

RHO ADVISEURS - MEMO

DATUM 3 oktober 2024
KENMERK 20211344/163425/
VAN [REDACTED]

PROJECT 20211344 Zwolle, locatiekeuze Wartsila
OPDRACHTGEVER Quantiparts B.V.

MEMO BEOORDELING BAL PARAGRAFEN QUANTIPARTS HATTEM

AANLEIDING

Volgens het overgangsrecht wordt voor activiteiten waarvoor voor inwerkingtreding van de Omgevingswet een melding Activiteitenbesluit is ingediend en die ook onder de Omgevingswet meldingsplichtig zijn, het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL) toegepast i.p.v. het Activiteitenbesluit. Voor activiteiten die voor inwerkingtreding van de Omgevingswet vergunningplichtig waren en die na inwerkingtreding van de Omgevingswet meldingsplichtig worden, wordt ook het Bal toegepast.

De artikelen uit de van toepassing zijnde paragrafen van het Bal zijn verzameld in deze memo. Daardoor is er weer een overzicht van de van toepassing zijnde artikelen die rechtstreeks werkend zijn.

Omdat gebleken is dat het Bal hier en daar strenger is dan het Activiteitenbesluit, is gekeken naar het overgangsrecht uit het invoeringsbesluit en is samen met Quantiparts beoordeeld of er artikelen zijn uit het Bal waar maatwerk voor aangevraagd moet worden. Voor een paar activiteiten zijn geen artikelen meer opgenomen in het Bal. Deze zijn opgenomen in de bruidsschat, in feite het omgevingsplan van de gemeente Hattem.

NB: 25-9-2024 Geheel doorgelopen met [REDACTED] Oktober 2024 maatwerk verzoek ingediend voor:

- § 4.21. Reinigen, lijmen en coaten van diverse materialen
Artikel 4.354. (lucht: afvoeren emissies). Maatwerk: afvoeren lucht op 5 meter hoogte i.p.v. bovendaks
- § 5.4.1. Verduurzaming van het energiegebruik
Maatwerk gevraagd voor deze paragraaf: afstemming met verplichtingen onder de EU Energy Efficiency Directive

Aanvraag en overgangsrecht

Aanvraag en Activiteitenbesluit

De op 18 december 2023 ingediende aanvraag t.b.v. de oprichtingsvergunning voor Quantiparts in Hattem, is mede een melding op basis van het Activiteitenbesluit. Dit is op basis van onderstaande paragrafen (zie paragraaf 2.3 van de aanvraag):

- In werking hebben van een natte koeltoren;
- Opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen;
- Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Bereiden van voedingsmiddelen. (Samen met lozen van huishoudelijk afvalwater in omgevingsplan Hattem)

Daarnaast geldt een aantal algemene milieuregels uit het Activiteitenbesluit:

- Algemene milieuregels voor lozen;
- Algemene milieuregels voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen voor type C inrichtingen;
- Algemene milieuregels voor geuremissies voor type C inrichtingen; (in Omgevingsplan Hattem)
- Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten.

Overgangsrecht, Activiteitenbesluit -Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL)

In het invoeringsbesluit Omgevingswet is het volgende opgenomen over activiteiten waarvoor voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet een melding Activiteitenbesluit is ingediend:



Artikel 8.1.1. Lid 2: *Een melding of kennisgeving van een activiteit die voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet is gedaan, en als op die activiteit na de inwerkingtreding van die wet een verbodsbepaling als bedoeld in artikel 4.4, eerste lid, van de Omgevingswet van toepassing is, geldt als een melding van die activiteit als bedoeld in dat lid.*

Kortweg: Als er voor een activiteit voor inwerkingtreding van de Omgevingswet een melding Activiteitenbesluit is ingediend en de activiteit blijft meldingsplichtig onder de Omgevingswet, dan geldt de melding als melding in het kader van de Omgevingswet, feitelijk van het Besluit Activiteiten Leefomgeving (BAL).

Daarnaast wordt in Artikel 8.1.1. Lid 4 het volgende gesteld: *Een aanvraag om een ontheffing of vergunning voor een activiteit die voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet is ingediend, en als op die activiteit na de inwerkingtreding van die wet een verbodsbepaling als bedoeld in artikel 4.4, eerste lid, van de Omgevingswet van toepassing is, geldt als een melding van die activiteit als bedoeld in dat lid. Artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet is in dat geval niet van toepassing.*

Kortweg: Als er voor een activiteit voor inwerkingtreding van de Omgevingswet een vergunning is aangevraagd en de activiteit wordt meldingsplichtig onder de Omgevingswet, dan geldt de aanvraag voor die activiteit als melding in het kader van de Omgevingswet, feitelijk van het BAL.

Dit gaat m.n. over de activiteiten uit H4 van het Activiteitenbesluit die onder de Wabo alleen meldingsplichtig waren voor type A en type B bedrijven, maar niet voor type C (vergunningplichtige bedrijven) zoals Quantiparts bij uitvoering van het proefdraaien. Quantiparts is in 2 stappen gerealiseerd. In de Activiteitenbesluit melding die is gedaan voordat het proefdraaien werd aangevraagd kwamen de volgende activiteiten voor:

- Opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen
- Bereiden van voedingsmiddelen
- Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking
- Opslaan van vloeistoffen, anders dan gasolie, smeerolie of afgewerkte olie, in een bovengrondse opslagtank
- Spaanloze, verspanende of thermische bewerking of mechanische eindafwerking van metalen
- Lassen van metalen
- Stralen van metalen
- Reinigen, lijmen of coaten van metalen
- Onderhouden of repareren van motoren, motorvoertuigen, spoorvoertuigen of andere gemotoriseerde apparaten of proefdraaien van verbrandingsmotoren
- In werking hebben van een acculader (nu in Omgevingsplan Hattem)

BEPALEN MILIEUBELASTENDE ACTIVITEITEN (MBA'S) BAL

De Omgevingswet/Bal werken met milieubelastende activiteiten (verder MBA's). Vanuit de hoofd MBA's in H3 van het Bal wordt verwezen naar de ondersteunende MBA's in H4 van het Bal. Omdat het voor het Bal van belang is dat in eerste instantie wordt gekeken naar de hoofd-MBA, zijn ook de vergunningplichtige MBA's opgenomen. Bij het beoordelen of er maatwerk nodig is, moet gekeken worden naar de meldingsplichtige MBA's. Het 'maatwerk' voor de vergunningplichtige MBA's is immers wat er gebeurt bij vergunningverlening.

Op Quantiparts zijn de volgende MBA's van toepassing:

- § 3.8.5. Motorrevisiebedrijf

Artikel 3.280. (aanwijzing milieubelastende activiteiten)

1 Als milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 wordt aangewezen het reviseren van verbrandingsmotoren of gas-turbines.

2 De aanwijzing omvat ook andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die dat reviseren functioneel ondersteunen.

Artikel 3.281. (aanwijzing vergunningplichtige gevallen)

Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 3.280, voor zover het gaat om:

- a. het proefdraaien van straalmotoren of straalturbines; of
- b. het proefdraaien met testbanken van motoren, turbines of reactoren.

Conclusie: het proefdraaien met testbanken van motoren blijft plaatsvinden en blijft ook onder de Omgevingswet vergunningplichtig

Artikel 3.282

[Red: Dit artikel treedt niet meer in werking. Het artikel is ingetrokken door Stb. 2020/400.]

Artikel 3.283. (algemene regels)

1Bij het verrichten van de activiteit, bedoeld in artikel 3.280, en een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam die daarbij wordt verricht, wordt voldaan aan de regels over:

- a.het stralen van metalen, bedoeld in paragraaf 4.13;
- b.het schoonbranden van metalen, bedoeld in paragraaf 4.14;
- c.het lassen van metalen, bedoeld in paragraaf 4.16;
- d.het solderen van metalen, bedoeld in paragraaf 4.17;
- e.het mechanisch en thermisch bewerken van metalen, bedoeld in paragraaf 4.18;
- f.het mechanisch bewerken van diverse materialen, bedoeld in paragraaf 4.20;
- g.het reinigen, lijmen en coaten van diverse materialen, bedoeld in paragraaf 4.21;
- h.het onderhouden en repareren van verbrandingsmotoren, gemotoriseerde voertuigen, vliegtuigen, vaartuigen of werktuigen, bedoeld in paragraaf 4.22;
- i.het proefdraaien van verbrandingsmotoren, bedoeld in paragraaf 4.23;
- j.het kleinschalig tanken, bedoeld in paragraaf 4.39;
- k.het grootschalig tanken, bedoeld in paragraaf 4.40;
- l.het vullen van gasflessen met propaan of butaan, bedoeld in paragraaf 4.101; en
- m.het opslaan van goederen, bedoeld in paragraaf 4.104.

Conclusie: Bij Quantiparts worden uitgevoerd:

- stralen van metalen,
- lassen van metalen,
- mechanisch en thermisch bewerken van metalen,
- reinigen, lijmen en coaten van diverse materialen,
- onderhouden en repareren van verbrandingsmotoren, gemotoriseerde voertuigen, vliegtuigen, vaartuigen of werktuigen, Gaat alleen om incidenteel onderhoud als er iets niet functioneert aan de motor
- proefdraaien van verbrandingsmotoren,
- opslaan van goederen.

Ook wordt voldaan aan de regels over:

- a.verduurzaming van het energiegebruik, bedoeld in paragraaf 5.4.1;
- b.zeer zorgwekkende stoffen, bedoeld in paragraaf 5.4.3, voor zover de activiteiten als vergunningplichtig zijn aangewezen in artikel 3.281; en
- c.geluid op industrieterreinen, bedoeld in paragraaf 5.4.5, voor zover de activiteit als vergunningplichtig is aangewezen in artikel 3.281.

Conclusie: deze paragrafen zijn alle 3 van toepassing omdat de activiteit proefdraaien als vergunningplichtig is aangewezen

- § 3.8.6. Opslag- en transportbedrijf, groothandel en containerterminal

Artikel 3.285. (aanwijzing milieubelastende activiteiten)

1Als milieubelastende activiteiten als bedoeld in artikel 2.1 worden aangewezen het voor het vervoer van stoffen of goederen:

- a.opslaan van stoffen of goederen;
- b.onderhouden, repareren en schoonmaken van gemotoriseerde voertuigen of werktuigen; en
- c.opstellen van voertuigen, opleggers of aanhangers met gevaarlijke stoffen als bedoeld in artikel 3.27, eerste lid, onder a, b of c.

Artikel 3.286. (aanwijzing vergunningplichtige gevallen)

1Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteiten, bedoeld in artikel 3.285, voor zover het gaat om:

- a.het opslaan van steenkool, ertsen of derivaten van ertsen;
- b.het voor meer dan 24 uur opstellen van voertuigen, opleggers of aanhangers met gevaarlijke stoffen als bedoeld in artikel 3.27, eerste lid, onder a, b of c;
- c.het opstellen van meer dan drie voertuigen, opleggers of aanhangers met gevaarlijke stoffen als bedoeld in artikel 3.27, eerste lid, onder a, b of c;
- d.het begassen of ontgassen van containers;
- e.het tanken van voertuigen of werktuigen met LNG;
- f.het tanken van voertuigen of werktuigen met waterstof;
- g.het onverpakt in bulk opslaan van meer dan 1 kg vaste gevaarlijke stoffen van:
 - 1°.ADR-klasse 4.1, 4.2 of 4.3;
 - 2°.ADR-klasse 5.1;
 - 3°.ADR-klasse 6.1;
 - 4°.ADR-klasse 6.2;
 - 5°.ADR-klasse 8; of
 - 6°.ADR-klasse 9, die het aquatisch milieu verontreinigen;
- h.het opslaan van gevaarlijke stoffen als bedoeld in artikel 3.27, eerste lid, onder a, b of c, in een container;

i.het opslaan van vuurwerk of pyrotechnische artikelen voor theatergebruik voor korte tijd en in afwachting van aansluitend vervoer naar een vooraf bekende ontvanger;

j.het opslaan van ontplofbare stoffen van ADR-klasse 1 door een ander dan de Nederlandse of een bondgenootschappelijke krijgsmacht voor korte tijd en in afwachting van aansluitend vervoer naar een vooraf bekende ontvanger; of

k.het buiten een Seveso-inrichting opslaan van gevaarlijke stoffen als bedoeld in artikel 3, tiende lid, van de Seveso-richtlijn, in een hoeveelheid van ten minste de drempelwaarde, bedoeld in bijlage I, deel 1, kolom 2, of deel 2, kolom 2, bij de Seveso-richtlijn, met inachtneming van de aantekeningen bij die bijlage, voor korte tijd en in afwachting van aansluitend vervoer naar een vooraf bekende ontvanger.

