

Aanvraag omgevingsvergunning milieu (oprichting)

Dyckerhoff Basal Betonmortel B.V.

Hefbrugweg 101, Almere



ADROMI GROEP



ADROMI GROEP

Adromi B.V.
Reeweg 146
3343 AP Hendrik-Ido-Ambacht

T 078 – 684 55 55
F 078 – 684 55 59

algemeen@adromi.nl
www.adromi.nl

K.v.K. 230.825.46 te Rotterdam
BTW: 8050.63.286.B.01
IBAN: [REDACTED]

Aanvraag omgevingsvergunning milieu (oprichting)

Dyckerhoff Basal Betonmortel B.V. locatie Almere

Projectnummer: V202326/2301b
Status: Definitief
Datum: 21 december 2023
Contactpersoon: [REDACTED]

Inhoudsopgave

1.	Algemene gegevens.....	4
2.	Algemene inleiding	5
2.1.	Aanleiding	5
2.2.	Ligging van de inrichting	5
2.3.	Wetgevingssituatie	6
3.	Beschrijving en kenmerken van de bedrijfsactiviteiten	9
3.1.	Hoofdactiviteiten	9
3.2.	Ondersteunende activiteiten	10
3.3.	Omvang van de activiteit	11
3.4.	Werktijden	11
3.5.	Verzoek voorschrift afwijkende euralcodes	11
4.	Milieuaspecten	12
4.1.	Bodem.....	12
4.2.	Trillingen en geluid.....	13
4.3.	Lucht	13
4.4.	Geur	14
4.5.	Afvalwater.....	14
4.6.	Afvalstoffen.....	15
4.7.	Energie.....	16
4.8.	(Externe) veiligheid	16
	Bijlagen	17

1. Algemene gegevens

In onderstaande tabel zijn alle voor deze aanvraag relevante gegevens opgenomen.

Tabel 1: Gegevens aanvrager, gemachtigde en locatie

Aanvrager	
Statutaire naam:	Dyckerhoff Basal Betonmortel B.V.
Handelsnaam:	Dyckerhoff Basal Betonmortel B.V. Dyckerhoff Basal Betonmortel Almere
Correspondentieadres:	Kelvinbaan 44, 3439MT Nieuwegein
KvK-nummer:	30219914
Vestigingsnummer Almere:	000015770567
Contactpersoon:	■■■■■■■■■■
Functie:	Manager Productie en Betontechnologie

Gemachtigde	
Naam:	Adromi B.V.
Correspondentieadres:	Reeweg 146, 3343 AP Hendrik-Ido-Ambacht
Telefoon:	078-6845555
KvK-nummer:	23082546
Vestigingsnummer:	000020215622
Contactpersonen:	■■■■■■■■■■ / ■■■■■■■■■■
Emailadres:	■■■■■■■■■■@adromi.nl / ■■■■■■■■■■@adromi.nl

Locatie gegevens inrichting	
Naam:	Dyckerhoff Basal Betonmortel B.V., locatie Almere
Adres:	Hefbrugweg 101 (hoofd adres) en Hefbrugweg 99
Postcode:	1332AM
Plaats:	Almere
Kadastrale gemeente:	Almere
Sectie:	M
Nummers:	1030, 1218 en 1219

2. Algemene inleiding

2.1. Aanleiding

Dyckerhoff Basal Betonmortel B.V. (hierna Dyckerhoff) is een producent van betonmortel en is gevestigd aan de Hefbrugweg 101 te Almere. Dyckerhoff is voornemens diverse veranderingen door te voeren in de reeds aanwezige bedrijfsvoering. Deze veranderingen zijn het ontvangen, opslaan en breken van puin vanuit eigen vestigingen elders in Nederland en eventueel ook van derden. Het gebroken puin kan als secundaire grondstof worden toegepast in onder andere de betonmortelproductie. Vanwege de acceptatie van afvalstoffen is Dyckerhoff vergunningplichtig en wordt een oprichtingsvergunning gevraagd. Met deze aanvraag worden ook de gronden aan de Hefbrugweg 99 (o.a. in gebruik voor MegaMix, alsmede voor de opslag en het breken van puin) tot de inrichting gerekend.

