

Besluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

m.e.r.-beoordeling

Bredox B.V. te Weert

Zaaknummer: Z2023-00005210

Kenmerk: D2024-00009288-P d.d. 14 maart 2024
Verzonden: 18 maart 2024

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Overwegingen	5
2.1	Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling	5
2.2	Voorgenomen activiteiten	5
2.3	Bevoegd gezag	6
2.4	Procedure	6
3	Beoordeling	7
3.1	De kenmerken van het project	7
3.1.1	De omvang van het project	7
3.1.2	De cumulatie met andere projecten	8
3.1.3	Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen	8
3.1.4	De productie van afvalstoffen	8
3.1.5	Verontreiniging en hinder	8
3.1.6	Risico op ongevallen	12
3.2	De plaats van het project	12
3.2.1	Het bestaande grondgebruik	12
3.2.2	De relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratieve vermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied	13
3.2.3	Het opnamevermogen van het natuurlijk milieu	13
3.3	De kenmerken van het potentieel effect	14
3.3.1	Het bereik van het effect	14
3.3.2	Het grensoverschrijdend karakter van het effect	14
3.3.3	De waarschijnlijkheid van het effect	14
3.3.4	De duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect	14
3.3.5	De cumulatie van effecten met de effecten van andere projecten	14
3.3.6	De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen	14
4	Conclusie	15

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 21 december 2023 een aanmeldnotitie "m.e.r.-beoordeling" ontvangen van Bredox B.V. in verband met een ingediende omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanmeldnotitie is geregistreerd onder nummer Z2023-00005210.

De aanmeldnotitie is ingediend door Tauw B.V te Eindhoven als zijnde gemachtigde van het bedrijf.

De hoofdactiviteiten van Bredox B.V. bestaan uit produceren en handelen in chemische producten en verwerken van voornamelijk anorganische afvalstoffen. Deze laatste worden verwerkt in een ONO-installatie. Bredox B.V. is voornemens om deze ONO-installatie te optimaliseren.

In de aanmeldnotitie zijn de voorgenomen activiteiten en de te verwachten effecten beschreven, zodat het bevoegd gezag een weloverwogen beslissing kan nemen of er (mogelijk) sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen en de omgevingsvergunningaanvraag vergezeld moet gaan met een m.e.r.

Doel activiteiten

De aanmeldnotitie ziet in hoofdzaak toe op het optimaliseren van de ONO-installatie. Hiermee worden de volgende doelen nagestreefd:

- Voldoen aan de minimalisatiebenadering door introduceren van reductiemaatregelen voor ZSS en "onbekende" stoffen;
- Voldoen aan BBT (met name de lozing van BBT-GEN stoffen) zoals beschreven in de BBT-conclusies voor afvalbehandeling;
- Afvlakken pieklozingen van stikstof;
- Afvlakken pieklozingen van chlorides.

De optimalisatie van de ONO-installatie gaat niet gepaard met een verhoging van de verwerkingscapaciteit in deze installatie (18.000 ton per jaar verwerking in eigen ONO).

Besluit

Uit de inhoudelijke beoordeling blijkt dat er voor de voorgenomen activiteiten geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn.

Gelet op artikel 7.17, lid 1 van de Wm besluiten Gedeputeerde Staten van Limburg daarom dat het opstellen van een milieueffectrapport (M.E.R.) niet noodzakelijk is bij de voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu.

Gedeputeerde Staten van Limburg,



Afschriften

Dit besluit is verzonden aan de indiener van de aanmeldnotitie, zijnde TAUW B.V., de heer J. van den Aker, Postbus 1680, 5602 BR Eindhoven.

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- Bredox B.V., Postbus 10032, 6000 GA Weert;
- Het college van burgemeester en wethouders van Weert, Postbus 950, 6000 AZ Weert.

Rechtsbescherming

Dit besluit is een beslissing betreffende de procedure tot het voorbereiden van een besluit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo. Op grond van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht is dit besluit niet vatbaar voor bezwaar of beroep.

Dit is anders wanneer u, los van het voor te bereiden besluit, rechtstreeks in uw belang wordt getroffen. Alleen in dat geval kan bezwaar worden gemaakt bij het college van Gedeputeerde Staten van Limburg. Wel kan een ieder gebruik maken van het rechtsmiddel dat gebonden wordt in het kader van de procedure om te komen tot een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo voor de verandering van de inrichting.