2Het verbod geldt ook voor andere milieubelastende activiteiten met gevaarlijke stoffen als bedoeld in artikel 3.27, eerste lid, onder a, b of c, die worden verricht:

a.op dezelfde locatie als de activiteiten, bedoeld in het eerste lid, onder b tot en met k; of

b.op dezelfde locatie als een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 3.16, 3.22, 3.25, 3.28, 3.31, 3.34 of 3.37.

3Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam te verrichten, geldt voor het lozen op een oppervlaktewaterlichaam van afvalwater afkomstig van de milieubelastende activiteiten, bedoeld in het eerste en tweede lid.

Conclusie: Quantiparts slaat goederen op. En is daar meldingsplichtig voor. Artikel 3.287 geeft weer de regels aan voor de ondersteunende activiteiten. Er staan hier geen andere activiteiten bij die van toepassing zijn op Quantiparts dan die zijn opgenomen bij motorrevisiebedrijf.

● § 3.2.8. Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen
Artikel 3.24. (aanwijzing milieubelastende activiteiten)

Als milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 wordt aangewezen het opslaan in een opslagtank met een inhoud van meer dan 250 l of een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt en een inhoud heeft van meer dan 250 l, van:

a.vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3;

b.vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 4.2;

c.vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 4.3;

d.vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 5.1;

e.vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 5.2;

f.vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 6.1;

g.vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 8;

h.vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 9 die het aquatisch milieu verontreinigen;

i.vloeibare gevaarlijke stoffen in de gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 1, 2 of 3, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening;

j.oliën of vetten; of

k.pekel.

Artikel 3.25. (aanwijzing vergunningplichtige gevallen)

1Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 3.24, voor zover het gaat om het opslaan:

a.van vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3;

b.van vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 4.2;

c.van vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 4.3;

d.van vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 5.2;

- e. van vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 6.1;
 - f. van vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 8, verpakkingsgroep I;
 - g. van vloeibare gevaarlijke stoffen in de gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 1, 2 of 3, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening; of
 - h. in een opslagtank met een inhoud van meer dan 150 m³ of een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt en een inhoud heeft van meer dan 150 m³.
- 2 Het verbod, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder a, geldt niet voor:
- a. het opslaan in een ondergrondse opslagtank;
 - b. het opslaan van gasolie, diesel of huisbrandolie met een vlampunt van 55 °C of hoger; of
 - c. het opslaan in een opslagtank die:
 - 1°. een inhoud heeft van 300 l of minder; en
 - 2°. niet vanuit een tankwagen wordt gevuld.
- 3 Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam te verrichten, geldt voor het lozen op een oppervlaktewaterlichaam van afvalwater afkomstig van de milieubelastende activiteit, bedoeld in het eerste lid, aanhef en onder e tot en met h.

Conclusie: De dieseltank van 10 m³ wordt gezien als MBA, de dagtank (40 liter) en tank van de sprinkler (300 liter) niet. Omdat het om diesel en afgewerkte olie van diesel gaat is Quantiparts alleen meldingsplichtig.

Artikel 3.26. (algemene regels)

- 1 Bij het verrichten van de activiteit, bedoeld in artikel 3.24, en een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam die daarbij wordt verricht, wordt voldaan aan de regels over:
- b. het opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks, bedoeld in paragraaf 4.94, als de activiteiten niet als vergunningplichtig zijn aangewezen in artikel 3.25, eerste lid, onder h;
- 2 Ook wordt voldaan aan de regels over zeer zorgwekkende stoffen, bedoeld in paragraaf 5.4.3, voor zover de activiteiten als vergunningplichtig zijn aangewezen in artikel 3.25, eerste of derde lid.

Conclusie paragraaf 4.94 opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks wordt toegevoegd aan de lijst met paragrafen uit het Bal waar aan voldaan moet worden.

● § 3.2.9. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking

Artikel 3.27. (aankwijzing milieubelastende activiteiten)

- 1 Als milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 wordt aangewezen het opslaan van:
- a. gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2 of 8;
 - b. gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 9 die het aquatisch milieu verontreinigen; of
 - c. gevaarlijke stoffen in de gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 1, 2 of 3, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening.
- 2 Onder de aankwijzing vallen niet:
- a. de milieubelastende activiteiten die zijn aangewezen in de artikelen 3.21, 3.24 en 3.36; en
 - b. het opslaan van minder dan:
 - 1°. 1 kg gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 5.2, 6.1, verpakkingsgroep I, 6.2, categorie I1 of I2, of 8, verpakkingsgroep I;
 - 2°. 25 kg vloeibare gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 3, verpakkingsgroep I of II;
 - 3°. 25 l giftige of bijtende gasen van ADR-klasse 2;
 - 4°. 125 l brandbare gasen van ADR-klasse 2 in gasflessen; en
 - 5°. 1.000 kg in totaal van de gevaarlijke stoffen, bedoeld in het eerste lid.

Artikel 3.28. (aanwijzing vergunningplichtige gevallen)

Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een milieubelastende activiteit te verrichten, geldt voor de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 3.27, voor zover het gaat om het in een opslagplaats opslaan van:

- a.meer dan 1.500 l giftige of bijtende gassen van ADR-klasse 2 in gasflessen;
- b.gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 5.2, type A of B;
- c.gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 5.2, type C tot en met F, waarvoor volgens de ADR temperatuurbeheersing is vereist;
- d.meer dan 1.000 kg gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 5.2, type C tot en met F, waarvoor volgens de ADR geen temperatuurbeheersing is vereist;
- e.meer dan 1.000 kg gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 6.1, verpakkingsgroep I;
- f.meer dan 1.000 kg gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 8, verpakkingsgroep I;
- g.meer dan 1.500 l tot vloeistof verdichte gassen in de gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 1, 2 of 3, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening, in gasflessen; of
- h.10.000 kg of meer in totaal van de gevaarlijke stoffen, bedoeld in artikel 3.27, eerste lid, onder a, b of c.

Conclusie: Voor de MBA Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking is Quantiparts meldingsplichtig. ADR 2, ADR 3, ADR 8 en ADR 9 stoffen worden opgeslagen. Voor ADR 3 en ADR 8 zijn de eigenschappen en hoeveelheden meldingsplichtig.

Artikel 3.29. (algemene regels) 2

Bij het verrichten van de activiteit, bedoeld in artikel 3.27, wordt voldaan aan de regels over:

- a.het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, bedoeld in paragraaf 4.98, als de activiteit niet als vergunningplichtig is aangewezen in artikel 3.28; en

Conclusie paragraaf 4.98 opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking wordt toegevoegd aan de lijst met paragrafen uit het Bal waar aan voldaan moet worden.

- § 3.2.1. Stookinstallatie

1 Als milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 wordt aangewezen het exploiteren van een stookinstallatie met een nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 100 kW.

Conclusie: de stookinstallatie is nog steeds aangevraagd maar achteraf niet nodig gebleken. De stookinstallatie minder is van 100 kW waardoor deze paragraaf niet van toepassing is.

- § 3.2.2. Natte koeltoren

Artikel 3.7. (aanwijzing milieubelastende activiteiten)

Als milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 2.1 wordt aangewezen het exploiteren van een natte koeltoren.

Artikel 3.8. (algemene regels)

1 Bij het verrichten van de activiteit, bedoeld in artikel 3.7, en een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam die daarbij wordt verricht, wordt voldaan aan de regels over een natte koeltoren, bedoeld in paragraaf 4.46.

2 Ook wordt voldaan aan de regels over het lozen van koelwater, bedoeld in paragraaf 4.110, als de activiteiten niet als vergunningplichtig zijn aangewezen in dit hoofdstuk.

Conclusie paragraaf 4.46 Natte koeltoren en paragraaf 4. 110 Lozen van koelwater worden toegevoegd aan de lijst met paragrafen uit het Bal waar aan voldaan moet worden.

VAN TOEPASSING ZIJNDE PARAGRAFEN BAL H4

Onderstaande paragrafen uit het Bal H4 met artikelen die dienen als voorschriften zijn van toepassing:

- § 4.13. Stralen van metalen
- § 4.16. Lassen van metalen
- § 4.18. Mechanisch en thermisch bewerken van metalen
- § 4.21. Reinigen, lijmen en coaten van diverse materialen
- § 4.22. Onderhouden en repareren van verbrandingsmotoren, gemotoriseerde voertuigen, vliegtuigen, vaartuigen of werktuigen
- § 4.23. Proefdraaien van verbrandingsmotoren
- § 4.104. Opslaan van goederen
- § 4.94. Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks
- § 4.98. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking
- § 4.46. Natte koeltoren
- § 4.110. Lozen van koelwater

§ 4.13. Stralen van metalen

Artikel 4.218. (toepassingsbereik)

Deze paragraaf is van toepassing op het stralen van metalen.

Artikel 4.219. (melding)

1 Het is verboden de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 4.218, te verrichten zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden.

2 Dit artikel is niet van toepassing als de activiteit als vergunningplichtig is aangewezen in hoofdstuk 3.

Artikel 4.220. (aanwijzing modules: eindonderzoek bodem en bodembeschermende voorzieningen)

Bij het verrichten van de activiteit, bedoeld in artikel 4.218, wordt voldaan aan de regels over:

- a. het eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1; en
- b. bodembeschermende voorzieningen, bedoeld in paragraaf 5.4.2.

Wordt aan voldaan. Zie in de NRB-toets

Artikel 4.221. (bodem: bodembeschermende voorziening bij vloeibare straalmiddelen)

NVT geen vloeibare straalmiddelen

Artikel 4.222. (bodem: bodembeschermende voorziening bij vaste straalmiddelen)

Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem met vaste straalmiddelen, verfdeeltjes of metaaldeeltjes worden metalen gestraald boven een aaneengesloten bodemvoorziening als vaste straalmiddelen worden gebruikt.

Wordt aan voldaan. Zie in de NRB-toets

Artikel 4.223. t/m 4.225 NVT komt geen water bij vrij

Artikel 4.226. (lucht: stofklassen)

Bijlage III bevat de onderverdeling van stoffen in de stofklassen ERS, MVP1, MVP2, gA, gO, totaal stof, sO en sA.

Artikel 4.227. (lucht en geluid: gesloten ruimte)

Met het oog op het beperken van diffuse emissies in de lucht en het voorkomen of beperken van geluidhinder worden metalen in een gesloten ruimte gestraald.

Wordt aan voldaan.

Artikel 4.228 t/m 4.232a NVT geen afvoer van emissies naar de lucht. Vervuiling wordt er uit gefilterd. Filters en afvalresidu worden vervolgens afgevoerd als afvalstof.

§ 4.16. Lassen van metalen

Artikel 4.262. (toepassingsbereik)

Deze paragraaf is van toepassing op het lassen van metalen.

Artikel 4.263. (melding)

1Het is verboden de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 4.262, te verrichten zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden.

2Dit artikel is niet van toepassing als de activiteit als vergunningplichtig is aangewezen in hoofdstuk 3.