Deze aanvraag ziet toe op het aanvragen van een omgevingsvergunning milieu (oprichting) voor onder andere de hierboven genoemde activiteiten als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e ^o1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De bedrijfsactiviteiten zijn in dit aanvraagdocument en de onderliggende rapportages nader toegelicht.

Voor wat betreft de voor deze inrichting relevante (milieu)aspecten zijn er geen aspecten die zich verzetten tegen de situatie waarvoor vergunning wordt gevraagd. Vanwege de aard van de activiteiten is een akoestisch onderzoek alsmede een onderzoek naar de invloed van de activiteiten op de aspecten luchtkwaliteit en stikstofdepositie uitgevoerd. Deze onderzoeken zijn bijgevoegd als bijlagen bij de aanvraag.

Voor een verdere detaillering wordt verwezen naar de hiernavolgende hoofdstukken alsmede de bij deze aanvraag gevoegde rapporten.

2.2. Ligging van de inrichting

Directe omgeving

In onderstaande figuur is de begrenzing van de inrichting (rood omlijnd) weergegeven. Ook wordt verwezen naar de plattegrondtekening bij de aanvraag.



Figuur 1: Ligging van de inrichting/situatietekening (bron: ruimtelijke plannen)

De locatie wordt aan twee zijden omgeven door soortelijke bedrijvigheid en de openbare weg (Hefbrugweg). De westzijde en noordzijde grenzen aan het water. De afstand tot de meest nabijgelegen geluidgevoelige objecten, welke buiten het gezoneerd industrieterrein zijn gelegen, bedraagt circa 730 meter in zuid(west)elijke richting. Het betreft de woningen aan de J. Wilsstraat en de G.T. Rietveldstraat.

Bestemmingsplan

De hoofdactiviteiten, productie van betonmortel en breken van puin (o.a. afvalstoffen van derden), mogen overeenkomstig het bestemmingsplan worden uitgevoerd op deze locatie.

2.3. Wetgevingssituatie

Huidige vergunningsituatie

De bedrijfslocaties (Hefbrugweg 101 en Hefbrugweg 99) zijn thans bekend als type B inrichtingen (productie van betonmortel, afvullen MegaMix silo's, bijbehorende activiteiten als op- en overslag etc.). Voorafgaand aan inwerkingtreding van het Activiteitenbesluit was sprake van een vergunningplichtige inrichting vanwege de productie van betonmortel. Onder andere de voorschriften voor het aspect geluid zijn van rechtswege aangemerkt als maatwerkvoorschriften.

Met deze aanvraag worden de locaties Hefbrugweg 101 en Hefbrugweg 99 beschouwd als één inrichting.

Vergunningplicht / aard van de Inrichting

Dyckerhoff is vergunningplichtig vanwege activiteiten met afvalstoffen die niet onder de genoemde uitzonderingen van categorie 28.10 van bijlage I onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht vallen. Derhalve wordt voor alle bedrijfsactiviteiten vergunning gevraagd.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Inrichtingen met een vergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna te noemen: Wabo) vallen tevens onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende

ministeriële regeling. In ieder geval de volgende paragrafen uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing op de onderhavige bedrijfssituatie:

- § 3.1.3 - Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- § 3.3.2 - Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen
- § 3.4.3 - Opslaan en overslaan van (inerte) goederen
- § 3.4.9 - Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Voor het overige is per hoofdstuk aangegeven dan wel per afdeling aangegeven op welk type inrichting de regels van toepassing zijn. Dit wil zeggen dat onder andere ook (delen van) de volgende afdelingen van toepassing kunnen zijn:

- Afdeling 2.1 - Zorgplicht
- Afdeling 2.2 - Lozingen
- Afdeling 2.3 - Lucht en geur
- Afdeling 2.4 - Bodem
- Afdeling 2.5 (artikel 2.12) – Doelmatig beheer van afvalstoffen

Wij verzoeken u deze aanvraag op voorgenoemde punten (activiteiten) en eventuele aangevraagde activiteiten hiervoor niet genoemd, maar die wel onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit vallen, tevens te beschouwen als een melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit.

