

ONTWERP

WATERVERGUNNING

Voor het lozen van bedrijfsafvalwater afkomstig VDL Nedcar B.V., gelegen aan de dr. Hub van Doorneweg 1, 6121 RD te Born via het WBL-riool en de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Susteren in het oppervlaktewater genaamd de Vloedgraaf

Zaaknummer: 2020-Z2393

Datum: 22 juni 2020



Inhoudsopgave

1	Onderwerp aanvraag.....	3
2	Conclusie	3
3	Besluit	3
4	Ondertekening.....	4
5	Voorschriften.....	5
5.1	Algemene voorschriften	5
5.2	Specifieke voorschriften.....	6
6	Aanvraag.....	9
6.1	Samenvatting aanvraag.....	9
6.2	Vergunningplichtige handelingen	10
7	Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer	11
7.1	Algemeen	11
7.2	Toetsingskader voor het via een zuiveringstechnisch werk brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam	12
8	Procedure	14
8.1	Algemeen	14
9	Mededelingen.....	15
10	Bijlagen	15
Bijlage 1:	Begripsbepalingen.....	17
Bijlage 2:	Voorschriften voor meten, bemonsteren en analyseren.....	18

ONTWERPBESLUIT INGEVOLGE DE WATERWET

1 Onderwerp aanvraag

Het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg heeft op 15 maart 2020 een aanvraag ontvangen van VDL Nedcar B.V., dr. Hub van Doorneweg 1 te Born om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet.

De aanvraag betreft het brengen van water of stoffen, afkomstig van de productie van automobielen, op een zuiveringstechnisch werk (transportriool WBL) hetgeen vergunningplichtig is ingevolge artikel 6.2, lid 2 van de Waterwet.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2020-Z2393.

Naast dit besluit ingevolge de Waterwet voor het lozen op een zuiveringstechnisch werk zijn aan VDL Nedcar B.V. ook besluiten verleend voor het rechtstreeks lozen (hemelwater) op oppervlaktewater en wordt er nog een aanvraag ingediend voor het graven en dempen van oppervlaktewater (verleggen van watergangen in verband met de uitbreiding).

2 Conclusie

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften is gewaarborgd dat de te bereiken doelstellingen zoals bedoeld in artikel 2.1 en de belangen als bedoeld in artikel 6.11, tweede lid, van de Waterwet worden beschermd.

Op grond van de overwegingen in samenhang met de vereisten die voortvloeien uit de waterwetgeving kan de gevraagde vergunning worden verleend.

3 Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur als volgt:

- a. de gevraagde vergunning op grond van artikel 6.2 van de Waterwet te verlenen aan VDL Nedcar B.V., dr. Hub van Doorneweg 1, 6121 RD te Born voor het brengen van (gezuiverd) bedrijfsafvalwater, via het WBL riool naar de rwzi Susteren in het primair oppervlaktewater genaamd de Vloedgraaf;
- b. aan de vergunning de in hoofdstuk 5 opgenomen voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 genoemde doelstellingen en de in artikel 6.11, tweede lid van de Waterwet genoemde belangen;
- c. de volgende onderdelen van de aanvraag deel uit te laten maken van de vergunning:
 - de aanvraag, zoals deze via OLO is ingediend, deel uit te laten maken van de vergunning;
 - de bijlagen:
 - bijlage 1: Begripsbepalingen;
 - bijlage 2: Voorschriften voor meten, bemonsteren en analyseren;

- bijlage 3: ABM te overleggen gegevens;
 - bijlage 4: tekening 1914-0-B10b: faecaliënriool;
 - bijlage 5: tekening 1914-0-B11b: fabrieksriool;
 - bijlage 6: tekening 1914-0-B12b: hemelwaterriool;
- d. de vergunning met nummer V02-052 de dato 10 mei 2004 en de wijziging V-2009.002 de dato 19 november 2009 welke aan Netherlands Car B.V. zijn verleend, in te trekken met het van kracht worden van dit besluit.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.