Artikel 4.264. (lucht: klassenindeling bij het lassen van metalen)

Geel gearceerd wat plaatsvindt

1In deze paragraaf wordt onder klasse III verstaan:

- a.lassen met beklede elektroden van alle materialen met uitzondering van roestvast staal, berylliumlegeringen en vanadiumlegeringen en met uitzondering van geverfde materialen;
- b.MAG-lassen met gevulde draad van alle materialen met uitzondering van roestvast staal en geverfde materialen; en
- c.MIG/MAG-lassen met massieve draad van alle materialen met uitzondering van koperlegeringen, berylliumlegeringen en vanadiumlegeringen en met uitzondering van geverfde materialen.

2In deze paragraaf wordt onder klasse IV verstaan: het lassen van geverfde materialen, met uitzondering van loodmenie, met behulp van een van de volgende technieken:

- a.TIG-lassen, met uitzondering van het lassen van aluminium, plasmalassen, druklassen, autogeenlassen, en onder poeder lassen; en
- b.het lassen met beklede elektroden, MAG-lassen met gevulde draad en MIG/MAG-lassen met massieve draad.

3In deze paragraaf wordt onder klasse V, VI en VII verstaan:

- a.het lassen met beklede elektroden, van de materialen: roestvast staal, vanadiumlegeringen en berylliumlegeringen;
- b.MAG-lassen met gevulde draad van het materiaal: roestvast staal;
- c.het lassen met gelegerde elektrode of met gelegerde gevulde draad;
- d.MIG-lassen met gevulde draad of massieve draad van de materialen: koperlegeringen, berylliumlegeringen en vanadiumlegeringen;
- e.het lassen met gevulde draad van de materialen: ongelegeerd en gelegerd staal; en
- f.het lassen van het materiaal: geverfd staal met loodmenie.

Artikel 4.265. (lucht en geluid: gesloten ruimte)

Met het oog op het beperken van emissies in de lucht en het voorkomen of beperken van geluidhinder worden metalen in een gesloten ruimte gelast.

Artikel 4.266. (lucht: diffuse emissies)

Met het oog op het voorkomen of beperken van diffuse emissies in de lucht wordt de lucht afgezogen.

Artikel 4.267. (lucht: emissies) 3

1 Voor de emissie in de lucht zijn de emissiegrenswaarden de waarden, bedoeld in tabel 4.267, gemeten in een eenmalige meting.

2 Het eerste lid is niet van toepassing als de emissie de ondergrens, bedoeld in tabel 4.267, niet overschrijdt.

Lassen vindt dermate beperkt plaats dat er vanuit gegaan kan worden dat de ondergrenzen niet worden overschreden. Chroom, Beryllium en lood zijn sowieso n.v.t.

Tabel 4.267 Emissiegrenswaarden

Stof of stofklasse	Emissiegrenswaarde in mg/Nm ³	Ondergrens in kg/jaar
Totaal stof	5	100
Chroom VI-verbindingen, berekend als chroom	0,1	0,075
Beryllium en berylliumverbindingen, berekend als beryllium	0,05	0,075
Lood en loodverbindingen, berekend als lood	0,5	1,25

Artikel 4.268. (lucht: maatregelen totaal stof)

Aan artikel 4.267, eerste lid, wordt voor totaal stof in ieder geval voldaan als:

a. per jaar niet meer dan:

1°. 6.500 kg lastoevoegmateriaal en laselektroden wordt gebruikt bij laswerkzaamheden van klasse III; en

2°. 200 kg lastoevoegmateriaal en laselektroden wordt gebruikt bij laswerkzaamheden van klasse V, VI en VII, waarbij roestvast staal wordt gelast met beklede elektroden of met MAG gevulde draad, of andere materialen worden gelast met gelegerde elektrode of met gelegerde gevulde draad; of

Beide hoeveelheden worden niet overschreden

b. bij laswerkzaamheden van klasse III tot en met VII:

1°. de afgezogen lucht wordt gerecirculeerd; of

2°. de afgezogen emissies door een geschikte filtrerende afscheider of een geschikt elektrostatisch filter worden gevoerd.

Artikel 4.269. (lucht: maatregelen chroom VI-verbindingen, beryllium en berylliumverbindingen)

4

NVT

Artikel 4.270. (lucht: maatregelen lood en loodverbindingen)

NVT

Artikel 4.271 t/m 4.274 lucht: meetmethoden e.d. NVT

§ 4.18. Mechanisch en thermisch bewerken van metalen

Artikel 4.288. (toepassingsbereik)

1 Deze paragraaf is van toepassing op het spaanloos bewerken, verspanend bewerken, thermisch bewerken en mechanisch afwerken van metalen.

Thermisch bewerken is nvt

2 Deze paragraaf is niet van toepassing op het smelten en gieten van metalen, bedoeld in paragraaf 4.12.

Artikel 4.289. (melding)

1 Het is verboden een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 4.288 te verrichten zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden.

2Dit artikel is niet van toepassing als de activiteit als vergunningplichtig is aangewezen in hoofdstuk 3.

Artikel 4.290. (aanwijzing modules: eindonderzoek bodem en bodembeschermende voorzieningen)

Bij het verrichten van een activiteit als bedoeld in artikel 4.288 wordt voldaan aan de regels over:

- a.het eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1; en
- b.bodembeschermende voorzieningen, bedoeld in paragraaf 5.4.2.

Bodembeschermende voorzieningen: zie NRB-toets bij aanvraag

Artikel 4.291. (bodem: bodembeschermende voorziening)

1Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem met olie, smeermiddel en koelvloeistof wordt metaal spaanloos of verspanend bewerkt, thermisch bewerkt, of afgewerkt boven een aaneengesloten bodemvoorziening, als daarbij olie, smeermiddel of koelvloeistof wordt gebruikt.

2Het scheiden van afvalstoffen door ze te laten uitlekken, bedoeld in artikel 4.303a, vindt plaats boven een lekbak.

Wordt voldaan aan dit artikel

Artikel 4.292 t/m 4.296

NVT geen water

Artikel 4.297. (lucht en geluid: gesloten ruimte)

Met het oog op het beperken van emissies in de lucht en het voorkomen of beperken van geluidhinder worden metalen in een gesloten ruimte mechanisch of thermisch bewerkt.

Wordt voldaan aan dit artikel

Artikel 4.298. t/m 4.303a NVT: alleen mechanische bewerking en daar is geen luchtafzuiging bij nodig

§ 4.21. Reinigen, lijmen en coaten van diverse materialen

Artikel 4.336. (toepassingsbereik)

1Deze paragraaf is van toepassing op:

- a.het lijmen en coaten van rubber, kunststof, **metalen**, keramisch materiaal, steen, papier, karton, gips, kurk, hout of houtachtig materiaal, bont, leer, textiel, planten of delen van planten; en
- b.het reinigen van rubber, kunststof, **metalen**, keramisch materiaal, steen, papier, karton, gips, hout of houtachtig materiaal als dit plaatsvindt in combinatie met het lijmen of coaten of een andere manier van bewerken van het materiaal.

2Onder het lijmen en coaten van textiel wordt ook het veredelen van textiel verstaan.

3Onder het reinigen van steen wordt ook het chemisch behandelen van steen verstaan.

4Deze paragraaf is niet van toepassing op:

- a.het stralen van metalen, bedoeld in paragraaf 4.13;
- b.het schoonbranden van metalen, bedoeld in paragraaf 4.14; en
- c.het etsen en beitsen van metalen, bedoeld in paragraaf 4.15.

Artikel 4.337. (melding)

1Het is verboden een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 4.336 te verrichten zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden.

2Dit artikel is niet van toepassing als de activiteit als vergunningplichtig is aangewezen in hoofdstuk 3.

Artikel 4.338. (aanwijzing modules: eindonderzoek bodem en bodembeschermende voorzieningen)

Bij het verrichten van een activiteit als bedoeld in artikel 4.336 wordt voldaan aan de regels over:

- a. het eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1; en
- b. bodembeschermende voorzieningen, bedoeld in paragraaf 5.4.2.

Bodembeschermende voorzieningen: zie NRB-toets bij aanvraag

Artikel 4.339. (geen gebruik perfluorooctaansulfonaten)

Met het oog op het beschermen van het milieu worden geen perfluorooctaansulfonaten gebruikt.

Wordt aan voldaan

Artikel 4.340. (bodem: bodembeschermende voorziening)

1 Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem worden bodembedreigende stoffen verwerkt boven een aaneengesloten bodemvoorziening.

Wordt aan voldaan

2 Een dompelbad dat zich automatisch vult, heeft een automatisch afslagmechanisme dat afslaat als het dompelbad vol is.

NVT is er niet

Artikel 4.341 t/m 4.345 water lozing: NVT er wordt wel water gebruikt bij het reinigen. Maar dit wordt niet geloosd maar afgevoerd als chemisch afval.

Artikel 4.346. (lucht: diffuse emissies)

Met het oog op het voorkomen of beperken van diffuse emissies in de lucht wordt de lucht afgezogen.

Wordt aan voldaan. Schoonmaakbox wordt afgezogen.

Artikel 4.347. (lucht en geur: afvoeren emissies)

1 Met het oog op het beperken van emissies in de lucht en het voorkomen of het tot een aanvaardbaar niveau beperken van geurhinder worden dampen en gassen die vrijkomen aan de bron afgezogen bij:

- ~~a. het reinigen, lijmen of coaten van voorwerpen door het vernevelen van vluchtige organische stoffen met een nevelspuit;~~
- ~~b. het coaten van voorwerpen door het opbrengen van poeder;~~
- ~~c. het reinigen, lijmen of coaten van voorwerpen met vluchtige organische stoffen door dompeling in open of halfgesloten baden;~~
- d. het lijmen of coaten van voorwerpen met producten die vluchtige organische stoffen bevatten; en

Wordt wel gedaan maar dermate weinig dat afzuiging bij de bron niet redelijk is. Er wordt namelijk met een kwastje geverfd. Alleen bij een beschadiging.

- ~~e. het aansluitend aan het reinigen, lijmen of coaten, bedoeld onder a tot en met d, drogen of uitharden van oppervlakken met vluchtige organische stoffen behandelde materialen of het moffelen van materialen met een poedercoating.~~

2 Het eerste lid, onder c, is niet van toepassing op hoogkokende stoffen.

3 Emissies in de lucht worden bovendaks en omhoog gericht afgevoerd.

Artikel 4.348. (lucht: emissie totaal stof)

1 Voor de emissie in de lucht is de emissiegrenswaarde voor totaal stof 5 mg/Nm³, gemeten in een eenmalige meting.

2 Het eerste lid is niet van toepassing als de emissie van totaal stof niet meer is dan 100 kg/jaar.

NVT er is niet meer dan 100 kg/jr aan emissie van totaal stof

3 Aan het eerste lid wordt in ieder geval voldaan als de afgezogen emissies door een geschikte filterende afscheider worden gevoerd.

Artikel 4.349 t/m 4.353 NVT vanwege 4.348 lid 2. (lucht: meetmethoden)

Artikel 4.354. (lucht: afvoeren emissies)

Met het oog op het beschermen van de gezondheid worden de afgezogen emissies bovendaks en omhoog gericht afgevoerd.

Maatwerk: de afzuiging vindt niet bovendaks plaats maar op 5 meter hoogte. 5 meter is echter ruim hoger dan de lengte van personen die zich in het omliggende gebied zouden kunnen bevinden. Het volume is daarnaast dermate beperkt dat ook bij afvoer op 5 meter hoogte geen geur wordt verspreid naar de buitenlucht.