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u bezwaar maken. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

1. De naam en het adres van de indiener;
2. De datum;
3. Een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht, en;
4. De redenen van het bezwaar (motivering).

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Gedeputeerde Staten van Limburg
Algehele Juridische Zaken, team Rechtsbescherming
Postbus 5700
6202 MA MAASTRICHT

Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.limburg.nl.

Naast het indienen van uw bezwaarschrift per post is ook de elektronische weg opengesteld. U dient dan gebruik te maken van een daartoe ontwikkeld webformulier. Aan het webformulier is een DigiD-module (voor particulieren) dan wel eHerkenning-module (voor ondernemers en organisaties, ingeschreven bij de Kamer van Koophandel) gekoppeld zodat u het bezwaarschrift digitaal kunt ondertekenen. Op deze wijze wordt onder andere gewaarborgd dat het elektronisch verkeer op een betrouwbare en vertrouwelijke manier plaatsvindt. De webformulieren zijn geplaatst op de website van de Provincie Limburg en te raadplegen via www.limburg.nl/loket/producten-diensten/@606/bezwaar-beslissing/ onder 'Hoe dient u uw bezwaar in?'

2 Overwegingen

2.1 Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 21 december 2023 een schriftelijke mededeling milieueffectrapportage (m.e.r.) beoordelingsplicht ontvangen van Bredox B.V. in verband met de ingediende aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Ingevolge artikel 7.2, eerste lid onder b van de Wet milieubeheer (Wm) worden in het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.) activiteiten aangewezen ten aanzien waarvan het bevoegd gezag op grond van artikel 7.17 of 7.19 Wm moet beoordelen of zij belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Daarnaast worden ingevolge het vierde lid van dit artikel de categorieën van besluiten aangewezen in het kader waarvan moet worden beoordeeld of die activiteiten de hiervoor genoemde gevolgen kan hebben.

Het initiatief, zijnde de optimalisering van de ONO-installatie, welke bestemd is voor het chemisch behandelen van gevaarlijke afvalstoffen, is opgenomen in onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit m.e.r. onder activiteit D 18.6. In deze categorie is in kolom 2 geen drempelwaarde opgenomen, hetgeen betekent dat elke wijziging/verandering van de installatie voor de chemische behandeling van gevaarlijke afvalstoffen m.e.r.-beoordelingsplichtig is.

2.2 Voorgenomen activiteiten

Bredox B.V. wenst de bestaande ONO-installatie, met name de reactoren, slibverwerking en nabehandeling, te optimaliseren. Het optimaliseren van de ONO-installatie betreft met name:

- Inrichten van een separate verwerkingstap (ontgiftingsstap) voor cyanidehoudende afvalstromen waardoor geen vermenging met andere afvalstoffen ontstaat en een veel gerichtere verwerking van cyanide houdende afvalstoffen en veel veiligere verwerking van cyanide houdend afval mogelijk is;
- Vergroten (door vervanging) van een aantal reactoren van 30 m³ naar reactoren van 50 m³ waardoor gerichtere verwerking, verlengen en optimalisatie van de reactie en reactietijd mogelijk wordt (betere omzetting en binding van de zware metalen in vaste vorm). Door de aanwezigheid van een groter volume bij een gelijk aanbod is het mogelijk de behandeltijd te verlengen;
- Aanbrengen van reinigingsmogelijkheden op de reactoren waardoor "resten" van voorgaande behandelingen voorafgaande aan een nieuwe behandeling verwijderd kunnen worden;
- Vergroten van slibbuffers 60 m³ in combinatie met het bijplaatsen van een filterpers waardoor slibverwerking geleidelijke/rustiger aan kan met een beter resultaat en waarmee er minder slib zal worden meegevoerd in het filtraat;
- Vergroten volume tanks welke worden ingezet als tussenbuffer waardoor opvang, gecontroleerde verdere behandeling van het gefilterde (filterpersen) afvalwater, retourneren (indien resultaat onvoldoende is) en afvoer naar externe verwerker mogelijk wordt;
- In effluentbuffers nogmaals chemisch kunnen behandelen (polijsten) van filterwater uit de filterpersen om ook de laatste resten zware metalen te verwijderen;
- Na controle van de batch het gezuiverde water over 2 x 100 m³ tanks pompen om de piekbelasting van de zouten af te vlakken en eventuele vaste stoffen te laten bezinken;
- Nabehandeling filtraatwater op basis van mechanische filtratiestappen;
- Plaatsen actiefkoolfilters voor reduceren lozing organische componenten (met name gericht op organische ZZS);

- Verdere automatisering van het gehele proces inclusief bewaking van het ONO proces;
- Proces, op strategische locaties, voorzien van monitoring/bewakingsapparatuur op verschillende kritische locaties bestaande uit troebelheidsmetingen, flowmetingen en pH metingen;
- Nemen van meer controlemonsters om de afzonderlijke processtappen te controleren en bij te sturen.

