



## **OMGEVINGSVERGUNNING**

Aanvrager : Mineralz Zweekhorst B.V.  
Datum besluit : 10 juni 2022  
Onderwerp : Aanpassen receptuur immobilisaat  
Gemeente / locatie : Zevenaar / Doesburgseweg 16D te Zevenaar  
OLO-nummer : 6556087  
Zaaknummer : W.Z21.109156.01  
Activiteit(en) : Milieu

## BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

### **I Onderwerp**

Op 30 november 2021 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Mineralz Zweekhorst B.V. Doesburgseweg 16D Zevenaar. Het betreft het wijzigen van de receptuur voor immobilisaat. De aanvraag is geregistreerd onder nummer W.Z21.109156.01.

### **II Besluit**

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Mineralz Zweekhorst B.V. een omgevingsvergunning:

- Op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e (2° het veranderen of veranderen van de werking van een milieu inrichting), Wabo te verlenen voor het wijzigen van de receptuur voor immobilisaat volgens voorschrift 4.5.6, van de Wabo vergunning 2010-003204/MPM18759 d.d. 28 september 2010. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk voorschriften milieu van dit besluit.

### **III Ondertekening en verzending**

Hoogachtend,

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,  
namens deze:



Directeur  
Omgevingsdienst Regio Nijmegen

*Dit besluit is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend.*

## **RECHTSBESCHERMING**

### **INWERKING TREDEN BESLUIT**

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag na haar bekendmaking. Bekendmaking geschiedt door toezending van het besluit.

### **PUBLICATIE**

Dit besluit wordt bekendgemaakt door de provincie Gelderland op de landelijke website [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). Deze website kunt u benaderen via <https://www.officielebekendmakingen.nl>.

Er is gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de termijn om een besluit te nemen te verlengen met 6 weken.

### **MOGELIJKHEID VAN INZIEN**

Het besluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage. Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het OLO en/of zaaknummer een email naar [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl).

### **BEZWAAR EN MOGELIJKHEID VAN VOORLOPIGE VOORZIENING**

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken nadat dit besluit is bekendgemaakt een bezwaarschrift indienen.

Het bezwaarschrift dient te worden gezonden aan het college van gedeputeerde staten van de provincie Gelderland, t.a.v. Commissie Rechtsbescherming, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem. Op envelop en brief duidelijk "Bezwaarschrift" vermelden.

Het bezwaarschrift moet zijn ondertekend en bevat ten minste:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar of beroep is gericht, waaronder het zaaknummer en datum van het besluit;
- de gronden van het bezwaar.

Wanneer een bezwaarschrift wordt ingediend, kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden gedaan bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland, team bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem. Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid dat verzoek digitaal in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op.

Informatie over de bezwarenprocedure en de mogelijkheid van mediation is te vinden op de website van de provincie Gelderland ([www.gelderland.nl](http://www.gelderland.nl)), onder 'bezwaarschrift' of 'mediation' of op te vragen bij het Provincieloket via telefoonnummer (026) 359 99 99.

## Voorschriften milieu

### 1.1 wijziging receptuur

Naast de vergunde receptuur voor 'FORZ® Fundering en FORZ® Base' wordt deze uitgebreid met de grondstof 'FORZ® filler' met een maximum aandeel van 20%.

De uitbreiding van de receptuur:

<b>Reststof</b>	<b>basis</b>	<b>Ondergrens</b>	<b>bovengrens</b>	<b>opmerkingen</b>
AEC-bodemas	80 %	80 %	90 %	Hoofdbestanddeel
FORZ® Filler	20 %	10 %	20 %	
<b>bindmiddel</b>				
CEM III/B	5,5% +/- 0,5	5 %	6 %	

## 1. PROCEDURELE ASPECTEN

### 1.1. Gegevens aanvrager

Op 30 november 2021 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Mineralz Zweekhorst B.V. Doesburgseweg 16 D Zevenaar.

### 1.2. Projectbeschrijving

Het toepassen van een nieuwe afvalstof(filler) voor immobilisatie van bodemas. Conform voorschrift 4.5.6 van de omgevingsvergunning 2010-003204/MPM18759 d.d. 28 september 2010, dient hiervoor eerst toestemming te worden gevraagd bij het toepassen van nieuwe afvalstoffen voor immobilisatie.