§ 4.22. Onderhouden en repareren van verbrandingsmotoren, gemotoriseerde voertuigen, vliegtuigen, vaartuigen of werktuigen

Gaat voor Quantiparts alleen om klein onderhoud als er iets niet functioneert aan de aangeleverde motor. Is zeker geen standaard activiteit

Artikel 4.355. (toepassingsbereik)

1Deze paragraaf is van toepassing op het onderhouden en repareren van verbrandingsmotoren of gemotoriseerde voertuigen, vliegtuigen, vaartuigen of werktuigen.

2Deze paragraaf is niet van toepassing op:

- a.het lassen van metalen, bedoeld in paragraaf 4.16;
- b.het solderen van metalen, bedoeld in paragraaf 4.17;
- c.het mechanisch en thermisch bewerken, bedoeld in paragraaf 4.18;
- d.het mechanisch bewerken van diverse materialen, bedoeld in paragraaf 4.20;
- e.het reinigen, lijmen en coaten van diverse materialen, bedoeld in paragraaf 4.21;
- f.het schoonmaken van pleziervaartuigen, bedoeld in paragraaf 4.24;
- g.het verwerken van polyesterhars, bedoeld in paragraaf 4.27;
- h.een wasstraat of wasplaats, bedoeld in paragraaf 4.44;
- i.het verwijderen van graffiti, bedoeld in paragraaf 4.45; en
- j.het reinigen van voertuigen of werktuigen voor agrarische activiteiten, bedoeld in paragraaf 4.90.

Artikel 4.356. (melding)

1Het is verboden een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 4.355 te verrichten zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden.

2Dit artikel is niet van toepassing als de activiteit als vergunningplichtig is aangewezen in hoofdstuk 3.

Artikel 4.357. (melding: treffen gelijkwaardige maatregel) 3

1Als een gelijkwaardige maatregel betrekking heeft op maatregelen als bedoeld in artikel 4.359, is:

- a.toestemming als bedoeld in artikel 4.7 van de wet niet vereist; en
- b.het verboden de maatregel te treffen zonder dit ten minste vier weken van tevoren te melden.

2Een melding bevat:

- a.een beschrijving van de maatregel die zal worden getroffen; en
- b.gegevens waaruit blijkt dat met de gelijkwaardige maatregel ten minste hetzelfde resultaat wordt bereikt als met de voorgeschreven maatregel is beoogd.

Artikel 4.358. (aanwijzing modules: eindonderzoek bodem en bodembeschermende voorzieningen)

Bij het verrichten van een activiteit als bedoeld in artikel 4.355 wordt voldaan aan de regels over:

- a.het eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1; en

b.bodembeschermende voorzieningen, bedoeld in paragraaf 5.4.2.

Zie NRB toets bij aanvraag milieu

Artikel 4.359. (externe veiligheid: PGS 26) NVT geen CNG en LNG

Artikel 4.360. (bodem: bodembeschermende voorziening)

Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem met olie en koelvloeistof worden onderdelen die deze stoffen bevatten onderhouden en gerepareerd boven een aaneengesloten bodemvoorziening.

Wordt aan voldaan

Artikel 4.361 t/m 4.364. (water: lozingsroute) NVT komt geen water bij vrij

Artikel 4.365 en 4.366. NVT (afval: aantal wrakken)

§ 4.23. Proefdraaien van verbrandingsmotoren

Artikel 4.367. (toepassingsbereik)

Deze paragraaf is van toepassing op het proefdraaien van verbrandingsmotoren.

Artikel 4.368. (geluid: gesloten ruimte)

Met het oog op het voorkomen of beperken van geluidhinder vindt het proefdraaien van verbrandingsmotoren plaats in een gesloten ruimte.

De rest voor het proefdraaien is opgenomen in de milieuvergunning

§ 4.104. Opslaan van goederen

Artikel 4.1053. (toepassingsbereik)³

Deze paragraaf is van toepassing op het opslaan van:

- a.goederen, ingedeeld in de stuifklassen S1 tot en met S5 in bijlage IV;
- b.goederen, ingedeeld als lekkende goederen in bijlage IVA, deel A;
- c.goederen, ingedeeld als uitlopende goederen in bijlage IVA, deel B; of
- d.goederen, ingedeeld als vermestende goederen in bijlage IVA, deel C.

NB: motoren met olie kunnen lekkend zijn. Deze zijn echter niet opgenomen in bijlage IVA, deel A

Artikelen daarom niet uitgewerkt. Hoort niet meer te lekken. Staat in pandig op kerende voorziening met visueel toezicht, faciliteiten en personeel (zie NRB-toets bij aanvraag).

Er zijn ook poetsdoeken en oliefilters. Daar is de enige actie mee dat dit gescheiden gehouden moet worden en in de afvalbak moet van de erkend verwerker. Deze bakken zijn heel en lekken niet. Daarom ook voor deze stoffen niet de hele paragraaf doorgelopen.

A. Lekkende goederen

- a.nog niet volledig gedomonteerde wrakken van motorvoertuigen;
- b.beschadigde of afgedankte werktuigen met een verbrandingsmotor of een oliekring, smeermiddelkring of koelvloeistofkring;
- c.beschadigde of afgedankte transformatoren;

- d.beschadigde of afgedankte loodzuuraccu's;
- e.gebruikte oliedrukkabels;
- f.gebruikte oliefilters;
- g.oliehoudende poetsdoeken;
- h.absorptiemateriaal gebruikt voor het opruimen van gevaarlijke stoffen of olie;
- i.boorspoeling of boorgruis van het boren van een gat in de grond;
- j.natte afvalstoffen van onderhoud van openbare ruimten;
- k.met olie, emulsie of koelvloeistof verontreinigde afvalstoffen van metaalbewerking.

§ 4.94. Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks

Artikel 4.926. (toepassingsbereik)

Deze paragraaf is van toepassing op het opslaan in een bovengrondse opslagtank van:

- a.gasolie, diesel of huisbrandolie met een vlampunt van 55 °C of hoger;
- b.vloeistoffen van ADR-klasse 5.1;
- c.vloeistoffen van ADR-klasse 8, verpakkingsgroep II of III;
- d.vloeistoffen van ADR-klasse 9, die het aquatisch milieu verontreinigen; of
- e.olieën of vetten die niet van ADR-klasse 3 zijn of pekels.

Artikel 4.927. (melding)

1Het is verboden de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 4.926, te verrichten zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden.

2Een melding bevat een aanduiding van de stoffen die worden opgeslagen en de hoeveelheid die ten hoogste wordt opgeslagen.

3Ten minste vier weken voordat de activiteit op een andere manier wordt verricht dan overeenkomstig die gegevens, wordt een melding gedaan.

4Dit artikel is niet van toepassing als de activiteit als vergunningplichtig is aangewezen in hoofdstuk 3.

Artikel 4.928. (aanwijzing modules: eindonderzoek bodem en bodembeschermende voorzieningen) 2

Bij het verrichten van de activiteit, bedoeld in artikel 4.926, wordt voldaan aan de regels over:

- a.het eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1; en
- b.bodembeschermende voorzieningen, bedoeld in paragraaf 5.4.2.

Voldoet zie NRB-toets bij de aanvraag

Artikel 4.929. (bodem: certificering en erkenning)

1Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem worden een bovengrondse opslagtank en de daarop aangesloten leidingen geïnstalleerd, onderhouden en gerepareerd door een onderneming met een certificaat voor BRL SIKB 7800, verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL, als op die opslagtank een ondergrondse leiding is aangesloten.

2Een bovengrondse opslagtank en de daarop aangesloten leidingen worden geïnstalleerd, onderhouden en gerepareerd door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 7800, als die opslagtank gedeeltelijk in de bodem of een terp ligt.

3Ondergrondse leidingen worden geïnstalleerd, onderhouden en gerepareerd door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 7800.

Wordt aan voldaan

Artikel 4.930. (bodem: bodembeschermende voorziening en lekdetectie)

1Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem bevindt de bovengrondse opslagtank zich boven of in een lekbak.

2Het eerste lid is niet van toepassing als de bovengrondse opslagtank dubbelwandig is uitgevoerd met een elektronisch lekdetectiesysteem of lekdetectiepotsysteem dat is aangelegd door een onderneming met een certificaat voor BRL SIKB 7800, verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL.

3Een elektronisch lekdetectiesysteem wordt ten minste eenmaal per jaar beoordeeld en goedgekeurd door een onderneming met een certificaat voor BRL SIKB 7800, verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL.

4Een lekdetectiepotsysteem wordt ten minste eenmaal per maand gecontroleerd. Bij het constateren van een gebrek wordt het systeem binnen vier weken hersteld. Van de verrichte controles wordt ten minste eenmaal per jaar een aantekening gemaakt.

5De resultaten van beoordelingen en de aantekeningen van controles worden ten minste drie jaar bewaard.

Wordt aan voldaan

Artikel 4.931. (bodem: aansluitpunt vulleiding of leegzuigleiding)

1Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem bevindt het aansluitpunt van een vulleiding of leegzuigleiding van een bovengrondse opslagtank zich:

a.boven een vloeistofdichte bodemvoorziening; of

Wordt aan voldaan

b.boven of in een vulpuntmorsbak die een inhoud heeft van ten minste 5 l als die op de opslagtank is geplaatst of ten minste 65 l in andere gevallen.

2Het deel van het vuilwaterriool dat op een vloeistofdichte bodemvoorziening is aangesloten, is vloeistofdicht vanaf de aansluiting tot aan de slibvangput en olieafscheider, als in de bovengrondse opslagtank gasolie, diesel of huisbrandolie met een vlampunt van 55 °C of hoger, oliën of vetten worden opgeslagen.

3Het tweede lid is niet van toepassing als wordt voldaan aan de emissiegrenswaarde voor olie, bedoeld in artikel 4.941.

Wordt aan voldaan

Artikel 4.931a. (water: geen aansluiting op vuilwaterriool). NVT geen ADR 5.1, 8 of 9

Artikel 4.932. (bodem: overvullen voorkomen)

1Met voorzieningen en maatregelen is gewaarborgd dat overvullen van een bovengrondse opslagtank niet mogelijk is.

2Aan het eerste lid wordt in ieder geval voldaan als bij het vullen van een bovengrondse opslagtank vanuit een tankwagen gebruik wordt gemaakt van:

a.een vulpistool met een automatisch afslagmechanisme dat ervoor zorgt dat het vullen stopt als de opslagtank vol is of als het vulpistool valt; of

b.een aangekoppelde slang met een vaste aansluiting en een automatisch afslagmechanisme dat ervoor zorgt dat het vullen stopt als de opslagtank vol is.

3Aan het eerste lid wordt in ieder geval ook voldaan als:

a.wordt voldaan aan artikel 4.929, eerste en tweede lid; of

b.als de opslagtank een overvulbeveiliging heeft die is geïnstalleerd door een onderneming met een certificaat voor BRL SIKB 7800, verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL.

Wordt aan voldaan

Artikel 4.933. (bodem: leegstromen opslagtank voorkomen)

1Voorkomen wordt dat een bovengrondse opslagtank kan leegstromen bij een breuk in een leiding of het falen van de installatie.

2 Aan het eerste lid wordt in ieder geval voldaan als wordt voldaan aan artikel 4.929, eerste en tweede lid.

Wordt aan voldaan aan artikel 4.929, eerste en tweede lid.

Artikel 4.934. (bodem: controle kathodische bescherming leiding van staal)

NVT geen ondergrondse tank

Artikel 4.935 t/m 4.937

[Red: Dit artikel treedt niet meer in werking. Het artikel is ingetrokken door Stb. 2020/400.]

Artikel 4.938. (bodem: keuring bovengrondse opslagtank)

1 Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem worden een bovengrondse opslagtank en de daarop aangesloten leidingen beoordeeld en goedgekeurd door een onderneming met een certificaat voor BRL SIKB 7800, verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL, als op die opslagtank een ondergrondse leiding is aangesloten.

2 Een bovengrondse opslagtank en de daarop aangesloten leidingen worden beoordeeld en goedgekeurd door een inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 6800, als de opslagtank gedeeltelijk in de bodem of een terp ligt.