De optimalisatie van de ONO-installatie gaat niet gepaard met een verhoging van de verwerkingscapaciteit in deze installatie (18.000 ton per jaar verwerking in eigen ONO).

2.3 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn als vergunningplichtig aangewezen in categorie 1, onder a van bijlage 1, onderdeel B van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Daarnaast zijn de activiteiten specifiek benoemd in categorie 4.1 en 28.4 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor. Daarnaast betreft het een inrichting waartoe één of meerdere IPPC-installaties behoren en is het Besluit risico's zware ongevallen van toepassing. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.4 Procedure

Gelet op artikel 2 vijfde lid onder b van het Besluit milieueffectrapportage jo. artikel 7.16, eerste lid van de Wet milieubeheer dient de initiatiefnemer schriftelijk aan het bevoegd gezag mede te delen dat hij voornemens is een activiteit te ondernemen, die is aangewezen krachtens artikel 7.2, eerste lid onder b Wm. Bij de aanmeldnotitie dient de initiatiefnemer de gegevens te verstrekken die genoemd worden in artikel 7.16, tweede lid, derde en vierde lid Wm.

Op basis van de ingediende aanmeldnotitie dient het bevoegd gezag een beslissing te nemen omtrent de vraag of bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor de activiteit vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben een milieueffectrapportage (MER) moet worden opgesteld.

De gevolgde procedure is op grond van artikel 2, vijfde lid onder b Besluit milieueffectrapportage opgenomen in de artikelen 7.16, 7.17, eerste tot en met vierde lid, 7.18, 7.19, eerste en tweede lid en 7.20a van de Wet milieubeheer (Wm).

Termijn

Aangezien wij niet de initiatiefnemer zijn van de voorgenomen activiteit, nemen wij de beslissing uiterlijk zes weken na de datum van ontvangst van de aanmeldnotitie (artikel 7.17 lid 1 Wm).

3 Beoordeling

Op grond van artikel 7.17, derde lid Wm moet bij de beslissing rekening gehouden worden met de criteria die in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling zijn aangegeven.

De criteria zijn:

1. De kenmerken van het project. Hierbij moet in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - de omvang van het project;
 - de cumulatie met andere projecten;
 - het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
 - de productie van afvalstoffen;
 - verontreiniging en hinder;
 - risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.
2. De plaats van het project. Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - het bestaande grondgebruik;
 - de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratieve vermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
 - het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
 - a. wetlands;
 - b. kustgebieden;
 - c. berg- en bosgebieden;
 - d. reservaten en natuurparken;
 - e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (Vogel richtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (Habitatrichtlijn);
 - f. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
 - g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
 - h. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.
3. De kenmerken van het potentiële effect. Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);
 - het grensoverschrijdende karakter van het effect;
 - de waarschijnlijkheid van het effect;
 - de duur;
 - de frequentie;
 - en de omkeerbaarheid van het effect.

Daarnaast houdt het bevoegd gezag rekening met, voor zover relevant, de resultaten van eerder uitgevoerde controles of andere beoordelingen van gevolgen voor het milieu.

3.1 De kenmerken van het project

3.1.1 De omvang van het project

Voor een beschrijving van de omvang en het ontwerp van het gehele project verwijzen wij kortheidshalve naar paragraaf 2.2 van dit besluit.

3.1.2 De cumulatie met andere projecten

De optimalisering van de ONO-installatie zal niet zorgen voor de uitbreiding van de vergunde verwerkingscapaciteit in de ONO van 18.000 ton afvalstoffen per jaar. Ook zal het totaal aan verwerking van 28.000 ton per jaar (18.000 ton per jaar verwerking in de ONO en 10.000 ton per jaar enkel op- en overslag) niet wijzigen. Als gevolg van de optimalisatie van de ONO installatie is er geen cumulatie met andere projecten/inrichtingen in de omgeving te verwachten.