Voorschrift 4.5.6

*Alvorens nieuwe combinaties van afvalstoffen, anders dan in dit hoofdstuk is toegestaan, worden gemengd dient hiervoor om toestemming aan Gedeputeerde Staten te worden gevraagd. Het verzoek om toestemming dient gegevens te bevatten over de aard en samenstelling van de te mengen afvalstoffen en de Euralcode van de betrokken stoffen. Tevens dient een toetsing plaats te vinden aan de mengbepalingen in het LAP 2009-2021.*

Het betreft een receptuur uitbreiding met filler.

### 1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

Wabo aanvraagformulier van 30 november 2021:

- Toelichting toepassen filler
- Plan van Aanpak Receptuur uitbreidingsonderzoek nieuw nevenbestanddeel FORZ®Filler
- Receptuur uitbreidingsonderzoek nieuw nevenbestanddeel FORZ®Filler
- Onderzoek FORZ Filler in FORZ Funderingen
- Onderzoek FORZ Filler in FORZ Funderingen versie nummer 2
- Rapportage partijkeuring ESP-stof – 032021
- Rapportage partijkeuring ESP-stof
- ZZS onderzoek vulstof ATM Moerdijk
- VERSLAG
- Meerwerk audit IMM-002/16 A21-6m: IMM-002/16 : NL-BSB productcertificaat voor mengsels van cementgebonden minerale reststoffen
- VERSLAG Meerwerk audit IMM-002/16 A21-5tm. IMM-002/16 : NL-BSB productcertificaat voor mengsels van cementgebonden minerale reststoffen.
- Aanvullende gegevens: toepassen van filler voor immobilisatie.

### 1.4. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting is zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning*	28 september 2010	2010-003204/MPM18759	Gehele inrichting omvattende vergunning
Ambtshalve wijziging	7 juni 2011	2011-003964/MPM21916	Samenvoegen partijen grond
Milieuneutrale verandering	7 oktober 2011	2011-014378/MPM23275	Wijziging te accepteren afvalstoffen en inzet breker
Milieuneutrale verandering	6 februari 2012	2012-000678/MPM24153	Bovenafdeling talud zuidzijde

Milieuneutrale verandering	29 maart 2013	2013-004750/MPM26928	Wijziging reinigingslijn
Milieuneutrale verandering	20 juni 2013	2013-007674/MPM27128	Intrekken voorschrift ontluuchtingsleiding BG tank,
Milieuneutrale verandering	5 juli 2013	2013-005710/MPM26997	Wijzigen voorschrift n.a.v. actualisatie van het Besluit stortplaatsen stortverboden afvalstoffen (Bssa)
Milieuneutrale verandering	6 februari 2014	2013-04-04288	Wijzigen controleregime NRB
Milieuneutrale verandering	8 april 2015	00022650	Adblue, gasflessenopslag en 2e weegbrug
Veranderingsvergunning	2 juni 2016	195222154	mobiele reinigingsinstallatie (MRP) en gebouw waterzuivering
Milieuneutrale verandering	21 juli 2016	195219918	Wijzigen stortcapaciteit
Milieuneutrale verandering	30 april 2018	W.Z17.108073.01	Gewijzigde afvalmatrix
Milieuneutrale verandering	19 november 2018	W.Z18.102799.01	Bouwen
Milieuneutrale verandering	1 april 2019	W.Z18.111109.01	Diverse gebouwen
Milieuneutrale verandering	3 april 2020	W.Z19.104944.01	Vaste vernevelingsinstallatie
Maatwerk Abm	21 februari 2020	W.Z17.101972.02	Bodem depot 4, 5 en 6
Herstelbesluit maatwerk Abm	15 mei 2020	W.Z17.101972.04	Schrappen maatwerkvoorschrift 3
Ambtshalve wijziging	18 februari 2021	D210687921/W.Z19.108639.01	Opnemen energievoorschriften (in procedure)

### 1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C onder de categorie 28.4 en 28.10 van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). Op grond van categorie 28.10 is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, genoemd in Bijlage I, categorie 5.1 en 5.4 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Ook om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunning plichtige inrichting.

### 1.6. Bevoegd gezag

Provincie Gelderland is bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid, van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I, onderdeel C, categorie 28.4 en 28.10 van het Bor.

### 1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag op 30 november 2021 hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 4 maart 2022 in de gelegenheid gesteld om voor 20 april 2022 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 20 april 2022. Na ontvangst van de aanvullende gegevens

hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

#### **1.8. Procedure**

Deze beschikking is voorbereid met een reguliere voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.2 van de Wabo. Gelet hierop hebben wij de aanvraag bekend gemaakt via officiële bekendmakingen.nl.