3 Ondergrondse leidingen worden beoordeeld en goedgekeurd door een inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 6800.

4 De keuringen vinden plaats volgens de termijnen, bedoeld in tabel 4.938. Voor leidingen als bedoeld in het derde lid gelden de termijnen die van toepassing zijn op de bovengrondse opslagtank waarop deze zijn aangesloten.

Wordt aan voldaan

Tabel 4.938 Keuringstermijnen

Type opslagtank en wand	Termijn eerste keuring in jaren	Termijn volgende keuringen in jaren
<i>Staal enkelwandig</i>		
Geen volledige inwendige coating	15	15
Volledige inwendige coating maar voldoet niet aan BRL-K779 of niet aangebracht door een onderneming met een certificaat voor BRL-K790, verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL	15	20
Volledige inwendige coating die voldoet aan BRL-K779 en is aangebracht door een onderneming met een certificaat voor BRL-K790, verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL	20	20
<i>Staal dubbelwandig met lekdetectiesysteem</i>		
Geen volledige inwendige coating	15	15
Volledige inwendige coating maar voldoet niet aan BRL-K779 of niet aangebracht door een onderneming met een certificaat voor BRL-K790, verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL	15	20
Volledige inwendige coating die voldoet aan BRL-K779 en is aangebracht door een onderneming met een certificaat voor BRL-K790, verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL	20	20
<i>Staal dubbelwandig met elektronisch lekdetectiesysteem</i>		
Geen volledige inwendige coating	15	20
Volledige inwendige coating maar voldoet niet aan BRL-K779 of niet aangebracht door een onderneming met een certificaat voor BRL-K790, verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL	20	20
Volledige inwendige coating die voldoet aan BRL-K779 en is aangebracht door een onderneming met een certificaat voor BRL-K790, verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL	20	20
<i>Kunststof enkelwandig</i>	15	15
<i>Kunststof dubbelwandig met elektronisch lekdetectiesysteem</i>	20	20

Artikel 4.939. (bodem: visuele controle mobiele opslagtank)
NVT geen mobiele opslagtank

Artikel 4.940. (water: lozingsroute) t/m 4.941a. NVT komt geen water vrij

Artikel 4.941b. NVT geen ADR 8

§ 4.98. Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking

Artikel 4.1004. (toepassingsbereik)

Deze paragraaf is van toepassing op het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, met uitzondering van gevaarlijke stoffen van ADR-klasse 5.2.

Artikel 4.1005. (melding)

1Het is verboden de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 4.1004, te verrichten zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden.

2Een melding bevat:

- a.de coördinaten van de opslagplaatsen, bedoeld in artikel 4.1008, eerste en tweede lid;
- b.de hoeveelheid stoffen die per ADR-klasse ten hoogste wordt opgeslagen per opslagplaats
- c.de hoeveelheid stoffen van verpakkingsgroep I die ten hoogste wordt opgeslagen per opslagplaats;
- d.de hoeveelheid stoffen in de gevarenklasse acute toxiciteit, categorie 1, 2 of 3, bedoeld in bijlage I, deel 3, bij de CLP-verordening, die ten hoogste wordt opgeslagen per opslagplaats; en
- e.als stoffen van ADR-klasse 4.1, 4.2 of 4.3 worden opgeslagen: een aanduiding of deze brandbaar zijn.

3Ten minste vier weken voordat de activiteit op een andere manier wordt verricht dan overeenkomstig die gegevens, wordt een melding gedaan.

4Dit artikel is niet van toepassing als de activiteit als vergunningplichtig is aangewezen in hoofdstuk 3.

Artikel 4.1006. (melding: treffen gelijkwaardige maatregel)

1Als een gelijkwaardige maatregel betrekking heeft op maatregelen als bedoeld in artikel 4.1012, is:

- a.toestemming als bedoeld in artikel 4.7 van de wet niet vereist; en
- b.het verboden de maatregel te treffen zonder dit ten minste vier weken van tevoren te melden.

2Een melding bevat:

- a.een beschrijving van de maatregel die zal worden getroffen; en
- b.gegevens waaruit blijkt dat met de gelijkwaardige maatregel ten minste hetzelfde resultaat wordt bereikt als met de voorgeschreven maatregel is beoogd.

Artikel 4.1007. (aanwijzing modules: eindonderzoek bodem en bodembeschermende voorzieningen)

Bij het verrichten van de activiteit, bedoeld in artikel 4.1004, wordt voldaan aan de regels over:

- a.het eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1; en
- b.bodembeschermende voorzieningen, bedoeld in paragraaf 5.4.2.

Wordt aan voldaan zie NRB-toets bij aanvraag milieu

Artikel 4.1008 t/m 4.1011. (externe veiligheid: afstand) NVT geen opslagplaats waar meer dan 2.500 kg gevaarlijke stoffen in verpakking wordt opgeslagen:

Artikel 4.1012. (externe veiligheid: PGS 15)

1Met het oog op het waarborgen van de veiligheid wordt bij het verrichten van de activiteit, bedoeld in artikel 4.1004, voldaan aan PGS 15.

2Het eerste lid is niet van toepassing op het opslaan van:

- a.alcoholhoudende dranken in consumentenverpakkingen;
- b.minder dan 400 kg in totaal van gewasbeschermingsmiddelen en biociden;
- c.gasflessen met blusgassen voor direct gebruik;
- d.gasolie, diesel of huisbrandolie met een vlamptpunt van 55 °C of hoger; en

e.viskeuze vloeistoffen die volgens paragraaf 2.2.3.1.5.1 van de ADR niet zijn onderworpen aan de voorschriften van de ADR.
Wordt aan voldaan.

Artikel 4.1013. (externe veiligheid: ruimte voor verkoop aan particulieren) NVT

Artikel 4.1014. (bodem: bodembeschermende voorziening)

1Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem worden vloeibare gevaarlijke stoffen boven een vloeistof-dichte bodemvoorziening opgeslagen. Opslag boven een lekbak is ook toegestaan.

Wordt aan voldaan zie NRB-toets bij aanvraag milieu

2Boven een elementenbodemvoorziening kunnen worden opgeslagen:

a.vloeibare gevaarlijke stoffen in een gesloten verpakking die voldoet aan de ADR; en

b.vaste gevaarlijke stoffen in verpakking.

NVT: geen opslag boven straatstenen.

Artikel 4.1014a. (water: geen aansluiting op vuilwaterriool) NVT komt geen water bij vrij

Artikel 4.1014b. (overgangsrecht: afstand)

De artikelen 4.1008, eerste lid, aanhef en onder a, en tweede lid, aanhef en onder a, en 4.1009 zijn niet van toepassing op het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking dat voor de inwerkingtreding van dit besluit al rechtmatig werd verricht, mits die activiteit naar aard en omvang niet verschilt van de activiteit zoals deze werd verricht voor de inwerkingtreding van dit besluit.

§ 4.46. Natte koeltoren

Artikel 4.568. (toepassingsbereik)

Deze paragraaf is van toepassing op het exploiteren van een natte koeltoren.

Artikel 4.569. (melding)

1Het is verboden de milieubelastende activiteit, bedoeld in artikel 4.568, te verrichten zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden.

2Dit artikel is niet van toepassing als de activiteit als vergunningplichtig is aangewezen in hoofdstuk 3.

Artikel 4.570. (externe veiligheid: onderzoek risico's legionellabesmetting)

1Met het oog op het waarborgen van de veiligheid wordt onderzoek verricht naar de risico's van de natte koeltoren voor de omgeving door legionellabesmetting.

2Bij het onderzoek worden in ieder geval betrokken:

a.het risico op vermeerdering van legionellabacteriën in de koeltoren door:

1°.de aard en de kwaliteit van het water dat wordt gebruikt;

2°.de temperatuur van het water;

3°.de verblijfstijd van het water;

4°.de stilstand van het water; en

5°.de aanwezigheid van biofilm en sediment;

b.de bedrijfsvoering van de natte koeltoren;

c.de effectiviteit van het waterbehandelingsprogramma voor legionellabacteriën en biofilmvorming; en

d.de risico's voor de omgeving, bepaald volgens de risicocategorie-indeling in tabel 4.570.

Wordt aan voldaan

Tabel 4.570 Risicocategorie-indeling

Tabel 4.570 Risicocategorie-indeling

Risicocategorie	Locatie natte koeltoren
1	Minder dan 200 m van een ziekenhuis, verpleeghuis of andere medisch georiënteerde zorginstelling waar mensen met een verminderd immuunsysteem verblijven
2	Minder dan 200 m van verzorgingstehuizen, hotels of andere gebouwen waarin zich veel mensen bevinden
3	Minder dan 600 m van een woonomgeving
4	Meer dan 600 m van een woonomgeving

Artikel 4.571. (externe veiligheid: legionella-beheersplan)

1Met het oog op het waarborgen van de veiligheid is een legionella-beheersplan opgesteld dat het volgende bevat:

- a.een tekening of schema met de actuele indeling van de natte koeltoren;
- b.een beschrijving van de juiste en veilige werking van de natte koeltoren;
- c.een beschrijving van controles die worden verricht aan de natte koeltoren en controles op de aanwezigheid van legionella;
- d.een aanduiding van de waarden van de fysische, chemische en microbiologische parameters en de concentratie aan legionella-bacteriën in de natte koeltoren bij het bereiken waarvan maatregelen ter verbetering worden getroffen en een beschrijving van die maatregelen;
- e.een beschrijving van de maatregelen die worden getroffen bij calamiteiten; en
- f.een beschrijving van de maatregelen die zijn gericht op:
 - 1°.het zoveel mogelijk beperken van het ontstaan en verspreiden van waternevel;
 - 2°.het zoveel mogelijk vermijden dat water in leidingen, reservoirs en appendages stil staat;
 - 3°.het schoonhouden van de natte koeltoren en het water dat zich daarin bevindt;
 - 4°.het zoveel mogelijk beperken van de vermeerdering van legionellabacteriën door toepassing van waterbehandelingstechnieken; en
 - 5°.het waarborgen volgens de processpecificaties van een juiste en veilige werking van de natte koeltoren.

2Het legionella-beheersplan wordt uitgevoerd.

Wordt aan voldaan

Artikel 4.572. (externe veiligheid: logboek)

Er wordt een logboek bijgehouden waarin gegevens worden vastgelegd over:

- a.de onderhoudswerkzaamheden;
- b.de wijzigingen in de natte koeltoren of het onderhoud;
- c.de uitkomsten van controles die zijn verricht; en
- d.bijzonderheden over de werking van de natte koeltoren.

Wordt aan voldaan

§ 4.110. Lozen van koelwater

Artikel 4.1127. (toepassingsbereik)

Deze paragraaf is van toepassing op het lozen van koelwater met een warmtevracht van 50 MW of minder.

Artikel 4.1128. (melding lozing op een oppervlaktewaterlichaam) NVT wordt niet gedaan

Artikel 4.1129. (water: lozingsroutes)

1 Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater wordt het te lozen koelwater afkomstig van een koelwatercirculatiesysteem met een waterverbruik van meer dan 25.000 m³/jaar of van een koelwaterdoorstroomsysteem geloosd op een oppervlaktewaterlichaam.

NVT

2 Het te lozen koelwater afkomstig van een koelwatercirculatiesysteem met een waterverbruik van minder dan 25.000 m³/jaar wordt geloosd in een vuilwaterriool.

Wordt aan voldaan Worst case 4x per jaar 50m³. Is 200m³ en daarmee ruim onder de 25.000 m³

3 Als een maatwerkvoorschrift is gesteld of een voorschrift aan een omgevingsvergunning is verbonden waarin een andere lozingsroute is toegestaan, wordt het te lozen koelwater, bedoeld in het eerste lid, geloosd op een oppervlaktewaterlichaam of via die andere route, of wordt het te lozen koelwater, bedoeld in het tweede lid, geloosd in een vuilwaterriool of via die andere route.

