

**Regeling van de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van [datum], nr. [kenmerk] tot wijziging van de Omgevingsregeling in verband met de nieuwe Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken en het vastleggen van de methode voor het bepalen van de afwijkende milieuprestatie**

De Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties,

Gelet op artikel 4.3, vierde lid, van de Omgevingswet;

Besluit:

**ARTIKEL I**

De Omgevingsregeling wordt als volgt gewijzigd:

A

Na paragraaf 5.1.5 wordt een nieuwe paragraaf ingevoegd luidende:

§ 5.1.6 Milieuprestatie

**Artikel 5.31d (toepassingsbereik)**

De regels in deze paragraaf zijn van toepassing op het bepalen van de milieubelasting van een gebouw door de toe te passen materialen, bedoeld in artikel 4.158 van het Besluit bouwwerken leefomgeving.

**Artikel 5.31e (milieuprestatie)**

1. De milieubelasting van een gebouw door de toe te passen materialen wordt bepaald volgens de Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken met gebruikmaking van het in bijlage XVIa opgenomen overzicht van weegfactoren.

2. Bij het bepalen van de milieubelasting van een gebouw worden alleen constructieonderdelen meegenomen.

3. In afwijking van het tweede lid wordt bij het bepalen van de milieubelasting ook de infrastructuur die nodig is voor de externe levering van elektriciteit, aardgas of warmte meegenomen.

**Artikel 5.31f (afwijkende milieuprestatie)**

De afwijkende milieuprestatie, bedoeld in artikel 4.159, tweede lid, van het Besluit bouwwerken leefomgeving wordt berekend volgens de formule:

a. als het gaat om een woonfunctie in een woongebouw met een gebruiksoppervlakte kleiner dan 60 m<sup>2</sup>:

$$mpg \leq 1,2 + 0,025 \times (60 - g.o.functie);$$

b. als het gaat om een andere woonfunctie met een gebruiksoppervlakte kleiner dan 80 m<sup>2</sup>:

$$mpg \leq 1,0 + 0,02 \times (80 - g.o.functie); \text{ en}$$

c. als het gaat om een kantoorfunctie waarvan het verliesoppervlakte van het gebouw gedeeld door de gebruiksoppervlakte groter is dan 2,5:

$$mpg \leq 1,55 + 0,75 \times (A_{S;gebouw} : g.o.gebouw - 2,5);$$

waarbij wordt verstaan onder:

g.o.functie: de gebruiksoppervlakte van de gebouwfunctie;

A<sub>S;gebouw</sub>: de verliesoppervlakte van het gebouw; en

g.o.gebouw: de gebruiksoppervlakte van het gebouw.

B

Artikel 7.9 wordt op de aangegeven wijze gewijzigd:

**Artikel 7.9 (bouwactiviteit: duurzaamheid)**

1. Bij een aanvraag worden met het oog op de duurzaamheid gegevens en bescheiden verstrekt over:

- a. de energieprestatiecoëfficiënt;
- b. de thermische isolatie van een scheidingsconstructie;
- c. de luchtvolumestroom; en
- d. de milieubelasting van het gebouw door de toe te passen materialen, bepaald volgens de Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.

2. Op het bepalen van de milieubelasting van een gebouw is artikel 5.31e van overeenkomstige toepassing.

C

In bijlage I wordt in de alfabetische volgorde ingevoegd:

externe levering van elektriciteit, aardgas of warmte: de infrastructuur nodig voor de opwekking en het transport van elektriciteit, aardgas of warmte buiten het kavel van de gebruiksfunctie tot aan de energiemeter van de gebruiksfunctie, inclusief de baten en lasten buiten de systeemgrenzen (EN 15804:2012+A2:2019, IDT modules A1-A3, A4 en D);

D

Bijlage II wordt op de aangegeven wijze gewijzigd:

#### **BIJLAGE II BIJ ARTIKEL 1.4 VAN DEZE REGELING (UITGAVEN EN VERWIJZINGEN)**

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
AERIUS Calculator	AERIUS   Rekeninstrument voor de leefomgeving	2023	Rivm (www.rivm.nl)	Hoofdstukken 4, 6 en 7 van deze regeling
AERIUS Monitor	AERIUS Monitor	2023	Rivm (www.rivm.nl)	Hoofdstuk 12 van deze regeling
AERIUS Register	AERIUS Register	2023	Rivm (www.rivm.nl)	Hoofdstuk 17a van deze regeling
Algemene BeoordelingsMethodiek	Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM), methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stoffeigenschappen	2016	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.iplo.nl)	Hoofdstuk 7 van deze regeling
API 1004	Bottom Loading and Vapor Recovery for MC-306 & DOT-406 Tank Motor Vehicles	01-01-2003	American Petroleum Institute (www.api.org)	Hoofdstuk 4 Bal
AS SIKB 2000	Accreditatieschema Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodem- en waterbodemonderzoek	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling	SIKB (www.sikb.nl)	Hoofdstuk 4 Bal

Norm	Naam	Datum of versie	Uitgever	Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat <sup>1</sup>
		bodemkwaliteit 2021		
AS SIKB 3000	Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, grondwater- en waterbodemonderzoek	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	SIKB (www.sikb.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
AS SIKB 6700	Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	SIKB (www.sikb.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
AS SIKB 6800	Accreditatieschema Controle en keuring tank(opslag)installaties	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	SIKB (www.sikb.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
BBT-document emissiearm aanwenden	BBT-document emissiearm aanwenden	Versie 1.0, mei 2020	Rijkswaterstaat www.iplo.nl	Hoofdstuk 4 Bal
Bepalingsmethode <a href="#">Milieuprestatie BouwwerkenMPG</a>	Bepalingsmethode Milieuprestatie <a href="#">BouwwerkenGebouwen en GWW-werken</a>	<a href="#">Versie 2.0, 1 januari 2025</a> <a href="#">versie 1.0 (01-07-2020)</a> , met <a href="#">wijzigingsblad van 1-10-2020</a> , <a href="#">wijzigingsblad van 1-02-2021</a> en <a href="#">wijzigingsblad van 1-10-2021</a>	<a href="#">Stichting Nationale Milieudatabase (Stichting Bouwkwiteit (www.bouwkwiteit.nl en www.milieudatabase.nl))</a>	Hoofdstuk 4 Bbl
Blauwalgenprotocol	Blauwalgenprotocol 2012, zoals vastgesteld door het Nationaal Water Overleg	2012	Rijkswaterstaat (www.helpdeskwater.nl)	Hoofdstuk 10 Bkl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen	Versie 2020-01, april 2020	Rijkswaterstaat (www.iplo.nl)	Bijlage XVIII Bkl
BRL 9313	Beoordelingsrichtlijn Zand uit dynamische wingebieden	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	Kiwa (www.kiwa.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
BRL 9321	Beoordelingsrichtlijn Milieuhygiënische kwaliteit van industriezand en (gebroken) industriegrond	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	Kiwa (www.kiwa.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
BRL 9335	Beoordelingsrichtlijn Grond	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	SIKB (www.sikb.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
BRL 9500-U	Beoordelingsrichtlijn Energieprestatie van utiliteitsgebouwen	15 april 2020, met wijzigingsblad van 1 januari 2022	Stichting InstallQ (www.installq.nl)	Hoofdstuk 5 van deze regeling
BRL 9500-W	Beoordelingsrichtlijn Energieprestatie van woningen en woongebouwen	15 april 2020, met wijzigingsblad van 1 januari 2022	Stichting InstallQ (www.installq.nl)	Hoofdstuk 5 van deze regeling
BRL 9501	Beoordelingsrichtlijn Methoden voor het berekenen van het energiegebruik van gebouwen en de energetische en financiële gevolgen van energiebesparingsmaatregelen	15 april 2020, met wijzigingsblad van 1 februari 2022	Stichting InstallQ (www.installq.nl)	Hoofdstukken 5 en 7 van deze regeling

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
BRL-K519	Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa productcertificaat voor Afdichtingsfolie van weekgemaakt polyvinylchloride (PVC-P), met of zonder versterking	15-06-2006	Kiwa (www.kiwa.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
BRL-K537	Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa procescertificaat voor Verwerken van Kunststoffolie	01-01-2010	Kiwa (www.kiwa.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
BRL-K538	Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa productcertificaat voor Afdichtingsfolie van hoge dichtheid polyetheen zonder versterking	15-06-2006	Kiwa (www.kiwa.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
BRL-K546	Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa productcertificaat voor Afdichtingsfolie van lage dichtheid polyetheen, met of zonder versterking	15-06-2006	Kiwa (www.kiwa.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
BRL-K779	Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa productcertificaat voor Inwendige bekleding op stalen tanks voor brandbare vloeistoffen	15-07-2010, met wijzigingsblad van 15-03-2015	Kiwa (www.kiwa.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
BRL-K790	Beoordelingsrichtlijn K790, Appliceren van bekledingen op stalen opslagtanks of stalen leidingen	Versie 03	Kiwa (www.kiwa.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
BRL-K902	Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa procescertificaat voor Tanksanering HBO/diesel	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	Kiwa (www.kiwa.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
BRL-K904	Beoordelingsrichtlijn voor het Kiwa procescertificaat voor	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij	Kiwa (www.kiwa.nl)	Hoofdstuk 4 Bal

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	Tanksaneringen, KIWA Nederland B.V.	de Regeling bodemkwaliteit 2021		
BRL-K1149	Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO procescertificaat voor verwerken van kunststof folie	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	Kiwa (www.kiwa.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
BRL KvINL 6000-21/00	BRL 6000 Deel 21, Ontwerpen en installeren van energiecentrales van bodemenergiesystemen en het beheren van bodemenergiesystemen Beoordelingsrichtlijn voor het KvINL procescertificaat voor 'ontwerpen, installeren en beheren van installaties'	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	Stichting InstallQ (www.installq.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
BRL SIKB 2000	Beoordelingsrichtlijn Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	SIKB (www.sikb.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
BRL SIKB 2100	Beoordelingsrichtlijn Mechanisch boren	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	SIKB (www.sikb.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
BRL SIKB 6000	Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	SIKB (www.sikb.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
BRL SIKB 7000	Beoordelingsrichtlijn Uitvoering van (water)bodemsaneringen en ingrepen in de waterbodem	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling	SIKB (www.sikb.nl)	Hoofdstuk 5 Bal

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
		bodemkwali teit 2021		
BRL SIKB 7500	Beoordelingsrichtlijn Bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwali teit 2021	SIKB ( <a href="http://www.sikb.nl">www.sikb.nl</a> )	Hoofdstuk 4 Bal
BRL SIKB 7700	Beoordelingsrichtlijn Aanleg of herstel van een vloeistofdichte voorziening	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwali teit 2021	SIKB ( <a href="http://www.sikb.nl">www.sikb.nl</a> )	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
BRL SIKB 7800	Beoordelingsrichtlijn voor Tankinstallaties (ontwerpen, installeren, modificeren, (her) classificeren, keuren en herstellen)	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwali teit	SIKB ( <a href="http://www.sikb.nl">www.sikb.nl</a> )	Hoofdstuk 4 Bal
BRL SIKB 11000	Beoordelingsrichtlijn Ontwerp, realisatie, beheer en onderhoud van het ondergrondse deel van installaties voor bodemenergie	Datum of versie zoals vermeld in bijlage C bij de Regeling bodemkwali teit 2021	SIKB ( <a href="http://www.sikb.nl">www.sikb.nl</a> )	Hoofdstuk 4 Bal
CAP 764	Civil Aviation Authority Policy and Guidelines on Wind Turbines	Versie 6, 01-02-2016	Civil Aviation Authority ( <a href="http://www.caa.co.uk">www.caa.co.uk</a> )	Hoofdstuk 7 Bal
Carola	Computer Applicatie voor Risicoberekeningen aan Ondergrondse Leidingen met Aardgas	Versie 1.0.0	RIVM ( <a href="http://www.rivm.nl">www.rivm.nl</a> )	Hoofdstukken 4, 8 en 12 van deze regeling
CCV- inspectieschema Brandbeveiliging	CCV- inspectieschema Brandbeveiliging, Inspectie brandbeveiligingssyste em (VBB-BMI-OAI- RBI) op basis van afgeleide doelstellingen	versie 2023	CCV ( <a href="http://www.hetccv.nl">www.hetccv.nl</a> )	Hoofdstukken 4 en 6 Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
CCV-inspectieschema Brandbeveiliging Vuurwerk	CCV-inspectieschema Brandbeveiliging Vuurwerk	Versie 1.0, 01-02-2019 + A1	CCV (www.hetccv.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
CCV-inspectieschema Uitgangspuntendocument Brandbeveiliging Vuurwerk	CCV-inspectieschema Uitgangspuntendocument Brandbeveiliging Vuurwerk	Versie 1.0, 15-11-2019 + A1	CCV (www.hetccv.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
Checklist Veilig onderhoud	Checklist veilig onderhoud op en aan gebouwen	2012	Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (www.rijksoverheid.nl)	Bbl
CIW beoordelingssystematiek warmtelozingen	CIW beoordelingssystematiek warmtelozingen	2004	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.helpdeskwater.nl)	Hoofdstuk 7 van deze regeling
CUR/PBV-Aanbeveling 51	CUR/PBV-Aanbeveling 51: Milieutechnische criteria voor bedrijfsriolering	Augustus 1997	Stichting CUR (www.sikb.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
CUR/PBV-Aanbeveling 65	CUR/PBV-Aanbeveling 65: Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte voorzieningen van beton	2005	Stichting CUR (https://www.cur-aanbevelingen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
Handboek Immissietoets	Handboek Immissietoets	2019	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.iplo.nl)	Hoofdstuk 4 Bal, bijlage XVII Bkl en hoofdstuk 7 van deze regeling
Handreiking aanleg, beheer en monitoring bezinkbassins voor de bloembollensector	Handreiking aanleg, beheer en monitoring bezinkbassins voor de bloembollensector	Versie 2.0, 20-02-2014	SIKB (www.sikb.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
IALA Recommendation O-139	IALA Recommendation O-139 on The Marking of Man-Made Offshore Structures	Versie 2, 13-12-2013	International Association of Marine Aids to Navigation and Lighthouse Authorities (http://www.iala-aism.org)	Hoofdstuk 7 Bal
Informatiemodel Externe Veiligheid	Informatiemodel Externe Veiligheid (IMEV)	https://docs.geostansaa	Geonovum (http://geonovum.nl)	Artikel 12.2 van deze regeling



<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
		rden.nl/imev/imev/		
Informatiemodel geluid	Informatiemodel geluid (IMG)	<a href="https://docs.geostandards.nl/cvg/img/">https://docs.geostandards.nl/cvg/img/</a>	Geonovum ( <a href="http://www.geonovum.nl">http://www.geonovum.nl</a> )	Artikel 12.71e van deze regeling
INRS 007/V01.01	Trichlorure d'azote et autres composés chlorés M-104	November 2017	INRS ( <a href="http://www.inrs.fr/metro">http://www.inrs.fr/metro</a> )	Hoofdstuk 15 Bal
Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen	Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen	2000	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.helpdeskwater.nl">www.helpdeskwater.nl</a> )	Hoofdstuk 7 van deze regeling
Integrale bedrijfstakstudie tankautoreiniging	Integrale bedrijfstakstudie tankautoreiniging	April 2002	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.helpdeskwater.nl">www.helpdeskwater.nl</a> )	Bijlage XVIII Bkl
ISO 5815-1	Water - Bepaling van het biochemisch zuurstofverbruik na n dagen (BZVn) - Deel 1: Verdunning en enting onder toevoeging van allylthiourem	2003	NNI ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> )	Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal
ISO 8297	Acoustics – Determination of sound power levels of multisource industrial plants for evaluation of sound pressure levels in the environment	1994	NNI ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> )	Bijlage IVh bij deze regeling
ISO 9614-1	Acoustics – Determination of	1993	ISO ( <a href="http://www.iso.nl">www.iso.nl</a> )	Bijlage IVh bij deze regeling