4 Ondertekening

Het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg,
namens deze,



ir. E.J.M. Keulers MMO
secretaris-directeur

5 Voorschriften

5.1 Algemene voorschriften

Voorschrift 1

Aanwezigheid vergunning

De vergunninghouder draagt er zorg voor dat een exemplaar van deze vergunning (of een kopie) op de locatie dr. Hub van Doorneweg 1, 6121 RD te Born aanwezig is en tijdens een inspectie kan worden getoond aan een toezichthouder van het waterschap.

Voorschrift 2

Beheer en onderhoud

1. De op grond van deze vergunning aanwezige werken, (zuiverings)installaties en meet- en bemonsteringsapparatuur moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.
2. De meet- en bemonsteringsapparatuur dient te allen tijde toegankelijk te zijn voor de door het dagelijks bestuur aangewezen personen.

Voorschrift 3

Contactpersoon

1. De vergunninghouder wijst één of meer personen aan die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene en met wie het waterschap (in spoedgevallen ook buiten kantooruren) overleg kan voeren.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen 14 dagen nadat deze vergunning in werking is getreden aan het waterschap mede, naam, adres, telefoonnummer en emailadres van degene(n) die is/zijn aangewezen. Dat kan ook via handhaving@waterschaplimburg.nl.
3. De vergunninghouder meldt eventuele wijzigingen ten opzichte van het voorgaande binnen 14 dagen na de wijziging schriftelijk aan het waterschap. Dat kan ook via handhaving@waterschaplimburg.nl.
4. In afwijking van lid 2 van dit voorschrift hoeven geen contactpersonen te worden gemeld indien deze reeds bij eerdere vergunningverlening zijn gemeld en er geen wijzigingen zoals bedoeld in het derde lid van dit voorschrift zijn opgetreden.

5.2 Specifieke voorschriften

Voorschriften voor het brengen van stoffen in een zuiveringstechnisch werk

Voorschrift 4

Emissie eisen

1. Het afvalwater dient ter plaatse van het meetpunt genaamd "MP 1" (achter groene tank), zoals is aangegeven op de tekening genaamd 1914-0-B11b (bijlage 5) te voldoen aan de volgende eisen:

	Toelaatbare waarde	
	Minimaal	Maximaal
Temperatuur °C	-	30
pH (zuurgraad)	6,5	10
SO ₄ (sulfaat) in mg/l	-	300

Het gehalte aan respectievelijk de vracht van de in de onderstaande tabel genoemde stoffen mag in het afvalwater ter plaatse van de meetput genaamd "MP 1" (achter groene tank), zoals is aangegeven op de tekening genaamd 1914-0-B11b (bijlage 5), de hieronder vermelde waarden niet overschrijden.

Stoffen	Concentratie in proportioneel etmaalmonster in mg/l	Concentratie in enig steekmonster in mg/l	Hoeveelheid in g/etmaal
Som van de metalen: Cr, Cu, Ni, Pb en Zn	1,5	2,5	800
Minerale olie	100	200	

2. Het gehalte aan respectievelijk de vracht van de in de onderstaande tabel genoemde stoffen mag in het afvalwater ter plaatse van de meetput genaamd "MP A" (bestaande lakstraat), zoals is aangegeven op de tekening genaamd 1914-0-B11b (bijlage 5), de hieronder vermelde waarden niet overschrijden.

Stoffen	Concentratie in proportioneel etmaalmonster in mg/l	Concentratie in enig steekmonster in mg/l	Hoeveelheid in g/etmaal
Koper	0,50	1,0	220
Nikkel	0,50	1,0	220
Zink	0,50	1,0	220
Fluoride (vrij)	15	30	
Fosfor (PO ₄ -P)	2,0	4,0	
Minerale olie	100	200	

Onopgeloste bestanddelen		30	
--------------------------	--	----	--

3. Het gehalte aan respectievelijk de vracht van de in de onderstaande tabel genoemde stoffen mag in het afvalwater ter plaatse van de meetput genaamd "MP B" (nieuwe lakstraat), zoals is aangegeven op de tekening genaamd 1914-0-B11b (bijlage 5), de hieronder vermelde waarden niet overschrijden.