Artikel 4.1130 t/m 4.1133 NVT geen lozing op oppervlaktewaterlichaam (water: emissiegrenswaarde lozing op een oppervlaktewaterlichaam bij koelwaterdoorstroomsysteem)

Artikel 4.1134. (water: riooltekening)

Er is een tekening beschikbaar waarop is aangegeven:

- a. op welke punten welk afvalwater wordt geloosd;
- b. of de punten waarop afvalwater wordt geloosd zijn aangesloten op het eigen vuilwaterriool of een schoonwaterriool; en
- c. op welke lozingsroutes het eigen vuilwaterriool en een schoonwaterriool uitkomen.

VAN TOEPASSING ZIJNDE PARAGRAFEN BAL H5

Onderstaande paragrafen uit het Bal H5 met artikelen die dienen als voorschriften zijn van toepassing:

- § 5.4.1. Verduurzaming van het energiegebruik
- § 5.4.2. Bodembeschermende voorzieningen
- § 5.4.3. Zeer zorgwekkende stoffen
- § 5.4.5. Geluid op industrieterreinen
- § 5.2.1. Eindonderzoek bodem

§ 5.4.1. Verduurzaming van het energiegebruik

Maatwerk: Quantiparts maakt onderdeel uit van Wärtsilä, waardoor ook de Europese Energie-Efficiency Richtlijn (EED) van toepassing is. Om te voorkomen dat het bedrijf ieder jaar ongeveer dezelfde informatie moet aanleveren, maar steeds af-wisselend voor het Bal en dan weer voor de EED wordt gevraagd om afstemming van § 5.4.1. Verduurzaming van het energiegebruik met de verplichtingen onder de EU Energy Efficiency Directive.

Artikel 5.15. (maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik)

1Alle maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar worden getroffen.

2Onder de in het eerste lid bedoelde maatregelen worden verstaan:

- a. energiebesparende maatregelen;
- b. maatregelen voor het jaarlijks produceren van hernieuwbare energie op de locatie waarop de milieubelastende activiteit wordt verricht tot ten hoogste het jaarlijkse energiegebruik van de energiedrager van de milieubelastende activiteit waarvoor jaarlijks hernieuwbare energie geproduceerd wordt; en
- c. maatregelen voor het vervangen van een energiedrager die leiden tot een lagere emissie van kooldioxide.

3Het eerste lid is niet van toepassing:

- a. als het energiegebruik van de milieubelastende activiteit in enig kalenderjaar kleiner is dan 50.000 kWh elektriciteit en 25.000 m³ aardgasequivalenten;
- b. op maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik aan een gebruiksfunctie als bedoeld in artikel 3.84 van het Besluit bouwwerken leefomgeving;
- c. als voor het energiegebruik van de milieubelastende activiteit alleen gebruik wordt gemaakt van hernieuwbare energie die wordt geproduceerd op de locatie waarop de milieubelastende activiteit wordt verricht; of
- d. als het gaat om een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 3.3a, eerste lid, onder b.

4Aan het eerste lid is in ieder geval voldaan als alle van toepassing zijnde bij ministeriële regeling vastgestelde maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik zijn getroffen, tenzij artikel 5.15b van toepassing is.

5Op het berekenen van de terugverdientijd, de emissie van kooldioxide en de aardgasequivalenten zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

6Onder de in het eerste lid bedoelde maatregelen worden niet verstaan maatregelen voor het gebruik van riep-biomassa voor de productie van elektriciteit en laagwaardige warmte met een temperatuur van ten hoogste 100 °C.

Artikel 5.15a. (gegevens en bescheiden maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik)

1Als artikel 5.15, eerste lid, van toepassing is, worden uiterlijk op 1 december 2023 en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegd gezag, bedoeld in afdeling 2.2, de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

- a. als degene die de activiteit verricht is ingeschreven in het handelsregister: het nummer van inschrijving in het handelsregister;
- b. een overzicht van de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik, bedoeld in artikel 5.15, vierde lid, die zijn getroffen;

- c.een overzicht van de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik, bedoeld in artikel 5.15, vierde lid, die niet van toepassing zijn omdat een of meer van de in de ministeriële regeling aangegeven randvoorwaarden niet van toepassing zijn;
- d.als niet alle van toepassing zijnde maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik als bedoeld in artikel 5.15, vierde lid, zijn getroffen: een overzicht van de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar die zijn getroffen; en
- e.het energiegebruik van de milieubelastende activiteit, uitgedrukt in kilowattuur elektriciteit en kubieke meters aardgasequivalent, en gemeten over enig kalenderjaar.

2Dit artikel is niet van toepassing als:

- a.het gaat om een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 3.3a, eerste lid, onder a; of
- b.artikel 5.15b van toepassing is.

3Het eerste lid is van toepassing als het gaat om een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 3.3a, eerste lid, onder b.

Artikel 5.15b. (gegevens en bescheiden onderzoek maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik)

1Als artikel 5.15, eerste lid, van toepassing is en het energiegebruik van de milieubelastende activiteit in enig kalenderjaar groter is dan 10.000.000 kWh elektriciteit of 170.000 m³ aardgasequivalenten wordt onderzoek verricht naar alle mogelijke maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar.

2Ten behoeve van het onderzoek naar maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik worden uiterlijk op 1 december 2023 en daarna eenmaal per vier jaar aan het bevoegd gezag, bedoeld in afdeling 2.2, de volgende gegevens en bescheiden verstrekt:

- a.als diegene die de activiteit verricht is ingeschreven in het handelsregister: het nummer van inschrijving in het handelsregister;
- b.een overzicht van de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik, bedoeld in artikel 5.15, eerste lid, die zijn getroffen;
- c.een overzicht van de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik, bedoeld in artikel 5.15, eerste lid, die nog niet zijn getroffen en het moment waarop de maatregelen naar verwachting zullen worden getroffen;
- d.het energiegebruik van de milieubelastende activiteit, uitgedrukt in kilowattuur elektriciteit en kubieke meters aardgasequivalent, en gemeten over enig kalenderjaar;
- e.een onderbouwing van het onderzoek naar de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik, bedoeld in artikel 5.15, eerste lid, waaronder in ieder geval;
 - 1°.een analyse van het energiegebruik;
 - 2°.een analyse van de productieapparatuur en installaties; en
 - 3°.een beschrijving van de structurele energiezorg.

3Dit artikel is niet van toepassing als het gaat om een milieubelastende activiteit als bedoeld in artikel 3.3a.

4Op het onderzoek zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

Artikel 5.15c. (elektronisch formulier en ondertekening)

1De gegevens en bescheiden, bedoeld in de artikelen 5.15a en 5.15b, worden verstrekt met gebruikmaking van een elektronische voorziening en een elektronisch formulier die door Onze Minister voor Klimaat en Energie beschikbaar worden gesteld.

2Gegevens en bescheiden die zijn verstrekt via het elektronisch formulier gelden als ondertekend.

Artikel 5.15d. (overgangsrecht maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik)

Als voor de inwerkingtreding van dit besluit gegevens en bescheiden zijn verstrekt of hadden moeten worden verstrekt als bedoeld in artikel 2.15, tweede, negende of tiende lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer, blijft artikel 2.15 van dat besluit, zoals dat luidde voor de inwerkingtreding van dit besluit voor zover gericht op de verplichtingen als bedoeld in artikel 2.15, tweede, negende of tiende lid, en de regels die bij of krachtens dat artikel in samenhang met artikel 1.7, eerste lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer, zijn gesteld, tot 1 december 2027 van toepassing.

Artikel 5.16. (afbakening mogelijkheid maatwerk)

1Met een maatwerkregel of maatwerkvoorschrift wordt artikel 5.15 niet versoepeld.

2Een maatwerkvoorschrift over artikel 5.15 kan het toestaan van een gefaseerde uitvoering van de maatregelen, bedoeld in artikel 5.15, eerste lid, inhouden.

§ 5.4.2. Bodembeschermende voorzieningen Wordt voldaan aan de hele paragraaf zie NRB-toets

Artikel 5.17a. (toepassingsbereik)

Deze paragraaf is alleen van toepassing voor zover in hoofdstuk 4 met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem is bepaald dat een bodembeschermende voorziening wordt toegepast.

Artikel 5.18. (bodem: lekbak)

1Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem heeft een lekbak waarboven of waarop vloeibare bodembesmetende stoffen in verpakking of in een opslagtank worden opgeslagen, een opvangcapaciteit van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank, waarbij de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.

2Er wordt voorkomen dat water in een lekbak blijft staan.

Artikel 5.18a. (water: geen aansluiting op vuilwaterriool)

Met het oog op de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater is een lekbak niet aangesloten op het vuilwaterriool.

Artikel 5.19. (bodem: beoordeling vloeistofdichte bodemvoorziening)

1Een vloeistofdichte bodemvoorziening en het vloeistofdichte deel van het vuilwaterriool worden zo spoedig mogelijk na aanleg en vervolgens ten minste eenmaal per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd door een inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 6700.

2Als een vloeistofdichte bodemvoorziening en het vloeistofdichte deel van het vuilwaterriool zijn aangelegd door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 7700, worden deze uiterlijk zes jaar na aanleg en vervolgens ten minste eenmaal per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd.

3Als het beoordelen van het vuilwaterriool volgens AS SIKB 6700 redelijkerwijs niet mogelijk is, kan, in afwijking van het eerste en tweede lid, het ondergrondse vloeistofdichte deel van het vuilwaterriool dat is aangelegd voor inwerkingtreding van dit besluit worden beoordeeld volgens het CUR rapport 2001-3 Beheer bedrijfsriolerings bodembescherming.

4Een vloeistofdichte bodemvoorziening en het vloeistofdichte deel van het vuilwaterriool worden jaarlijks gecontroleerd volgens bijlage 6 bij AS SIKB 6700.

5Als een vloeistofdichte bodemvoorziening of het vloeistofdichte deel van het vuilwaterriool is gerepareerd, wordt na reparatie het gerepareerde deel opnieuw beoordeeld en goedgekeurd door een instantie als bedoeld in het eerste lid, tenzij de reparatie wordt verricht door een onderneming met een certificaat voor BRL SIKB 7700 verstrekt door een certificatie-instantie met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO/IEC 17065 voor die BRL.

Artikel 5.20. (bodem: logboek bodembeschermende voorziening)

Er wordt een logboek bijgehouden waarin voor bodembeschermende voorzieningen gegevens worden vastgelegd over controles, beoordelingen, onderhoud en reparaties.

Artikel 5.21

[Red: Dit artikel treedt niet meer in werking. Het artikel is ingetrokken door Stb. 2020/400.]

Artikel 5.22. (overgangsrecht: beoordeling vloeistofdichte riolering)

Tot drie jaar na de inwerkingtreding van dit besluit is artikel 5.19, eerste en tweede lid, niet van toepassing op het vloeistofdichte deel van het vuilwaterriool dat is aangelegd voor de inwerkingtreding van dit besluit.

§ 5.4.3. Zeer zorgwekkende stoffen

Artikel 5.22a. (zeer zorgwekkende stof)

1 Een zeer zorgwekkende stof is een stof die voldoet aan een of meer van de criteria of voorwaarden, bedoeld in artikel 57 van de reach-verordening.