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	sound power levels of noise sources using sound intensity – Part 1: Measurement at discrete points			
ISO 9614-2	Acoustics – Determination of sound power levels of noise sources sound intensity – Part 2: Measurement by scanning	1996	ISO ( <a href="http://www.iso.nl">www.iso.nl</a> )	Bijlage IVh bij deze regeling
ISO 13358	Water – Bepaling van het gehalte aan gemakkelijk afgegeven sulfide	1997	NNI ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> )	Hoofdstuk 4 Bal
ISO 17201-2	Acoustics, Noise from shooting ranges, Part 1: Determination of muzzle blast by measurement	2005 en correctie 1:2009	NNI ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> )	Bijlage XVIIIb bij deze regeling
ISSO 75.1	Handleiding Energieprestatie utiliteitsgebouwen	12-09-2013	ISSO ( <a href="https://isso.nl">https://isso.nl</a> )	Bbl
Kosteneffectiviteit van maatregelen ter beperking van waterremissies	Kosteneffectiviteit van maatregelen ter beperking van waterremissies	2018	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.iplo.nl">www.iplo.nl</a> )	Bijlage XVIII Bkl
Landelijk Draaiboek Hoogwater en Overstromingsdreiging	Landelijk Draaiboek Hoogwater en Overstromingsdreiging	24-09-2021	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.iplo.nl">www.iplo.nl</a> )	Hoofdstukken 12 en 15 van deze regeling
Landelijke richtlijn Bouw- en sloopveiligheid	Landelijke richtlijn Bouw- en sloopveiligheid	Versie 1.2, augustus 2018	Vereniging Bouw- en woningtoezicht Nederland ( <a href="http://www.bwtinfo.nl">www.bwtinfo.nl</a> )	Hoofdstuk 7 en bijlage XVIIIa bij deze regeling
Leidraad afwijking hernieuwbare energie woongebouwen (nieuwbouw)	Leidraad afwijking hernieuwbare energie woongebouwen (nieuw- bouw)	1 augustus 2022	Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties ( <a href="http://www.rijksoverheid.nl">www.rijksoverheid.nl</a> )	Hoofdstuk 4 Bbl
Leidraad afwijking hernieuwbare energie bij ingrijpende renovatie	Leidraad eis hernieuwbare energie bij ingrijpende renovatie	1 augustus 2022	Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties ( <a href="http://www.rijksoverheid.nl">www.rijksoverheid.nl</a> )	Hoofdstuk 5 Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
LIB-tool	LIB Applicatie Schiphol		Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://lib-schiphol.nl/login">http://lib-schiphol.nl/login</a> )	Hoofdstuk 7 van deze regeling
Lozingen uit tijdelijke baggerspeciedepots	Lozingen uit tijdelijke baggerspeciedepots	April 1998	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.helpdeskwater.nl">www.helpdeskwater.nl</a> )	Bijlage XVIII Bkl
Lozingseisen Wvo-vergunningen	Lozingseisen Wvo-vergunningen	November 2005	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.iplo.nl">www.iplo.nl</a> )	Bijlage XVIII Bkl
Meet- en beoordelingsrichtlijn en voor trillingen, deel B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen voor trillingen, deel B 'Hinder voor personen in gebouwen'	2002	CROW ( <a href="https://www.crow.nl">https://www.crow.nl</a> )	Hoofdstukken 6 en 8 van deze regeling
Meetprotocol voor het testen van het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties glastuinbouw	Meetprotocol voor het testen van het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties glastuinbouw	01-07-2017	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.helpdeskwater.nl">www.helpdeskwater.nl</a> )	Hoofdstuk 4 Bal
Meetprotocol voor het vaststellen van de driftreductie van neerwaartse en op- en zijwaartse spuittechnieken	Meetprotocol voor het vaststellen van de driftreductie van neerwaartse en op- en zijwaartse spuittechnieken	01-07-2017	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.iplo.nl">www.iplo.nl</a> )	Hoofdstuk 4 Bal
Memorandum 60	Memorandum 60, Brandbeveiliging voor opslag en verkoop van vuurwerk	08-04-2020	Centrum voor criminaliteitspreventie en veiligheid ( <a href="http://www.hetccv.nl">www.hetccv.nl</a> )	Hoofdstuk 4 Bal en Hoofdstuk 7 van deze regeling
Modeldraaiboek Smog	Modeldraaiboek Smog	2023	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat ( <a href="http://www.iplo.nl">www.iplo.nl</a> )	Hoofdstuk 15 van deze regeling
MP40-21	Ministeriële Publicatie 40-21, Voorschrift opslag en behandeling ontplofbare stoffen en voorwerpen Defensie	Staatscourant 2011, nr. 21309, 28-11-2011	Ministerie van Defensie ( <a href="https://puc.overheid.nl">https://puc.overheid.nl</a> )	Hoofdstuk 4 Bal

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
MP40-30	Ministeriële Publicatie 40-30, Voorschrift voor de inrichting en het gebruik van schietinrichtingen	Staatscourant 2010, nr. 1619, 5-2-2010	Ministerie van Defensie ( <a href="https://puc.overheid.nl">https://puc.overheid.nl</a> )	Hoofdstuk 4 Bal
NATO Guidelines for the Storage of Military Ammunition and Explosives	NATO Standardization Agreement 4440 met de daarbij behorende NATO Guidelines for the Storage of Military Ammunition and Explosives	11-12-2015	Noord-Atlantische Verdragsorganisatie ( <a href="http://www.nato.int">www.nato.int</a> )	Hoofdstuk 5 Bkl
NEN 1006	Algemene voorschriften voor leidingwaterinstallaties	2018 + A1: 2018	NNI ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> )	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN 1006	Algemene voorschriften voor drinkwaterinstallaties (AVWI – 1981) (bestaande bouw)	1981 + C1: 1990	NNI ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> )	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN 1010	Elektrische installaties voor laagspanning - Nederlandse implementatie van de HD-IEC 60364-reeks	2015 + C2: 2016 + A1: 2020	NNI ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> )	Bbl
NEN 1010	Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties (Installatievoorschriften I) (bestaande bouw)	1962	NNI ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> )	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN 1059	Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregel- en meetstations voor transport en distributie - Nederlandse editie op basis van NEN-EN 12186 en NEN-EN 12279 -	2019	NNI ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> )	Hoofdstuk 4 Bal
NEN 1078	Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar – Prestatie-eisen – Nieuwbouw	2018	NNI ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> )	Hoofdstuk 4 Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN 1087	Ventilatie van gebouwen – Bepalingsmethoden voor nieuwbouw	2001	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN 1413	Symbolen voor veiligheidsvoorzieningen op bouwkundige tekeningen en in schema's	2011 + A1:2013	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 6 Bbl
NEN 1594	Droge blusleidingen in en aan gebouwen	2006 + C2:2015	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 6 Bbl
NEN 1594	Droge blusleidingen in en aan gebouwen (bestaande bouw)	1991 + A1:1997	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN 1775	Bepaling van de bijdrage tot brandvoortplanting van vloeren, inclusief wijzigingsblad (bestaande bouw)	1991 + A1:1997	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN 2057	Daglichtopeningen van gebouwen – Bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte van een ruimte	2011 + C1:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN 2057	Daglichtopeningen van gebouwen – Bepaling van de equivalente daglichtoppervlakte van een ruimte (bestaande bouw)	2001 + C1:2003	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN 2078	Voorschriften voor aardgasinstallaties GAVO 1987 – Deel 2: Aanvullende voorschriften voor grotere bijzondere installaties (bestaande bouw)	1987	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN 2535	Brandveiligheid van gebouwen – Brandmeldinstallaties – Systeem- en kwaliteitseisen en projecteringsrichtlijnen (bestaande bouw)	1996	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 en bijlage II Bbl
NEN 2535	Brandveiligheid van gebouwen – Brandmeldinstallaties –	2017	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 en bijlage II Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen			
NEN 2555	Brandveiligheid van gebouwen – Rookmelders voor woonfuncties	2008	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bbl
NEN 2555	Brandveiligheid van gebouwen – Rookmelders voor woonfuncties (bestaande bouw)	2002 + A1:2006	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN 2575	Brandveiligheid van gebouwen – Ontruimingsinstallaties – Systeem- en kwaliteitseisen en projecteringsrichtlijnen (bestaande bouw)	2000	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN 2575-1	Brandveiligheid van gebouwen – Ontruimingsalarminstallaties – Systeem- en kwaliteitseisen en projecteringsrichtlijnen – Deel 1: Algemeen	2012	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN 2575-2	Brandveiligheid van gebouwen – Ontruimingsalarminstallaties – Systeem- en kwaliteitseisen en projecteringsrichtlijnen – Deel 2: Luidalarm - Ontruimingsalarminstallatie type A	2012 + A1:2018	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN 2575-3	Brandveiligheid van gebouwen – Ontruimingsalarminstallaties – Systeem- en kwaliteitseisen en projecteringsrichtlijnen – Deel 3: Luidalarm – Ontruimingsalarminstallatie van type B	2012 + A2:2018	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN 2575-4	Brandveiligheid van gebouwen – Ontruimingsalarminstallaties – Systeem- en kwaliteitseisen en	2013	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	projectierichtlijnen – Deel 4: Stilarminstallatie, draadloos			
NEN 2575-5	Brandveiligheid van gebouwen – Ontruimingsalarminstallaties – Systeem- en kwaliteitseisen en projectierichtlijnen – Deel 5: Stilarminstallatie met attentiepanelen	2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN 2580	Oppervlakten en inhouden van gebouwen – Termen, definities en bepalingmethoden	2007 + C1:2008	NNI (www.nen.nl)	Bijlage I Bbl
NEN 2608	Vlakglas voor gebouwen – Eisen en bepalingmethode	2014	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN 2686	Luchtdoorlatendheid van gebouwen – Meetmethode	1988 + A2:2008	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN 2690	Luchtdoorlatendheid van gebouwen – Meetmethode voor de specifieke luchtvolumestroom tussen kruipruimte en woning	1991 + A2:2008	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN 2757-1	Bepalingmethoden van de geschiktheid van systemen voor de afvoer van rookgas van gebouwgebonden installaties – Deel 1: Installaties met een belasting kleiner dan of gelijk aan 130 kW op bovenwaarde	2019	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN 2757-2	Afvoer van rook van gebouwgebonden verbrandingsinstallaties met een belasting groter dan 130 kW op bovenwaarde – Bepalingmethoden	2006	NNI (www.nen.nl)	Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	geschiktheid afvoersystemen			
NEN 2768	Meterruimten en bijbehorende bouwkundige voorzieningen in woningen	2018 + A1:2018	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN 2778	Vochtwering in gebouwen	2015	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 3 en 4 Bbl
NEN 2826	Luchtkwaliteit - Uitworp door stationaire puntbronnen - Monsterneming en bepaling van het gehalte aan gasvormig ammoniak	1999	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN 2991	Lucht - Bepaling van de asbestconcentraties in de binnenlucht en risicobeoordeling in en rondom bouwwerken, constructies of objecten waarbij asbesthoudende materialen zijn verwerkt	2015	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 6 Bbl
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte	2015	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte (bestaande bouw)	2004 + C1:2007	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN 3215	Binnenriolering – Eisen en bepalingmethoden (bestaande bouw)	2007	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN 3215	Gebouwriolering en buitenriolering binnen de perceelgrenzen – Bepalingmethoden voor de afvoercapaciteit, water- en luchtdichtheid en	2018 +C1+A1:2018	NNI (www.nen.nl)	Bbl



<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	afstand van dakuitmondingen			
NEN 5077	Geluidwering in gebouwen – Bepalingsmethoden voor de grootheden voor geluidwering van uitwendige scheidingsconstructies, luchtgeluidisolatie, contactgeluidisolatie en geluidniveaus veroorzaakt door installaties	2019	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bbl en hoofdstukken 3, 5, 6 en 8 van deze regeling
NEN 5087	Inbraakveiligheid van woningen – Bereikbaarheid van dak- en gevelelementen: deuren, ramen en kozijnen	2013 + A1:2016	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN 5096	Inbraakwerendheid – Dak- of gevelelementen met deuren, ramen, luiken en vaste vullingen – Eisen, classificatie en beproevingsmethoden	2012 + A1:2015	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN 5707	Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond	Datum of versie zoals vermeld in bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 5 en bijlage IIA Bal
NEN 5717	Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek	Datum of versie zoals vermeld in bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN 5720	Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek	Datum of versie zoals vermeld in bijlage D bij de Regeling	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 7 van deze regeling

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
		bodemkwaliteit 2021		
NEN 5725	Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek	Datum of versie zoals vermeld in bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 5 Bal
NEN 5740	Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond	Datum of versie zoals vermeld in bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN 5742	Bodem - Monsterneming van grond en sediment ten behoeve van de bepaling van metalen, anorganische verbindingen, matigvluchtige organische verbindingen en fysisch-chemische bodemkenmerken	2001	NNI (www.nen.nl)	Bijlage XXXI bij deze regeling
NEN 5753	Bodem - Bepaling van het lutumgehalte en de korrelgrootteverdeling in grond en waterbodem met behulp van zeef en pipet	Datum of versie zoals vermeld in bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	NNI (www.nen.nl)	Bijlage XXXI bij deze regeling
NEN 5754	Bodem - Berekening van het gehalte aan organische stof volgens de gloeiverliesmethode	Datum of versie zoals vermeld in bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	NNI (www.nen.nl)	Bijlage XXXI bij deze regeling
NEN 5766	Bodem - Plaatsing van peilbuizen ten behoeve van milieukundig bodemonderzoek	2003	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en hoofdstuk 7 van deze regeling

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN 5897	Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat	Datum of versie zoals vermeld in bijlage D bij de Regeling bodemkwaliteit 2021	NNI (www.nen.nl)	Bijlage IIA Bal
NEN 6060	Brandveiligheid van grote brandcompartimenten	2015	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN 6061	Bepaling van de weerstand tegen het ontstaan van brand bij stookplaatsen	1991 + A3:2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 en 6 Bbl
NEN 6062	Bepaling van de brandveiligheid van rookgasafvoorzieningen – Algemeen	2017	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 3 en 4 Bbl
NEN 6063	Bepaling van het brandgevaarlijk zijn van daken	2019	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN 6064	Bepaling van de onbrandbaarheid van bouwmaterialen (bestaande bouw)	1991 + A2:2001	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 3 en 6 Bbl
NEN 6065	Bepaling van de bijdrage tot brandvoortplanting van bouw materiaal (combinaties) (bestaande bouw)	1991 + A1:1997	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN 6066	Bepaling van de rookproductie bij brand van bouw materiaal (combinaties) (bestaande bouw)	1991 + A1:1997	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN 6068	Bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen ruimten	2020	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 en 4 Bbl
NEN 6069	Beproeving en klassering van de brandwerendheid van bouwdelen en bouwproducten (aangewezen als eerstelijns norm en als	2019 + A1 + C1:2019	NNI (www.nen.nl)	Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	tweedelijns norm in NEN 6068)			
NEN 6075	Bepaling van de weerstand tegen rookdoorgang tussen ruimten	2020	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 en 4 Bbl
NEN 6079	Brandveiligheid van grote brandcompartimenten – Risicobenadering	2016	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN 6088	Brandveiligheid van gebouwen – Vluchtwegaanduiding – Eigenschappen en bepalingmethoden	2002	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN 6090	Bepaling van de vuurbelasting	2017	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 3 en 4 en bijlage I Bbl
NEN 6265	Bacteriologisch onderzoek van water - Onderzoek naar de aanwezigheid en het aantal kolonievormende eenheden (KVE) van Legionella-bacteriën	1991	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN 6411	Water - Bepaling van de pH	1981	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN 6414	Water en slib - Bepaling van de temperatuur	2008	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN 6480	Water - Titrimetrische bepaling van de gehalten aan vrij beschikbaar en totaal beschikbaar chloor met ijzer(II)-ammoniumsulfaat en 1-amino-4-diethylaminobenzeen-waterstofsulfaat (N,N-diethyl-p-phenyl eendiamine (DPD)-sulfaat) als indicator	1982 + C2: 1984	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15
NEN 6494	Water - Enzymatische bepaling van het gehalte aan ureum in zwemwater	1984	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN 6531	Water - Titrimetrische bepaling van het gehalte aan waterstofcarbonaat in water met een pH lager dan of gelijk aan 8,35	1986	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN 6573	Bacteriologisch onderzoek van water - Onderzoek met behulp van membraanfiltratie naar de aanwezigheid en het aantal kolonievormende eenheden (KVE) van Pseudomonas aeruginosa	1987	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN 6600-1	Water - Monsterneming - Deel 1: Afvalwater	2009	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal
NEN 6608	NEN 6608: 1996: Water – Fotometrische bepaling van het sulfidegehalte	1996	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN 6633	Water en (zuiverings)slib - Bepaling van het chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2007	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal
NEN 6646	Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan ammoniumstikstof en van de som van de gehalten aan ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl, door mineralisatie met seleen, met behulp van een doorstroomanalysestroom - Ontsluiting met zwavelzuur, seleen en kaliumsulfaat	2015 + C1:2015	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal
NEN 6707	Bevestiging van dakbedekkingen -	2019	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	Eisen en bepalingsmethoden			
NEN 6961	Milieu - Ontsluiting met salpeterzuur en zoutzuur (koningswater) voor de bepaling van geselecteerde elementen	2014	NNI (www.nen.nl)	Bijlage XXXI bij deze regeling
NEN 6965	Milieu - Analyse van geselecteerde elementen in water, eluaten en destruatens - Atomaire-absorptiespectrometrie met vlamtechniek	2005	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en Bijlage XXXI bij deze regeling
NEN 6966	Milieu - Analyse van geselecteerde elementen in water, eluaten en destruatens - Atomaire emissiespectrometrie met inductief gekoppeld plasma	2005 + C1:2006	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN 8062	Brandveiligheid van gebouwen – Methode voor het beoordelen van de brandveiligheid van rookgasafvoervoorzieningen van bestaande gebouwen (bestaande bouw)	2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN 8078	Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar – Prestatie-eisen – Bestaande bouw (bestaande bouw)	2018 + A1:2018	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN 8087	Ventilatie van gebouwen – Bepalingsmethoden voor bestaande gebouwen (bestaande bouw)	2001	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN 8700	Beoordeling constructieve veiligheid van een bestaand bouwwerk bij	2011 + A1:2020	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 3 en 5 Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	verbouw en afkeuren – Grondslagen (bestaande bouw en verbouw)			
NEN 8757	Afvoer van rook van verbrandingstoestellen in gebouwen – Bepalingsmethoden voor bestaande bouw	2005	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN-EN 179	Hang- en sluitwerk – Sluitingen voor nooduitgangen met een deurkruk of een drukplaat, voor gebruik bij vluchtroutes – Eisen en beproevingsmethoden	2008	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 3 en 4 Bbl
NEN-EN 858-1	Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole	2002 + A1:2004	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN 858-2	Afscheiders en slibvangputten voor lichte vloeistoffen (bijv. olie en benzine) - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud	2003	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN 872	Water - Bepaling van het gehalte aan onopgeloste stoffen - Methode door filtratie over glasvezelfilters	2005	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal
NEN-EN 1125	Hang- en sluitwerk – Panieksluitingen voor vluchtdeuren met een horizontale bedieningsstang voor het gebruik bij vluchtroutes – Eisen en beproevingsmethoden	2008	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 3 en 4 Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN_EN 1484	Leidraad voor de bepaling van het gehalte aan totaal organische koolstof (TOC) en opgelost organische koolstof (DOC)	1997	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN 1825-1	Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole	2004 + C1:2006	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN 1825-2	Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud	2002	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN 1838	Toegepaste verlichtingstechniek – Noodverlichting	2013	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1838	Toegepaste verlichtingstechniek – Noodverlichting (bestaande bouw en bij toepassing van artikel 4.215, tweede lid, van het Besluit bouwwerken leefomgeving ook voor te bouwen bouwwerken)	1999	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3 Bbl
NEN-EN 1899-1	Water - Bepaling van het biochemisch zuurstofverbruik na n dagen (BODn) - Deel 1: Verdunnings- en entmethode met toevoeging van allylthiureum	1998	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal
NEN-EN 1911	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de massa concentratie van gasvormige chloride van HCl - Standaard referentiemethode	2010	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal



<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN-EN 1948-1	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de concentratie aan PCDD's/PCDF's en dioxine-achtige PCB's - Deel 1: Monsterneming van PCDD's/PCDF's	2006	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN-EN 1948-2	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de concentratie aan PCDD's/PCDF's en dioxine-achtige PCB's - Deel 2: Extractie en opwerking van PCDD's/PCDF's	2006	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN-EN 1948-3	Emissie van stationaire bronnen - Bepaling van de concentratie aan PCDD's en PCDF's en dioxine-achtige PCB's - Deel 3: Identificatie en kwantificering van PCDD's en PCDF's	2006	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN-EN 1990	Eurocode – Grondslagen van het constructief ontwerp	2019 + A1:2019 C2:2019 + NB:2019	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1991-1-1	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-1: Algemene belastingen – Volumieke gewichten, eigengewicht en opgelegde belastingen voor gebouwen	2019 + C1:2019 + NB:2019	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN-EN 1991-1-2	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-2: Algemene belastingen – Belasting bij brand	2019 + C3:2019 + NB:2019	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1991-1-3	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-3: Algemene	2019 + C1:2019 + A1:2019 + NB:2019	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	belastingen – Sneeuwbelasting			
NEN-EN 1991-1-4	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-4: Algemene belastingen – Windbelasting	2019 + A1 + C2:2011 + NB:2019	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1991-1-5	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-5: Algemene belastingen – Thermische belasting	2011 + C1:2011 + NB:2019	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1991-1-7	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 1-7: Algemene belastingen – Buitengewone belastingen: stootbelastingen en ontploffingen	2015 + C1+A1:2015 + NB:2019	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1991-2	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 2: Verkeersbelasting op bruggen	2015 + C1:2015 + NB:2019	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1991-3	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 3: Belastingen veroorzaakt door kranen en machines	2006 + C1:2012 + NB:2013	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1991-4	Eurocode 1: Belastingen op constructies – Deel 4: Silo's en opslagtanks	2006 + C1:2012 + NB:2013	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1992-1-1	Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen	2011 + C2:2011 + A1: 2015 + NB:2016 + A1:2020	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1992-1-2	Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies – Deel 1-2: Algemene regels – Ontwerp en	2011+ C1:2011 + C11:2017 + A1:2019 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	berekening van constructies bij brand			
NEN-EN 1992-2	Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies- Betonnen bruggen – Regels voor ontwerp, berekening en detaillering	2011 + C1:2011 + NB:2016	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1992-3	Eurocode 2: Ontwerp en berekening van betonconstructies – Deel 3: Constructies voor kerens en opslaan van stoffen	2006 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1993-1-1	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen	2006 + C2 + A1:2016 + NB: 2016	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1993-1-2	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-2: Algemene regels – Ontwerp en berekening van constructies bij brand	2005 + C2:2011 + NB:2015	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1993-1-3	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-3: Algemene regels – Aanvullende regels voor koudgeformde dunwandige profielen en platen	2006 + C3:2009 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1993-1-4	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-4: Algemene regels – Aanvullende regels voor corrosievaste staalsoorten	2006 + A1:2015 + NB:2012	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN-EN 1993-1-5	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-5:	2006 + C1:2012 + A1:2017 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	Constructieve plaatvelden			
NEN-EN 1993-1-6	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-6: Algemene regels – Sterkte en Stabiliteit van Schaalconstructies	2007 + A1:2017, C1:2009 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN-EN 1993-1-7	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-7: Sterkte en stabiliteit haaks op het vlak belaste platen	2008 + C1:2009 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1993-1-8	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-8: Ontwerp en berekening van verbindingen	2006 + C2:2011 + C11:2016 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1993-1-9	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-9: Vermoeiing	2006 + C2:2012 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1993-1-10	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-10: Materiaaltaaiheid en eigenschappen in de dikterichting	2006 + C2:2011 + C11:2015 + NB:2007	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1993-1-11	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-11: Ontwerp en berekening van op trek belaste componenten	2007 + C1:2011 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1993-1-12	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 1-12: Aanvullende regels voor de uitbreiding van EN 1993 voor staalsoorten tot en met S 700	2007 + C1:2011 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN-EN 1993-2	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 2: Stalen bruggen	2007 + C1:2011 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1993-3-1	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 3-1: Torens, masten en schoorstenen – Torens en masten	2007 + C1:2009 + NB:2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1993-3-2	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 3-2: Torens, masten en schoorstenen – Schoorstenen	2007 + NB:2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1993-4-1	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 4-1: Silo's	2007 + C1:2009 + A1:2017 + NB:2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1993-4-2	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 4-2: Opslagtanks	2007 + A1:2017, C1:2009 + NB:2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1993-4-3	Eurocode 3 – Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 4-3: Buisleidingen	2009 + C1:2009	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN-EN 1993-5	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 5: Palen en damwanden	2008 + C1:2009 + NB:2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1993-6	Eurocode 3: Ontwerp en berekening van staalconstructies – Deel 6: Kraanbanen	2008 + C1:2009 + NB:2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1994-1-1	Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies – Deel 1-1: Algemene regels en regels voor gebouwen	2011 + C1:2011 + NB:2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1994-1-2	Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies – Deel 1-2: Algemene	2011 + C1:2011 + A1:2014 + NB:2007	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	regels – Ontwerp en berekening van constructies bij brand			
NEN-EN 1994-2	Eurocode 4: Ontwerp en berekening van staal-betonconstructies – Deel 2: Algemene regels en regels voor bruggen	2006 + C1:2011 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1995-1-1	Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies – Deel 1-1: Algemeen – Gemeenschappelijke regels en regels voor gebouwen	2005 + C1 + A1:2011 + C1:2012 + A2:2014 + NB:2013	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1995-1-2	Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies – Deel 1-2: Algemeen – Ontwerp en berekening van constructies bij brand	2005 + C2:2011 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1995-2	Eurocode 5: Ontwerp en berekening van houtconstructies – Deel 2: Bruggen	2005 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1996-1-1	Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk – Deel 1-1: Algemene regels voor constructies van gewapend en ongewapend metselwerk	2006 + A1:2013 + NB:2018	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1996-1-2	Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk – Deel 1-2: Algemene regels – Ontwerp en berekening van constructies bij brand	2005 + C1:2011 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1996-2	Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk – Deel 2: Ontwerp,	2006 + C1:2011 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	materiaalkeuze en uitvoering van constructies van metselwerk			
NEN-EN 1996-3	Eurocode 6: Ontwerp en berekening van constructies van metselwerk – Deel 3: Vereenvoudigde berekeningsmodellen voor constructies van ongewapend metselwerk	2006 + C1:2011 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1997-1	Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp – Deel 1: Algemene regels	2005 + C1 + A1:2016 + NB:2019	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1997-2	Eurocode 7: Geotechnisch ontwerp – Deel 2: Grondonderzoek en beproeving	2007 + C1:2010 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1999-1-1	Eurocode 9: Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies – Deel 1-1: Algemene regels	2007 + A1:2011 + A2:2014 + C11:2018 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN-EN 1999-1-2	Eurocode 9: Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies – Deel 1-2: Ontwerp en berekening van constructies bij brand	2007 + C1:2011 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1999-1-3	Eurocode 9: Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies – Deel 1-3: Vermoeiing	2007 + A1:2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 1999-1-4	Eurocode 9: Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies – Deel 1-4: Koudgevormde dunne platen	2007 + C1 + A1:2011 + NB:2011	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN-EN 1999-1-5	Eurocode 9: Ontwerp en berekening van aluminiumconstructies – Deel 1-5: Schaalconstructies	2007 + C1:2009	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN-EN 12341	Luchtkwaliteit - Algemene gravimetrische referentiemethode voor de bepaling van de PM10 of PM2,5-massafractie van zwevende stof in de buitenlucht	2014	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 12 van deze regeling
NEN-EN 12354-6	Geluidwering in gebouwen – Berekening van de akoestische eigenschappen van gebouwen met de eigenschappen van bouwelementen – Deel 6: Geluidabsorptie in gesloten ruimten	2004	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 12566-1	Kleine afvalwaterzuiveringsinstallaties ≤ 50 IE - Deel 1: Geprefabriceerde septictanks	2016	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 6 en 7 Bal
NEN-EN 12619	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de massaconcentratie van totaal gasvormig organisch koolstof in lage concentraties in verbrandingsgassen - Continue methode met vlamionisatiedetector	2013	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN-EN 13211	Luchtkwaliteit - Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de concentratie aan totaal kwik	2001 + C1:2007	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN-EN 13284-1	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties - Deel 1: Manuele gravimetrische methode	2017	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 5, 6 en 7 Bal



<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN-EN 13284-2	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van massaconcentratie van stof in lage concentraties - Deel 2: Geautomatiseerde meetsystemen	2017	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN-EN 13501-1	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen – Deel 1: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag	2019	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 3, 4 en 6 Bbl
NEN-EN 13501-6	Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen – Deel 6: Classificatie op grond van resultaten van beproeving van het brandgedrag van elektrische kabels	2019	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN-EN 14181	Emissies van stationaire bronnen - Kwaliteitsborging van geautomatiseerde meetsystemen	2014	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN-EN 14211	Luchtkwaliteit - Buitenlucht - Standaard methode voor meten van de concentratie stikstofdioxide en stikstofmonoxide door middel van chemoluminescentie	2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 12 van deze regeling
NEN-EN 14212	Luchtkwaliteit - Buitenlucht - Standaard methode voor het meten van de concentratie zwaveldioxide door middel van ultraviolette fluorescentie	2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 12 van deze regeling
NEN-EN 14385	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de totale	2004	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	emissie van As, CD, Cr, CO, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl en V			
NEN-EN 14625	Luchtkwaliteit - Buitenlucht - Standaard methode voor het meten van de concentratie ozon door middel van ultraviolette fotometrische methode	2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal en hoofdstuk 12 van deze regeling
NEN-EN 14626	Luchtkwaliteit - Buitenlucht - Standaard methode voor het meten van de concentratie koolstofmonoxide door middel van niet-dispersieve infraroodspectroscopie	2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 12 van deze regeling
NEN-EN 14789	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de volumeconcentratie van zuurstof (O <sub>2</sub> ) - Referentiemethode - Paramagnetisme	2017	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN-EN 14790	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de waterdamp in leidingen - Standaard referentiemethode	2017	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN 14791	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de massaconcentratie aan zwaveldioxide - referentiemethode	2017	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN-EN 14792	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van massaconcentratie aan stikstofoxiden - referentiemethode: Chemiluminescentie	2017	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN-EN 14902	Luchtkwaliteit - Standaard methode voor de meting van Pb,	2005	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 12 van deze regeling

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	Cd, As, and Ni in de PM10 fractie van zwevend stof			
NEN-EN 14907	Luchtkwaliteit - Algemene gravimetrische referentiemethode voor de bepaling van de PM2,5-massafractie van zwevende stof in de buitenlucht	2005	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 12 van deze regeling
NEN-EN 15001-1	Gasinfrastructuur – Gasinstallatieleidingen met bedrijfsdrukken groter dan 0,5 bar voor industriële en groter dan 5 bar voor industriële en niet-industriële gasinstallaties – Deel 1: Gedetailleerde functionele eisen voor ontwerp, materialen, constructie, inspectie en beproeving	2009	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bbl
NEN-EN 15058	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de massaconcentratie van koolstofmonoxide (CO) - Referentiemethode: Niet-dispersieve infrarood spectrometrie	2017	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN 15204	Kwaliteit van water - Richtlijn voor het tellen van fytoplankton met behulp van omgekeerde microscopie (Utermöhl-techniek)	2006	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-EN 15259	Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan	2007	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	en rapportage van de meting			
NEN-EN 15549	Luchtkwaliteit - Standaardmethode voor het meten van de concentratie benzo[a]pyreen in buitenlucht	2008	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 12 van deze regeling
NEN-EN 15610	Railtoepassingen – Geluidemissie – Meting van de railruwheid gerelateerd aan generatie van rolgeluid	2019	NNI (www.nen.nl)	Bijlage Ivf bij deze regeling
NEN-EN 15841	Luchtkwaliteit - Buitenlucht - Bepaling van de atmosferische depositie van lood, nikkel, arseen en cadmium	2009	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 12 van deze regeling
NEN-EN 15853	Luchtkwaliteit - Standaardmethode voor de bepaling van de depositie van kwik	2010	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 12 van deze regeling
NEN-EN 15934	Slib, behandeld biologisch afval, bodem en afval - Berekening van het droge stofgehalte door de bepaling van de droogrest of het watergehalte	2012	NNI (www.nen.nl)	Bijlage XXXI bij deze regeling
NEN-EN 15980	Luchtkwaliteit - Bepaling van de depositie van benz[a]anthraceen, benzo[b]fluorantheen, benzo[j]fluorantheen, benzo[k]fluorantheen, benzo[a]pyreen, dibenz[a,h]anthraceen en indeno[1,2,3-cd]pyreen	2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 12 van deze regeling
NEN-EN 16179	Slib, behandeld bioafval en bodem - Richtlijn voor monstervoorbehandeling	2012	NNI (www.nen.nl)	Bijlage XXXI bij deze regeling

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN-EN 16321-1	Terugwinning van benzinedamp tijdens het vullen van motorvoertuigen bij tankstations - Deel 1: Beproevingmethoden voor efficiënte goedkeuring van terugwinningssystemen van benzinedampen	2013	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN 16321-2	Terugwinning van benzinedamp tijdens het vullen van motorvoertuigen bij tankstations - Deel 2: Beproevingmethoden voor de controle van dampwinningsystemen bij tankstations	2013	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN 50522	Aarding van hoogspanningsinstallaties van meer dan 1 kV wisselspanning	2010	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN-EN-IEC 60079-10-2	Explosieve atmosferen - Deel 10-2: Classificatie van gebieden - Explosieve stofatmosferen	2015	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-IEC 60942	Elektro-akoestiek - IJkbronnen voor geluid	2018	NNI (www.nen.nl)	Bijlage IVi bij deze regeling
NEN-EN-IEC 61260-1	Elektro-akoestiek - Octaafband en gefractioneerde octaafbandfilters	2014	NNI (www.nen.nl)	Bijlagen IVh en IVi bij deze regeling
NEN-EN-IEC 61400-1	Windturbines - Deel 1: Ontwerpeisen	2005	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-IEC 61400-2	Windturbines - Deel 2: Kleine windturbines	2014	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-IEC 61400-22	Generatorsystemen voor windturbines - Deel 22: Conformiteitsbeproeving en certificatie	2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-IEC 61672-1	Elektro-akoestiek - Geluidniveaumeters	2014	NNI (www.nen.nl)	Bijlagen IVh, IVi en XVIIIb bij deze regeling

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN-EN-IEC 61936-1	Sterkstroombestemmingen met meer dan 1 kV wisselspanning – Deel 1: Algemene bepalingen	2012 + C1: 2012, C11:2011, C12:2013, C13:2013 + A1: 2014	NNI (www.nen.nl)	Bbl
NEN-EN-IEC 62305-1	Bliksembeveiliging - Deel 1: Algemene principes	2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-IEC 62305-2	Bliksembeveiliging - Deel 2: Risicomanagement	2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-IEC 62305-4	Bliksembeveiliging - Deel 4: Elektrische en elektronische systemen in objecten	2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-ISO 2813	Verven en vernissen – Bepaling van de glans (spiegelende reflectie) van niet-metallieke verflagen onder 20 graden, 60 graden en 85 graden	2014	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-ISO 3095	Railtoepassingen - Akoestiek - Meting van geluid uitgestraald door railgebonden voertuigen	2013	NNI (www.nen.nl)	Bijlage IVf bij deze regeling
NEN-EN-ISO 3382-2	Akoestiek – Meting van de ruimtes akoestische parameters – Deel 2: Nagalmtijd in gewone ruimtes	2008	NNI (www.nen.nl)	Bijlage IVh bij deze regeling
NEN-EN-ISO 5667-3	Water - Monsterneming - Deel 3: Conservering en behandeling van watermonsters	2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal
NEN-EN-ISO 5814	Water - Bepaling van het gehalte aan opgeloste zuurstof - Elektrochemische methode	2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-EN-ISO 6878	Water - Bepaling van fosfor - Ammoniummolybdaat spectrometrische methode	2004	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 15 Bal