Stoffen	Concentratie in proportioneel etmaalmonster in mg/l	Concentratie in enig steekmonster in mg/l	Hoeveelheid in g/etmaal
Koper	0,50	1,0	220
Nikkel	0,50	1,0	220
Zink	0,50	1,0	220
Fluoride (vrij)	15	30	
Fosfor (PO ₄ -P)	2,0	4,0	
Minerale olie	100	200	
Onopgeloste bestanddelen		30	

Voorschrift 5

Meting en rapportage

- Door of vanwege de vergunninghouder dient het afvalwater gedurende één dag van elk kalenderkwartaal door volumeproportionele bemonstering en analyse te worden gecontroleerd op de parameters koper, nikkel en zink ter plaatse van de meetpunten MP A, MP B en op de parameters chroom, koper, nikkel, lood en zink ter plaatse van meetpunt MP1, zoals is aangegeven op de tekening genaamd 1914-0-B11b (bijlage 5).
- Door of vanwege de vergunninghouder dient te hoeveelheid te lozen afvalwater, de zuurgraad (pH) en de temperatuur continu te worden gemeten en geregistreerd ter plaatse van het lozingspunt MP 1, zoals is aangegeven op de tekening genaamd 1914-0-B11b (bijlage 5).
- Door of vanwege de vergunninghouder dient het afvalwater gedurende minimaal één dag van elk kalenderkwartaal door volumeproportionele bemonstering en analyse te worden gecontroleerd op de parameter sulfaat (SO₄) ter plaatse van het meetpunt "MP 1" (achter groene tank), zoals is aangegeven op de tekening genaamd 1914-0-B11b (bijlage 5).
- Door of vanwege de vergunninghouder dient het afvalwater tweemaal per kalenderjaar door volumeproportionele bemonstering en analyse te worden gecontroleerd op de parameters fluoride, fosfor, minerale olie en onopgeloste bestanddelen ter plaatse van de meetpunten genaamd MP A (bestaande lakstraat) MP B (nieuwe lakstraat) en MP 1 (achter groene tank), zoals is aangegeven op de tekening genaamd 1914-0-B11b (bijlage 5).
- Het afvalwater dient door of vanwege de vergunninghouder te worden bemonsterd volgens NEN 6600-1, de analyses dienen te worden verricht overeenkomstig de NEN voorschriften zoals genoemd in bijlage 2.

6. De resultaten van de analyses, als bedoeld in het eerste tot en met het vierde lid van dit artikel, dienen door of vanwege de vergunninghouder van ieder kalenderjaar uiterlijk voor 1 april van het jaar volgend op het rapportagejaar te worden toegezonden aan het dagelijks bestuur.
7. Indien en voor zover de verstrekte analyses, als bedoeld in het eerste tot en met het vierde lid van dit artikel naar het oordeel van het dagelijks bestuur een representatief inzicht geven in de samenstelling van het afvalwater kan het dagelijks bestuur, op verzoek van de vergunninghouder, besluiten tot het beperken van de meetfrequentie, zoals hiervoor vermeld.

Voorschrift 6

Ongewone voorvallen binnen het bedrijf

1. Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, van de vergunde lozingssituatie wordt afgeweken en als gevolg van deze gebeurtenis,
 - a. niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften wordt voldaan en/of;
 - b. naar verwachting niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften kan worden voldaan en/of;
 - c. nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewater ontstonden of dreigen te ontstaan en/of;
 - d. nadelige gevolgen voor de zuiveringstechnische werken ontstonden of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen treffen
 1. om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater te beperken of te voorkomen en/of;
 2. de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken zoveel als mogelijk te behouden;
2. Van een dergelijk ongewoon voorval/calamiteit dient de vergunninghouder onmiddellijk het dagelijks bestuur in kennis te stellen. Dit dient tijdens kantooruren te gebeuren via telefoonnummer 088- 8890100 en buiten kantooruren via het Meldpunt Water: 0800-0341 (24/7 bereikbaar). Tevens dient het ongewoon voorval/calamiteit schriftelijk te worden bevestigd door een e-mail te sturen naar handhaving@waterschaplimburg.nl. De informatie moet bevatten:
 - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater te kunnen beoordelen;
 - d. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van het dagelijks bestuur te kunnen beoordelen;
 - e. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Binnen 14 dagen na het ongewoon voorval/calamiteit moet schriftelijk worden gerapporteerd over de punten onder a. tot en met e. van lid 2 van dit voorschrift.