2 Een stof is in ieder geval een zeer zorgwekkende stof als die:

a. voorkomt:

1°. in bijlage VI bij de CLP-verordening en in die bijlage is ingedeeld als carcinogeen, mutageen of reprotoxisch, categorie 1a of 1b;

2°. op de kandidatenlijst, bedoeld in artikel 59 van de reach-verordening;

3°. in bijlage XVII bij de reach-verordening ten aanzien van chemische stoffen waarvoor een restrictie geldt vanwege het voldoen aan de criteria van artikel 57 van die verordening;

4°. in bijlage I, II of III bij de verordening persistente organische verontreinigende stoffen;

5°. op de lijst van stoffen voor prioritaire actie die is vastgesteld op grond van artikel 6 van het Oskar-verdrag; of

6°. in bijlage X bij de kaderrichtlijn water, voor zover een stof in die bijlage is aangewezen als prioritaire gevaarlijke stof; of

b. voldoet aan de vastgestelde wetenschappelijke criteria voor het bepalen van hormoonontregelende eigenschappen, bedoeld in:

1°. artikel 5, derde lid, van de Externe link:Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden (PbEU 2012, L167) vastgesteld in Gedelegeerde Externe link:Verordening 2017/2100 van de commissie van 4 september 2017 tot vaststelling van wetenschappelijke criteria voor het identificeren van hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig Externe link:Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad (PbEU 2017, L 301); of

2°. bijlage II, paragraaf 3.6.5, bij de Externe link:Verordening (EG) 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen en tot intrekking van de Externe link:Richtlijnen 79/117/EEG en Externe link:91/414/EEG van de Raad (PbEU 2009, L 309).

Artikel 5.23. (informerende: emissie zeer zorgwekkende stof)

Het bevoegd gezag, bedoeld in afdeling 2.2, wordt elke vijf jaar geïnformeerd over:

a. de mate waarin zeer zorgwekkende stoffen in de lucht of het water worden geëmitteerd; en

b. de mogelijkheden om de emissies van zeer zorgwekkende stoffen in de lucht of het water te beperken.

Artikel 5.24. (vermijdings- en reductieprogramma)

1 Er worden vermijdings- en reductieprogramma's opgesteld voor zeer zorgwekkende stoffen.

2 Deze programma's bevatten:

a. een overzicht van mogelijkheden om het gebruik van zeer zorgwekkende stoffen te vermijden;

b. als gebruik niet te vermijden is: een overzicht van mogelijkheden en technieken om emissies in de lucht of het water te voorkomen en te beperken;

c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van de technieken; en

d. informatie over afwenteleffecten.

3 Bij het overzicht van de technieken wordt informatie opgenomen over het rendement en de validatie van de technieken.

4 Op het bepalen van de kosten en het rendement van de technieken, bedoeld in het derde lid, zijn de bij ministeriële regeling gestelde regels van toepassing.

Artikel 5.25. (concentratie zeer zorgwekkende stoffen in de lucht)

1Met het oog op het beschermen van de gezondheid en het milieu overschrijdt de concentratie van zeer zorgwekkende stoffen op leefniveau als gevolg van emissies door de activiteit, waarbij rekening wordt gehouden met de achtergrondwaarden, niet de grenswaarden, bedoeld in bijlage VIa.

2Het eerste lid is niet van toepassing binnen de begrenzing van de locatie waarop de activiteit wordt verricht.

3Het eerste lid is niet van toepassing op het exploiteren van een mijnbouwwerk, bedoeld in artikel 3.320, voor zover het gaat om een mijnbouwinstallatie.

NVT geen emissies naar de lucht.

Artikel 5.26. (meetmethoden)

Op een berekening is standaardrekenmethode 3 Nieuw Nationaal Model van toepassing.

NVT geen emissies naar de lucht.

§ 5.4.5. Geluid op industrieterreinen

Artikel 5.39. (toepassingsbereik)

1Deze paragraaf is van toepassing op milieubelastende activiteiten als bedoeld in bijlage VIII.

2Deze paragraaf is niet van toepassing op activiteiten waarvoor het omgevingsplan of een omgevingsvergunning voor een buitenplanse omgevingsplanactiviteit waarborgt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau L_{Ar,LT} van het geluid op een afstand van 50 m vanaf de begrenzing van de locatie waar de activiteit wordt verricht, niet meer bedraagt dan 50 dB(A) over de periode van 07.00 tot 19.00 uur, 45 dB(A) over de periode van 19.00 tot 23.00 uur en 40 dB(A) over de periode van 23.00 tot 07.00 uur.

Artikel 5.40. (niet buiten industrieterreinen met geluidproductieplafonds)

De activiteit wordt niet verricht buiten een industrieterrein waarvoor geluidproductieplafonds als omgevingswaarden zijn vastgesteld.

Artikel 5.41. (overgangsrecht)

Artikel 5.40 is niet van toepassing op een activiteit die wordt verricht op een op het tijdstip van inwerkingtreding van dit besluit aanwezig industrieterrein als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder, totdat rondom dat industrieterrein op grond van artikel 2.11a van de wet bij omgevingsplan als omgevingswaarden geluidproductieplafonds zijn vastgesteld, of op grond van artikel 2.12a, eerste lid, van de wet bij besluit als omgevingswaarden geluidproductieplafonds zijn vastgesteld, en dat besluit in werking is getreden.

Wordt aan voldaan. Er is een akoestisch onderzoek opgesteld en het is opgenomen in het bestemmingsplan.

§ 5.2.1. Eindonderzoek bodem

Artikel 5.2. (gegevens en bescheiden: locatie gebruik bodembedreigende stoffen)

1Ten minste vier weken voor het begin van een activiteit als bedoeld in hoofdstuk 3 of 4 wordt een plattegrond van de locatie waarop is aangegeven waar bodembedreigende stoffen worden gebruikt, gemaakt of uitgestoten verstrekt aan het bevoegd gezag, bedoeld in afdeling 2.2.

2Ten hoogste vier weken na een wijziging van die locatie, wordt een plattegrond waarop die gewijzigde locatie is aangegeven verstrekt aan het bevoegd gezag, bedoeld in afdeling 2.2.

3Dit artikel is niet van toepassing voor zover het gaat om het exploiteren van een ippc-installatie die in hoofdstuk 3 als vergunningplichtig is aangewezen.

Artikel 5.3. (eindonderzoek bodem)

1Bij het beëindigen van een activiteit als bedoeld in hoofdstuk 3 of 4 wordt een bodemonderzoek verricht om de kwaliteit van de bodem vast te stellen.

2Het bodemonderzoek gaat over de bodembedreigende stoffen die zijn gebruikt, gemaakt of uitgestoten op het gedeelte van de locatie waarop de activiteit is verricht.

3Het bodemonderzoek voldoet aan NEN 5725 en NEN 5740, voor zover de activiteit plaatsvindt op de landbodem, of aan NEN 5717 en NEN 5720, voor zover de activiteit plaatsvindt in een oppervlaktewaterlichaam.

4Het veldwerk wordt verricht door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 2000 of een certificatieinstantie of inspectie-instantie met een erkenning bodemkwaliteit voor AS SIKB 2000.

Artikel 5.4. (rapport van het eindonderzoek bodem)

Het rapport van het bodemonderzoek bevat:

- a.de naam en het adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
- b.de wijze waarop het onderzoek is verricht;
- c.de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigde stoffen en de herkomst daarvan;
- d.informatie over het huidige en eerdere gebruik van het terrein;
- e.bestaaende informatie over bodemmetingen en grondwatermetingen die de toestand van de bodem en het grondwater weergeven op het tijdstip van opstelling van het rapport, of anderszins nieuwe bodemmetingen en grondwatermetingen voor het constateren van eventuele verontreiniging van de bodem door de bodemverontreinigende stoffen die bij de activiteit zijn gebruikt, gemaakt of vrijgekomen; en
- f.als de kwaliteit van de bodem wordt hersteld: de wijze waarop en de mate waarin dit gebeurt volgens artikel 5.4, eerste lid.

Artikel 5.5. (gegevens en bescheiden: beëindigen activiteit)

Ten hoogste zes maanden na het beëindigen van de activiteit wordt een rapport van het bodemonderzoek verstrekt aan het bevoegd gezag, bedoeld in afdeling 2.2.

Artikel 5.6. (herstel van de bodemkwaliteit)

1Als de bodem is verontreinigd, wordt uiterlijk zes maanden na het toezenden van het rapport van het bodemonderzoek bij het beëindigen van de activiteit de bodemkwaliteit hersteld tot:

- a.de bodemkwaliteit en grondwaterkwaliteit, die is vastgesteld voor het begin van de activiteit:
 - 1°.voor zover een activiteit plaatsvindt op de landbodem: in een rapport volgens NEN 5740; of
 - 2°.voor zover een activiteit plaatsvindt in een oppervlaktewaterlichaam: in een rapport volgens NEN 5720;
- b.de bodemkwaliteit van de locatie waarop de activiteit is verricht, zoals die is vastgelegd op een bodemkwaliteitskaart als bedoeld in artikel 25c, derde lid, van het Besluit bodemkwaliteit; of
- c.de volgende kwaliteitsklasse, bedoeld in artikel 25d van het Besluit bodemkwaliteit:
 - 1°.voor zover een activiteit plaatsvindt op de landbodem: de kwaliteitsklasse landbouw/natuur; of
 - 2°.voor zover een activiteit plaatsvindt in een oppervlaktewaterlichaam: de kwaliteitsklasse niet verontreinigd.

2Het herstel wordt verricht door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 7000.

3Het herstel wordt milieukundig begeleid door een onderneming met een erkenning bodemkwaliteit voor BRL SIKB 6000.

Artikel 5.7. (informerende herstelwerkzaamheden)

1Het bevoegd gezag, bedoeld in afdeling 2.2, wordt ten minste vijf dagen voor het begin van de herstelwerkzaamheden geïnformeerd over de begindatum.

2Het bevoegd gezag, bedoeld in afdeling 2.2, wordt ten hoogste vijf dagen na beëindiging van de herstelwerkzaamheden geïnformeerd over de einddatum.

OMGEVINGSPLAN GEMEENTE HATTEM (IS UITVOERING BRUIDSCHAT TER PLAATSE)

In werking hebben van een acculader Wordt voldaan aan de hele paragraaf

Artikel 22.221 Toepassingsbereik

Deze paragraaf is van toepassing op het met een acculader laden van een natte accu die vloeibare bodembedreigende stoffen bevat.

Artikel 22.222 Bodem: bodembeschermende voorziening

Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem vindt het laden van een accu plaats boven een aaneengesloten bodemvoorziening

Artikel 22.223 Bodem: logboek bodembeschermende voorziening

Er wordt een logboek bijgehouden waarin voor bodembeschermende voorzieningen gegevens worden vastgelegd over controles, beoordelingen, onderhoud en reparaties.

Lozen van huishoudelijk afvalwater/bereiden van voedingsmiddelen Hangt vast aan al eerder ingediende melding Activiteitenbesluit.

Artikel 22.145 Toepassingsbereik

Deze paragraaf is van toepassing op het lozen van huishoudelijk afvalwater.

Artikel 22.146 Gegevens en bescheiden

1.Ten minste vier weken voor het begin van de activiteit, bedoeld in artikel 22.148, worden aan het college van burgemeester en wethouders gegevens en bescheiden verstrekt over:

- a.het aantal inwonerequivalenten dat wordt geloosd;
- b.de wijze van behandeling van het afvalwater; en
- c.de verwachte datum van het begin van de activiteit.

2.Ten minste vier weken voordat de activiteit wijzigt, worden de gewijzigde gegevens verstrekt aan het college van burgemeester en wethouders.

3.Het eerste en tweede lid gelden niet voor het lozen van huishoudelijk afvalwater:

- a.vanuit een spoorvoertuig als bedoeld in artikel 1 van de Spoorwegwet; of
- b.op militaire oefenterreinen in het kader van militaire oefeningen.

Artikel 22.147 Geen voedselvermaling

Huishoudelijk afvalwater afkomstig van het bereiden van voedingsmiddelen in een huishouden en daarmee samenhangende activiteiten, dat afvalstoffen bevat die door versnijdende of vermalende apparatuur zijn versneden of vermalen, wordt niet geloosd.