Waterwet

Vanuit de inrichting is geen sprake van lozingen welke vallen onder werkingssfeer van de Waterwet.

Bouwen

Er is geen sprake van bouwactiviteiten.

Milieueffectrapportage

Binnen de inrichting is sprake van activiteiten met betrekking tot afvalstoffen. Dit betreft een activiteit waarop categorie D 18.1 van het Besluit milieueffectrapportage van toepassing is, gelet op de uitleg die aan deze bepaling wordt gegeven (inrichting als installatie voor de verwijdering van afval). De aan te vragen situatie is daarmee m.e.r.-beoordelingsplichtig (artikel 7.16 t/m 7.20 Wet milieubeheer). In de Wet milieubeheer is aangegeven dat degene die een activiteit wil ondernemen (aangewezen krachtens artikel 7.2 eerste lid, onder b van de Wet milieubeheer) en voornemens is een verzoek in te dienen tot het nemen van een besluit (als bedoeld in artikel 7.2 vierde lid), dat verzoek schriftelijk moet mededelen aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag houdt bij de beslissing rekening met de in bijlage III van de EG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven criteria.

In het kader van deze aanvraag is reeds een aanmeldnotitie in het kader van het Besluit m.e.r. ingediend bij het bevoegd gezag.

Richtlijn Industriële Emissies, IPPC en BBT

Een bedrijf valt onder de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) als sprake is van een IPPC-installatie binnen de inrichting. In de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is een IPPC-installatie gedefinieerd als

een installatie voor industriële activiteiten als bedoeld in bijlage 1 van de RIE. Om te bepalen of sprake is van een RIE-inrichting (IPPC-inrichting), is onder andere van belang te bezien op welke wijze handelingen met afval worden uitgevoerd. Dit gebeurt aan de hand van de categorieën als bedoeld in bijlage 1 van de RIE.

RIE-categorie 5 ziet toe op activiteiten in het kader van afvalbeheer. Er is geen sprake van één van de genoemde gevallen. Er is derhalve geen sprake van een IPPC-inrichting.

De RIE schrijft verder voor dat lidstaten van de Europese Unie bedrijven reguleren door middel van een vergunning gebaseerd op de beste beschikbare technieken (BBT). Uit tabel 1 van de bijlage van de Ministeriële regeling omgevingsrecht volgt dat het volgende BBT-document van toepassing is op de aangevraagde activiteiten:

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming, maart 2012

In hoofdstuk 4 is een bodemrisicoanalyse op grond van de NRB 2012 opgenomen.

Grondwater, oppervlaktewater, onttrekking

In de huidige situatie wordt al grondwater onttrokken uit een put onder de centrale (t.b.v. productie betonmortel) en oppervlaktewater (t.b.v. bevochtigen opslagen). Hiervan is in de huidige situatie al sprake.

Besluit risico's zware ongevallen (Brzo 2015) / Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015) is niet relevant voor de inrichting. Er worden geen gevaarlijke stoffen opgeslagen in hoeveelheden groter dan de drempelwaarden die voortkomen uit de Seveso III-richtlijn. De inrichting valt eveneens niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Er zijn geen opslagvoorzieningen voor de opslag van meer dan 10 ton verpakte gevaarlijke stoffen.

Wet natuurbescherming

In Nederland zijn ter bescherming van flora en fauna natuurgebieden aangewezen, de zogeheten Natura 2000-gebieden. Op grond van de Wet natuurbescherming zijn onder andere de Natura 2000-gebieden beschermd. Voor activiteiten of projecten die schadelijk zijn voor de beschermde natuur geldt een meldings- of vergunningplicht.

De inrichting ligt niet in een kwetsbaar of waardevol gebied, zoals een Natura 2000-gebied of het Natuurnetwerk Nederland. In het kader van de gebruiksfase is een stikstofdepositieberekening uitgevoerd, zie bijlagen. Geconcludeerd kan worden dat het aspect stikstof vergunningverlening niet in de weg staat.

3. Beschrijving en kenmerken van de bedrijfsactiviteiten

3.1. Hoofdactiviteiten

Binnen de inrichting is sprake van een drietal hoofdactiviteiten:

1. Productie van betonmortel met een capaciteit van meer dan 100 ton per uur (reeds bestaande activiteit);
2. Afvullen van MegaMix silo's (reeds bestaande activiteit);
3. Acceptatie van afvalstoffen van eigen vestigingen elders in Nederland en derden.