Voorschrift 7

Algemene beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Nieuwe hulp- en grondstoffen, alsmede een groter jaarverbruik daarvan (anders dan genoemd in de aanvraag) die onder normale bedrijfsomstandigheden in het afvalwater kunnen geraken en in overeenstemming zijn met de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen uiterlijk een maand vóór de doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden meegedeeld aan het waterschap. Hiertoe dient de vergunninghouder de gegevens met betrekking tot de samenstelling en de waterbezwaarlijkheid zoals genoemd in bijlage 3 van deze vergunning in te dienen bij de waterbeheerder.

6 Aanvraag

6.1 Samenvatting aanvraag

VDL Nedcar B.V. is onderdeel van de VDL Groep. VDL Nedcar is de enige autoproducent van seriemodellen in Nederland.

In verband met het vergroten van de productiecapaciteit tot 400.000 auto's per jaar, waarbij een fysieke uitbreiding van de inrichting wordt gerealiseerd en nieuwe productiehallen zijn voorzien, worden de bestaande milieuvergunningen (Wm en Wvo) gereviseerd. Voor de wateraspecten wordt deze nieuwe watervergunning verleend.

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit huishoudelijk afvalwater en fabrieksafvalwater. Het hemelwater wordt of in het oppervlaktewater geloosd (bestaande bedrijfsterrein) of geborgen (berging, infiltratie met overstort en/of vertraagde lozing voor de uitbreiding van het bedrijfsterrein). Hieronder wordt vanwege de relevantie alleen ingegaan op het fabrieksafvalwater.

Het vrijkomend proceswater in de productie- en opslaghallen wordt afgevoerd via het fabrieksriool. Op de plaatsen waar dit noodzakelijk is, zijn olie- en vetafscidders, eventueel in combinatie met zandvangsers aangebracht.

De bestaande lakstraat is voorzien van een decentrale zuivering.

Navolgende potentiële bronnen waar verontreiniging van het afvalwater kan ontstaan:

nr	Activiteit	Potentiële verontreiniging	Getroffen matregelen
1	Onderhouds-werkplaatsen	Minerale olie	- elimineren afvalwaterstroom - minimaliseren schrobputten dan wel olieafscidders - schoonmaakmachines, opgezogen water naar decentrale zuivering
2	Pershal	Minerale olie / smeren	- schoonmaakmachines, opgezogen water naar decentrale zuivering - verontreinigd koelwater persen (drop- en reininstallatie) wordt opgevangen naar decentrale zuivering

3	Wassen auto's	Minerale olie / vaste bestanddelen	- recirculatiesysteem (minimalisatie afvalwaterstroom) - olie-vetafscheider
4	Lakstraat (voorbehandeling)	Zware metalen in coatingcomponenten	- batchgewijze afvoer baden naar erkend verwerker - decentrale zuivering

Het meeste verontreinigde afvalwater is afkomstig van de lakstraat (activiteit 4), waarbij met name in het voorbehandelingsproces (ontvetten, fosfateren en passiveren) relatief veel afvalwater vrijkomt waarin zich verontreinigingen in de vorm van zware metalen kunnen bevinden.

Om de concentratie van zware metalen in het afvalwater te reduceren, is ervoor gekozen om in de bestaande lakstraat een decentrale waterzuivering te installeren, waarbij het verontreinigd afvalwater bij de bron wordt gezuiverd. Deze decentrale waterzuivering is onderstaand nader beschreven.

De decentrale waterzuivering bestaat uit 4 zuiveringssystemen en 1 eindsysteem. In deze systemen wordt het vrijkomende spoelwater uit de voorbehandeling gezuiverd. In onderstaande tabel zijn de systemen samengevat.

Systeem	Afvalwaterstroom	Capaciteit (m3/h)
1. Zuivering ontvetting	Ontvetting bodyvoorbehandeling	6
2. Zuivering fosfatering	Fosfatering bodyvoorbehandeling	6
3. Zuivering passivering	Passivering bodyvoorbehandeling	6
4. Zuivering EC	Electrocoat bodyvoorbehandeling	6
5. eindzuivering	Afvoersysteem 1 t/m 4	30

6.2 Vergunningplichtige handelingen

De aanvraag heeft betrekking op het met behulp van een werk, niet zijnde een openbaar vuilwaterriool, water of stoffen te brengen op een zuiveringstechnisch zoals bedoeld in artikel 6.2, lid 2 van de Waterwet.