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN-EN-ISO 7027-1	Water - Bepaling van troebelheid - Deel 1: Kwantitatieve methoden	2016	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-EN-ISO 7027-2	Waterkwaliteit - Bepaling van de mate van troebelheid - Deel 2: Semi-kwantitatieve methoden for het testen van transparantie van wateren	2019	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-EN-ISO 7393-1	Water - Bepaling van het vrije chloorgehalte en het totale chloorgehalte - Deel 1: Titrimetrische methode met gebruik van N,N-diethyl-1,4-phenylenediamine	2000	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 15 Bal
NEN-EN-ISO 7393-2	Water - Bepaling van het vrije chloorgehalte en het totale chloorgehalte - Deel 2: Colorimetrische methode met gebruik van N,N-diethyl-1,4-phenylenediamine, voor routine controledoeleinden	2000	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-ISO 7393-3	Water - Bepaling van het vrije chloorgehalte en het totale chloorgehalte - Deel 3: Jodometrische titratiemethode voor de bepaling van het totale chloorgehalte	2000	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-ISO 7888	Water - Bepaling van het elektrisch geleidingsvermogen	1994	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-EN-ISO 7899-1	Water - Detectie en telling van enterococcon - Deel 1: Geminiaturiseerde methode (meest waarschijnlijke aantal) voor oppervlaktewater en afvalwater	1998 en correctie 2000	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 15 en 17 Bal en hoofdstuk 12 van deze regeling

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN-EN-ISO 7899-2	Water – Detectie en telling van enterococci – Deel 2: Membraanfiltratiemethode	2000	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 15 en 17 Bal en hoofdstuk 12 van deze regeling
NEN-EN-ISO 8467	Water - Bepaling van de permanganaatindex	1995	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-EN-ISO 9308-1	Water - Telling van Escherichia coli en bacteriën van de coligroep - Deel 1: Methode met membraanfiltratie voor water met een lage achtergrondconcentratie aan bacteriën	2014	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15
NEN-EN-ISO 9308-1	Water – Detectie en enumeratie van Escherichia coli en bacteriën van de coligroep – Deel 1: Methode met membraanfiltratie	2000	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 17 Bal
NEN-EN-ISO 9308-3	Water – Detectie en enumeratie van Escherichia coli en bacteriën van de coligroep in oppervlaktewater – Deel 3: Geminiaturiseerde methode (meest waarschijnlijke aantal) door enting in een vloeibaar medium	1999 en correctie 2000	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal en hoofdstuk 12 van deze regeling
NEN-EN-ISO 9377-2	Water - Bepaling van de minerale-olie-index - Deel 2: Methode met vloeistofextractie en gas-chromatografie	2000	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal
NEN-EN-ISO 9562	Water - Bepaling van adsorbeerbare organisch gebonden halogenen (AOX)	2004	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-ISO 9963-1	Water - Bepaling van de alkaliniteit - Deel 1: Bepaling van de totale en de samengestelde alkaliniteit	1996	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal



<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN-EN-ISO 9963-2	Water - Bepaling van de alkaliniteit - Deel 2: Bepaling van de carbonaataalkaliniteit	1996	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-EN-ISO 10301	Water - Bepaling van zeer vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen - Gaschromatografische methoden	1997	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal
NEN-EN-ISO 10304-1	Water - Bepaling van opgeloste anionen met vloeistofionchromatografie - Deel 1: Bepaling van bromide, chloride, fluoride, nitraat, nitriet, fosfaat en sulfaat	2009	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 15 Bal
NEN-EN-ISO 10304-3	Water - Bepaling van opgeloste anionen met vloeistofionchromatografie - Deel 3: Bepaling van chromaat, jodidem sulfiet, thiocynaat en thiosulfaat	1997	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-ISO 10304-4	Water - Bepaling van opgeloste anionen met vloeistofionchromatografie - Deel 4: Bepaling van het gehalte aan chlooraat, chloride en chloriet in water met een lichte verontreiniging	1999	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-EN-ISO 11143	Tandheelkunde - Amalgaamscheiders	2008	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-ISO 11731	Water - Telling van Legionella	2017	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-EN-ISO 11732	Water - Bepaling van ammonium stikstof - Methode voor doorstroomanalyse (CFA en FIA) en spectrometrische detectie	2005	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal
NEN-EN-ISO 11885	Water - Bepaling van geselecteerde elementen met atomaire-	2009	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	emissiespectrometrie met inductief gekoppeld plasma (ICP-AES)			
NEN-EN-ISO 11969	Water - Bepaling van het arseengehalte - Methode met atomaire-absorptiespectrometrie (hydridetechniek)	1997	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-ISO 12354-3	Bouwakoestiek – Bepaling van akoestische performance van gebouwen vanuit de performance van elementen – Deel 3: Isolatie tegen geluid van buiten	2017	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 8 van deze regeling
NEN-EN-ISO 12846	Water - Bepaling van kwik - Methode met atomaire-absorptiespectrometrie met en zonder concentratie	2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal
NEN-EN-ISO 13395	Water - Bepaling van het stikstofgehalte in de vorm van nitriet en in de vorm van nitraat en de som van beide met doorstroomanalyse (CFA en FIA) en spectrometrische detectie	1997	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal
NEN-EN-ISO 14001	Milieumanagementsystemen – Eisen met richtlijnen voor gebruik	2015	NNI (www.nen.nl)	Artikel 4.14aa van deze regeling
NEN-EN-ISO 14051	Milieumanagementsystemen – Kostentoerekening van materiaalstromen – Algemeen raamwerk	2011	NNI (www.nen.nl)	Artikel 4.14aa van deze regeling
NEN-EN-ISO 14403-1	Water - Bepaling van het totale gehalte aan cyanide en het gehalte aan vrij cyanide met doorstroomanalyse (FIA en CFA) - Deel 1:	2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	Methode met doorstroominjectie analyse (FIA)			
NEN-EN-ISO 15061	Water - Bepaling van opgelost bromaat - Methode met vloeistofchromatografie van ionen	2001	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-EN-ISO 15587-1	Water - Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water - Deel 1: Koningswater ontsluiting	2002	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4, 6 en 7 Bal
NEN-EN-ISO 15587-2	Water - Ontsluiting voor de bepaling van geselecteerde elementen in water - Deel 2: Ontsluiting met salpeterzuur	2002	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal
NEN-EN-ISO 15680	Water - Gaschromatografische bepaling van een aantal monocyclische aromatische koolwaterstoffen, naftaleen en verscheidene gechloreerde verbindingen met 'purge-and-trap' en thermische desorptie	2003	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal
NEN-EN-ISO 15681-1	Water - Bepaling van het gehalte aan orthofosfaat en het totale gehalte aan fosfor met behulp van doorstroomanalyse (FIA en CFA) - Deel 1: Methode met een doorstroominjectiesysteem (FIA)	2005	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal
NEN-EN-ISO 15681-2	Water - Bepaling van het gehalte aan orthofosfaat en het totale gehalte aan fosfor met behulp van doorstroomanalyse (FIA en CFA) - Deel 2:	2018	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	Methode met een continu doorstroomanalysesysteem (CFA)			
NEN-EN-ISO 15682	Water - Bepaling van het gehalte aan chloride met doorstroomanalyse (CFA en FIA) en fotometrische of potentiometrische detectie	2001	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-ISO 16000-2	Binnenlucht - Deel 2: Monsternemingsstrategie voor formaldehyde	2006	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 6 Bbl
NEN-EN-ISO 16266	Water - Detectie en telling van Pseudomonas aeruginosa - Methode met membraanfiltratie	2008	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-EN-ISO 16911-1	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de stroomsnelheid en het debiet in afgaskanalen - Deel 1: Handmatige referentiemethode	2013	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-ISO 16911-2	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de stroomsnelheid en het debiet in afgaskanalen - Deel 2: Geautomatiseerde meetsystemen	2013	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-ISO 17294-2	Water - Toepassing van massaspectrometrie met inductief gekoppeld plasma - Deel 2: Bepaling van geselecteerde elementen inclusief uranium isotopen	2016	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal
NEN-EN-ISO 17852	Water - Bepaling van kwik - Methode met atomaire fluorescentiespectrometrie	2008	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6, 7 Bal

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN-EN-ISO 17993	Water - Bepaling van 15 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) in water met HPLC met fluorescentiedetectie na vloeistof-vloeistof extractie	2004	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6, 7 Bal
NEN-EN-ISO 50001	Energiemanagementsystemen – Eisen met gebruiksrichtlijnen	2018	NNI (www.nen.nl)	Artikel 4.14aa van deze regeling
NEN-EN-ISO/IEC 17020	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren	2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-EN-ISO/IEC 17025	Algemene eisen voor de competentie van beproevings- en kalibratielaboratoria	2018	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 5, 15 en 17 Bal
NEN-EN-ISO/IEC 17065	Conformiteitsbeoordeling - Eisen voor certificatie-instellingen die certificaten toekennen aan producten, processen en diensten	2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 5 en 17 Bal
NEN-ISO 1996	Akoestiek – Beschrijving beoordeling en meting van omgevingsgeluid – Deel 2: Bepaling van omgevingsgeluidniveaus	2017	NNI (www.nen.nl)	Bijlage IVF bij deze regeling
NEN-ISO 5663	Water - Bepaling van het gehalte aan Kjeldahl-stikstof - Methode na mineralisatie met seleen	1993	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal
NEN-ISO 5664	Water - Bepaling van ammonium - Destillatie en titratie methode	2004	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-ISO 5813	Water - Bepaling van het gehalte aan opgeloste zuurstof - Iodometrische methode	1993	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN-ISO 6059	Water - Bepaling van de som van calcium en magnesium - EDTA titrimetrische methode	2005	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-ISO 6461-2	Water - Detectie en telling van de sporen van sulfietreducerende anaerobe micro-organismen (clostridia) - Deel 2: Methode door middel van membraanfiltratie	1993	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-ISO 7027	Water - Bepaling van de troebelheid	1994	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-ISO 7150-1	Water - Bepaling van ammonium - Deel 1: Handmatige spectrometrische methode	2002	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 15 Bal
NEN-ISO 10849	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de concentratie aan stikstofoxiden - Prestatiekenmerken van geautomatiseerde meetsystemen	1998	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN-ISO 11083	Water - Bepaling van chroom (VI) - Spectrometrische methode met 1,5-difenylcarbazine	2006	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-ISO 11338-1	Emissie van stationaire bronnen - Bepaling van de gas en deeltjesfase van polycyclische aromatische koolwaterstoffen - Deel 1: Monsterneming	2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NEN-ISO 11338-2	Emissie van stationaire bronnen - Bepaling van de gas en deeltjesfase van polycyclische aromatische koolwaterstoffen - Deel 2: Monsterbehandeling, reiniging en bepaling	2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN-ISO 15705	Water - Bepaling van het chemisch zuurstofverbruik (ST-COD) - Kleinschalige gesloten buis methode	2003	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6 en 7 Bal
NEN-ISO 15713	Emissie van stationaire bronnen - Monsterneming en bepaling van het gasvormige fluoridegehalte	2011	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN-ISO 15923-1	Waterkwaliteit - Bepaling van de ionen met een discreet analysesysteem en spectrofotometrische detectie - Deel 1: Ammonium, chloride, nitraat, nitriet, ortho-fosfaat, silicaat en sulfaat	2013	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4, 6, 7 en 15 Bal
NEN-ISO 16740	Werkplekatmosfeer - Bepaling van van het gehalte aan zeswaardig chroom in deeltjes in lucht - Methode door ion chromatografie en spectrofotometrische metingen met gebruik van difenyl carbazide	2005	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NEN-ISO 16772	Bodem - Bepaling van het gehalte aan kwik in koningswater bodemextracten met behulp van atomaire-absorptiespectrometrie met koude damp of atomaire fluorescentiespectrometrie met koude damp	2004	NNI (www.nen.nl)	Bijlage XXXI bij deze regeling
NEN-ISO 18073	Water - Bepaling van tetra- tot octa-gechloreerde dioxinen en furanen - Methode met isotoopverdunding-HRGC/HRMS	2004	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
NEN-ISO 22743	Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA)	2006	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NPR 7600	Toepassing van brandbare koudemiddelen in koelinstallaties en warmtepompen	2020	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NPR 7601	Toepassing van kooldioxide als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen.	2020	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
NPR-CEN/TR 16891	Railtoepassingen – Akoestiek – Meetmethode voor combinatie van ruwheid van de railkop, mate van spoorverval en overdachtsfuncties	2016	NNI (www.nen.nl)	Bijlage Ivf bij deze regeling
NPR-CEN/TS 13649	Emissies van stationaire bronnen - Bepaling van de massaconcentratie van individuele gasvormige organische componenten - Geactiveerde koolstof en vloeistofmethode	2014	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 4 en 5 Bal
NTA 5755	Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van nader onderzoek - Onderzoek naar de aard en omvang van bodemverontreiniging	2010	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 5 Bal
NTA 8029	Bepaling en registratie van industriële fijnstofemissies	2012 + C1:2013	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 5 Bal
NTA 8800	Energieprestatie van gebouwen - Bepalingsmethode	2022	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 3, 4 en 5 Bbl
NTA 9065	Luchtkwaliteit - Geurmetingen - Meten en rekenen geur	2012	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstukken 6 en 8 van deze regeling
NTA 9766	Veiligheidsaspecten van installaties voor	2014	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal



<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	monomestvergisting en vergistingsgasopwerking op boerderijschaal			
NVN 11400-0	Windturbines - Deel 0: Voorschriften voor typecertificatie - Technische eisen	1999 + A1:2005	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
Overzicht Interventiewaarden	Overzicht Interventiewaarden	2018	RIVM (www.rivm.nl)	Hoofdstuk 8 van deze regeling
PGS 7	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 7, Vaste minerale anorganische meststoffen – Opslag – Richtlijn voor de veilige opslag van vaste minerale anorganische meststoffen	Versie 1.0, februari 2022	PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)	Hoofdstukken 3 en 4 Bal en bijlage XVIII Bkl
PGS 8	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 8, Organische peroxiden – Opslag – Richtlijn voor het veilig opslaan van organische peroxiden	Versie 1.0, augustus 2021	PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl
PGS 9	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 9, Cryogene gassen – Opslag van 0,150 m <sup>3</sup> – 100 m <sup>3</sup> – Richtlijn voor de veilige opslag van cryogene gassen	Versie 1.0, augustus 2021	PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl
PGS 12	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 12, Ammoniak – Opslag en verlading – Richtlijn voor het veilig opslaan en verladen van ammoniak	Versie 1.0, augustus 2021	PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)	Bijlage XVIII Bkl
PGS 13	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 13, Ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen – Richtlijn voor veilig	Versie 1.0, september 2021	PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	gebruik van ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties en warmtepompen			
PGS 15	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen – Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid	Versie 1.0, augustus 2021	PGS (www.publicatiereeksgev.aarlijkestoffen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl
PGS 16	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 16, LPG: Afleverinstallaties, vulinstallaties en skid-installaties – Richtlijn voor het veilig opslaan en afleveren van LPG en het veilig vullen van gasflessen en ballonvaarttanks, ingebouwde reservoirs en wisselreservoirs met vulinstallaties	Versie 1.0, augustus 2021	PGS (www.publicatiereeksgev.aarlijkestoffen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl
PGS 18	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 18, LPG: depots, butaan, propaan en hun mengsels	Versie 1.0, 2013	PGS (www.publicatiereeksgev.aarlijkestoffen.nl)	Bijlage XVIII Bkl
PGS 19	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 19, Propan – Opslag – Richtlijn voor de veilige opslag van propaan, propeen en butaan en mengsels daarvan	Versie 1.0, september 2021	PGS (www.publicatiereeksgev.aarlijkestoffen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl
PGS 22	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 22, Toepassing van propaan, Richtlijn voor de brandveilige, arbeidsveilige en milieuveilige toepassing van propaan	Versie 1.10, 2008	PGS (www.publicatiereeksgev.aarlijkestoffen.nl)	Bijlage XVIII Bkl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
PGS 25	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 25, Aardgas-afleverinstallaties voor motorvoertuigen – Richtlijn voor de arbeidsveilige, milieuveilige en brandveilige toepassing van installaties voor het afleveren van aardgas aan motorvoertuigen	Versie 1.0, augustus 2021	PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl
PGS 26	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 26, CNG en LNG – Richtlijn voor het veilig bedrijfsmatig stallen, onderhouden en repareren van motorvoertuigen	Versie 1.0, augustus 2021	PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl
PGS 28	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 28, Vloeibare brandstoffen in ondergrondse installaties en aflevertuistellen – Richtlijn voor het veilig opslaan en afleveren van vloeibare brandstoffen in/vanuit ondergrondse tanks en voor het veilig verwijderen van ondergrondse opslagtanks	Versie 1.0, augustus 2021	PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl
PGS 29	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 29, Brandbare vloeistoffen – Opslag – Richtlijn voor de veilige bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks	Versie 1.0, augustus 2021	PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)	Bijlage XVIII Bkl
PGS 30	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 30, Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank-	Versie 1.0, augustus 2021	PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	en afleverinstallaties – Richtlijn voor het veilig vullen, opslaan, afleveren van vloeibare brandstoffen in en vanuit bovengrondse tanks en het verwijderen van bovengrondse opslag tanks			
PGS 31	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 31, Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties	Versie 1.0, augustus 2021	PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl
PGS 32	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 32, Richtlijn voor de bovengrondse opslag van explosieven voor civiel gebruik	Versie 1.0, 2016	PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)	Bijlage XVIII Bkl
PGS 33-1	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 33-1, Afleverinstallaties van vloeibaar aardgas (LNG) voor voertuigen en werktuigen – Richtlijn voor de veilige aflevering aan voertuigen en werktuigen	Versie 1.0, augustus 2021	PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl
PGS 33-2	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 33-2, Aardgas afleverinstallaties van vloeibaar aardgas (LNG) voor vaartuigen en drijvende werktuigen – Bunkeren van vaartuigen en drijvende werktuigen (shore to ship)	Versie 1.0, augustus 2021	PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl
PGS 35	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 35, Waterstofinstallaties voor het afleveren van waterstof aan	Versie 1.0, augustus 2021	PGS (www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)	Hoofdstuk 4 Bal en bijlage XVIII Bkl