Ad 1)

Dyckerhoff beschikt op deze locatie aan de Hefbrugweg 101 over een betonmortelcentrale met alle bijbehorende voorzieningen. Er is sprake van één menger met een capaciteit van meer dan 100 ton per uur. Verder is onder andere sprake van silo's voor de opslag van cement, vliegas en dergelijke en onder de centrale worden hulpstoffen opgeslagen in tanks en verpakkingen. Zand, grind en granulaat wordt via een vultrechter en opvoerband naar de dagbunkers in de centrale gevoerd.

Hulpstoffen worden aangevoerd per as, in verpakking of in bulk en worden onder de centrale opgeslagen. De vultrechter wordt afgevuld met behulp van een shovel. De silo's worden bevoorraad met behulp van bulkwagens en via de vulpunten achter de centrale gevuld. Afvoer van betonmortel vindt plaats met behulp van truckmixers.

Als onderdeel van de betoncentrale heeft Dyckerhoff de beschikking over een kantoorgebouw aan Hefburgweg 101. Hier bevindt zich het kantoor van de mengmeester, een pauzeruimte met een aantal kantoorruimten en een ruimte waar beproeving van de betonmortel plaatsvindt.

Verder staan er op het buitenterrein nog twee geschakelde romneyloodsen opgesteld. Deze dienen voor tussenopslag van hulpstoffen, als opstelplaats dieseltank en kleinschalig afleveren van dieselolie en AdBlue en stalling van materieel.

Ad 2)

Aan de Hefbrugweg 99 is sprake van een vulstation voor MegaMix silo's. Er is voorzien in één vulpunt van waaruit de grondstoffen voor metselspecie in de silo's worden gebracht. Zand, grind en granulaat wordt via de vultrechters en opvoerband naar het vulpunt gebracht. Verder worden cement en dergelijk vanuit de silo's aangevoerd. Lege en afgevlude silo's worden op het buitenterrein geplaatst met behulp van de los-/laadinrichting op vrachtwagens alsmede een heftruck.

Op dit terreindeel is naast het vulstation nog een tweetal bedrijfsgebouwen aanwezig. Een kantoor-, pauze en beproevingsruimte zoals ook aan de Hefbrugweg 101 het geval is. Aanvullend is nog sprake van een bedrijfsgebouw hoofdzakelijk in gebruik voor opslag en onderhoud.

Ad 3)

Dyckerhoff is in aanvullingen op de bestaande activiteiten onder 1 en 2 voornemens afvalstoffen van eigen vestigingen elders en van derden te accepteren binnen de inrichting. Ten behoeve van de voorgenomen activiteiten is sprake van opbulken van steenachtig materiaal en het breken daarvan. Het puin wordt gebroken ten behoeve van inzet van granulaat als gecertificeerde bouwstof (in de zin van artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit die binnen dat besluit toepasbaar zijn). Een van de

toepassingen is de productie van betonmortel op de eigen locatie. Niet geschikte fracties worden als gecertificeerde bouwstoffen geleverd aan derden.

Opslag van steenachtig materiaal vindt plaats in een aangewezen opslagvak op het buitenterrein. In de nabijheid zijn ook een aantal aangewezen vakken aanwezig voor het granulaat dat ontstaat uit het breekproces. Voor een exacte beschrijving van de bedrijfsvoering, toelichting op de euralcodes en verwerkingsroutes en toetsing aan het LAP3 wordt verwezen naar het acceptatiebeleid zoals toegevoegd als bijlage bij de aanvraag.

3.2. Ondersteunende activiteiten

In aanvulling op de reeds beschreven activiteiten is sprake van de volgende ondersteunende activiteiten:

1. Opslag en tanken van dieselolie en AdBlue
2. Wasplaats t.b.v. uitwendig wassen truckmixers en materieel
3. Spoelen van truckmixers
4. Opslagcontainer
5. Bedrijfsgebouw opslag en onderhoud
6. Weegbrug

Ad 1)

In de romneyloodsen is sprake van een bovengrondse opslagtank voor dieselolie. De capaciteit van deze tank bedraagt 2.600 liter. De tank staat inpandig opgesteld. Tanken vindt inpandig plaats op een vloeistofkerende vloer (kleinschalig afleveren).