3.1.3 Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Voor het proces van afvalverwerking wordt bronwater gebruikt bij het oplossen van vaste stoffen en het verdunnen van sterke (afval) zuren en logen ter voorkoming van het sterk oplopen van de temperatuur bij een neutralisatiereactie. Deze processen, inclusief gebruik van bronwater hiervoor, zijn op dit moment vergund. De optimalisering van de ONO-installatie zal niet zorgen voor de uitbreiding van de vergunde verwerkingscapaciteit van 18.000 ton afvalstoffen per jaar in de ONO. Daarmee zal het verbruik aan bronwater ook niet (wezenlijk) gaan wijzigen.

3.1.4 De productie van afvalstoffen

Met de voorgenomen optimalisering van de ONO-installatie blijft de verwerkingscapaciteit van de gehele inrichting gelijk. De hoeveelheid af te voeren afvalstoffen zal echter toenemen aangezien door de benodigde verregaande verwijdering van met name zware metalen meer slib/sediment vrij zal komen. Ook wordt er een actiefkoolfilter geplaatst waarbij afgewerkt actiefkool vrij komt. De afvalstoffen die Bredox niet zelf kan verwerken worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

3.1.5 Verontreiniging en hinder

Als gevolg van het in werking zijn binnen de inrichting is er sprake van milieubelasting naar de omgeving. Alle relevante milieuaspecten worden hieronder besproken en bij de te verlenen omgevingsvergunning in detail beoordeeld en getoetst.

3.1.5.1 Afval

Bredox is vergund voor de acceptatie van 28.000 ton afvalstoffen per jaar. Met de voorgenomen optimalisering van de ONO-installatie blijft de verwerkingscapaciteit van de gehele inrichting gelijk.

De hoeveelheid af te voeren afvalstoffen zal echter wel toenemen aangezien door de benodigde verregaande verwijdering van met name zware metalen meer slib/sediment vrij zal komen. Ook wordt er een actiefkoolfilter geplaatst waarbij afgewerkt actiefkool vrij komt. De afvalstoffen die Bredox niet zelf kan verwerken worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

Gesteld kan worden dat als gevolg van de optimalisering van de ONO-installatie, voor het milieuaspect afval, geen sprake is van andere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan.

3.1.5.2 Afvalwater

De totale jaar en dag hoeveelheid (m³) aan afvalwater zal niet verhogen met de optimalisering van de ONO-installatie. Wel wordt een verhoogde lozing van enkel parameters (chloride en N-nitraaf) aangevraagd. Voor chloride wordt een geringe toename (20%) in de concentratie aangevraagd ten opzichte van de huidige vergunde situatie voor het volumeproportioneel etmaalmonster. Ten aanzien van de N-nitraatconcentratie wordt een verhoging van de vergunde norm met circa 33% in een volumeproportioneel etmaalmonster en het steekmonster gevraagd. De aangevraagde etmaalvracht van zal niet toenemen ten opzicht van vergund, de aangevraagde jaarvracht daarentegen wel met 100 %.

Het hele project optimalisatie van de ONO is gericht op het behalen van veel lagere lozingsnormen en de verwijdering van stoffen/stofgroepen op basis van de minimalisatieverplichting startende bij een vastgestelde maximale veilige waarde. Al met al zal de lozing situatie na optimalisatie van de ONO resulteren in de lozing van veel minder verontreiniging dan op basis van de huidige vergunning is toegestaan. Er zal een overgangsfase van 4 jaar worden aangevraagd t.b.v. het uitvoeren van de aanpassingen (3 jaar) en het inregelen van de installatie (1 jaar). Na deze periode is dan ook sprake van een sterk verbeterde situatie.

Bij de lozingsnormen van de in de BREF afvalbehandeling met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's), is sprake van een aanzienlijke aanscherping t.o.v. de op dit moment vergunde situatie. Ook voor een aantal lozingsparameters welke nu wel zijn vergund, maar welke niet worden in tabel 6.2 van bovengenoemde BREF (de met BBT geassocieerde emissieniveaus, BBT-GEN's), is sprake van aanscherping of het handhaven van de huidige vergunde emissieniveau voor deze stoffen. Hiervoor is op basis van een imissietoets vastgesteld wat deze (maximaal) zouden kunnen zijn.

Daarnaast zijn voor een aantal stoffen/stofgroepen (aangevraagde) normen opgenomen omdat Bredox weet dat deze in het afval zouden kunnen zitten waarvoor er nu geen normering is opgenomen in de vergunning. Het maximale emissieniveau op het lozingspunt is eveneens op basis van een imissietoets vastgesteld.