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
	voertuigen en werktuigen – Richtlijn voor de arbeidsveilige, milieuveilige en brandveilige toepassing van installaties voor het afleveren van waterstof aan voertuigen en werktuigen			
PreSRM	Preprocessor Standaard Rekenmethoden	Versie 1.702, 01-06-2017	TNO (www.presrm.nl)	Hoofdstukken 8 en 12 van deze regeling
Protocol voor meting van ammoniakemissie uit huisvestingssystemen in de veehouderij	Protocol voor meting van ammoniakemissie uit huisvestingssystemen in de veehouderij	Versie 2013a	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (www.rvo.nl)	Hoofdstuk 4 van deze regeling
Protocol voor meting van fijnstofemissie uit huisvestingssystemen in de veehouderij	Protocol voor meting van fijnstofemissie uit huisvestingssystemen in de veehouderij	2010	Wageningen UR Livestock Research (www.research.wur.nl)	Hoofdstuk 4 van deze regeling
Protocol voor meting van geuremissie uit huisvestingssystemen in de veehouderij	Protocol voor meting van geuremissie uit huisvestingssystemen in de veehouderij	2010	Wageningen UR Livestock Research (www.research.wur.nl)	Hoofdstuk 4 van deze regeling
Rekenmodel Vee-combistof	Rekenmodel Vee-combistof	Versie 2.0, 2021	IPLO (www.iplo.nl)	Hoofdstuk 4 van deze regeling
Rekenvoorschrift omgevingsveiligheid	Rekenvoorschrift omgevingsveiligheid	Oktober 2020	RIVM (www.rivm.nl)	Hoofdstukken 4, 8 en 12 van deze regeling
Richtlijn Boortechnieken en open ontgraving voor kabels en leidingen	Richtlijn Boortechnieken en open ontgraving voor kabels en leidingen	Juni 2019	Rijkswaterstaat (http://publicaties.minienm.nl)	Hoofdstuk 8 Bal en Hoofdstuk 7 van deze regeling
Richtlijn decontaminatie apparatuur ziekenhuisafval	Richtlijn decontaminatie apparatuur ziekenhuisafval	Staatscourant 2007, nr. 189, 01-10-2007	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.rijksoverheid.nl)	Bijlage II bij het Bal
Richtlijn drainagesystemen en controlesystemen grondwater voor	Richtlijn drainagesystemen en controlesystemen grondwater voor stort- en opslagplaatsen;	Februari 1993	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.iplo.nl)	Hoofdstuk 9 van deze regeling

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
stort- en opslagplaatsen				
Richtlijn geohydrologische isolatie van bestaande stortplaatsen	Richtlijn geohydrologische isolatie van bestaande stortplaatsen	Juli 1997	Vereniging van Afvalverwerkers (www.iplo.nl)	Hoofdstuk 9 van deze regeling
Richtlijn onderafdichtingen voor stort- en opslagplaatsen	Richtlijn onderafdichtingen voor stort- en opslagplaatsen	Februari 1993	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.iplo.nl)	Hoofdstuk 9 van deze regeling
Richtlijn voor dichte eindafwerking op afval- en reststofbergingen	Richtlijn voor dichte eindafwerking op afval- en reststofbergingen	Juli 1991	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.iplo.nl)	Hoofdstuk 9 van deze regeling
Riooloverstorten deel 1: Knelpuntcriteria riooloverstorten	Riooloverstorten deel 1: Knelpuntcriteria riooloverstorten	Juni 2001	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.helpdeskwater.nl)	Bijlage XVIII Bkl
Riooloverstorten deel 2: Eenduidige basisinspanning	Riooloverstorten deel 2: Eenduidige basisinspanning	Juni 2001	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.helpdeskwater.nl)	Bijlage XVIII Bkl
Riooloverstorten deel 3: Model voor vergunningverlening riooloverstorten	Riooloverstorten deel 3: Model voor vergunningverlening riooloverstorten	Juni 2001	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.helpdeskwater.nl)	Bijlage XVIII Bkl
Riooloverstorten deel 4a: Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, spoor 1	Riooloverstorten deel 4a: Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, spoor 1	September 2002	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.helpdeskwater.nl)	Bijlage XVIII Bkl
Riooloverstorten deel 4b: Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, fase B	Riooloverstorten deel 4b: Nadere uitwerking monitoring riooloverstorten, fase B	April 2003	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.helpdeskwater.nl)	Bijlage XVIII Bkl
Risicotoolbox bodem	Risicotoolbox bodem	Versie 1.0.0	RIVM (www.risicotoolboxbodem.nl)	Hoofdstuk 8 van deze regeling

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
Safeti-NL	Safeti-NL	Versie 8, 2021	RIVM (www.rivm.nl)	Hoofdstukken 4, 7, 8, 9 en 12 van deze regeling
SBR Handreiking Hoogbouw	Handreiking Brandveiligheid in hoge gebouwen	2014	CROW (www.crow.nl)	Bbl
SIKB Protocol 6802	Protocol WBM-controle, Controle op water/bezinksel/micro-organismen in onder- of bovengrondse tanks	Versie 2.0, 15-02-2018	SIKB (www.sikb.nl)	Hoofdstuk 4 Bal
Standaardrekenmethode luchtkwaliteit 1	Technische beschrijving van standaardrekenmethode 1 (SRM1) voor luchtkwaliteitsberekeningen, RIVM Briefrapport 2014-0127	01-08-2015	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.rivm.nl)	Hoofdstukken 8 en 12 van deze regeling
Standaardrekenmethode luchtkwaliteit 2	Technische beschrijving van standaardrekenmethode 2 (SRM2) voor luchtkwaliteitsberekeningen, RIVM Briefrapport 2014-0109	01-08-2015	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.rivm.nl)	Hoofdstukken 8 en 12 van deze regeling
Standaardrekenmethode luchtkwaliteit 3	Het nieuw nationaal model. Model voor de verspreiding van luchtverontreiniging uit bronnen over korte afstanden en het rapport aanvullende afspraken NNM	01-03-2002	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.iplo.nl)	Hoofdstukken 8 en 12 van deze regeling
Stappenplan bepalen brandaandachtsgebieden	Stappenplan bepalen brandaandachtsgebieden	Februari 2020	RIVM (www.rivm.nl)	Hoofdstukken 4, 8 en 12 van deze regeling
Stappenplan bepalen explosieaandachtsgebieden	Stappenplan bepalen explosieaandachtsgebieden	Februari 2020	RIVM (www.rivm.nl)	Hoofdstukken 4, 8 en 12 van deze regeling

<b>Norm</b>	<b>Naam</b>	<b>Datum of versie</b>	<b>Uitgever</b>	<b>Hoofdstuk in besluit of regeling waarin verwijzing staat<sup>1</sup></b>
Stappenplan bepalen gifwolkaandachtsgebieden	Stappenplan bepalen gifwolkaandachtsgebieden	Februari 2020	RIVM (www.rivm.nl)	Hoofdstukken 4, 8 en 12 van deze regeling
Stowa-rapport voor natuurlijke watertypen	Referenties en maatlatten voor natuurlijke watertypen voor de Kaderrichtlijn Water 2015-2021, Stowa rapport 2012-31	2012	Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (Stowa)	Hoofdstuk 2 Bkl
Technische Regeling Emissiemeetmethoden en Railverkeer 2006	Technische Regeling Emissiemeetmethoden Railverkeer 2006	21 december 2006	CROW (www.rivm.nl)	Bijlage IVf bij deze regeling
Toelichting op toepassen van methoden voor meten en rekenen aan schietgeluid	TNO-rapport. TNO 2014 R10135   1.1. Toelichting op toepassen van methoden voor meten en rekenen aan schietgeluid	11-11-2015	TNO (www.rivml.nl)	Bijlagen XVIIIC en XVIIID bij deze regeling
V 1041	Leidraad voor den aanleg en een veilig bedrijf van elektrische sterkstroominstallaties in fabrieken en werkplaatsen (Fabrieksvoorschriften) – Deel II – Hooge spanning (bestaande bouw)	1942	NNI (www.nen.nl)	Hoofdstuk 3Bbl
Verspreidingsmodel V-Stacks vergunning	Verspreidingsmodel V-Stacks vergunning	2020	IPLO (www.iplo.nl)	Hoofdstukken 6 en 8 van deze regeling
Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen	Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen	April 2001	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.helpdeskwater.nl)	Bijlage XVIII Bkl
Voorschrift monitoring veiligheid andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk	Voorschrift monitoring veiligheid andere dan primaire waterkeringen in beheer bij het Rijk	Versie 3, 2020	Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (www.iplo.nl)	Hoofdstuk 12 van deze regeling
Voorwaarden en Normen Nationale Hypotheekgarantie	Voorwaarden en Normen	2022-1	Stichting Waarborgfonds Eigen Woningen (www.nhg.nl)	Hoofdstuk 5 Bkl

<sup>1</sup> Bal: Besluit activiteiten leefomgeving; Bbl: Besluit bouwwerken leefomgeving; Bkl: Besluit kwaliteit leefomgeving.



E

Na bijlage XVI wordt een bijlage ingevoegd, luidende:

**BIJLAGE XVIA BIJ ARTIKEL 5.31f, ONDER B, VAN DE OMGEVINGSREGELING (OVERZICHT VAN WEEGFACTOREN MILIEUPRESTATIE)**

<b>Milieueffect</b>	<b>Eenheid</b>	<b>CO<sub>2</sub>-hoog</b>
<u>Klimaatverandering</u>	<u>€/kg CO<sub>2</sub> eq.</u>	<u>n.v.t.</u>
<u>Klimaatverandering: fossiel</u>	<u>€/kg CO<sub>2</sub> eq.</u>	<u>0,116</u>
<u>Klimaatverandering: biogeen</u>	<u>€/kg CO<sub>2</sub> eq.</u>	<u>0,116</u>
<u>Klimaatverandering: landgebruik en landgebruiksveranderingen</u>	<u>€/kg CO<sub>2</sub> eq.</u>	<u>0,116</u>
<u>Ozonlaagaantasting</u>	<u>€/kg CFK11-eq.</u>	<u>32</u>
<u>Verzuring</u>	<u>€/Mol H+eq.</u>	<u>0,39</u>
<u>Vermesting: zoetwater</u>	<u>€/kg PO<sub>4</sub>-eq.</u>	<u>1,96</u>
<u>Vermesting: zoutwater</u>	<u>€/kg N-eq.</u>	<u>3,28</u>
<u>Vermesting: land</u>	<u>€/Mol N-eq.</u>	<u>0,36</u>
<u>Smogvorming</u>	<u>€/kg NMVOC-eq.</u>	<u>1,22</u>
<u>Grondstofuitputting: metalen en mineralen</u>	<u>€/kg Sb-eq.</u>	<u>0,3</u>
<u>Grondstofuitputting: energiedragers</u>	<u>€/MJ</u>	<u>0,00033</u>
<u>Waterschaarste</u>	<u>€/m<sup>3</sup> water eq.</u>	<u>0,00506</u>
<u>Fijnstofvorming</u>	<u>€/ziektegevallen</u>	<u>575.838</u>
<u>Straling</u>	<u>€/kg kBq U235-eq.</u>	<u>0,049</u>
<u>Ecotoxiciteit: aquatisch zoetwater</u>	<u>€/CTUe</u>	<u>0,00013</u>
<u>Humane toxiciteit: kankerverwekkend effect</u>	<u>€/CTUh</u>	<u>1.096.368</u>
<u>Humane toxiciteit: niet-kankerverwekkend effect</u>	<u>€/CTUh</u>	<u>147.588</u>
<u>Landgebruik</u>	<u>€/Pt</u>	<u>0,000178</u>

**ARTIKEL II**

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 januari 2025.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

De minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties,

Hugo de Jonge

## TOELICHTING

### I. Algemeen deel

#### 1. Inleiding

Via deze regeling zijn enkele wijzigingen in de Omgevingsregeling (hierna: Or) aangebracht. Deze wijzigingen hebben allen betrekking op de milieuprestatie voor gebouwen. De milieuprestatie wordt berekend om de milieubelasting van het materiaalgebruik van een bouwwerk te bepalen.<sup>1</sup> In de deze toelichting gebruiken we het begrip milieubelasting, omdat de milieubelasting de uitkomst is van de milieuprestatieberekening. Daar waar het specifiek gaat over de eis, gebruiken we de term milieuprestatie, omdat deze term daarvoor wordt gebruikt in de betreffende artikelen in de bouwregelgeving.

Het doel van de milieuprestatie-eis is om de milieubelasting van gebouwen, over de gehele levenscyclus, te verlagen. Dit levert een bijdrage aan de nationale doelstellingen voor het klimaatbeleid, de reductie van toepassing van primaire grondstoffen en beleid ten aanzien van overige emissies (zoals fijnstof en NO<sub>x</sub>).

De wijzigingen in de Or vormen een verdere uitwerking van de wijzigingen die via een wijzigingsbesluit in het Besluit bouwwerken leefomgeving (hierna: Bbl) zijn doorgevoerd.

De kern van de wijziging in het Bbl is de aanscherping van de milieuprestatie-eis voor woon- en kantoorfuncties en de introductie van een milieuprestatie-eis voor andere gebruiksfuncties. Deze wijzigingen vormen de uitwerking van de maatregelen die de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties aan de Tweede Kamer heeft aangekondigd. In zijn brief van 23 december 2022 heeft de minister de hoofdlijnen gegeven voor zijn ambities wat betreft de aanscherping van de landelijk wettelijke eisen voor circulair bouwen.<sup>2</sup> In zijn brief van 4 oktober 2023 heeft de minister deze ambities nader uitgewerkt en toegelicht.<sup>3</sup> Voor een nadere toelichting op deze wijzigingen wordt verwezen naar de nota van toelichting bij de wijziging van het Bbl.

De redenen voor aanpassing van de Or vormen de herziening van de Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken (hierna: Bepalingsmethode) aan de hand waarvan de milieubelasting kan worden bepaald en de nieuwe formules die nodig zijn om de afwijkende milieuprestatie-eis voor bepaalde woon- en kantoorfuncties vast te stellen. Naast het aanwijzen van de juiste versie van de Bepalingsmethode en de opname van de benodigde formules wordt ook aangegeven welke gebouwonderdelen en weegfactoren een rol spelen bij het bepalen van de milieubelasting.

#### 2. Inhoud van het besluit

##### 2.1 Bepaling gebouwonderdelen voor milieubelasting

###### *Aanleiding voor het opnemen in regelgeving*

Voor een eenduidige berekening is het nodig dat helder is welke onderdelen in een gebouw (en soms ook buiten een gebouw) moeten worden meegenomen bij het bepalen van de milieubelasting. Bijvoorbeeld voor PV-panelen. Onbedoelde prikkels moeten worden voorkomen om bepaalde constructieonderdelen niet op te nemen in de berekening om de eis te realiseren.

Besloten is om de in de Or vast te leggen welke van de onderdelen in, aan en buiten een gebouw moeten worden meegenomen bij het bepalen van de milieubelasting. Omdat deze begrenzing ook

---

<sup>1</sup> Meer informatie hierover is te vinden op de website van de stichting Nationale Milieudatabase: [www.milieudatabase.nl](http://www.milieudatabase.nl).

<sup>2</sup> Kamerstukken II 2022/23, 32852, nr. 223, p. 5.

<sup>3</sup> Kamerstukken II 2023/24, 32852, nr. 265

een randvoorwaarde is bij de vaststelling van de milieuprestatie-eis, ligt de verantwoordelijkheid hiervoor bij de minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties.

Onderzoek is uitgevoerd om die juridische verduidelijking te geven.<sup>4</sup> Dit onderzoek is bepalend geweest voor het begrenzen van de gebouwonderdelen die meegenomen moeten worden.

