

Provincie Groningen

T.a.v. Afdeling VTH
Postbus 610
9700 AP Groningen
loketVTH@provinciegroningen.nl
Bedrijfsbureau@OD-groningen.nl
[redacted]@OD-groningen.nl

Datum : 30-07-2024
Betreft : Milieubelastende activiteit: uitbreiding op- en overslag
Magnesiumhydroxide
Kenmerk : 24-124

Nedmag B.V.

Billitonweg 1
9641 KZ Veendam
P.O. Box 241
9640 AE Veendam
The Netherlands

T +31 598 651 911
F +31 598 651 226
E info@nedmag.nl
I www.nedmag.com

Geachte [redacted],

Door middel van deze brief geven wij u nadere informatie met betrekking tot de uitbreiding van de op- en overslag van magnesiumhydroxide ($Mg(OH)_2$). Behorende bij de omgevingsvergunning "ODG00128172-twee tanks voor opslag magnesiumhydroxide en een tank voor opslag dispersant".

Reden van de verandering

De reden voor de uitbreiding van de op- en overslag voor $Mg(OH)_2$ is uitbreiding van de productiecapaciteit voor magnesiumhydroxide ($Mg(OH)_2$). Dit vanwege toegenomen vraag en omdat Nedmag dit product als groeimarkt ziet.

In figuur 1 is weergegeven waar de huidige 4 tanks staan opgesteld en de uitbreiding. Hierbij opgenomen is ook de nummering van de bestaande en nieuwe tanks.



Figuur 1 Weergave locatie $Mg(OH)_2$ tanks en uitbreiding

Doorzet/gebruik per jaar

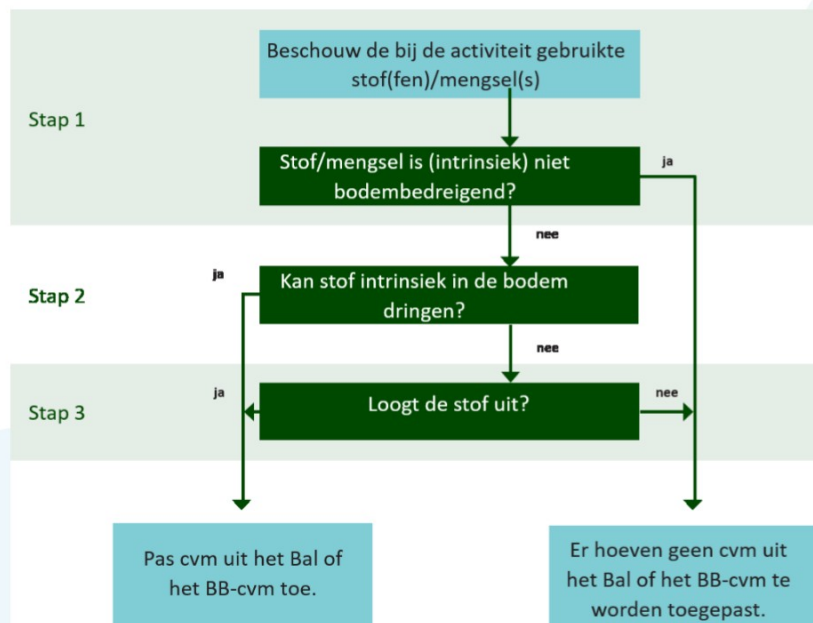
In 2023 is er circa 34 kton $Mg(OH)_2$ geproduceerd. De huidige maximale capaciteit is ongeveer 40 kton per jaar. Dit betekent dat meer dan 85% van de aanwezige capaciteit benut wordt. De uitbreiding kan voorzien in een toekomstige doorzet van ca. 70 kton $Mg(OH)_2$.

Soort en grootte van de tank

De uitbreiding voorziet in 2 nieuwe tanks voor de op- en overslag van $Mg(OH)_2$ van 603 m³ per stuk. Het betreft opslag in een bovengrondse tank verticaal met bodemplaat. De opslag van $Mg(OH)_2$ vindt plaats bij omgevingstemperatuur. Het toe te passen materiaal is duplex rvs. Dit is een roestvast en zuurbestendig materiaal. De uitbreiding brengt de totale opslagcapaciteit van $Mg(OH)_2$ op circa 2400 m³.

Milieuhygienische overwegingen

- Geluid: in het midden van de huidige 4 tanks staat een circulatie-/verladingspomp. In het midden van de 2 nieuwe tanks komt een nieuwe pomp t.b.v. circulatie over de tanks. De nieuwe circulatiepomp zal op ongeveer 20 meter afstand staan van de bestaande circulatie-/verladingspomp. Uit eerder akoestisch onderzoek voor een andere nieuwe pomp is gebleken dat een dergelijke pomp geen bijdrage levert aan de geluidsemissie van de locatie.
- Bodembeschermende voorzieningen.
 - Volgens stappen 1-3 van het stoffenschema vanuit de NRB, zie figuur 2, is $Mg(OH)_2$ geen (intrinsiek) bodembedreigende stof. $Mg(OH)_2$ is slecht oplosbaar in water: 0,009 g/l. Bij een eventueel incident zal de $Mg(OH)_2$ als een slurry blijven liggen. Er hoeven daarom geen CVM uit het BAL of BB-CVM toegepast te worden.
 - De tanks worden gevuld d.m.v. vast leidingwerk. Omdat er 24/7 medewerkers aanwezig zijn zal een eventueel lekkage snel gesignaleerd worden.
 - De tanks staan op een aaneengesloten verharding en deze liggen buiten de doorgaande verkeersroutes op het Nedmag-terrein.
 - Er wordt gebruik gemaakt van het bestaande verlaadstation.



Figuur 2 Stappen 1-3 van het stoffenschema vanuit de NRB

- Milieurisicoanalyse / Waterbezwaarlijkheid. Vanwege de slechte oplosbaarheid van $\text{Mg}(\text{OH})_2$ (en het aangehechte disperseermiddel) is de ABM-toets en waterbezwaarlijkheid niet van toepassing.
- Energie: de bij te plaatsen pomp zal een summiere toevoeging zijn aan het elektriciteitsgebruik. Deze bijdrage zal niet te onderscheiden zijn van de normale fluctuaties in het elektriciteitsgebruik.
- Geur: niet van toepassing
- Trillingen: niet van toepassing

Met vriendelijke groet,



QHSE Manager