

Goedkeuringsbesluit

Besluit van de Gedeputeerde Staten van Groningen inzake een verzoek om goedkeuring voor de proefverwerking zoals bedoeld in voorschrift 2.3.2 van de revisievergunning d.d. 18 juni 2013 met kenmerk 2013-25.098/25, MV op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) onderdeel milieu van Roba Metals B.V. te Farmsum.

Onderwerp verzoek

Op 9 september 2022 hebben wij een verzoek tot goedkeuring ontvangen van Roba Metals B.V. aan de Metaalpark 10 te Farmsum. Het verzoek is ingediend naar aanleiding van vergunningvoorschrift 2.3.2 van de revisievergunning van d.d. 18 juni 2013 met kenmerk 2013-25.098/25, MV. Het verzoek is beoordeeld en naar aanleiding van deze beoordeling is, op 30 september 2022, verzocht om deze aan te vullen op enkele punten. Op 2 november 2022 zijn de aanvullingen op verzoek om goedkeuring ingediend.

Roba Metals B.V. heeft een verzoek tot goedkeuring aangevraagd voor proefverwerking op grond van voorschrift 2.3.2 van de revisievergunning voor een periode van 6 maanden vanaf op 1 november 2022. In deze periode wil Roba Metals B.V. ca. 1.000 ton aluminium rolluiken met purschuim verwerken. Het materiaal betreft aluminium rolluiken met purschuim, afkomstig van de productie van rolluiken. Het materiaal bestaat voor ca. 85% uit aluminium, ca. 10% uit purschuim en ca. 5% uit lak/verf. De hoeveelheid verontreiniging (anders dan PE) is groter dan 10% en niet past binnen de huidige vergunning.

Procedure

Voor een besluit tot goedkeuring wordt de procedure gevolgd zoals die is vastgelegd in de Algemene wet bestuursrecht (hierna: Awb). Dit betekent dat het besluit naar aanleiding van het verzoek om goedkeuring binnen een redelijke termijn doch uiterlijk binnen acht weken na indiening van het verzoek moet worden genomen. Wij dienen de beslissing op het verzoek gedurende zes weken ter inzage te leggen, waarbij het voor belanghebbenden mogelijk is om tegen het besluit bezwaar aan te tekenen. Het besluit treedt een dag na bekendmaking aan inrichtinghouder in werking.

Als onverwijld spoed dit vereist, kan ook een verzoek om voorlopige voorziening worden gedaan bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Noord-Nederland (Postbus 150, 9700AD Groningen).

Toetsingskader

In paragraaf 2.3 "Proefverwerking" van de revisievergunning van d.d. 18 juni 2013 met kenmerk 2013-25.098/25, MV wordt in de voorschriften 2.3.1 tot en met 2.3.5 is de mogelijkheid geboden om

proefverwerkingen te doen. Met de proefverwerking mag niet eerder gestart worden nadat Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen hiervoor schriftelijke toestemming heeft gegeven.

In de voorschrift 2.3.2 van de revisievergunning van 18 juni 2013 met kenmerk 2013-25.098/25, MV worden eisen gesteld aan een proefverwerking. Dit voorschrift luidt als volgt:

2.3.2

Indien de vergunninghouder voornemens is nieuwe ingangsmaterialen te verwerken die niet in overeenstemming zijn met de categorieën zoals in voorschrift 2.1.4 vermeld, dient zij het bevoegd gezag hier tenminste zes weken voorafgaand aan de bewerking schriftelijk te verzoeken. Daarbij dienen ten minste de volgende gegevens te worden overgelegd:

- *productnaam, samenstelling, eventuele euralcode en fysische specificaties van het ingangsmateriaal;*
- *de bron(nen) van herkomst;*
- *te verwerken hoeveelheid, duur van de proefverwerking;*
- *de wijze van aanvoer en wijze waarop het te behandelen ingangsmateriaal wordt be- /verwerkt;*
- *opgave van de verwachte emissies, het energieverbruik en de rest-/afvalstromen;*
- *eventuele emissiebeperkende opties;*
- *overige milieugevolgen bij toepassing van de ingangsmaterialen;*
- *huidige be- en/of verwerkingswijze en bestemming van het te beproeven ingangsmateriaal.*

Overwegingen

De proefverwerking zal bestaan uit het smelten van aluminium rolluiken met schuim. De reden voor de aanvraag tot proefverwerking is dat de hoeveelheid verontreiniging (anders dan PE) groter is dan 10% en derhalve niet past binnen de huidige revisievergunning. Het materiaal bestaat voor ca. 85% uit aluminium, ca. 10% uit purschuim en ca. 5% uit lak/verf.