Concreet betreft het lozen van gezuiverd bedrijfsafvalwater, afkomstig van het bedrijf VDL Nedcar B.V., dr. Hub van Doorneweg 1 te Born op het WBL-transportriool en de rwzi Susteren in het oppervlaktewaterlichaam genaamd de Vloedgraaf.

De aanvraag maakt deel uit van deze vergunning. Daarom zal in de overwegingen van deze vergunning alleen ingegaan worden op de hoofdlijnen van de aanvraag.

Zuiveringstechnische voorzieningen

Zuivering ontvetting

De zuivering bestaat uit een olieafscheiding gevolgd door een neutralisatie en een slibafscheiding met ontwatering (ONO-installatie). Na slibafscheiding wordt organosulfide toegevoegd om het merendeel van de aanwezige metaalresten te binden. Het verontreinigd water dat aan de zuivering wordt aangeboden is afkomstig van de ontvettings-/spoelbaden. Tevens wordt schrobwater uit de productiehallen hier toegevoegd.

Zuivering fosfatering

De zuivering bestaat uit een neutralisatie en een slibafscheiding met ontwatering (ONO). Na slibafscheiding wordt organosulfide toegevoegd om het merendeel van de nog aanwezige metaalresten te binden. Het verontreinigd water dat aan de zuivering wordt aangeboden is afkomstig van de fosfaterings-/spoelbaden.

Zuivering passivering

Het zuiveringsprincipe bestaat uit een proces van neutraliseren en ontwateren (ONO) de oorspronkelijke ontgiftingsstap is vervallen, omdat het proces vanaf 2006 chroom-vrij is.

Zuivering electrocoating

De zuivering bestaat uit een coagulatie en een neutralisatie gevolgd door slibafscheiding met ontwatering (ONO). Na de slibafscheiding wordt organosulfide toegevoegd om het merendeel van de metaalresten te binden. Het verontreinigd water dat aan de zuivering wordt aangeboden is afkomstig van de electrocoat-/spoelbaden. Er wordt gebruik gemaakt van cascade-spoelsystemen. Tevens wordt spoelwater van de waterafdundbare laksystemen hier toegevoegd.

Eindzuivering

De zuivering bestaat uit een slibafscheiding en filtratie van de in de hiervoor genoemde systemen. Dit gebeurt via een lamellenafscheiding en flocculatie. De bezonken vast delen (slib) worden met behulp van een pomp in een slibtank geleid. De ontwatering van het slib gebeurt periodiek met een filterpers. Tenslotte wordt het water met een zandfilter gezuiverd.

Opgemerkt wordt dat in de lakstraat zogenaamde uitwassystemen aanwezig zijn. Het betreft waterbassins waarin lakslibdeeltjes uit het lakproces worden afgevangen. Door het toevoegen van chemicaliën aan deze baden bezinken de lakresten, die vervolgens via een systeem van bodemschrappers worden verzameld en afgevoerd. De baden worden niet ververst.

In de nieuwe lakstraat wordt een - ook hier weet met name ten behoeve van de voorbehandeling - zelfde decentraal zuiveringssysteem geïnstalleerd.

7 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

7.1 Algemeen

De Waterwet (Wtw) omschrijft in artikel 2.1 en artikel 6.11 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Artikel 2.1 Wtw beschrijft de algemene doelstellingen die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen;
- d. de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer niet verenigbaar

zijn met de vergunningaanvraag en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen aan de vergunning, voldoende te beschermen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels van het waterschap.

De vastgestelde normen en het beleid zijn bepalend respectievelijk richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

7.2 Toetsingskader voor het via een zuiveringstechnisch werk brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

De lozing zoals beschreven in de aanvraag wordt getoetst aan de wet- en regelgeving en aan het landelijke en Europees beleid. In deze paragraaf wordt een korte toelichting gegeven op de voor deze vergunning van toepassing zijnde wet- en regelgeving en beleidsuitgangspunten.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Door de implementatie van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) in de Nederlandse wetgeving, zijn inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort (IPPC-bedrijven) sinds 1 januari 2013 type C-inrichtingen op grond van het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen zijn gesteld. Deze eisen mogen niet in de watervergunning worden opgenomen. Alleen de lozingsaspecten die niet algemeen geregeld zijn, moeten nog geregeld worden in de watervergunning.

Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval er regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing zijn.

IPPC-richtlijn

Het bevoegd gezag is verplicht om emissies van grote milieuvervuilende bedrijven te reguleren in een integrale (milieu)vergunning volgens de Richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 26 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn). Deze richtlijn is op 1 december 2005 in de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. De IPPC-richtlijn is samen met een aantal andere richtlijnen in 2010 opgegaan in de Richtlijn Industriële Emissies (RIE). Volgens de RIE is een IPPC-installatie een installatie waarin een of meer activiteiten uit bijlage I van de RIE plaatsvinden.

Richtlijn Industriële Emissies (RIE)

Op 1 januari 2013 is de RIE geïmplementeerd in de nationale milieuwetgeving. De RIE is van toepassing op categorieën van activiteiten die zijn opgenomen in bijlage I van die richtlijn.

Best beschikbare technieken (BBT)

De RIE bepaalt dat met behulp van vergunningen kan worden gewaarborgd dat passende maatregelen tegen verontreinigingen worden getroffen door middel van toepassing van beste beschikbare technieken (BBT). Het begrip BBT is bij de implementatie van de IPPC-richtlijn in de Nederlandse regelgeving geïntroduceerd en blijft na implementatie van de RIE onverkort van toepassing. Een hoog niveau van bescherming van het milieu moet worden gerealiseerd door aan deze vergunning voorschriften te verbinden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Volgens artikel 5.4 lid 2 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) worden bij ministeriële regeling de documenten vastgelegd voor de bepaling van BBT in het kader van vergunningverlening voor de Waterwet. Het bevoegd gezag moet bij de bepaling van BBT in het kader van vergunningverlening rekening houden met relevante BBT-conclusies en Nederlandse informatiedocumenten over BBT. In artikel 9.2 van de Ministeriële Regeling omgevingsrecht (Mor) zijn de Nederlandse informatiedocumenten onder verwijzing naar bijlage 1 aangewezen. Dit zijn onder andere de zogenaamde bedrijfstakstudierapporten van de Commissie Integraal Waterbeheer en het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water. BBT-conclusies worden niet meer apart genoemd in bijlage I bij de Mor omdat deze sinds 2012 door de Europese commissie formeel worden vastgesteld. BBT-conclusies zijn onderdeel van een BREF.

BREF en BBT-conclusies

In de zogenoemde 'BAT reference documents' (BREF's) zijn voor IPPC-installaties per bedrijfstak of per activiteit de best beschikbare technieken weergegeven (in het Engels Best Available Techniques = BAT). De BREF's worden opgesteld voor elke industriële activiteit die genoemd wordt in Bijlage I van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Daarnaast zijn er de zogenaamde horizontale BREF's, waarin de best beschikbare technieken voor een bepaalde activiteit zijn vastgesteld.

Voor een uitgebreide beschrijving zie document VDL Nedcar B.V. IPPC-Installatie: Beste Beschikbare Technieken, kenmerk 20190128-R100-10_IPPCtoets_V1 (documentnummer 2020-D29252), welke als bijlage bij de aanvraag is toegevoegd.

Conclusie

Uit de BREF-toetsing blijkt dat de relevante voorgeschreven Best Beschikbare Technieken bij VDL Nedcar B.V. te Born worden toegepast.

Algemene beoordelingsmethodiek

Beleid ten aanzien van stoffen en mengsels

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de in het oppervlaktewater te brengen grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016 vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening dient te houden bij het verlenen van vergunningen.

De ABM kent voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze aan de in het oppervlaktewater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde waterbezwaarlijkheidscategorie toe, op grond van de eigenschappen van die stoffen en mengsels. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid hoort. Voor zeer zorgwekkende stoffen (ABM-categorie 'Z') hoort bij deze saneringsinspanning ook een vijfjaarlijkse rapportageplicht om de mogelijkheden van verdergaande emissiereductie inzichtelijk te maken.