Ook het AV-beleid voorziet in nieuwe en aangescherpte procedures aangaande:

- Verkrijgen van voldoende informatie van de ontdoener over de samenstelling van de afvalstof in de vooracceptatie. Enkel op basis van juiste informatie kan worden getoetst of verwerking in de (verbeterde) ONO installatie mogelijk is;
- Hoe stoffen/stofgroepen worden geaccepteerd welke nieuw zijn en ontdekt worden in het vooracceptatietraject;
- Hanteren van maximale acceptatiecriteria en acceptatieprocedure waarbij rekening is gehouden met de mate van verwijdering in de geoptimaliseerde ONO installatie;
- Een werkwijze/procedure hoe om te gaan met informatie, afkomstig van analyses effluent uit de ONO, waaruit blijkt dat hierin stoffen/stofgroepen zitten welke niet bekend zijn geworden in het gehele acceptatietraject (zowel voor als feitelijke acceptatie);
- Monitoring en verbetering procedure (verlagen emissieniveau op basis van het proces continuverbetering) voor nog onbekende stoffen of stofgroepen waarvoor geen BBT emissiegrenswaarden zijn vastgesteld en ZZS.

Gesteld kan worden dat als gevolg van de optimalisering van de ONO-installatie, voor het milieuaspect (Afval)water, geen sprake is van andere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan.

De op dit moment vergunde lozingsnormen voor de als BBT-gen aangeduide parameters zijn hoger dan de normen die in de BBT-conclusies afvalverwerking worden genoemd. Doel van de optimalisatie van de ONO installaties is om te kunnen voldoen aan de emissiegrenswaarden zoals gesteld in de BBT-conclusies afvalverwerking. Als gevolg van de optimalisatie zullen de nadelige gevolgen voor het milieu voor het milieuaspect afvalwater afnemen. Bij beoordeling van de aanvraag om beschikking zal een nadere toetsing volgen van de normstelling ten aanzien van het aspect afvalwater.

3.1.5.3 Bodem

Bodemkwaliteit

De ONO-installatie bestaat uit meerdere tanks en reactoren waarin afvalwater wordt verwerkt. Dit is reeds een bodembedreigende activiteit. Het verkennende bodemonderzoek voor Bredox is nog steeds bruikbaar, immers de optimalisatie van de ONO leidt niet tot introductie van nieuwe of andere bodembedreigende (afval)stoffen. Ook de locatie wijzigt niet.

Bodembescherming

Er zal bij de optimalisering van de ONO-installatie nog steeds sprake zijn van bodembedreigende activiteiten. Optimalisatie van de ONO vindt plaats op de locatie van de huidige ONO en op de reeds aanwezige beschermende voorzieningen met bijbehorende maatregelen. Op basis van deze voorzieningen en beheersmaatregelen zal ook na de optimalisatie van de ONO sprake zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico. Jaarlijks worden de bodem beschermende voorzieningen gecontroleerd door middel van inspectierondes (bedrijfsinterne controle). In geval van gecertificeerde vloeistofdichte bodem beschermende voorzieningen (vloeren) zal eens per voorgeschreven periode deze ook worden geïnspecteerd en (opnieuw) gecertificeerd door een extern bedrijf.

Conclusie

Gesteld kan worden dat als gevolg van de optimalisering van de ONO-installatie, voor het milieuaspect bodem, geen sprake is van andere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan.

3.1.5.4 Energie

Zoals eerder beschreven zal bij de optimalisering een aantal onderdelen bij geplaatst worden. Deze installaties maken zelf geen of gering gebruik van energie. Het gebruik van pompen zal wel wat toenemen (enkele exemplaren) welke dan een gering extra gebruik van energie hebben. Er wordt gebruik gemaakt van de nieuwste generatie pompen met een zo laag als mogelijk energieverbruik.

De roerwerken in de mengreactoren die de techniek "mengen middels perslucht" vervangt zal ook een lager energieverbruik hebben. Verder worden geen (grote) energie verbruikende onderdelen bij geplaatst.

Gesteld kan worden dat als gevolg van de optimalisering van de ONO-installatie, voor het milieuaspect energie, geen sprake is van andere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan.