Het verzoek om goedkeurig bevat voldoende informatie en voldoet hiermee aan voorschrift 2.3.2 van de revisievergunning.

Daarnaast is de verwerking van de vrijkomende afvalstoffen getoetst aan het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (hierna: LAP 3). Voor het bewerken van metalen geldt sectorplan 12. De minimumstandaard voor verwerking in sectorplan 12 is recycling. Bij Roba Metals B.V. ontstaat alleen een metaalfractie. De metalen worden door Roba Metals B.V. verkocht aan metaalverwerkende bedrijven, waar de metalen worden gerecycled.

Hiermee voldoet de werkwijze van Roba Metals B.V. aan het LAP 3.

Omvang van de proef

Uit het verzoek tot goedkeuring blijkt dat deze afvalstroom momenteel niet binnen Nederland wordt verwerkt, maar dat men hiervoor uitwijkt naar het buitenland. Als uit deze proefverwerking blijkt dat deze afvalstof (aluminium rolluiken bestaande uit ca. 85% uit aluminium, ca. 10% uit purschuim en ca. 5% uit lak/verf) in Nederland verwerkt kan worden, hoeft voor men voor de verwerking hiervan niet in



meer uitgeweken te worden naar het buitenland. De te verwerken afvalstroom voor Roba Metals B.V. zal dan waarschijnlijk groter zijn dan in het verzoek genoemde 1.000 ton aan aluminium rolluiken met purschuim. Immers bij overbrenging van afvalstoffen voor een gelijkwaardige of minder hoogwaardiger verwerking zal de Inspectie Leefomgeving en Transport (hierna: ILT) bezwaar maken tegen de overbrenging van afvalstoffen naar het buitenland.

Het verzoek is gedaan om gedurende 6 maanden 1.000 ton aluminium rolluiken met Purschuim te verwerken. Een proef met een omvang van 1.000 ton is ons inziens te groot. Om te kunnen beoordelen of deze afvalstroom binnen het bedrijf verwerkt kan worden is een omvang van 100 ton naar ons inzien voldoende.

Wanneer de proef slaagt, hetgeen zal blijken wanneer de aangevraagde afvalstroom binnen de inrichting verwerkt kan worden zonder overschrijding van de voorschriften, kan Roba Metals B.V. voor de rest van deze afvalstroom een omgevingsvergunning aanvragen. Gezien het bovenstaande zal, zoals ook is aangegeven in het verzoek tot goedkeuring om een proefverwerking, in de toekomst de te verwerken stroom van deze afvalstof ook groter worden.

Emissies

Ten opzichte van de huidige vergunde situatie zal deze proef geen effect te verwachten zijn, omdat het totale percentage verontreiniging nog altijd lager is dan de 20% die volgens de revisievergunning is toegestaan voor de verwerking van aluminiumfolie. Echter omdat het percentage niet-PE verontreiniging hoger is dan de vergunde 10% wordt nu een verzoek tot goedkeuring aangevraagd voor een proefverwerking ingediend.

In afwijking van de huidige ingangsmaterialen (voorschrift 2.1.4) ontstaat bij de verbanding van purschuim zogenaamd waterstofcyanide (HCN) en ammoniak (NH₃). Waterstofcyanide heeft een zelfontbrandingstemperatuur van 538 °C en ammoniak van 630 °C, dus de verwachting is dat dit, indien niet reeds in de draaitrommelovens verbrand is, zal verbranden in de naverbrander. Zoals vermeld in het verzoek zal tijdens de proefverwerking een emissiemeting worden uitgevoerd om vast te stellen of de emissiegrenswaarden van de vergunning niet worden overschreden en om aan te tonen dat er daadwerkelijk geen emissies van waterstofcyanide en ammoniak . Deze meting zal moeten uitwijzen of de aannames correct zijn emissies ende tijdens de proef ontstane emissies binnen de vergunde emissiegrenswaarden blijven.

In de vigerende revisievergunning van d.d. 18 juni 2013 met kenmerk 2013-25.098/25, MV staan in hoofdstuk 11 luchtvoorschriften en in paragraaf 11.4 voorschrift 11.4.2 van deze vergunning zijn de emissie-eisen voor de inrichting opgenomen. Tijdens de proef moet de emissie van waterstofcyanide en ammoniak worden gemeten. Naast de in voorschrift 11.4.2 verplichte continumeting, ook emissiemetingen worden uitgevoerd conform de voorschriften 11.4.3 en 11.4.4 van de revisievergunning d.d. 18 juni 2013 met kenmerk 2013-25.098/25, MV. Voorschriften 11.4.2, 11.4.3 en 11.4.4 luiden als volgt:

11.4.2

De continu gemeten emissies uit de schoorsteen mogen de emissieconcentraties uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Component	Daggemiddelde emissie-concentratie (mg/Nm³)¹⁾	Maximale momentane piekemissie (mg/Nm³)¹⁾
<i>Stof (totaal)</i>	<i>5</i>	<i>5</i>
<i>Koolwaterstoffen (C_xH_y)</i>	<i>39</i>	<i>100</i>



- 1) Emissies betreffen gemiddelden per meting bij actueel zuurstofgehalte, standaardcondities 101,3 kPa en 273 K en droog rookgas.
 2) Totaal koolwaterstoffen (uitgedrukt in C).