Nabij de tank is sprake van de opslag van AdBlue in een verpakking (IBC) met een capaciteit van 1.000 liter. Deze tank staat opgesteld op een lekbak en is voorzien van lekdetectie. Tanken vindt inpandig plaats op een vloeistofkerende vloer.

Ad 2)

Op het buitenterrein is voorzien in een wasplaats. Deze wasplaats is vloeistofdicht uitgevoerd en wordt periodiek gekeurd. De wasplaats wordt gebruikt voor het uitwendig wassen van truckmixers en materieel. Waswater wordt via een inzamelingsvoorziening en een slibvang met olieafscheider geloosd op de gemeentelijke riolering.

Ad 3)

Nabij de wasplaats is voorzien in een tweetal bezinkbassins. In het kleine bezinkbassin wordt het spoelwater voor het inwendig reinigen van trommel van de truckmixer uitgestort. Het spoelwater bezinkt en wordt in het grote bezinkbassin gepompt. Dit water wordt vervolgens weer gebruikt als inname water voor het spoelen van truckmixers. Daarmee is sprake van een gesloten proces. Periodiek wordt met een kraan het bezinksel uit de bassins gehaald en in een apart opslag nabij deze voorzieningen gebracht. Het bezinksel kan periode worden afgevoerd.

Ad 4)

Nabij de betonmortelcentrale staat een container opgesteld. In deze container wordt materiaal voor onderhoud opgeslagen. Eventuele vloeistoffen in geopende verpakking worden opgeslagen op lekbakken.

Ad 5)

Aan de Hefbrugweg 99 is sprake van een bedrijfsgebouw dat hoofdzakelijk wordt gebruikt als opslagruimte voor onderdelen. Hier kan ook kleinschalig onderhoud plaatsvinden. Denk aan kleinschalige las- en slijpwerkzaamheden of vervanging van componenten van de naar klanten uit te leveren silo's.

Ad 6)

Aan de Hefbrugweg 99 is sprake van een weegbrug. Deze wordt niet gebruikt voor de bedrijfsvoering. Voor het inwegen en registreren van vrachten (hoofdzakelijk afvalstoffen) wordt gebruik gemaakt van de weeginrichting van de naastgelegen inrichting (gebr. Van der Heiden).

3.3. Omvang van de activiteit

De totale oppervlakte van de inrichting bedraagt circa 20.000 m². Het terrein bestaat grotendeels uit buitenopslag. Circa 1.000 m² wordt gebruikt voor de opslag van steenachtig materiaal (puin) t.b.v. het breekproces. De overige gronden (daar waar geen sprake is van bebouwing) worden hoofdzakelijk gebruikt voor de opslag van zand, grind en granulaat, het stallen van silo's en als verkeersruimte (kade, rijden materieel, vrachtwagens en truckmixers).

De capaciteit van de betonmortelcentrale bedraagt meer dan 100 ton per uur. De capaciteit van de MegaMix centrale bedraagt circa 200 ton per dag. De capaciteit van de breker bedraagt maximaal 300 ton per uur waarbij op enig moment maximaal 5.000 ton (circa 2.500 m³) steenachtig materiaal aanwezig is om te breken. Op jaarbasis is sprake van breken tot 100.000 ton.

3.4. Werktijden

De inrichting kan 24 uur per dag in werking zijn. Zie het akoestisch onderzoek voor een verdere detaillering van de bedrijfstijden en activiteiten.

3.5. Verzoek voorschrift afwijkende euralcodes

Met deze aanvraag wordt onder andere verzocht de acceptatie van steenachtig materieel te vergunnen. Wij verzoeken u het standaard voorschrift op te nemen dat wanneer sprake is van een euralcode die niet expliciet vergund is, maar qua aard en samenstelling gelijk is aan de euralcodes zoals vergund (bijvoorbeeld een andere herkomst), dat deze middels een kennisgeving aan het bevoegd gezag alsnog geaccepteerd mag worden.

