mate geluid kunnen veroorzaken (artikel 5.78, eerste lid, van het Bkl) als om een terrein waarvoor het bevoegd gezag onverplicht geluidproductieplafonds als omgevingswaarden vaststelt met toepassing van artikel 2.11, eerste lid, van de Omgevingswet (artikel 5.78c, tweede lid, van het Bkl). Met het nieuwe tweede lid wordt – analoog aan artikel 12.13i van het Bkl – geregeld dat de verplichting tot het verstrekken van gegevens ook geldt voor de genoemde activiteiten op bij inwerkingtreding van de Omgevingswet aanwezige industrieterreinen waarvoor de verplichte geluidproductieplafonds als omgevingswaarden nog niet zijn vastgesteld.

Artikel IV, onderdeel H [artikel 11.8, derde lid]

Artikel 11.8 is gewijzigd ter verbetering van de implementatie van de mer-richtlijn. De binnenplanse omgevingsplanactiviteit wordt niet meer aangewezen als een mogelijk mer(-beoordelingsplichtig) besluit door in het derde lid alleen nog te verwijzen naar de buitenplanse omgevingsplanactiviteit. Dit is uitgebreid toegelicht in het algemeen deel.

Artikel IV, onderdeel I [artikel 11.8a (nieuw)]

Na artikel 11.8 wordt een nieuw artikel 11.8a ingevoegd, dat voorziet in overgangsrecht. Doordat de omgevingsvergunning voor de binnenplanse omgevingsplanactiviteit niet meer is aangewezen in artikel 11.8, derde lid, kan de situatie ontstaan dat er per saldo geen project-mer-verplichtingen meer zijn. Met het nieuwe artikel 11.8a wordt dat alsnog geregeld. Dit artikel zal in de loop der tijd steeds minder vaak van toepassing zijn.

Artikel IV, onderdeel J [Artikel 11.12, tweede lid (nieuw)]

Aan artikel 11.12 (passende scheiding) is, onder vernummering van het tweede lid tot het derde lid, een nieuw tweede lid ingevoegd. Dit artikellid bevat de verplichting om te voorzien in een passende scheiding bij de mer-beoordelingsbeslissing als het bevoegd gezag zelf voornemens is het project uit te voeren waarvoor eerst moet worden beoordeeld of het project aanzienlijke milieueffecten kan hebben. De reden van deze toevoeging is toegelicht in het algemeen deel van deze nota van toelichting

Artikel IV, onderdeel K [bijlage V]

In bijlage V vervalt voetnoot 1. Deze was opgenomen in kolom 2 bij de rij met nummer B3 en in kolom 1 bij de rij met nummer I4. Deze voetnoot beperkte ten onrechte de verplichtingen tot het verrichten van een mer-(beoordeling) bij deze projecten. Dit is nader toegelicht in het algemeen deel van deze nota van toelichting.

In bijlage V, kolom 4 van nummer K1 wordt een extra besluit toegevoegd: de omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit. Deze toevoeging is noodzakelijk om ervoor te zorgen dat voor de open bodemenergiesystemen (OBES) waarbij onder andere grondwater wordt onttrokken, de verplichtingen voor de mer-beoordeling of mer-plicht kunnen worden uitgevoerd bij het relevante besluit. Hiermee is de implementatie van de mer-richtlijn verbeterd.

Artikel V wijziging Invoeringsbesluit Omgevingswet

Artikel V [artikel 8.2.20]

De wijziging van artikel 8.2.20 van het Invoeringsbesluit Omgevingswet heeft betrekking op het overgangsrecht dat daarin was opgenomen om het experiment duurzaam stortbeheer volgens plan te kunnen afronden. Voor dit experiment worden op drie stortlocaties pilots uitgevoerd om te onderzoeken of de stortplaatsen op een duurzame manier beheerd kunnen worden zonder het aanbrengen van een bovenafdichting. In plaats van een bovenafdichting, wordt onderzocht of schadelijke stoffen uit de stortplaats verwijderd kunnen worden door middel van beluchting en infiltratie van water. In verband daarmee is op twaalf stortplaatsen uitstel verleend van de verplichting om na beëindiging van het storten een bovenafdichting aan te brengen.

In dat artikel was bepaald dat hoofdstuk IIIa van het Stortbesluit bodembescherming op het experiment duurzaam stortbeheer van toepassing blijft tot de in artikel 17f van dat besluit bedoelde datum, te weten 1 juli 2027, of bij gebruikmaking van de daarin opgenomen verlengingsbevoegdheid voor een definitieve regeling van duurzaam stortbeheer, 1 juli 2029. Bij het opstellen van het overgangsrecht in artikel 8.2.20 van het Invoeringsbesluit Omgevingswet was echter over het hoofd gezien dat de data die in artikel 17f van het Stortbesluit bodembescherming zijn aangegeven, niet meer klopten, omdat het experiment duurzaam stortbeheer destijds later van start is gegaan dan de bedoeling was en daardoor later zou eindigen dan de data die uit artikel 17f volgden.

Ook was over het hoofd gezien dat op grond van artikel 17c van het Stortbesluit bodembescherming voor het eind van het uitstel van de bovenafdichtingsverplichting bij ministeriële regeling een ander tijdstip kan worden vastgesteld dan het tijdstip dat uit artikel 17f van dat besluit volgt.

De wijziging van artikel 8.2.20 van het Invoeringsbesluit Omgevingswet voorziet erin dat bij koninklijk besluit een nieuw tijdstip kan worden vastgesteld waarin het overgangsrecht voor de toepasselijkheid van Hoofdstuk IIIa van het Stortbesluit bodembescherming eindigt, met de mogelijkheid dat voor het uitstel van de bovenafdichtingsverplichting een ander tijdstip kan worden vastgesteld, dat ook later kan vallen.

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,