De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning en gaat niet in op het beoordelen van de restlozing.

Toetsing aan beleid

In de aanvraag zijn de resultaten van de ABM-toets beschreven. Er worden geen zeer zorgwekkende stoffen toegepast. Uit de bijlage IPPC-Installatie: Beste Beschikbare Technieken, kenmerk 20190128-R100-10_IPPCtoets_V1 (documentnummer 2020-D29252) blijkt dat de maatregelen ter beperking van de lozing van de aangevraagde stoffen voldoen aan de gewenste saneringsinspanning. De functies van rwzi zullen geen nadelige effecten ondervinden van het aangevraagde. Het gebruik van de in de lijst vermelde stoffen wordt daarom vergund. Gezien vorenstaande wordt er geen onderzoeksverplichting als voorschrift opgenomen.

8 Procedure

8.1 Algemeen

Waterschap Limburg heeft de vergunningaanvraag op 15 maart 2020 via het omgevingsloket online onder aanvraagnummer 5020973 ontvangen en geregistreerd onder nummer 2020-Z2393. De aanvraag is ingediend door de gemachtigde Volantis Consultants B.V., St. Jansweg 20c te Venlo namens VDL Nedcar B.V., dr. Hub van Doorneweg 1 te Born.

Provincie Limburg is het bevoegd gezag voor het verlenen van de omgevingsvergunning milieu. Gelijktijdig met de Waterwetvergunning is via het omgevingsloket online de vergunning bij de provincie aangevraagd. Aan de RUD Zuid Limburg is op 30 maart 2020 (kenmerk 2020-D32180) een advies uitgebracht omtrent de samenhang tussen de aanvraag om een omgevingsvergunning en de aanvraag om een watervergunning.

De Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot het verlenen van een vergunning voor het lozen of storten van stoffen als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn. In het Waterbesluit zijn hierop uitzonderingen gemaakt. Een dergelijke uitzondering is in dit geval niet van toepassing.

Gezien het bovenstaande vindt de procedure conform het gestelde in de afdelingen 3.4 Awb plaats.

9 Mededelingen

- a. Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan eenieder gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop het ontwerpbesluit ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling hun zienswijze over de ontwerpvergunning naar voren brengen. Een zienswijze moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van het Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC te Roermond, onder vermelding van zaaknummer 2020-Z2393.
- b. Vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens een vergunning en/of ontheffing en/of meldingsplicht vereist kan zijn op grond van de Wet ruimtelijke ordening of andere regelgeving.
- c. Het hebben van dit besluit ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruik maken van dit besluit schade lijden.
- d. Adreswijziging en rechtsopvolging
 1. De vergunninghouder moet een adreswijziging binnen 4 weken schriftelijk melden aan het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg.
 2. Een vergunning geldt tevens voor de rechtsopvolger van de vergunninghouder. De rechtsopvolger van de vergunninghouder doet binnen 4 weken nadat de vergunning voor hem is gaan gelden, daarvan mededeling aan het bevoegd gezag.
- e. Een afschrift van dit ontwerpbesluit is verzonden aan:
 1. RUD Zuid Limburg, t.a.v. mevrouw A. Meures, Postbus 5700, 6202 MA Maastricht;
 2. Volantis Consultants B.V., t.a.v. de heer Savelkoul, Postbus 470, 5900 AL Venlo, als gemachtigde.

10 Bijlagen

Bijlagen behorende bij vergunning met zaaknummer 2020-Z2393:

1. Begripsbepalingen;
2. Voorschriften voor meten, bemonsteren en analyseren;
3. ABM, te overleggen gegevens;
4. Tekening 1914-0-B10b faecaliënriool (ZGW 2020-D62868);

5. Tekening 1914-0-B11b fabrieksriool (ZGW 2020-D62870)
6. Tekening 1914-0-B12b hemelwaterriool (ZGW 2020-D62865).

Bijlage 1: Begripsbepalingen

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, zaaknummer 2018-Z18748.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