Wij hebben binnen 8 weken na ontvangst van de aanvraag gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 8 weken te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.12, achtste lid, van de Wabo.

#### **1.9. Advies**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies ter advies naar Burgemeester en wethouders van Zevenaar gezonden. Zij hebben vervolgens geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

## 2. INHOUDELIJKE BEOORDELING MILIEU

### 2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieuneutrale verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e, onder 2° van de Wabo. De Wabo bepaalt in artikel 2.14, vijfde lid dat in afwijking van het eerste tot en met vierde lid de vergunning wordt verleend, wanneer wordt voldaan aan artikel 3.10, derde lid van de Wabo. Dat betekent dat een vergunning wordt verleend met de reguliere procedure, wanneer er sprake is van een verandering van de inrichting of van de werking van de inrichting die niet leidt

1. tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan volgens de geldende vergunning is toegestaan;
2. tot een verplichting tot het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer;
3. tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een omgevingsvergunning is verleend.

De aanvraag is getoetst aan deze criteria en wij komen tot de volgende afweging.

### 2.2. Ad 1 Toetsing gevolgen voor milieu

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij de milieuaspecten beoordeeld of de aangevraagde verandering leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu dan al vergund. Onderstaand een nadere toelichting.

#### 2.2.1. Algemeen

Door certificaathouder is een aanvraag ingediend om de receptuur 'FORZ® Fundering en FORZ® Base' (hierna: FORZ) uit te breiden met de grondstof 'FORZ®Filler' met een maximum aandeel van 20%.

De receptuuruitbreiding betreft het inbrengen van een nieuw nevenbestanddeel FORZ®Filler in de receptuur. De bestanddelen op het certificaat blijven ongewijzigd namelijk, 80% AEC-bodemas als zijnde het hoofdbestanddeel. Deze uitbreiding betreft alleen het toepassen van een nevenbestanddeel en geen aanpassingen op bindmiddel of acceptatiegrenswaarden. De chemische bandbreedte blijft ongewijzigd.

De FORZ®Filler is de productnaam voor de fijne minerale fractie die vrijkomt uit de Thermische Reinigingsinstallatie (TRI) van ATM in Moerdijk, waarin verontreinigde grond en TAG (teerhoudend asfaltgranulaat) verwerkt wordt. Deze fijne minerale fractie wordt afgevangen in de volgende installatieonderdelen: naverbrander (incinerator), luchtkoeler, tussenkoeler en het elektrostatisch filter (ESP). Door de thermische behandeling in de naverbrander is de FORZ®Filler vrij van organische verontreiniging, daarnaast bestaat de FORZ®Filler voornamelijk uit silicium, calcium en aluminium mineralen wat het een interessante minerale reststof maakt voor immobilisatie tot vormgegeven bouwstof.

De uitbreiding van de receptuur:

Reststof	basis	Ondergrens	bovengrens	opmerkingen
AEC-bodemas	80 %	80 %	90 %	Hoofdbestanddeel
FORZ®Filler	20 %	10 %	20 %	
<b>bindmiddel</b>				
CEM III/B	5,5% +/- 0,5	5 %	6 %	



#### 2.2.2. Samenstelling

De FORZ®Filler bevat nauwelijks tot geen organische verontreiniging waarmee het ruim voldoet aan de eisen voor niet-vormgegeven bouwstof. Zie het partijkeuringsrapport "P2021-0383 versie 2" en tabel 2 hierboven. De FORZ®Filler heeft dus geen negatieve invloed op de samenstellingswaarden van het immobilisaat.

#### 2.2.3. Emissie

De FORZ®Filler geeft een lichte emissie van chroom, molybdeen, vanadium, bromide en sulfaat, maar voldoet wel aan de IBC-bouwstof kwaliteit, zie partijkeuringsrapport "P2021-0383 versie 2". Daarnaast voldoet de emissie van de FORZ®Filler aan de acceptatie eisen van de reguliere bestanddelen in de receptuur. De emissie van het immobilisaat (product) zal dus niet negatief beïnvloed worden door het gebruik van FORZ®Filler.

#### 2.2.4. Toetsing

##### *BRL9322:2016 (Bindmiddelgebruik)*

Als worst-case scenario wordt het hoogste cementgehalte van 5,5% +/-0,5 uit de basisrecepturen gehanteerd. Hiermee zal het immobilisaat moeten voldoen aan alle gestelde eisen in paragraaf 6.1.2 uit de BRL9322:2016.