4. Milieuaspecten

In dit hoofdstuk worden de gebruikseffecten van de activiteiten op de verschillende milieuthema's beschreven.

4.1. Bodem

Bodembescherming

De beoordelingsmethodiek voor bodembescherming is vastgelegd in de 'Nederlandse Richtlijn Bodembescherming' (NRB 2012). Door het stoffenschema in deze richtlijn te volgen kan bepaald worden of de activiteiten van de aanvrager als bodembedreigend aan te merken zijn. Diverse activiteiten worden op grond van het stoffenschema gezien als bodembedreigend. Hierdoor moet bij de activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd. Hieronder is aangegeven met welke combinatie van voorzieningen en maatregelen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd (bodemrisicoanalyse).

Tabel 2: Bodemrisicoanalyse

Activiteit	Aanwezige stoffen	CVM nr.:	NRB sub-activiteit	Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen (cvm)	Plaats
Opslag in dieseltank t.b.v. tanken materieel binnen de inrichting	Dieselolie	III	1.3 Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	<ul style="list-style-type: none"> – Dubbelwandige tank met lekdetectie – Inspectie tank en – Visueel toezicht en – Algemene zorg 	Romneyloods Hefbrugweg 101
Opslag AdBlue t.b.v. tanken materieel binnen de inrichting	AdBlue	II	1.3 Opslag in bovengrondse tank vrij van de ondergrond opgesteld	<ul style="list-style-type: none"> – Enkelwandige tank – Lekbak – Controle op vol raken lekbak en – Visuele controle uitwendig op lekkage en – Faciliteiten en personeel 	Romneyloods Hefbrugweg 101
Tanken (kleinschalig) materieel	Dieselolie/ AdBlue	I	3.4 Overgieten, aftanken of afvullen	<ul style="list-style-type: none"> – Kerende voorziening – Inpandig – Visueel toezicht – Faciliteiten en personeel – Algemene zorg 	Romneyloods Hefbrugweg 101
Opslag van potentieel bodembedreigende vloeistoffen	Hulpstoffen, oliën e.d.	I / II	3.3.2 op en overslag van viskeuze en vloeistoffen in emballage	<ul style="list-style-type: none"> – Vloeistofkerende voorziening – Lekbak – Aandacht voor geschikte emballage – Geen hemelwater – Controle op volraken – Visueel toezicht – Faciliteiten en personeel 	Hulpstoffenruimte betonmortelcentrale en romneyloods opslag hulpstoffen/ container Hefbrugweg 101
		I / II	3.4 Overgieten en afvullen		Bedrijfsgebouw Hefbrugweg 99
Leidingtransport	Hulpstoffen	I	2.2.2. Bovengrondse leiding	<ul style="list-style-type: none"> – Enkelwandige leiding – Aandacht voor appendages – Visueel toezicht – Faciliteiten en personeel 	Hulpstoffenruimte betonmortelcentrale

Wasplaats	Waswater met verontreinigingen van olie, bezinkbare delen e.d.	I	4.3.1. Open proces met vloeistoffen	<ul style="list-style-type: none"> – Vloeistofdichte voorziening – Gecontroleerde afvoer hemelwater en waswater via een slibvang en olieafscheider – Periodieke inspectie en controle – Visueel toezicht – Algemene zorg 	Wasplaats
Riolering wasplaats tot olieafscheider		II	5.1.1. bestaande ondergrondse riolering	<ul style="list-style-type: none"> – Aandacht voor putten, slibvangers en olieafschers – Onderhoud en inspectie – Algemene zorg 	Wasplaats t/m olieafscheider

De buitenopslag van steenachtig materiaal (puin) is in beginsel aangemerkt als niet inert. Echter in het acceptatiebeleid is nadrukkelijk vastgelegd dat alleen stromen mogen worden geaccepteerd welke geen risico op uitloging van bodembedreigende componenten (o.a. ZZS) naar de bodem met zich meebrengen. De opslag van steenachtig materiaal (puin) op het buitenterrein is daarom niet aangemerkt als bodembedreigende activiteit.