De begrenzing van de gebouwonderdelen in de Or is inhoudelijk gelijk aan de wijze die tot nu toe al via de stichting Nationale Milieudatabase (hierna: stichting NMD) werd gecommuniceerd. De maatregel is daarmee beleidsneutraal.

#### *Wat houdt deze bepaling (gebouwonderdelen) in?*

De regel houdt in dat bij het bepalen van de milieubelasting uitsluitend constructieonderdelen in rekening worden gebracht. In bijlage I bij het Bbl is een constructieonderdeel gedefinieerd als een onderdeel van een bouwwerk voor het voldoen van het bouwwerk aan de technische eisen van de hoofdstukken 3 tot en met 5 van het Bbl.

Omdat alleen constructieonderdelen in rekening gebracht worden, betekent dat ook dat onderdelen van het bouwwerk die niet voor het voldoen aan deze technische eisen zijn, niet meegenomen worden voor de berekening van de milieubelasting.

Het voorgaande betekent dat meegerekend moeten worden:

- onderdelen van het bouwwerk die niet weggelaten kunnen worden zonder dat er strijdigheid met de regels ontstaat (bijvoorbeeld bouwconstructie, vereiste vloerafscheidingen, vereiste spuivoorzieningen, vereiste trappen, vereiste trapleuningen, liftschacht, liftkooi);
- onderdelen van het bouwwerk die betrokken worden in een voorgeschreven berekening (bijvoorbeeld PV-panelen of zonwering die in een BENG-berekening wordt ingevoerd, absorptiemateriaal dat in een nagalmtijdberekening wordt ingevoerd);
- onderdelen van het bouwwerk die bijdragen aan de realisering van een voorgeschreven prestatie (bijvoorbeeld een brandwerende scheidingsconstructie waarmee een WBDBO-eis wordt gerealiseerd).

Niet meegerekend wordt:

- Alles wat behoort tot de inrichting van een bouwwerk, zoals keukenblok, meubels, installaties die geen bouwwerkinstallaties zijn (bijvoorbeeld een mobiele airco) en toiletputten.
- Alles wat behoort tot de aankleding van een bouwwerk zoals behang, gordijnen, tapijt, plavuizen en systeemplafond.

Het gaat bij de beoordeling of een onderdeel noodzakelijk is voor het voldoen aan de overige regels van hoofdstuk 4 van het Bbl niet om enkel een materiaal. Het gaat om een materiaal toegepast in het onderdeel van het bouwwerk. Of iets nodig is om te voldoen aan de overige regels moet voor een complete opbouw van een constructieonderdeel worden beoordeeld.

Hieronder zijn een aantal voorbeelden gegeven. Het is overigens onmogelijk om hier een strikt onderscheid in te maken; met voorbeelden kan dit wel verduidelijkt worden:

- Als een grotere isolatiedikte in de gevel is toegepast dan vereist zou zijn om aan de volgens artikel 4.152 van het Bbl vereiste Rc-waarde te voldoen, dan moet toch de hele isolatiedikte meegerekend worden. Het 'te veel' aan isolatie is geen afzonderlijk constructieonderdeel.
- Als er bijvoorbeeld één ventilator is toegepast, die een grotere capaciteit heeft dan volgens de ventilatieregels uit paragraaf 4.3.6 van het Bbl behoeft te worden gerealiseerd, dan moet de hele ventilator worden meegerekend. De ventilator is een afzonderlijk te beschouwen constructieonderdeel. Het gaat dus niet om de capaciteit die onderscheiden kan worden in een 'Bouwbesluit-deel' en een 'meer dan Bouwbesluit-deel'; het gaat om de installatie: de ventilator.

---

<sup>4</sup> Nieman Raadgevend Ingenieurs, Demarcatie milieuprestatie in bouwregelgeving, november 2023

- Als er méér zonnepanelen zijn toegepast dan noodzakelijk is om aan de BENG-eisen te voldoen, dan hoeven alleen die zonnepanelen meegerekend te worden die nodig zijn om te voldoen aan artikel 4.149.<sup>5</sup> De 'te veel' aangebrachte zonnepanelen hoeven niet in de berekening van de milieubelasting te worden betrokken. Wat een zonnepaneel onderscheidt van de brandscheiding en de ventilator uit bovenstaande voorbeelden, is dat elk zonnepaneel een afzonderlijk te beschouwen onderdeel is. Het gaat dus om de overcapaciteit van een compleet paneel. Wanneer er een paneel is waarvan slechts de halve capaciteit nodig is om aan de BENG-eisen te voldoen, moet dat paneel wel in zijn geheel worden meegerekend.

#### *Afwijking van de algemene regel*

Via deze wijzigingsregeling wordt naast de algemene regel dat bij het bepalen van de milieubelasting van een gebouw alleen de constructieonderdelen worden meegenomen, ook een afwijking geformuleerd. Deze afwijking bestaat eruit dat de milieubelasting van de infrastructuur voor de externe levering van elektriciteit, aardgas of warmte wordt meegenomen bij de berekening van de milieubelasting van de gebruiksfunctie. De externe levering van elektriciteit, aardgas en warmte betreft de infrastructuur die nodig is voor de levering van elektriciteit, aardgas en warmte die buiten het gebouw wordt opgewekt. Dit is al gangbare praktijk bij de berekening van de milieuprestatie voor woningen en kantoren. Hiervoor wordt ook de definitie van externe levering van elektriciteit, aardgas en warmte opgenomen in Bijlage I.

De reden voor het mee berekenen van de milieubelasting van deze infrastructuur is dat deze van invloed is op de uitvoering van de gebouwinstallatie voor de voorziening van ruimte- en tapwaterverwarming.

Dit speelt met name een rol bij externe warmtelevering. In het geval van externe warmtelevering is er geen installatie voor opwekking van warmte in het gebouw zelf nodig, zoals bijvoorbeeld een warmtepomp. Het ontbreken van de warmtepomp leidt tot een aanzienlijk lagere milieubelasting van de betreffende gebruiksfuncties. Tegelijk is er wel een milieubelasting voor de aanleg van de externe warmtevoorziening, zoals een centrale opwekinstallatie of een installatie voor de winning van restwarmte, en voor de distributie van die warmte. In dergelijke gevallen wordt de milieubelasting van die infrastructuur in rekening gebracht bij de aangesloten gebruiksfuncties. De milieubelasting van de voorzieningen wordt berekend op basis van de afname van de hoeveelheid verbruikte energie in kWh gebouwgebonden elektriciteit die niet door het bouwwerk zelf wordt opgewekt, m<sup>3</sup> aardgas en MJ warmte. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van speciaal hiervoor ontwikkelde milieuverklaringen in de Nationale Milieudatabase. Dit zijn zogeheten categorie-3a milieuverklaringen. In afwijking van de normale categorie-3 milieuverklaringen geldt voor deze milieuverklaringen geen toeslag van 30% op de milieubelasting.<sup>6</sup>

## **2.2 Weegfactoren berekening milieubelasting**

In het bovenliggende besluit tot wijziging van het Bbl ten behoeve van het aanscherpen en introduceren van de eisen voor de milieuprestatie is bepaald met dat de milieubelasting van een bouwwerk wordt bepaald met de Bepalingsmethode (artikel 4.159, eerste lid, Bbl). Via deze wijzigingsregeling wordt ervoor gezorgd dat in bijlage II bij de Omgevingsregeling naar de juiste (herziene) versie van deze Bepalingsmethode wordt verwezen.

De Bepalingsmethode is de rekenmethode waarmee de score van de milieubelasting wordt berekend voor toetsing aan de milieuprestatie-eis. De herziene versie van de Bepalingsmethode sluit aan bij de in juli 2019 in Europa aangewezen versie (EN 15804:2012+A2:2019,IDT). Ten opzichte van de voorgaande versie kent deze versie 19 milieueffectcategorieën in plaats van 11 milieueffectcategorieën (tabel 1). In de herziene versie zijn zowel nieuwe categorieën toegevoegd

---

<sup>5</sup> BENG = Bijna Energie Neutrale Gebouwen; de BENG-eisen zijn de energieprestatie-eisen in de bouwregelgeving.

<sup>6</sup> Voor een nadere toelichting zie [Nationale Milieudatabase](#) de [milieuverklaringen categorie 3a in de Viewer](#) van de stichting NMD.

als geschrappt. De rekenregels voor het bepalen van de milieubelasting in de herziene versie blijven gelijk. Alleen de categorieën zijn gewijzigd.

Tabel 1 Huidige milieueffectcategorieën bij de huidige versie van de Bepalingsmethode en nieuwe milieueffectcategorieën bij de herziene versie van de Bepalingsmethode

Milieueffectcategorieën bij de huidige versie van de Bepalingsmethode	Milieueffectcategorieën bij de herziene versie van de Bepalingsmethode
Klimaatverandering	Klimaatverandering
	Klimaatverandering: fossiel
	Klimaatverandering: biogeen
	Klimaatverandering: landgebruik en landgebruiksveranderingen
Ozonlaagaantasting	Ozonlaagaantasting
Verzuring	Verzuring
Vermesting	Vermesting: Zoetwater
Ecotoxicologische effecten, aquatisch (zeewater)	Vermesting: Zoutwater
Ecotoxicologische effecten, terrestrisch	Vermesting: Land
Fotochemische oxidantvorming (smog)	Smogvorming
Uitputting van abiotische grondstoffen, excl. fossiele energiedragers	Grondstofuitputting: metalen en mineralen
Uitputting van fossiele energiedragers	Grondstofuitputting: energiedragers
	Waterschaarste
	Fijnstofvorming
	Straling
Ecotoxicologische effecten, aquatisch (zoetwater)	Ecotoxiciteit: aquatisch (zoetwater)
Humaan-toxicologische effecten	Humane toxiciteit: kankerverwekkend effect
	Humane toxiciteit: niet-kankerverwekkend
	Landgebruik

Bron Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken / versie 1.1 (maart 2022), [www.milieudatabase.nl](http://www.milieudatabase.nl)

Naast de aanwijzing van de herziene versie van de Bepalingsmethode voorziet deze wijzigingsregeling in de opname van het overzicht van de weegfactoren. De weging van de milieucategorieën is namelijk ook gewijzigd. De voorheen gebruikte milieuprijzen voor de verschillende milieucategorieën waren niet meer actueel, omdat deze gebaseerd waren op verouderde beleidsdoelstellingen. Daarnaast is er in de recente wetenschappelijke literatuur, die emissies waardeert, steeds meer de consensus ontstaan dat schadekosten een betere maatstaf geven voor de waardering van emissies dan preventiekosten.<sup>7</sup> Ter illustratie houdt dit in dat het milieueffect klimaatverandering (uitgedrukt in CO<sub>2</sub>-eq<sup>8</sup>) in de vorige weegset werd gewogen als €0,05 per kg CO<sub>2</sub>-eq en in de nieuwe weegset €0,116 per kg CO<sub>2</sub>-eq. Dit leidt, in combinatie met een uitbereiding aan milieueffectcategorieën, tot de hogere totale score van de milieu impact: voor woningen in dit geval 1,0 ten opzichte van 0,5.

### 2.3 Berekening afwijkende milieuprestatie

<sup>7</sup> Milieuprijzen als weegfactor in de Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken (CE Delft, 2020)

<sup>8</sup> Naast koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>) worden ook andere broeikasgassen meegeteld om de uitstootcijfers om te rekenen naar CO<sub>2</sub>-equivalent. Dit zijn o.a. lachgas (N<sub>2</sub>O, distikstofoxide), methaan (CH<sub>4</sub>) en de fluorhoudende gassen (F-gassen).

In de nota van toelichting op de wijziging van het Bbl wordt in paragraaf 2.4 in algemene zin toegelicht welke situaties kunnen leiden tot een milieubelasting die afwijkt van de milieubelasting in gemiddelde situaties, waardoor de eis in deze afwijkende situaties onevenredig scherp zou zijn.

In het Bbl is in artikel 4.159, tweede lid, onder a, bepaald dat een afwijkende eis kan gelden voor woonfuncties in woongebouwen (appartementen) en voor andere woonfuncties (grondgebonden woningen). Die afwijkende eis geldt als de gebruiksoppervlakte van de woonfunctie in een woongebouw niet groter is dan 60 m<sup>2</sup> of als de gebruiksoppervlakte van een andere woonfunctie niet groter is dan 80 m<sup>2</sup>.

Voor een kantoorfunctie in een niet-compact gebouw geldt eveneens een afwijkende eis (artikel 4.159, tweede lid, onder b, Bbl). De compactheid van een gebouw is gedefinieerd als de uitkomst van de deling van de verliesoppervlakte van het gebouw door de gebruiksoppervlakte van het gebouw. Er geldt voor een kantoorfunctie een afwijkende eis als de uitkomst van deze deling niet kleiner is dan 2,5.

Zowel voor woonfuncties als kantoorfuncties die aan het gestelde criterium voldoen, geldt een minder scherpe eis, te berekenen met de van toepassing zijnde formule in artikel 5.31f.

De reden hiervoor is dat de eisen van 1,0 voor de woonfunctie en 1,55 voor de kantoorfunctie zijn gebaseerd voor een woonfunctie met een gemiddelde tot grote vloeroppervlakte en voor een kantoorfunctie in een gebouw van gemiddelde compactheid. Bij een woonfunctie met een kleine vloeroppervlakte neemt de milieubelasting onevenredig snel toe, omdat deze wordt berekend per m<sup>2</sup> vloeroppervlakte. De hoeveelheid materiaalgebruik neemt minder snel af dan de m<sup>2</sup> vloeroppervlakte, waardoor de milieubelasting per m<sup>2</sup> stijgt, terwijl de totale milieubelasting van de woonfunctie wel minder wordt. Dit speelt voor een woonfunctie in een woongebouw nog sterker dan voor een grondgebonden woning. Daarom zijn voor beide situaties specifieke formules afgeleid. Hetzelfde geldt voor een kantoorfunctie in een niet-compact gebouw; dat wil zeggen een gebouw met relatief veel verliesoppervlakte in verhouding tot de vloeroppervlakte. Hierdoor zou bij één generieke eis voor woonfuncties met een kleinere vloeroppervlakte en voor kantoorfuncties in een niet-compact gebouw meer maatregelen nodig zijn om te voldoen aan de eis dan voor een woonfunctie en kantoorfunctie in een meer gemiddelde situatie. Dat kan leiden tot situaties waarin de kosten structureel hoger worden en de woningbouwopgave kan worden belemmerd.

De afwijkende eis wordt voor de woonfunctie uitgewerkt als een functie van de vloeroppervlakte en de basis milieuprestatie-eis voor de woonfunctie (zie de paragrafen 2.3.1 en 2.3.2). Voor de gebruiksfunctie kantoren wordt de afwijkende eis uitgewerkt als een functie van de verhouding tussen schiloppervlakte-vloeroppervlakte en de basis milieuprestatie-eis voor de kantoorfunctie (zie paragraaf 2.3.3). Hiervoor is gebruik gemaakt van zowel berekening met de referentiegebouwen als van berekeningen uit andere bronnen.<sup>9</sup> Deze berekeningen zijn vervolgens getoetst aan de berekeningen met de herziene versie van de Bepalingsmethode.<sup>10</sup>

Voor de andere gebruiksfuncties (utiliteitsbouw) wordt nu nog geen mogelijkheid geboden om een afwijkende eis te stellen. Het niveau van de geïntroduceerde eis is zodanig vastgesteld dat ook in afwijkende situaties aan de eis kan worden voldaan. Voor een volgende aanscherping van de eis voor andere gebruiksfuncties zal dit wel aan de orde zijn, en tegen die tijd is er ook voldoende data beschikbaar gekomen om een afwijkende eis te kunnen valideren. .

