



Aanvraag omgevingsvergunning DVUM B.V.

's-Gravendeel



ARBO &
VEILIGHEID



MILIEU &
OMGEVING



MANAGEMENT &
SYSTEMEN



TRAINING &
OPLEIDING



DIGITALE
TOOLS



ENERGIE &
BESPARING

De fullservice QHSE partner



Datum : 01 November 2023

Projectnummer : 1189

Status: : Definitief, Versie II (Aanvulling)

Auteur(s) :

[REDACTED]

Tweede lezing door:

[REDACTED]

BMD Advies Rijndelta

Ebweg 18, 2991 LT Barendrecht

Tel: 0180 – 61 43 78

info@bmdadviesrijndelta.nl

www.bmdadvies.nl



Inhoud

1	Niet-technische samenvatting.....	4
2	Organisatie.....	5
2.1	Gegevens aanvrager	5
2.2	Omgevingsgebonden kenmerken.....	5
2.3	Inrichtingsgebonden gegevens.....	6
2.4	Soort vergunning	6
2.5	Vigerende vergunningen.....	7
2.6	Bedrijfstijden	8
3	Activiteiten.....	9
3.1	Milieubelastende activiteiten.....	9
4	Milieuaspecten	11
4.1	Grond- en hulpstoffen	11
4.2	Water	11
4.3	Energie.....	11
4.4	Bodem.....	11
4.5	Lucht	11
4.6	Geur	12
4.7	Geluid en trillingen	12
4.8	Veiligheid	12
4.9	Verkeer en vervoer	12
4.10	Afvalstoffen	12
4.11	Milieuzorg	13



1 Niet-technische samenvatting

Deze aanvraag heeft betrekking op DVUM Urban Miner (hierna: DVUM), welke gevestigd is op de locatie Havenweg 1 te 's-Gravendeel.

De activiteit die in deze niet-technische samenvatting wordt aangevraagd is het ontgassen van maximaal 100 containers per jaar. In deze aanvraag zijn de activiteiten omschreven welke DVUM uit zal voeren in de toekomst. De effecten op het milieu van deze activiteiten worden in deze aanvraag beschreven.

2 Organisatie

2.1 Gegevens aanvrager

Naam bedrijf	DVUM Urban Miner BV
Adres	Havenweg 1
Postcode	3295 XZ
Plaats	's-Gravendeel
Contactpersoon	██████████
Functie	██████████
Telefoonnummer	██████████
E-mailadres	██████████
Kadastrale aanduiding	Gemeente: 's-Gravendeel
	Sectie: E
	Nummers: 785, 677
Kamer van Koophandel	KvK: 82469261
Aard van de inrichting	Het voorbereiden tot recycling van steenachtige materialen, de opslag van materialen en bouwelementen en het daarbij behorende logistieke proces.

2.2 Omgevingsgebonden kenmerken

Algemeen

- De inrichting is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied.
- De inrichting is niet gelegen in een gebied dat is aangewezen als Natura 2000-gebied.
- De inrichting is niet aangewezen in de Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS).
- De inrichting is niet gelegen in een gezoneerd industriegebied.
- De inrichting bevindt zich niet binnen een veiligheidscontour.

Locatie en directe omgeving

- De bedrijfsvestiging heeft in de nabijheid geen andere percelen c.q. gebouwen in gebruik die tot de inrichting gerekend zouden kunnen worden.
- Op de percelen die tot de inrichting behoren is een saneringsplicht van toepassing. Informatie hierover is terug te vinden in het Rapport Bodemloket (zie bijlage)
- Binnen een straal van 3 km zijn er geen Natura 2000-gebieden, nationale parken of wetlands aanwezig.

Bestemmingsplan/omgevingsplan

- Naam bestemmingsplan: Klein Koninkrijk.
- Datum vaststelling: 07-11-2013.
- Het gebied van de bedrijfsvestiging heeft de functieaanduiding 'Bedrijventerrein' en 'Verkeer'.
- Op het perceelgedeelte met de functieaanduiding 'Bedrijventerrein' zijn bedrijfsactiviteiten toegestaan tot en met categorie 5.2. Op het gedeelte waar ontgassing plaatsvindt is maximaal 5.1 toegestaan.

2.3 Inrichtingsgebonden gegevens

Oppervlakte bebouwd	4.200 m ²
Oppervlakte verhard terrein	45.237 m ²
Oppervlakte onverhard terrein	20.000 m ²
Totale oppervlakte inrichting	69.437 m ²
Aantal personen werkzaam op kantoor	30
Aantal personen werkzaam in de productie	5
Maximum aantal personen aanwezig op de bedrijfslocatie	50

2.4 Soort vergunning

DVUM Urban Miner (hierna: DVUM) vraagt voor haar activiteiten die zullen worden ontplooid aan de Havenweg 1, 's-Gravendeel een veranderingsvergunning aan. De verandering betreft het ontgassen van maximaal 100 containers per jaar.