3.1.5.5 Externe veiligheid

Bredox betreft een Brzo2015 (en daarmee ook een Bevi) inrichting. Er zijn dan ook (risico reducerende) maatregelen (VBS) van toepassing om het brandrisico zo veel als mogelijk te beperken (eis vanuit de Brzo wetgeving). De verwerking van risicovolle afvalstoffen (aard en samenstelling) zal in hoeveelheid niet toenemen. Het ontwerp van de optimalisering van de ONO installatie zal overeenkomstig de in het VBS vastgelegde eisen worden uitgevoerd en in de toekomst worden onderhouden. Optimalisatie zorgt voor een "meer gesloten" installatie waardoor de risico's op ongevallen ook minder zullen zijn (minder kans op blootstelling aan de gevaarlijke stoffen). Uitgangspunten van de op dit moment vergunde QRA (dus QRA relevante stoffen, hoeveelheden, aantallen verlading e.d.) zullen niet veranderen als gevolg van de optimalisatie van de ONO. Hoewel reactoren een grotere inhoud hebben zal de vulling ervan met (onbehandelde) QRA relevante (afval)stoffen voorafgaande aan de behandeling niet wijzigen.

Gesteld kan worden dat als gevolg van de optimalisering van de ONO-installatie, voor het milieuaspect externe veiligheid, geen sprake is van andere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan.

3.1.5.6 Geluid

De optimalisering van de ONO-installatie resulteert niet in meer geluids- of trillingsbronnen. Daarnaast is er geen sprake van meer toe- of afvoer van afvalstromen.

Gesteld kan worden dat als gevolg van de optimalisering van de ONO-installatie, voor het milieuaspect geluid en trillingen, geen sprake is van andere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan.

3.1.5.7 Lucht

De optimalisering van de ONO-installatie niet zorgt voor meer emissie uitstoot van stikstofoxiden en ammoniak. Er is geen sprake van acceptatie en verwerking van meer HCl, HF, NH₃ en NO₂ houdende en daarmee emitterende afvalstoffen in de geoptimaliseerde ONO. Dezelfde hoeveelheid als nu is vergund wordt aangevraagd.

De geoptimaliseerde ONO blijft aangesloten op de bestaande gaswasser. Het toepassen van roerwerken als mixers (en gesloten reactoren) i.p.v. mengen met perslucht zorgt ervoor dat er minder (ongereinigde) dampen naar de buitenlucht kunnen ontsnappen.

Daarnaast vinden er emissies plaats als gevolg van verkeersbewegingen van en naar de inrichting en door intern transport. Tevens bevinden zich binnen de inrichting een aantal kleine stookinstallaties.

Gesteld kan worden dat als gevolg van de optimalisering van de ONO-installatie, voor het milieuaspect lucht, geen sprake is van nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan.

Luchtkwaliteit

Voor het berekenen van het effect op de luchtkwaliteit is de gehele inrichting beschouwd. Als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting vindt emissie plaats van luchtverontreinigende stoffen NO₂, PM₁₀ en PM_{2,5}. Voor deze stoffen is berekend welke effect deze emissies hebben op de luchtkwaliteit.

Uit de resultaten van deze berekening kan worden gesteld dat de immissieconcentraties als gevolg van de optredende emissies binnen de inrichting niet in betekenende mate bijdragen aan de verslechtering van luchtkwaliteit.

3.1.5.8 Verkeer en transport

Doordat de voorgenomen verandering de verwerkingscapaciteit (zowel de ONO als de overige handelingen met afval) van de inrichting niet uitbreidt, leidt het niet tot een toename aan het aantal verkeersbewegingen van en naar de inrichting. Ook de routing en intensiviteit van het intern transport wijzigt niet. Hoewel er een kleine toename van de hoeveelheid afvalproductie vanuit de geoptimaliseerde ONO wordt verwacht past dit binnen de vergunde (totale) hoeveelheid transport.

Gesteld kan worden dat als gevolg van de optimalisering van de ONO-installatie, voor het milieuaspect verkeer en transport, geen sprake is van andere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende omgevingsvergunning is toegestaan.

3.1.6 Risico op ongevallen

Voor een beschrijving van het risico op ongevallen van het project verwijzen wij kortheidshalve naar paragraaf 3.1.5.5 van dit besluit.