### *2.3.1 Woonfunctie gelegen in een woongebouw (appartement)*

---

<sup>9</sup> Nieman Raadgevende Ingenieurs, Onderzoek inpassing milieuprestatie gebouwen in bouwregelgeving, november 2023

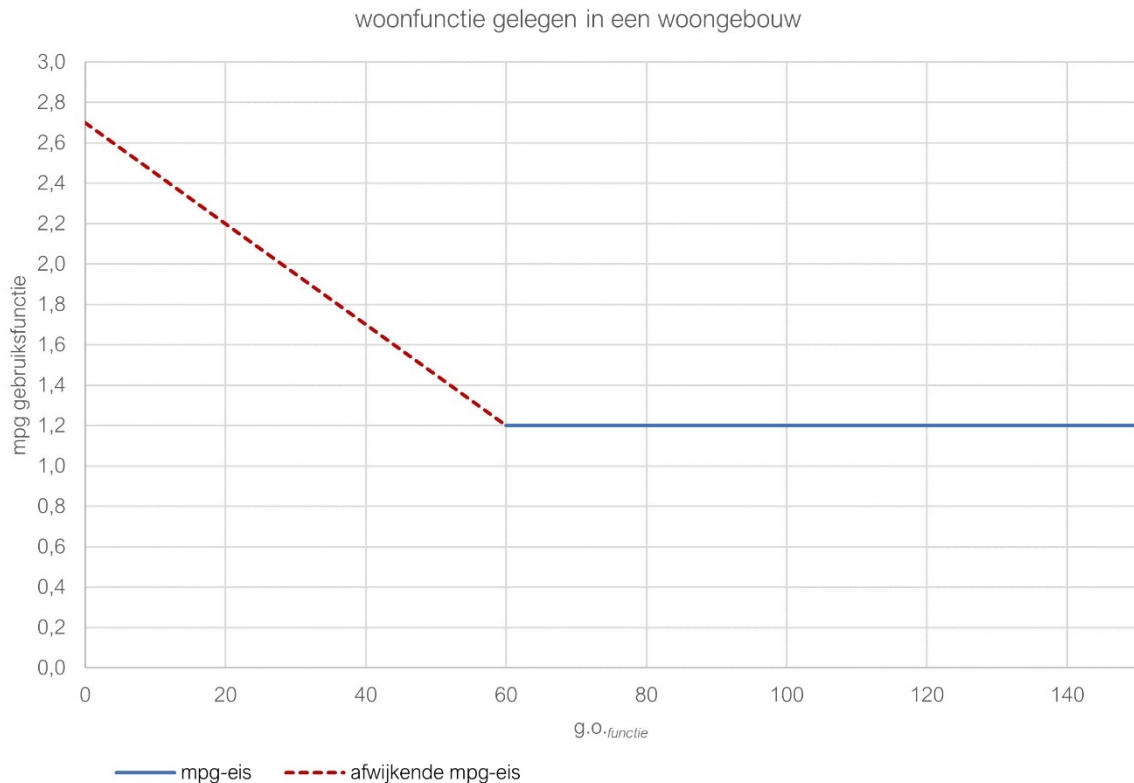
<sup>10</sup> LBP|SIGHT, Herziening mpg-score referentiegebouwen op basis van de herziene bepalingmethode versie A2, december 2023

In de Or wordt bepaald dat de afwijkende milieuprestatie-eis voor een woonfunctie kleiner dan 60 m<sup>2</sup>, die is gelegen in een woongebouw, wordt berekend met de volgende formule:

$$\text{mpg} \leq 1,2 + 0,025 * (60 - \text{g.o.functie})$$

In deze formule is g.o.functie de gebruiksoppervlakte van het appartement.

In afbeelding 1 wordt de lijn afgebeeld die in de bovenstaande formule wordt uitgedrukt. In de grafiek is zichtbaar dat voor appartementen kleiner dan 60 m<sup>2</sup> de maximaal toegestane milieuprestatie hoger ligt dan 1,2.



Afbeelding 1 Afwijkende milieuprestatie woonfunctie gelegen in woongebouw

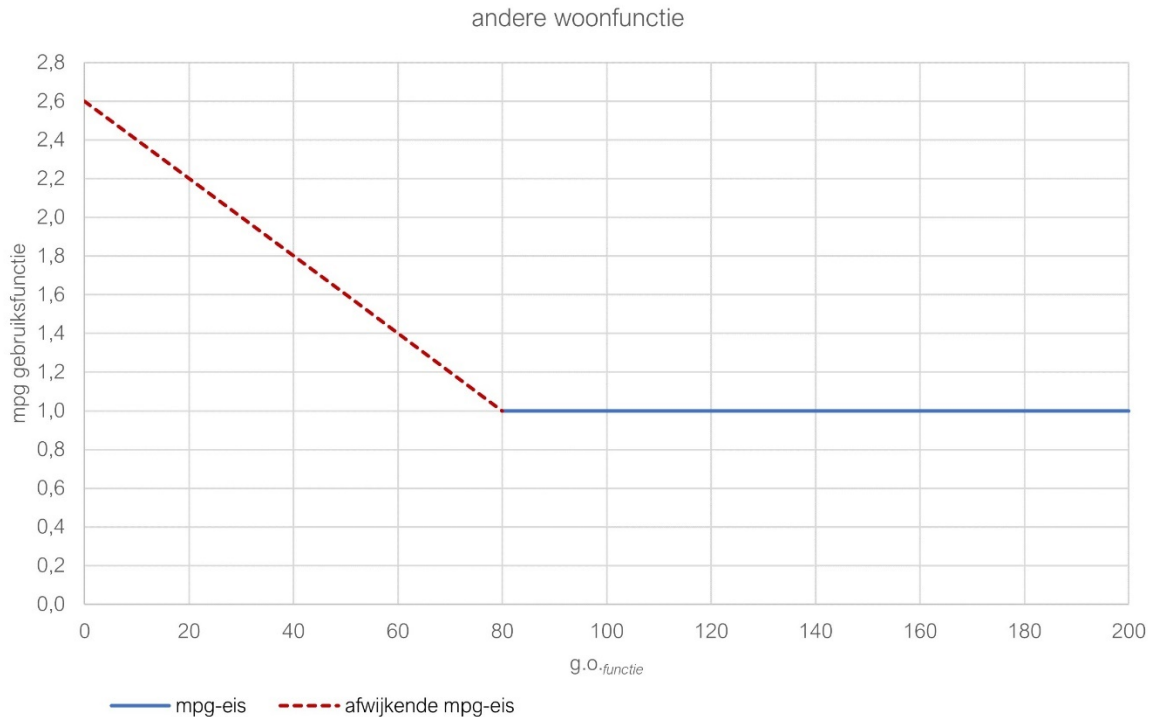
### 2.3.2 Grondgebonden woning ('andere woonfunctie')

In de Omgevingsregeling wordt bepaald dat de afwijkende milieuprestatie-eis voor grondgebonden woningen ('andere woonfunctie') waarvan de gebruiksoppervlakte kleiner is dan 80 m<sup>2</sup> wordt berekend met de volgende formule:

$$\text{mpg} \leq 1,0 + 0,02 * (80 - \text{g.o.functie})$$

In deze formule is g.o.functie de gebruiksoppervlakte van de woning.

In afbeelding 2 wordt de lijn afgebeeld die in de bovenstaande formule wordt uitgedrukt. In de grafiek is zichtbaar dat voor grondgebonden woningen kleiner dan 80 m<sup>2</sup> de maximaal toegestane milieuprestatie-score hoger ligt dan 1,0.



Afbeelding 2 Afwijkende milieuprestatie grondgebonden woning (andere woonfunctie)

### 2.3.3 Kantoorfunctie

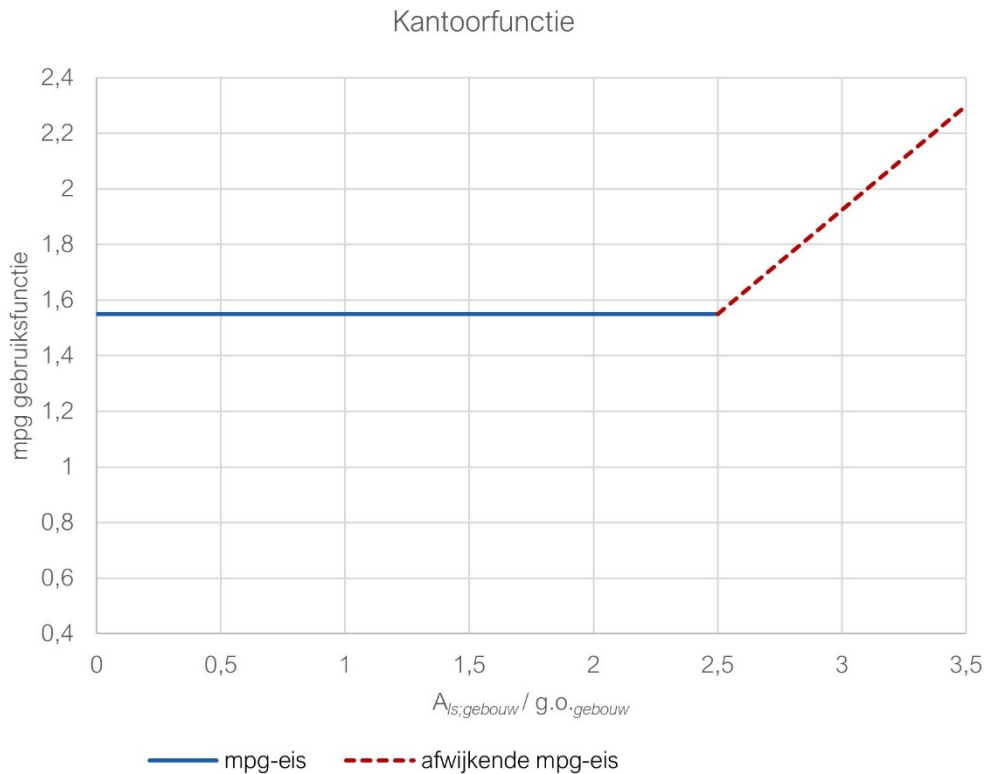
In de Omgevingsregeling zal worden bepaald dat de afwijkende milieuprestatie-eis voor kantoorfuncties waarvan de verliesoppervlakte van het gebouw ( $A_{Is;gebouw}$ ) gedeeld door de gebruiksoppervlakte van het gebouw ( $g.o.gebouw$ ) niet kleiner is dan 2,5 wordt berekend met de volgende formule:

$$mpg \leq 1,55 + 0,75 * (A_{Is;gebouw}/g.o.gebouw - 2,5)$$

In deze formule is  $A_{Is;gebouw}$  de verliesoppervlakte van het gebouw en is  $g.o.gebouw$  de gebruiksoppervlakte van het gebouw. Deze begrippen worden in de volgende paragraaf verder toegelicht.

In afbeelding 3 wordt de lijn afgebeeld die in de bovenstaande formule wordt uitgedrukt. In de grafiek is zichtbaar dat voor kantoorfuncties met een verhouding  $A_{Is;gebouw}/g.o.gebouw$  groter dan 2,5 de mpg-eis hoger ligt dan 1,55.





Afbeelding 3 Afwijkende milieuprestatie kantoorfunctie

### 3. Verhouding tot hoger recht

Net als de wijziging van het Bbl is ook de wijziging van de Omgevingsregeling gerelateerd aan de Verordening Bouwproducten (Construction Products Regulation CPR).<sup>11</sup> Op dit moment wordt de vaststelling van een herziening van de CPR voorbereid. In deze herziene versie van de CPR wordt voorgeschreven in de zogeheten BWR's (Basic Work Requirements, 'Fundamentele eisen voor bouwwerken) dat er duurzaam gebruik gemaakt moet worden van hulpbronnen. Met behulp van een nog vast te stellen geharmoniseerde norm wordt hier vervolgens nader invulling aan gegeven. In deze norm (ook wel bepalingsmethode genoemd) wordt aangegeven hoe bedrijven de milieubelasting van een bouwproduct moeten bepalen en hoe deze gedeclareerd dient te worden in de vorm van een milieuverklaring (de zogeheten Environmental Product Declaration of EPD). Deze EPD zal dan onderdeel gaan uitmaken van de prestatieverklaring van een product (de zogeheten Declaration of Performance of DoP).

Voor de bepaling van de milieubelasting van bouwproducten in het kader van de herziene CPR worden de milieucategorieën reeds in Annex 1.2 van deze verordening genoemd. Na vaststelling van de bepalingsmethode voor de berekening van de milieubelasting (op dit moment de EN 15804:2012+A2:2019,IDT, Europese standaard voor het maken van LCA's) zal deze bepalingsmethode in een Delegated Act worden aangewezen.

De 19 milieucategorieën die in het voorstel voor de herziening van de CPR zijn opgenomen, zijn dezelfde 19 milieucategorieën die in de herziene versie van de Bepalingsmethode worden opgenomen en nu ook al in EN 15804:2012+A2:2019,IDT zijn opgenomen

Er is verschil tussen de voorgestelde herziening van de CPR en de Nederlandse regelgeving. In de Nederlandse bouwregelgeving wordt de milieubelasting berekend op gebouwniveau in plaats van

<sup>11</sup> [Website Europese Unie over CPR.](#)

op productniveau. Op gebouwniveau heeft Europa geen rol (subsidiariteit). Wel vormen de prestaties op productniveau de basis om de milieuprestatie op gebouwniveau uit te rekenen.

In paragraaf 2.2 van deze toelichting is al ingegaan op de milieucategorieën voor de berekening van de milieubelasting van een gebruiksfunctie. Omdat deze 19 milieucategorieën in verschillende eenheden worden uitgedrukt, kunnen die niet zomaar worden opgeteld tot de totale geïntegreerde milieubelasting van een gebruiksfunctie. Voor de berekening van de geïntegreerde milieubelasting van een gebruiksfunctie op basis van de afzonderlijke milieubelastingen van de 19 milieucategorieën, is een weegset nodig. Die weegset rekent de milieubelastingen van de afzonderlijke milieucategorieën voor een gebruiksfunctie om naar een gezamenlijke eenheid voor milieubelasting. Daarmee kunnen de milieubelastingen van de afzonderlijke milieucategorieën worden opgeteld tot de totale geïntegreerde milieubelasting van een gebruiksfunctie. Het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties heeft in afstemming met het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat hiervoor de monetaire weegset van de huidige Bepalingsmethode geactualiseerd. Deze keuze is er op gebaseerd dat de monetaire weegset beter dan de zogeheten PEF-weegset (PEF = Product Environmental Footprint) aansluit op het Nederlands milieubeleid voor klimaatbeleid, de kabinetsdoelstelling reductie primaire grondstoffen en het emissiebeleid (o.a. fijnstof en NOx).<sup>12</sup> De Europese Commissie heeft geen plannen om in het kader van de herziening van de CPR een weegset aan te wijzen voor een gewogen integrale milieuprestatie van bouwproducten. Op dit punt ontstaat er daarom geen strijdigheid tussen het Nederlandse beleid met betrekking tot de verbetering van de milieuprestatie van gebouwen en het Europese beleid.

Met de herziening van de Europese richtlijn voor de energieprestatie van gebouwen (EPBD IV, Energy Performance of Buildings Directive) heeft de Europese Commissie een Europese bepalingmethode aangewezen (EN 15978) voor de berekening van de CO<sub>2</sub>-emissies die worden veroorzaakt door zowel de materiaal gebonden emissies als de operationele emissies van gebouwen, de zogeheten Whole-Life-Carbon berekening.

Dit wordt berekend over de hele levenscyclus van een gebouw. Voor materialen betekent dat de CO<sub>2</sub>-emissies vanaf de winning van de grondstof, via de productie van het bouw materiaal tot aan de uiteindelijke sloop van het gebouw en de afvalfase van het sloopafval. Deze rekenmethode op gebouwniveau sluit aan bij de rekenmethode die Europa in gaat voeren voor de milieuprestatie van bouwproducten in de herziening van de CPR.<sup>13</sup> Daarmee zijn de voorgestelde wijzigingen in de voorliggende regeling ook in lijn met de EPBD IV.

## **4. Gevolgen van deze regeling**

### **4.1 Algemeen**

Er zijn twee onderzoeken uitgevoerd naar de lastendruk van de wijzigingen op zowel AmvB- als regeling-niveau:

- Lastendruk van de wijziging van de versie van de Bepalingsmethode (paragraaf 4.2) <sup>14</sup>

---

<sup>12</sup> Met de monetaire weegset wordt de milieubelasting per milieucategorie omgerekend naar schadekosten uitgedrukt in euro's per eenheid waarin de milieubelasting per milieucategorie worden berekend. Deze schadekosten kunnen vervolgens voor de 19 milieucategorieën worden opgeteld tot de totale milieuschade per eenheid bouwproduct en per gebruiksfunctie als maat voor de milieubelasting van een bouwproduct of gebruiksfunctie.

Een nadere uitleg van deze methode is te vinden in: CE Delft, Milieuprijzen als weegfactor in de bepalingmethode milieuprestatie bouwwerken, december 2020.

<sup>13</sup> [Website Europese Unie over CPR](#).

<sup>14</sup> Cebeon, Wijziging Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken, Effecten op regeldruk, administratieve lasten, nalevingskosten en bestuurlijke lasten, oktober 2023

- Lastendruk van de aanscherping van de milieuprestatie-eis voor woonfunctie en kantoorfunctie en introductie van de milieuprestatie-eis voor andere gebruiksfuncties (paragraaf 4.3) <sup>15</sup>

#### **4.2 Lasten- en regeldruk van de wijziging van de versie van de Bepalingsmethode**

Dit onderzoek is uitgevoerd door Cebeon. In het onderzoek is gekeken naar de effecten van de betreffende wijzigingen op de bestuurlijke lasten voor andere overheden, de administratieve lasten voor bedrijven, de nalevingskosten voor bedrijven en de regeldruk voor bedrijven.

De conclusie van Cebeon is dat er geen structurele effecten op de regeldruk en administratieve of nalevingskosten voor partijen in de bouw van de wijziging van de Bepalingsmethode worden verwacht. Wel verwacht Cebeon eenmalige effecten op de lasten voor:

- Instrumenthouders omdat zij mogelijk hun instrument moeten aanpassen. De eenmalige lastendruk is geschat tussen € 45.000 en € 135.000.
- Leveranciers van milieudata voor milieuverklaringen in de Nationale Milieudatabase omdat deze deels hun Milieuverklaringen zullen moeten vervangen vanwege de nieuwe milieucategorieën die horen bij de herziene Bepalingsmethode. De stichting NMD heeft daarvoor overigens een subsidieregeling in het leven geroepen. Het betreft volgens Cebeon maximaal 1.116 milieuverklaringen die maximaal 1 jaar vervroegd moeten worden afgeschreven. Cebeon heeft hiervan geen kostenschatting kunnen geven omdat hiervoor onvoldoende data beschikbaar was.
- Constructeurs die eenmalige kosten moeten maken vanwege de aanpassing van lopende projecten waarvan de vergunning wordt aangevraagd na inwerkingtreding van de scherpere eis. De herziene milieudata voor toegepaste bouwproducten moeten opnieuw worden ingevoerd per wijzigingsdatum Bepalingsmethode en de doorwerking ervan in beeld gebracht. De hoogte van de extra kosten hiervoor valt volgens Cebeon moeilijk te ramen.