1. 'Aanvraag': de aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag;
2. 'Afalwater': water dat verontreinigd is met afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen;
3. 'Bevoegd gezag: Het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg;
4. 'BBT': voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die – kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld;
5. 'Concentratie': het gehalte van een (som-)parameter, uitgedrukt in mg/l;
6. 'Effluent': afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan;
7. 'Eemaalmonster': een representatief genomen monster van het afvalwater over een periode van 24 uur;
8. 'Influent': Afvalwater dat voor behandeling op een zuiveringsinrichting wordt aangevoerd;
9. 'Lozingspunt': een punt van waaruit afvalwater in het oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd.
10. 'Meetpunt': een intern controlepunt;
11. 'NEN-voorschriften': voorschriften opgesteld door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI);
12. 'Ongewoon voorval': een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan;
13. 'Steekmonster': een op enig moment genomen monster van het afvalwater;
14. 'Stoffen': de grond- en hulpstoffen benoemd in paragraaf "ABM-toets" van de aanvraag;
15. 'Vergunninghouder': diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht zoals deze in artikel 6.2 tot en met 6.5 van de Waterwet zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen;
16. 'Volumeproportioneel etmaalmonster': een representatief genomen monster over ene periode van 24 uur;
17. 'Waterbeheerder': Het dagelijks bestuur;
18. 'Werken': bouwwerk, weg- of waterbouwkundig werk of anderszins functionele toepassing van een bouwstof.

Bijlage 2: Voorschriften voor meten, bemonsteren en analyseren

Behorende bij de vergunning van het dagelijks bestuur van heden, zaaknummer 2020-Z2393.

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften, vermeld in de 'methoden voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

Stoffen	Analysemethode
Onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 872 (glasvezelfilter)
Zuurgraad (pH)	NEN-EN-ISO 10523
Zware metalen ontsluiting	NEN-EN-ISO 15587
Koper, chroom, nikkel, lood en zink	NEN-EN-ISO 17294-2
Fosfor	NEN-EN-ISO 15681-1 en NEN-EN-ISO 15681-2
Minerale olieën	NEN-EN-ISO 9377-2
Fluoride (vrij) en Sulfaat	NEN-EN-ISO 10304-1

1. Indien een in deze bijlage genoemde NEN – norm wordt vervangen door een nieuw uitgegeven NEN - norm dan wordt deze eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaats vond. Een uitgegeven aanvulling respectievelijk correctie blad wordt eveneens eerst van toepassing op 1 januari van het jaar volgend op dat waarin de uitgifte plaats vond;
2. Indien vergunninghouder een andere dan de in de tabel opgenomen analysemethode wil volgen en aantoont dat het resultaat niet significant afwijkt van de in de tabel opgenomen analysemethode, dan kan die methode worden gevolgd nadat daartoe door of namens het dagelijks bestuur toestemming is verleend.

NEN- voorschriften

De debietmeting en bemonstering geschiedt in overeenstemming met NEN 6600–1 (Water– Monsterneming – Deel 1: Afvalwater 2009). Voor de conserveringsmethode wordt verwezen naar NEN-EN-ISO 5667-3 (2018).

Bijlage 3: ABM: te overleggen gegevens voorschrift 7

Stoffen

- Samenstelling;
- CAS nummer;
- VN nummer;
- Aangeven of de stof carcinogeen (H350) is;
- Aangeven of de stof mutageen (H340) is;
- Biologische afbreekbaarheid;
- Acute toxiciteit (LC50) en/of chronische toxiciteit (NOEC) voor waterorganismen, bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in ieder geval voor kreeftachtigen of vissen (H400 en H410 t/m H413);
- Log Kow (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);
- Oplosbaarheid in water;
- De resultaten van de ABM, i.c. de aanduiding van de waterbezwaarlijkheid (1-5) als de saneringsinspanning (Z, A, B, C);
- Het jaarverbuik;
- De resultaten van de immissietoets.

Of invulling van stoffen in de Excel-tool zoals hieronder beschreven.

Mengsels

- Het ingevulde bestand in de digitale tool voor indeling van stoffen en mengsels (ABM-tool-voor stoffen en mengsels), zoals beschreven in Algemene BeoordelingsMethodiek 2016.
Het ingevulde bestand dient als Excel bestand ingediend te worden.