##### *Uitloging*

##### BRL 9322 (uitbreiding van het product certificaat)

Met de goedkeuring van de receptuur uitbreiding FORZ®Filler in FORZ®Fundering conform BRL 9322, met kenmerk IMM-002/16 : NL-BSB productcertificaat voor mengsels van cementgebonden minerale is aangetoond dat uitloging binnen de normen van IBC bouwstof blijft. Dit leidt tot de receptuuruitbreiding 'FORZ®' met maximaal 20% FORZ®Filler voor de receptuurvariant:

- 80-90% bodemas;
- 10-20% FORZ®Filler;
- 5-6% CEMIII/B.

##### *Partijkeuringen FORZ®Filler*

De partijkeuring is uitgevoerd conform de BRL SIKB 1000 (versie 9.0, d.d. 1 februari 2018), keuringsprotocol 1002 Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen (versie 9.0, d.d. 1 februari 2018). De partijen zijn onderzocht op de gehalten aan PAK's, minerale olie en PCB's. Tevens is er uitloogonderzoek uitgevoerd op de 15 metalen en 4 anionen die zijn opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit.

Het doel van de partijkeuringen is het vaststellen van de milieu-hygiënische kwaliteit van de FORZ®Filler om te kunnen beoordelen wat de mogelijkheden voor hergebruik zijn, bijvoorbeeld als nevenbestanddeel in de FORZ®Fundering receptuur. De keuring geldt als een milieuhygiënische verklaring zoals bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk).

##### *Resultaten partijkeuring*

De emissiewaarde van FORZ®Filler voldoet aan IBC-kwaliteit en valt ruim binnen de huidige acceptatiecriteria voor de huidige bestanddelen AEC-bodemas, sorteerzeefzand en BEC-bodemas, zie tabel 3. De FORZ®Filler valt binnen de IBC-kwaliteit, doordat de volgende parameters soms licht verhoogd zijn in de kolomproef: chroom, molybdeen, fluoride, vanadium, bromide en sulfaat. Kortom, door het gebruik van FORZ®Filler is een uitbreiding van de huidige acceptatiecriteria niet nodig. De FORZ®Filler is milieuhygiënisch veel minder belast dan de huidige bestanddelen AEC-bodemas en sorteerzeefzand.

##### *Conclusies*

Wij kunnen instemmen met de resultaten van de partijkeuring van FORZ®Filler voor een niet vorm gegeven bouwstof. De keuring geldt als een milieuhygiënische verklaring zoals bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit (Bbk).

#### *Materiaaleigenschappen*

Uitgangspunt dient te zijn dat de materiaaleigenschappen niet wijzigen met deze nieuwe receptuur. Het gaat hierbij dan om druksterkte, emissies, nat-droog bestandheid, vorst-dooi bestandheid. In de aanvraag zijn deze aspecten geprognostiseerd. De algehele conclusie daarvan is dat de materiaaleigenschappen niet zullen veranderen en voor wat betreft nat-droog en vorst-dooi schade gunstiger zal zijn omdat er minder holle ruimtes ontstaan doordat de FORZ®Filler de holle ruimtes opvult.

#### *Conclusie*

Wij kunnen instemmen met de toelichtingen dat de materiaaleigenschappen niet veranderen door het gebruik van FORZ®Filler en binnen de vergunde acceptatiecriteria blijven.

#### *ZZS*

Er is een analyse van ZZS uitgevoerd op filler van ATM. Dit is onderdeel van de aanvraag. De resultaten geven aan dat er geen overschrijdingen zijn van de zware metalen.

### **2.3. Ad 2 M.e.r-plicht**

De voorgenomen activiteit leidt niet tot vergroting van de verwerkingscapaciteit en valt niet onder een categorie van onderdeel C en onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage. Voor de voorgenomen activiteit geldt geen m.e.r. plicht of m.e.r. beoordelingsplicht

### **2.4. Ad 3 Toetsing andere inrichting**

Op basis van de in de aanvraag opgenomen beschrijving van de verandering is het aannemelijk, dat de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend. Er wordt gebruik gemaakt van de bestaande immobilisatie-unit.

### **2.5. Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieuneutraal veranderen van de inrichting wordt de gevraagde vergunning verleend. Er zijn geen redenen op de omgevingsvergunning te weigeren. Wel worden er voorschriften verbonden aan dit besluit.