Nulsituatie bodemonderzoek

De bodembedreigende activiteiten zijn reeds lange tijd op deze locatie in uitvoering. De nulsituatie is reeds in afdoende mate vastgelegd.

4.2. Trillingen en geluid

Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten met betrekking tot de MegaMix silo's alsmede de productie van betonmotel is vanuit de inrichting geen sprake van hinderlijke trillingen te verwachten. Uitsluitend vanuit de breekactiviteiten zou sprake kunnen zijn van trillingen. De in te zetten breekinstallatie (door derden) is zodanig uitgevoerd dat trillingen aan bron zoveel als mogelijk worden voorkomen. Er is geen aanleiding om belangrijke nadelige effecten voor het milieu te verwachten.

Geluid

Voor de beoogde bedrijfsactiviteiten is een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Zie de bijlagen bij deze aanvraag.

4.3. Lucht

Luchtkwaliteitsonderzoek

Er is een onderzoek uitgevoerd naar de invloed van de bedrijfsactiviteiten op de luchtkwaliteit. Zie de bijlagen bij deze aanvraag. In dit onderzoek zijn de emissies naar de lucht vanwege de bedrijfsactiviteiten voor de meest relevante van de in bijlage 2 van de Wet milieubeheer genoemde stoffen, te weten stikstof(di)oxide en fijn stof, in beeld gebracht. Uit het onderzoek blijkt dat de emissie naar lucht van deze stoffen vanwege de activiteiten binnen de inrichting ruim onder de wettelijke emissiegrenswaarde blijven zoals gesteld in de Wet milieubeheer.

Stofemissies

De op- en overslag van inerte goederen is geregeld in hoofdstuk 3 van het activiteitenbesluit. Om invulling te geven aan het voorkomen van stofverspreiding is het terrein voorzien van een bevochtigingsinstallatie voor opslagen.

Aanvullend is sprake van opslag van in beginsel niet inert steenachtig materiaal. Het steenachtig materiaal (puin) wordt beschouwd als klasse S5, nauwelijks stuifgevoelig. Opslag vindt centraal op het buitenterrein plaats met afscherming van keerwanden. Indien nodig is de opslag bevochtigbaar. Overigens wordt voor de samenstelling van het materiaal verwezen naar het acceptatiebeleid en de paragraaf bodem.

Verder is binnen de inrichting sprake van het breken van puin. Deze activiteiten worden uitgevoerd in overeenstemming met de BRL 2506. Tijdens het puinbreken (door een externe gecertificeerde partij) wordt voorzien in afdoende maatregelen om stofemissies te minimaliseren en hinder buiten te inrichting te voorkomen. Denk daarbij aan bevochtiging, rekening houdende met meteorologische omstandigheden, etc. Op basis van voorgaande kan worden geconcludeerd dat naar verwachting geen sprake is van stofhinder als gevolg van deze activiteiten.

Stook-/koelinstallaties

Binnen de inrichting is sprake van twee stookinstallaties. In de productie wordt een gasgestookte Hr-ketel (110 kW) gebruikt voor verwarming van warm water in de productie in koude perioden. Verder is er nog sprake van een stookinstallatie (Hr-ketel, < 100 kW) voor verwarming van de kantoren aan de Hefbrugweg 99. De diverse bedrijfsgebouwen zijn voorzien van airco-installaties (R410a, < 1 kg) voor verwarmen en koelen van ruimten.

Materieel/installaties

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van verschillende werktuigen en installaties. Intern transport vindt plaats met behulp van een shovel, heftruck en vrachtwagens. Voor het breken van puin wordt een diesel aangedreven breker en shovel ingezet. Voor het lossen van schepen is sprake van een mobiele kraan op de kade en een bobcat ter lediging van het ruim van een schip. Daar waar relevant vanwege emissies is het materieel ook meegenomen in het luchtkwaliteitsonderzoek. Voor het overige wordt voor wat betreft materieel en installaties voorzien in goed onderhoud.

4.4. Geur

Binnen de inrichting is geen sprake van activiteiten welke kunnen leiden tot geuremissies.

4.5. Afvalwater

Binnen de inrichting komt een aantal afvalwaterstromen vrij. In onderstaande tabel zijn de afvalwaterstromen opgenomen.