Artikel 22.148 Lozen van huishoudelijk afvalwater

1.Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem wordt huishoudelijk afvalwater alleen op of in de bodem geloosd als het lozen plaatsvindt buiten een bebouwde kom of binnen een bebouwde kom van waaruit stedelijk afvalwater wordt geloosd met een vervuilingswaarde van minder dan 2000 inwonerequivalenten, en de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk waarop kan worden aangesloten meer bedraagt dan:

- a.40 m bij niet meer dan 10 inwonerequivalenten;

- b. 100 m bij meer dan 10 maar minder dan 25 inwonerequivalenten;
 - c. 600 m bij 25 of meer inwonerequivalenten maar minder dan 50 inwonerequivalenten;
 - d. 1.500 m bij 50 of meer inwonerequivalenten maar minder dan 100 inwonerequivalenten; en
 - e. 3.000 m bij 100 of meer inwonerequivalenten.
2. De afstand, bedoeld in het eerste lid, wordt berekend:
- a. vanaf de kadastrale grens van het perceel waar het huishoudelijk afvalwater vrijkomt; en
 - b. langs de kortste lijn waarlangs de afvoerleidingen zonder overwegende bezwaren kunnen worden aangelegd.
3. In afwijking van het tweede lid, aanhef en onder a, wordt de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool of zuiveringstechnisch werk bij voortzetting van het lozen van huishoudelijk afvalwater op of in de bodem dat voor 1 juli 1990 al plaatsvond, berekend vanaf het gedeelte van het gebouw dat zich het dichtst bij een vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk bevindt.
4. In afwijking van het eerste lid kan huishoudelijk afvalwater in de bodem worden geloosd:
- a. vanuit een spoorvoertuig als bedoeld in artikel 1 van de Spoorwegwet; of
 - b. op militaire oefenterreinen in het kader van militaire oefeningen.

Artikel 22.149 Zuiveringsvoorziening huishoudelijk afvalwater

1. Met het oog op het voorkomen van verontreiniging van de bodem wordt huishoudelijk afvalwater dat wordt geloosd op of in de bodem, geleid via een zuiveringsvoorziening.
2. Voor dat afvalwater zijn de emissiegrenswaarden de waarden, bedoeld in tabel 22.3.27.

Tabel 22.3.27 Emissiegrenswaarden

Stof	Emissiegrenswaarden in mg/l	
	Representatief etmaalmonster	Steekmonster
Biochemisch zuurstofverbruik	30 mg/l	60 mg/l
Chemisch zuurstofverbruik	150 mg/l	300 mg/l
Onopgeloste stoffen	30 mg/l	60 mg/l

3. Als het huishoudelijk afvalwater minder dan zes inwonerequivalenten bevat kan het, in afwijking van het tweede lid, voor vermenging met ander afvalwater worden geleid door een septictank:
- a. met een nominale inhoud van 6 m³ of meer, volgens NEN-EN 12566-1, en met een hydraulisch rendement van niet meer dan 10 g, volgens annex B van NEN-EN 12566-1; of
 - b. die is geplaatst voor 1 januari 2009 en is afgestemd op de hoeveelheid afvalwater dat wordt geloosd.
4. Het eerste en tweede lid gelden niet voor het lozen van huishoudelijk afvalwater:
- a. vanuit een spoorvoertuig als bedoeld in artikel 1 van de Spoorwegwet; of
 - b. op militaire oefenterreinen in het kader van militaire oefeningen.

Artikel 22.150 Meet- en rekenbepalingen

1. Op het bemonsteren van afvalwater is NEN 6600-1 van toepassing, en een monster is niet gefiltreerd.
2. Op het conserveren van een monster is NEN-EN-ISO 5667-3 van toepassing.
3. Bij het analyseren van een monster worden onopgeloste stoffen meegenomen, en op het analyseren is van toepassing:
- a. voor biochemisch zuurstofverbruik: NEN-EN-ISO 5815-1/2; en
 - b. voor chemisch zuurstofverbruik: NEN-ISO 15705.

Lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening

Artikel 22.142 Toepassingsbereik

Deze paragraaf is van toepassing op het lozen van afvloeiend hemelwater dat:

- a. niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- b. geen drainagewater als bedoeld in paragraaf 4.77 van het Besluit activiteiten leefomgeving is; en
- c. geen afvalwater van een kas als bedoeld in paragraaf 4.78 van dat besluit is.

Artikel 22.143 Gegevens en bescheiden NVT

1. Ten minste zes maanden voor de voorgenomen aanleg van buiten de bebouwde kom gelegen rijkswegen en provinciale wegen en daarbij behorende bruggen, viaducten en andere kunstwerken, worden aan het college van burgemeester en wethouders gegevens en bescheiden verstrekt over:

- a. de aard en omvang van de lozing van afvloeiend hemelwater; en
- b. de verwachte datum van het begin van de activiteit.

2. Ten minste zes maanden voor het veranderen van het lozen door een reconstructie of ingrijpende wijziging van die wegen of daarbij behorende bruggen, viaducten en andere kunstwerken, worden de gewijzigde gegevens verstrekt aan het college van burgemeester en wethouders.

Invouwen

Artikel 22.144 Lozen van afvloeiend hemelwater

1. Met het oog op het doelmatig beheer van afvalwater kan afvloeiend hemelwater worden geloosd op of in de bodem of in een schoonwaterriool.

Wordt aan voldaan

2. Afvloeiend hemelwater wordt alleen in een vuilwaterriool geloosd als het lozen op of in de bodem, in een schoonwaterriool of op een oppervlaktewaterlichaam redelijkerwijs niet mogelijk is.

3. Het tweede lid is niet van toepassing op het lozen van afvloeiend hemelwater dat:

- a. afkomstig is van wonen; of
- b. al plaatsvond voordat het Activiteitenbesluit milieubeheer of het Besluit lozen buiten inrichtingen op de lozing van toepassing werd.

4. In afwijking van het eerste lid wordt afvloeiend hemelwater afkomstig van buiten de bebouwde kom gelegen rijkswegen en provinciale wegen, alleen in een schoonwaterriool geloosd als lozen op of in de bodem redelijkerwijs niet mogelijk is.

5. Bij het lozen vanuit een pompkelder van een tunnel of een verdiept weggedeelte is, als dat redelijkerwijs mogelijk is, een voorziening aanwezig om, in afwijking van het vierde lid, het meest vervuilde hemelwater in een vuilwaterriool te lozen.

Lozen bij calamiteitenoefeningen

Dermate klein dat het geen Mba is

RHO ADVISEURS - MEMO

Beoordeling op basis van transponeringstabel Activiteitenbesluit milieubeheer uit INVOERINGSBESLUIT (28-10-2020)

Was Ab	§/afd.	Art.	Wordt Bal artikel	
Verplichtingen over zeer zorgwekkende stoffen	2.3	2.4	2.11, 2.13, 5.23 en 5.24	Geen overgangsrecht nodig
Verplichting om energiebesparende maatregelen te treffen met terugverdiendtijd van vijf jaar of minder	2.6	2.14c 2.15	5.1 en bepalingen in hoofdstuk 3 Bal 5.15 Bal en 3.84 Bbl	Geen overgangsrecht nodig Voortzetting verplichting. Geen overgangsrecht nodig. Overgangsrecht voor maatwerk is geregeld in artikel 8.1.5 lbOw.
Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten		2.8b 2.9 2.9a 2.10 2.11	Diverse artikelen toepassingsbereik in Bal 2.11 2.13 - 2.11, 2.13, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6 en 5.7	Geen overgangsrecht nodig. Verplichting komt niet terug, wordt zorgplicht. Geen overgangsrecht nodig Overgangsrecht voor maatwerk is geregeld in artikel 8.1.5 lbOw. Komt niet terug Voortzetting verplichtingen. Geen overgangsrecht nodig
Natte koeltoren	3.2.5	3.16a 3.16b	3.7 en 4.568 -	Geen overgangsrecht nodig. Komt niet terug. Geen overgangsrecht nodig.
Lozen van koelwater		3.6	2.11, 2.13, 4.1127, 4.1129, 4.1133	Voortzetting verplichtingen. Geen overgangsrecht nodig. Overgangsrecht voor maatwerk is geregeld in artikel 8.1.5 lbOw.
Spaanloze verspanende of thermische bewerking of mechanische eindafwerking van metalen	4.5.1	4.31e 4.32 4.33 4.34 4.35 4.36 4.37 4.38	4.288 4.297 4.299 4.299 4.299 2.11 - -	Geen overgangsrecht nodig Voortzetting verplichting Voortzetting verplichtingen Voortzetting verplichting Voortzetting verplichting Komt alleen terug in de zorgplicht. Geen overgangsrecht nodig.
Lassen van metalen	4.5.2	4.38a 4.39 4.40 4.41 4.42 4.43	4.262 4.265 4.267 4.267 4.267 -	Niet nodig, geen overgangsrecht Voortzetting verplichting, 1e lid 4.265 2e lid overgangsrecht Voortzetting verplichting, 1e lid 4.267 2e lid overgangsrecht Voortzetting verplichting, 1e lid 4.267 2e lid overgangsrecht Voortzetting verplichting, 1e lid 4.267 2e lid overgangsrecht Geen overgangsrecht nodig.
Reinigen, lijmen of coaten van metalen	4.5.5	4.52 4.53	4.336 -	Geen overgangsrecht nodig. Komt niet terug, wel verplichting bronafzuiging

		4.54 4.54a 4.55 4.56	4.348 4.237, 4.238, 4.239 4.438, 4.352 -	Voortzetting verplichtingen. Voortzetting verplichtingen, Geen overgangsrecht nodig. Geen overgangsrecht nodig. Komt niet terug. Geen overgangsrecht nodig.
onderhouden of repareren van motoren, motorvoertuigen, spoorvoertuigen of andere gemotoriseerde apparaten of proefdraaien van verbrandingsmotoren	4.6.5	4.83a 4.84 4.85	4.355 en 4.367 4.365, 4.366 en 4.368 2.13	Geen overgangsrecht nodig. Voortzetting verplichtingen. Geen overgangsrecht nodig. Kan met maatwerk worden toegestaan. Geen overgangsrecht nodig.
Opslaan van goederen				De motoren vallen niet onder de reikwijdte van het Bal genoemd in de bijlage
opslaan gasolie, smeerolie en afgewerkte olie in bovengrondse opslagtanks	3.4.9	3.54c 3.54d	3.24 en 4.926 -	Geen overgangsrecht nodig. Komt niet terug.
Opslaan van gevaarlijke stoffen, CMR-stoffen of bodembedreigende stoffen in verpakking,	4.1.1	4a 4.1	3.27 en 4.1004 4.1008, 4.1010, 4.1011	Geen overgangsrecht nodig. Voortzetting verplichtingen, geen overgangsrecht nodig.

Was Ab	§/afd.	Art.	Wordt Bal artikel	
Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening		3.3	-	Geen overgangsrecht nodig. Regels komen terug in de bruidsschat. Overgangsrecht voor maatwerk is geregeld in artikel 8.1.5 IbOw.
Lozen huishoudelijk afvalwater		3.5	2.11, 2.13, 6.6, 6.43, 7.6, 7.53	Voortzetting verplichtingen. Geen overgangsrecht nodig. Een deel komt ook in de bruidsschat. Overgangsrecht voor maatwerk is geregeld in artikel 8.1.5 IbOw.
Bereiden van voedingsmiddelen		3.130	-	Geen overgangsrecht nodig. Wordt geregeld in de bruidsschat
in werking hebben acculader		4.113c 4.114	- -	Wordt geregeld met bruidsschat Wordt geregeld met bruidsschat
Lozen bij calamiteitenoefening				Geen sprake van lozen blusschuim alleen een paar m3 water. Dermate klein dat het ook niet onder het Omgevingsplan valt