3.2 De plaats van het project

3.2.1 Het bestaande grondgebruik

De inrichting van Bredox is gelegen aan de Wetering 11, 13, 15, 17 en 19, 6002 SM te Weert. Kadastraal staat de inrichting bekend als de perceelnummers 1803, 1855, 1870, 1871, 1932, 1933 en 2340 in sectie L. In onderstaande afbeelding is een kaart van de inrichting en de directe omgeving opgenomen



Bredox is gelegen binnen het onherroepelijk bestemmingsplan 'Bedrijventerreinen 2013 (vastgesteld 2013-06-26). In dit bestemmingsplan zijn de percelen waarop Bredox is gelegen als enkelbestemming 'Bedrijventerrein' bestemd. De inrichting Bredox heeft als gebiedsaanduiding 'Veiligheidszone – risicovolle inrichting en een functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijventerrein – bedrijf vanaf minimaal categorie 4.1 en maximaal 5.2'.

De huidige activiteiten (ook de uitbreiding met Wetering 15 en 17) zijn in overeenstemming met dit gebruik. Het optimaliseren van de ONO-installatie zorgt er niet voor dat de activiteiten in strijd zijn met het vastgestelde bestemmingsplan op deze locatie.

Op de percelen van Bredox is daarnaast nog een 'Omgevingsafwijkingsbesluit Bredox Weert' (vastgesteld 2016-02-11) van toepassing. Dit besluit maakt dat de omvang van de risicovolle inrichting in overeenstemming is gebracht met de werkelijke inrichtingsgrenzen van Bredox.

Het optimaliseren van de ONO-installatie zorgt er niet voor dat de activiteiten in strijd zijn met dit Omgevingsafwijkingsbesluit op deze locatie. Immers de uitgangspunten welke zijn gehanteerd voor het opstellen van de QRA als onderdeel van dit Omgevingsafwijkingsbesluit worden niet gewijzigd. Het plan voorziet ook in een uitbreiding van de inrichting met de percelen van de Wetering 15 en 17 (geen afval gerelateerde uitbreiding). Deze percelen zijn nu geen onderdeel van het Omgevingsafwijkingsbesluit. Daarmee zal de beoogde aanvraag omgevingsvergunning revisie ook voorzien in een aanvraag afwijken op het bestemmingsplan. Op deze locaties was voorheen sprake van niet voor de externe veiligheid relevante activiteiten, in facto het is op het moment een inrichting welke volledig valt onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit, dus een type B inrichting met activiteiten welke zijn benoemd in

hoofdstuk 3 en 4 van dit besluit. Deze activiteiten worden ongewijzigd voortgezet. Deze wijziging heeft dan ook geen invloed op de in het bestemmingsplan omvang van de Gebiedsaanduiding – Veiligheidszone: Risicovolle inrichting. Wel dient de grens aangepast te worden.

3.2.2 De relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratieve vermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied

Binnen een straal van 5 km van het voorgenomen project bevindt zich het beschermde Natura 2000 gebied Weerter- en Budelerbergen en Ringselven zijn gelegen. Dit gebied bestaat uit de deelgebieden Weerterbos, Ringselven en Kruispeel (Habitatrichtlijngebied) en de Hugterheide en de Weerter- en Budelerbergen (Vogelrichtlijngebied). Het meest dichtbij gelegen deel van het beschermde Natura 2000 gebied is op 110 meter afstand gelegen.

3.2.3 Het opnamevermogen van het natuurlijk milieu.

Bij de beoordeling van het opnamevermogen van het natuurlijk milieu dient met name rekening te worden gehouden met de volgende onderstaande gebieden.

Wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken

De projectlocatie is niet gelegen in of in de directe nabijheid van wetlands, kustgebieden of berg- en bosgebieden. Evenmin is de projectlocatie gelegen in een Nationaal landschap of -park, noch in een stilte-, grondwaterbeschermings-, of bodem beschermingsgebied.

Gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd

Onder deze gebieden wordt verstaan speciale beschermingszones die door de lidstaten aangewezen zijn krachtens Richtlijn 79/409/EEG (Vogel richtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (Habitatrichtlijn).

Zoals reeds gesteld onder paragraaf 3.2.2. bevinden zich in de nabijheid van de inrichting het beschermde Natura 2000 gebied Weerter- en Budelerbergen en Ringselven. Het meest dichtbij gelegen deel van het beschermde Natura 2000 gebied is op slechts 110 meter afstand gelegen.