Tabel 3: Overzicht vrijkomende afvalwaterstromen

Afvalwater	Wijze van lozen	Aanwezige verontreinigen	Toegepaste zuiveringsvoorziening	Debiet (m ³ / jaar)	Herkomst
Hemelwater en waswater afkomstig van wasplaats	Lozing op gemeentelijke riolering	Oliën, bezinkbare delen	Olieaafscheider en slibvangput	Circa 315 m ³ *	Leidingwater

Hemelwater afkomstig van buitenterrein (hoofdzakelijk opslag inerte goederen, deels niet inert en verkeersruimte)	T.p.v. opslagen en grotendeels buitenterrein infiltreert in bodem of verdampst. Verkeersruimte rond gebouwen Hefbrugweg 99 en 101 via kolken en zandvangers op gemeentelijke riolering	Evt. onopgeloste bestandsdelen	Kolken en zandvangers t.b.v. onopgeloste bestandsdelen	Circa 4.000 m ³ **	Hemelwater
Sanitair afvalwater	VWA	Fecaliën, onopgeloste bestanddelen (evt. zanddeeltjes), etc.	-	Circa 150 m ³ ***	Leidingwater
Waswater rond de centrale	Rond betonmortelcentrale is sprake van een getrapte bezinkvoorziening voor waswater en hemelwater afkomstig van onder en direct rond centrale	Evt. onopgeloste bestandsdelen	Getrapte bezinkvoorziening.	Circa 50 m ³ ****	Leidingwater, hemelwater

* Maximaal 14 truckmixers per dag (10 minuten per truckmixer), 6 liter per minuut, gemiddeld 5 dagen per week + hemelwater 119 m² wasplaats, 0,8 m³ per m²

** Maximaal 5.000 m² verhard terrein rond bedrijfsgebouwen, maal 0,8 m³ per jaar per m²

*** Aantal medewerkers, maximaal gemiddeld 10 medewerkers op locatie

**** Gebaseerd op een schatting

4.6. Afvalstoffen

Als gevolg van de activiteiten met steenachtig materiaal (puin) binnen de inrichting komen verschillende facties vrij. Dit is onderdeel van de reguliere bedrijfsvoering en geen afval dat ontstaat uit de eigen bedrijfsvoering.

Als gevolg van de ondersteunende processen is slechts sprake van zeer beperkte hoeveelheden afvalstoffen. Het gaat dan voornamelijk om een zeer beperkte hoeveelheid overig bedrijfsafval (vergelijkbaar met huishoudelijk afval) en verpakkingsafval vanuit de productie. Aanvullend kan sprake zijn van bezinsel uit de bezinkbassins en kolken. De drempelwaarden zoals genoemd in de publicatie *Wegen naar preventie* worden niet overschreden.

Restbeton uit eigen productie wordt uiteraard naar het opslagvak voor te breken steenachtig materiaal gebracht om te worden gebroken voor hergebruik.

4.7. Energie

De inrichting is uitgevoerd met gasaansluiting. Het verbruik op jaarbasis bedraagt naar verwachting maximaal 5.000 m³. Voor wat betreft elektriciteit is naar verwachting sprake van circa 80.000 kWh op jaarbasis.

4.8. (Externe) veiligheid

Het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo) is niet van toepassing op de inrichting, omdat er op geen enkel moment gevaarlijke stoffen aanwezig zijn in een hoeveelheid gelijk aan of groter dan de in de Seveso III-richtlijn genoemde hoeveelheden. Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) is eveneens niet van toepassing, daar geen sprake is van opslagvoorzieningen voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Gevaarlijke stoffen in emballage overschrijden de drempelwaarden van de PGS15 niet.

Bijlagen

Bijlage 1 – Kadastrale kaart

Bijlage 2 – Plattegrondtekening

Bijlage 3 – AV-AO/IC

Bijlage 4 – Akoestisch onderzoek

Bijlage 5 – Stikstofdepositieonderzoek

Bijlage 6 – Luchtkwaliteit onderzoek

Bijlage 7 – Afschrift aanmeldnotitie (excl. bijlage identiek aan deze aanvraag)