Voor het opstellen van Levenscyclusanalyses van de milieueffecten van bouwmaterialen en -producten (LCA) worden geen extra administratieve of nalevingskosten verwacht. Evenmin is dat het geval voor het uitvoeren van reviews. Wel kunnen de als gevolg van de wijziging van de Bepalingsmethode veranderde MKI-uitkomsten (milieukostenindicator van een product) leiden tot extra communicatie met de opdrachtgever (bouwmaterialenindustrie). Deze kosten zijn geraamd op maximaal circa € 10.000.

#### **4.3 Lastendruk van de aanscherping van de milieuprestatie-eis voor woonfunctie en kantoorfunctie**

Dit onderzoek is uitgevoerd door Sira Consulting (hierna: Sira). In het onderzoek is gekeken naar de effecten van de betreffende wijzigingen op de bestuurlijke lasten voor andere overheden, de administratieve lasten voor bedrijven, de nalevingskosten voor bedrijven en de regeldruk voor bedrijven.

De conclusie van Sira is dat de lastendruk van de aanscherping van de milieuprestatie-eis voor woonfunctie en kantoorfunctie en introductie van de milieuprestatie-eis voor andere gebruiksfuncties beperkt is en grotendeels incidenteel inde eerste jaren na de invoering van de wijzigingen.

De bestuurlijke lasten betreffen de effecten van de wijzigingen voor het bevoegd gezag, in dit geval gemeenten en omgevingsdiensten.

- De eenmalige lasten komen voort uit kennisname van de wijzigingen en zijn geraamd op € 414.500.
- Daarnaast zijn er tijdelijk, gedurende twee jaar, extra lasten te verwachten doordat er meer tijd wordt besteed aan vergunningverlening en toezicht als gevolg van de aanscherping van de milieuprestatie-eis voor de woonfunctie en de kantoorfunctie. Deze extra lasten zijn ingeschat

<sup>15</sup> Sira Consulting, Lasten- en regeldrukeffecten wijziging milieuprestatie-eisen bouwregelgeving, november 2023

op minimaal € 25.800 en maximaal € 51.500 in het eerste jaar (2025) en minimaal € 12.900 en maximaal € 25.800 in het tweede jaar (2026).

De regeldrukeffecten betreffen de nalevingskosten van bedrijven die een rol spelen in de bouwketen.

#### *Woningen:*

- Sira stelt dat de betrokken partijen verwachten dat de meeste grondgebonden woningen zonder extra kosten aan de eis van 1,0 kunnen voldoen. De verwachting is dat dit geldt voor 80% van de nieuwbouwwoningen. Vanwege de introductie van een afwijkende eis voor kleine woningen en appartementen, zal dit naar verwachting van Sira ook gelden voor dit segment van de woningbouw. Voor 20% van de woningen verwacht Sira op basis van gesprekken met partijen in de bouw extra bouwkosten tussen 5 en 8% die naar verwachting tijdelijk zijn en gedurende een periode van vijf jaar zullen afnemen tot het huidige prijsniveau.
- In euro's variëren deze tijdelijke kosten van minimaal € 150.987.900 tot maximaal € 240.690.200 in het eerste jaar (2025), aflopend tot minimaal € 29.158.800 en maximaal € 46.654.000 in het vijfde jaar (2029).

*Kantoren:* Voor kantoren is de verwachting dat de aanscherping van de milieuprestatie-eis naar 1,55 haalbaar is zonder extra meerkosten.

*Effecten van de aparte eisen voor gebouwen met een kleine vloeroppervlakte:* deze maatregel zal voorkomen dat de kosten voor bepaalde gebouwen disproportioneel hoog worden of dat deze gebouwen in het geheel niet meer gebouwd zullen worden. Het huidige proces van het berekenen van de milieuprestatie verandert naar verwachting niet door deze maatregel. Er worden hiervan dan ook geen regeldrukeffecten verwacht.

## **5. Toezicht en handhaving**

Het toezicht op en de handhaving van de eisen uit het Bbl worden uitgevoerd door de gemeente. Dit geldt eveneens voor de afwijkende eis en voor de gebouwonderdelen die moeten worden meegenomen in de berekening van de milieubelasting van een gebruiksfunctie die in deze wijziging van de Or is opgenomen. Daarbij geldt dat de voor de bepaling van de gebouwonderdelen voor de berekening van de milieubelasting de al bestaande praktijk nu wordt vastgelegd in de Or, zodat dit in de praktijk niet tot wijziging van deze taak leidt. Gemeenten beschikken hiertoe over de bestuursrechtelijke handhavingsbevoegdheden zoals opgenomen in de Omgevingswet en de Algemene wet bestuursrecht.

Via het bovenliggende wijzigingsbesluit wordt een nieuwe taak toegevoegd aan het takenpakket van de gemeenten door de introductie van milieuprestatie-eisen voor andere gebruiksfuncties dan woon- en kantoorfuncties. Sira concludeert dat er eenmalige lasten voortkomen uit kennisname van de wijzigingen. Daarnaast zijn er tijdelijk, gedurende twee jaar, extra lasten te verwachten doordat er meer tijd wordt besteed aan vergunningverlening en toezicht als gevolg van de aanscherping van de milieuprestatie-eis voor de woonfunctie en de kantoorfunctie. Volgens Sira leidt de introductie van een milieuprestatie-eis voor andere gebruiksfuncties tot structurele extra lasten voor het bevoegd gezag.<sup>16</sup> Een nadere uitwerking van de lastendruk is gegeven in paragraaf 4.3 van deze toelichting.

## **6. Notificatie**

De ontwerpregelgeving wordt ingevolge artikel 5, eerste lid, van Richtlijn (EU) 2015/1535 van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op

---

<sup>16</sup> Sira Consulting, Lasten- en regeldrukeffecten wijziging milieuprestatie-eisen bouwregelgeving, november 2023

het gebied van technische voorschriften en regels betreffende diensten van de informatiemaatschappij (codificatie) (PbEU 2015, L241) voorgelegd aan de Europese Commissie (notificatienummer X/NL). Deze notificatie kent een standstill-termijn van drie maanden, te rekenen vanaf het moment dat de Europese Commissie de regeling heeft ontvangen. De meeste bepalingen uit deze regeling bevatten mogelijk technische voorschriften in de zin van deze richtlijn.

## **7. Advies en consultatie**

### **7.1 JTC en OPB**

Een representatieve vertegenwoordiging van de bouwsector neemt deel aan deze beide overlegplatforms: de ontwerpende, toeleverende en uitvoerende bouw, vertegenwoordigers van de gebruikers en eigenaren van gebouwen en andere belangenorganisaties.

De voorgenomen wijzigingen in het Bbl zijn voorgelegd aan de Juridisch-Technische Commissie (JTC) en het Overlegplatform Bouwregelgeving (OPB). Hierbij is zover mogelijk op dat moment (begin november 2023) ook een doorkijk gegeven naar de wijziging van de Or. Daarbij zijn als expliciete bespreekpunten opgenomen:

- De invoering van de herziene versie van de Bepalingsmethode op grond van de herziening van de Europese norm EN 15804:2012+A2:2019, IDT en de actualisering van het bijbehorende overzicht van weegfactoren;
- De invoering van een afwijkende eis voor kleine woonfuncties en kantoorfuncties in niet-compacte gebouwen.

Het OPB heeft in zijn vergadering van 15 december 2023 overwegend positief geadviseerd over de wijzigingen die zijn beschreven in hoofdstuk 2. Daarbij zijn door het OPB de hieronder genoemde aandachtspunten gegeven.

Het OPB vraagt aandacht voor de hoogte van de eis bij afwijkende gebouwen zoals gebouwen met kleine vloeroppervlakten, hoogbouw en woonvormen in de zorg. Het OPB vraagt verder aandacht voor de gevolgen van de aangescherpte eis op een goede omgevingskwaliteit en het uiterlijk van bouwwerken conform artikel 4.19 van de Omgevingswet.

Ten aanzien van de herziening van de Bepalingsmethode merkt het OPB op dat er een goede afstemming moet zijn met ontwikkelingen in Europa als het gaat om klimaatbeleid en regelgeving over bouwproducten, zodat de producenten en leveranciers niet te maken krijgen met dubbele administratieve lasten. Verder benadrukt het OPB het belang van tijdig voldoende milieuverklaringen in de Nationale Milieudatabase op basis van de herziene Bepalingsmethode; ook ten aanzien van installaties. Ook benadrukt het OPB het belang dat deze volgens de afspraken in Digitale Stelsel Gebouwde omgeving beschikbaar komen.

Het OPB vindt het belangrijk dat de samenhang met andere bouwvoorschriften inclusief decentraal ruimtelijk beleid goed wordt bewaakt. In het bijzonder zal dit een aandachtspunt moeten vormen in de praktijk in de productie- en ontwerpfasen van bouwwerken en specifiek ten aanzien van brandveiligheid en energiezuinigheid. Het OPB onderstreept het belang van een duidelijke wijze van demarcatie.<sup>17</sup>

Bij de uitwerking en invoering moet ook aandacht zijn voor de haalbaarheid voor uitvoerende partijen, zodat zij voldoende tijd krijgen om in hun ontwerpen rekening te kunnen houden met de nieuwe eisen en dat lopende projecten waarbij al is begonnen met het ontwerp doorgang kunnen vinden. Het OPB wijst erop dat er anders grote lasten mee gepaard zullen gaan om reeds begonnen trajecten te herontwerpen. Het OPB vraagt BZK de lasten- en regeldruk en de

---

<sup>17</sup> Onder demarcatie wordt verstaan de bepaling welke gebouwdelen mee moeten worden genomen in een milieuprestatieberekening.

consequenties daarvan voldoende in beeld te brengen met de hiervoor uitgevoerde onderzoeken. Een deel van het OPB spreekt zijn zorg uit over de consequenties voor sociale huurwoningen.

Het OPB stelt dat de invoering op 1 januari 2025 voor de uitvoerende partijen een uitdaging is en verzoekt de minister de haalbaarheid van deze datum in 2024 in de gaten te houden, mede afhankelijk van de doorlooptijd van de parlementaire behandeling. Bij het indienen van de voorstellen bij het parlement worden de conclusies van de lopende onderzoeken meegenomen.

## **7.2 Mkb-toets**

Er is geen mkb-toets uitgevoerd. De reden hiervoor is dat ondanks herhaalde oproepen zich geen mkb bedrijven hebben aangemeld voor de mkb-toets.

## **7.3 Internetconsultatie**

De internetconsultatie over dit ontwerp vindt plaats gedurende de tweede helft van februari en de eerste helft van maart.

*De resultaten van de internetconsultatie worden in deze toelichting verwerkt.*

## **7.4 Adviescollege toetsing regeldruk**

De minister van BZK heeft op [datum] de consultatieversie van de onderhavige regeling ter toetsing aan het Adviescollege toetsing regeldruk (hierna: ATR of college) voorgelegd. Op [datum] heeft het ATR zijn advies uitgebracht.

*Deze paragraaf wordt aangevuld na ontvangst van het advies.*

## **7.5 Code interbestuurlijke verhoudingen**

In het kader van de Code Interbestuurlijke Verhoudingen wordt dit besluit voorgelegd aan de Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG).

*Deze paragraaf wordt aangevuld na afloop van de consultatietermijn.*

# **II. Artikelsgewijs deel**

## **Artikel I**

### *Onderdeel A*

Onder het huidige recht kwam alleen in hoofdstuk 7 van de Omgevingsregeling de milieuprestatie aan de orde. In artikel 7.9, onder d, van de Omgevingsregeling was bepaald dat bij een aanvraag met het oog op de duurzaamheid gegevens en bescheiden worden verstrekt over onder meer de milieubelasting van een gebouw door de toe te passen materialen. Het bovenliggende besluit tot wijziging van het Besluit bouwwerken leefomgeving ten behoeve van het aanscherpen en introduceren van de eisen voor de milieuprestatie maakt dat ook in de Omgevingsregeling meer geregeld moet worden. Om die reden wordt via dit onderdeel een nieuwe paragraaf ingevoegd in hoofdstuk 5 van de Omgevingsregeling. In het daarin opgenomen nieuwe artikel 5.31d is het toepassingsbereik van de paragraaf geregeld.

Vervolgens is in artikel 5.31e, eerste lid, uitgewerkt dat de milieubelasting van een gebouw wordt bepaald aan de hand van de herziene Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken en met gebruikmaking van de bijbehorende weegfactoren (de nieuwe bijlage XVIa bij de Omgevingsregeling). In het tweede lid van het nieuwe artikel 5.31e is verduidelijkt dat bij het bepalen van de milieubelasting van een gebouw alleen constructieonderdelen worden meegenomen. Dit zijn de onderdelen van een bouwwerk voor het voldoen van dat bouwwerk aan

de technische eisen gesteld in de hoofdstukken 3 tot en met 5 van het Bbl. Op het alleen meenemen van constructieonderdelen bij het bepalen van de milieubelasting wordt in het derde lid een uitzondering gemaakt. Het lid zorgt ervoor dat ook de infrastructuur die nodig is voor de externe levering van elektriciteit, aardgas of warmte wordt meegenomen bij het bepalen van de milieubelasting van een gebruiksfunctie. Zie voor een nadere toelichting paragraaf 2.1 van het algemeen deel van deze toelichting.

Tot slot zijn in artikel 5.31f de formules opgenomen aan de hand waarvan de afwijkende milieuprestatie-eis kan worden berekend. In het Besluit bouwwerken leefomgeving is bepaald dat de afwijkende milieuprestatie-eis geldt als sprake is van een kleine woonfunctie of een kantoorfunctie in een niet-compact gebouw.

#### *Onderdeel B*

In artikel 7.9, onder d, van de Omgevingsregeling was expliciet aangegeven aan de hand van welke bepalingsmethode de milieubelasting werd bepaald. Inmiddels is de bepalingsmethode niet alleen herzien, in het nieuwe artikel 5.31e van de Omgevingsregeling is ook uitgebreider uitgewerkt op welke wijze de milieubelasting moet worden bepaald. Dit onderdeel voorziet in het schrappen van de verwijzing naar de bepalingsmethode in onderdeel d van artikel 7.9 en het opnemen van een verwijzing naar artikel 5.31e in een nieuw tweede lid.

#### *Onderdeel C*

Dit onderdeel voorziet in het in bijlage I bij de regeling opnemen van een begripsomschrijving van het in artikel 5.31e, derde lid, gehanteerde begrip externe levering van elektriciteit, aardgas of warmte. Bij het bepalen van de milieubelasting worden niet alleen de constructieonderdelen meegenomen maar ook de infrastructuur die nodig is voor de opwekking en het transport van elektriciteit, aardgas of warmte buiten het kavel van de gebruiksfunctie tot aan de energiemeter van de gebruiksfunctie.

#### *Onderdeel D*

Via dit onderdeel is bijlage II bij de Omgevingsregeling gewijzigd in verband met de herziene bepalingsmethode voor de milieuprestatie, te weten de Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken. Naast de vermelding van de nieuwe benaming van de bepalingsmethode is ook het juiste versienummer en de nieuwe uitgever opgenomen in de bijlage. Alleen de laatste kolom blijft ongewijzigd.

#### *Onderdeel E*

Het laatste onderdeel van deze wijzigingsregeling regelt het invoegen van een nieuwe bijlage in de Omgevingsregeling. Deze bijlage houdt verband met artikel 5.31e waarin is uitgewerkt hoe de milieuprestatie wordt bepaald. Naast het gebruik van de Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken schrijft het artikel ook het gebruik voor van de zogeheten monetaire weegfactoren. Om de milieubelasting van een product of materiaal in een 1-puntsscore uit te drukken is er per milieueffectcategorie een weegfactor. De 1-puntsscore wordt berekend door de score op elke milieueffectcategorie te vermenigvuldigen met de bij de betreffende milieueffectcategorie behorende weegfactor en de uitkomsten van alle milieueffectcategorieën daarna op te tellen. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de zogeheten milieukosten van de milieubelasting van elk milieueffect. Elk product of materiaal krijgt zo een score die in een uniform getal de milieubelasting uitdrukt. In bijlage XVIa wordt het overzicht met weegfactoren vastgelegd in de Omgevingsregeling.

## **Artikel II**

In artikel II is vastgelegd dat deze regeling in werking treedt op 1 januari 2025. Zodoende treedt deze regeling tegelijkertijd in werking met het bovenliggende besluit tot wijziging van het Besluit bouwwerken leefomgeving ten behoeve van het aanscherpen en introduceren van eisen voor milieuprestatie. De inwerkingtredingsdatum sluit aan bij de vaste verandermomenten opgenomen in aanwijzing 4.17 van de Aanwijzingen voor de regelgeving.

De minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties,

Hugo de Jonge