Gelet op de korte afstand tot dit Natura 200 gebied is op 11 maart 2021 een aanvraag Wet natuurbescherming vergunning ingediend bij de Provincie Limburg. Het betreft een aanvraag Wnb welke voorziet in een situatie van zogenaamd "intern salderen". Eventuele significante gevolgen voor beschermde natuurgebieden t.o.v. een eerder, op basis van een milieutoestemming uit het verleden, vastgelegde referentiesituatie zijn (per saldo) niet te verwachten. In dit geval zou er geen sprake zijn van een Wnb plicht. Dit oordeel licht nu (vraag positieve weigering) bij het bevoegd gezag in deze.

Optimaliseren van de ONO-installatie veroorzaakt geen hogere geluidsbelasting dan reeds vergund immers het type en aantal geluidsbronnen wijzigt nauwelijks. Modificatie van de ONO installatie betekend ook toepassen van nieuwe (geluidsarme) motoren en pompen. Daarnaast wordt het grootste deel van de nieuwe aanvullende behandelingstappen in pandig geplaatst.

De optimalisatie voorziet niet in het verhogen van de verwerkingscapaciteit en daarmee eventuele stikstofemissies (NH₃ en HNO₃) vanuit de ONO. Ook zal daardoor de hoeveelheid transport als gevolg van aanvoer en afvoer t.b.v. de ONO installatie niet wijzigen. Daarmee zal, t.o.v. de huidige vergunde situatie, de emissie aan NH₃, HNO₃, NO_x en PM₁₀ en PM_{2,5} niet wijzigen en niet gaan toenemen. Het is dan ook niet te verwachten dat er sprake zal zijn van significante verstorende effecten als gevolg van de optimalisatie van de ONO-installatie.

Gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen inzake milieukwaliteit reeds worden overschreden

In en om het gebied worden geen Europese normen voor milieukwaliteit overschreden.

Gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid

Op het bedrijventerrein zijn verspreid enkele bedrijfswoningen gesitueerd. De meest nabij gelegen woning buiten het industrieterrein bevinden zich op circa 900 meter ten zuiden van de inrichting. Op grotere afstand bevinden zich de bebouwde kern van Weert en Budel.

Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

Volgens de planregels van het vigerende bestemmingsplan is de projectlocatie is niet gelegen in een landschap van historisch, cultureel of archeologisch belang

3.3 De kenmerken van het potentieel effect

3.3.1 Het bereik van het effect

Relevante effecten die een bereik buiten de inrichting kunnen hebben, zijn geluid, geur, stikstof en fijnstof. Voor de beoordeling van deze effecten verwijzen wij naar paragraaf 3.5.1. van dit besluit.

3.3.2 Het grensoverschrijdend karakter van het effect

De inrichting is gelegen op circa 5 kilometer van de Belgische grens. Op deze afstand zijn voor de beoordeelde milieuaspecten geen grensoverschrijdende effecten te verwachten.

Dit geldt ook voor het aspect stikstofdepositie. Uit de aanmeldingsnotitie volgt dat er geen toename is van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden, waardoor significante milieueffecten ook bij de Belgische gebieden kunnen worden uitgesloten.

3.3.3 De waarschijnlijkheid van het effect

Na vergunningverlening en daadwerkelijke realisatie van de voorgenomen activiteiten binnen de inrichting zullen de geprognosticeerde effecten optreden.

3.3.4 De duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect

Voor de voorgenomen activiteiten wordt een omgevingsvergunning aangevraagd. Deze vergunning zal voor onbepaalde tijd worden aangevraagd. De activiteiten moeten voldoen aan de daarvoor in aanmerking komende (rechtstreeks werkende) wettelijke kaders en de Beste Beschikbare Technieken (BBT) en de noodzakelijke voorschriften ter bescherming van het milieu en de omgeving worden in de omgevingsvergunning vastgelegd. De gevolgen voor het milieu zijn niet onomkeerbaar en verdwijnen op het moment dat de activiteiten worden beëindigd.

3.3.5 De cumulatie van effecten met de effecten van andere projecten

Verwijzend naar de overwegingen in paragraaf 3.2.1 van dit besluit wordt er geen cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten aanwezig geacht.

3.3.6 De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

Binnen de inrichting worden de Best Beschikbare Technieken (BBT) toegepast op basis waarvan de effecten van de activiteiten worden beperkt en voldaan wordt aan de wettelijke normen.

4 Conclusie

De voorgenomen activiteiten van Bredox B.V. leiden niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, die via een milieueffectrapportage nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk. Aan het m.e.r.-beoordelingsplichtige besluit worden op grond van artikel 7.20a Wm geen voorschriften verbonden.