11.4.3

Per afzonderlijke (periodieke) meting mogen de emissies uit de schoorsteen de emissieconcentraties uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Component	Halfuurgemiddelde emissieconcentratie (mg/Nm³)¹⁾
Stikstofoxiden (NO _x) ²⁾	78
Stof (totaal)	5
Waterstoffluoride (HF)	0,8
Waterstofchloride (HCl)	2,8
Zwavedioxide (SO ₂)	100
PAK's (10 PAK's NeR)	0,04
Dioxinen en furanen (PCDD/F)	0,04 ng TEQ/Nm ³
Som zware metalen ³⁾	0,1

- 1) Emissies betreffen gemiddelden per meting bij actueel zuurstofgehalte, standaardcondities 101,3 kPa en 273 K en droog rookgas.
 2) NO_x berekend als NO₂.
 3) Som zware metalen betreft: Sb, As, Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Tl en V.

11.4.4

De emissies uit de schoorsteen mogen de vrachten uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Component	Emissievracht (g/uur)
Stikstofoxiden (NO _x) ¹⁾	6240
Stof (totaal)	400
Waterstoffluoride (HF)	64
Waterstofchloride (HCl)	224
Zwavedioxide (SO ₂)	8000
PAK's (10 PAK's NeR)	3,2
Dioxinen en furanen (PCDD/F)	28 mg TEQ/Nm ³
Som zware metalen ²⁾	8
Koolwaterstoffen (C _x H _y) ³⁾	3120 g/u

- 1) NO_x berekend als NO₂.
 2) Som zware metalen betreft: Sb, As, Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Tl en V.
 3) Totaal koolwaterstoffen: berekend als C.

Bij het uitvoeren van de proef moet voldaan worden aan alle voorschriften uit de vigerende vergunningen en daar waar geen vergunningvoorschriften zijn gesteld het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit).

Mocht tijdens de proefverwerking blijken dat niet kan worden voldaan aan:

- bovenstaande voorschriften, of;
- overige voorschriften uit de revisievergunning van 18 juni 2013, met kenmerk 2013-25.098/25, MV of het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling, of;
- waterstofcyanide of ammoniak geëmitteerd wordt,



dient de proefverwerking onverwijld gestopt worden.

Op grond van van voorschrift 2.3.5. van de revisievergunning van 18 juni 2013, met kenmerk 2013-25.098/25, MV moeten zo spoedig mogelijk, uiterlijk binnen twee maanden, na aanvang van de proefverwerking de resultaten van de proefverwerking worden overlegd aan het bevoegd gezag. Op basis van dit voorschrift vragen wij Roba Metals B.V. uiterlijk om vóór 1 februari 2023 de resultaten van deze proefverwerking aan ons te overleggen.

Afhankelijk van de resultaten van de proefverwerking kan het bevoegd gezag bepalen of en op welke wijze eventuele voortzetting van de bewerking, na de proefverwerking, kan plaatsvinden dan wel beslissen dat de voorgenomen bewerking beëindigd moet worden.

Beslissing

De Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen, gelet op het bepaalde in de Wabo, de Awb en vorenstaande overwegingen, besluiten:

Gedeeltelijke goedkeuring (tot 100 ton te verwerken afvalstof) te geven aan de proefverwerking voor een periode van zes maanden ingaande 1 dag na datum van dit besluit, onder voorwaarde dat:

- tijdens de proefverwerking emissiemetingen conform voorschriften 11.4.2 tot en met 11.4.4 van de revisievergunning d.d. 18 juni 2013 met kenmerk 2013-25.098/25, MV worden uitgevoerd, en bij deze meting tevens de emissie van waterstofcyanide (HCN) en ammoniak (NH₃) wordt meegenomen,
- de proef stilgelegd wordt wanneer uit de emissiemeting blijkt dat de emissiegrenswaarden uit de revisievergunning d. d. 18 juni 2013 met nr. 2013-25.098/25, MV worden overschreden of waterstofcyanide (HCN) en ammoniak (NH₃) wordt geëmitteerd,
- vóór 1 februari 2023 de resultaten van deze proefverwerking aan ons worden overlegd.