2.4.1 Toetsing Besluit omgevingsrecht (Bor)

DVUM valt onder categorie 28.4a van bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor):

DVUM is een inrichting voor:

- a. het opslaan van de volgende afvalstoffen:
 - 3°. van buiten de inrichting afkomstige verontreinigde grond, waaronder begrepen verontreinigde baggerspecie, met een capaciteit ten aanzien daarvan van 10.000 m³ of meer;

Met opmerkingen [Mv1]: Ook toevoegen waar de nieuwe activiteit onder valt.



- o 6°. andere dan de onder 1° tot en met 5° genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m³ of meer.

De activiteit in deze aanvraag voor DVUM (ontgassen van containers) valt onder:

- bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht onder categorie 2.7, lid r (het begassen of ontgassen van containers).

2.4.2 Richtlijn Industriële Emissies

Volgens de Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) valt DVUM onder de volgende categorie:

- 5.3 a) De verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 t per dag door middel van: ii) fysisch-chemische behandeling.

De in deze aanvraag benoemde activiteiten vallen niet onder de Richtlijn Industriële Emissies.

2.4.3 MER-beoordeling

De activiteiten die uitgevoerd worden niet genoemd in categorie D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.

Voor de activiteiten die DVUM uitvoert geldt geen plicht om een M.E.R. (milieueffectrapport) of vormvrije M.E.R.-beoordeling uit te voeren.

2.4.4 Besluit externe veiligheid inrichtingen

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen is niet op DVUM van toepassing, omdat er geen situaties zijn die genoemd zijn in artikel 2 van het Besluit.

2.4.5 Besluit risico's zware ongevallen

De drempelwaarden voor de aanwezige hoeveelheid gevaarlijke stoffen en mengsels (zie bijlage I van Seveso III) bepalen of een bedrijf onder het Brzo 2015 valt. De hoeveelheden aan opslag van gevaarlijke stoffen blijven beneden de drempelwaarden. Het Brzo is daarom niet van toepassing.

2.5 Vigerende vergunningen

Soort vergunning	Omschrijving	Kenmerk	Datum
Watervergunning		0503656	01-08-2005
Revisievergunning	Aanvraag voor gehele inrichting	Z-21-401835	20 maart 2023



2.6 Bedrijfstijden

Soort activiteit	Dagen	Bedrijfstijden
Productieactiviteiten	Maandag t/m zaterdag	06.00-19.00
Kantooractiviteiten	Maandag t/m zaterdag	07.00-19.00

3 Activiteiten

Dit hoofdstuk gaat in op de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. De activiteiten zijn verdeeld in primaire, secundaire en tertiaire activiteiten. Aanvullend worden ook de aanwezige voorzieningen en installaties beschreven.

Onder primaire activiteiten worden activiteiten verstaan die direct aan het bedrijfsproces gerelateerd zijn of deel uitmaken van het bedrijfsproces. Activiteiten zoals technisch onderhoud worden gezien als secundaire activiteiten. Verder vinden er tertiaire activiteiten plaats, zoals kantooractiviteiten en administratieve werkzaamheden

3.1 Milieubelastende activiteiten

De nieuwe bedrijfsactiviteiten bestaan uit:

- Opslag van lege containers;
- Ontgassen van containers;
- Transport van containers tussen het schip en het terrein waar ontgassing plaatsvindt.

De aanvrager verzoekt om een veranderingsvergunning, onderdeel milieu, voor het ontgassen van maximaal 100 containers per jaar. Deze activiteit wordt genoemd in bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht onder categorie 2.7, lid r (het begassen of ontgassen van containers).

DVUM B.V. te 's-Gravendeel wil inspecties op de inhoud van containers kunnen uitvoeren. Ten behoeve van de inspectie zullen de containers geopend moeten worden. Containers kunnen als gegast gewaarmerkt zijn. Dit betekent dat in de containers een bestrijdingsmiddel, zoals methylbromide, sulfurylfluoride of fosfine aanwezig is om ongedierte te bestrijden. Daarnaast kunnen ook containers die niet als gegast gewaarmerkt zijn bestrijdingsmiddelen of voor de gezondheid schadelijke gassen bevatten. De schadelijke gassen kunnen bijvoorbeeld uit de producten in de container komen.

Om gegaste containers of containers met mogelijk schadelijke gassen veilig te kunnen inspecteren/betreden, dienen deze eerst ontgast te worden. Voor het ontgassen van een container wordt de volgende werkwijze gehanteerd:

1. De concentratie van het gas in de nog gesloten container wordt middels meting door een daartoe opgeleide werknemer bepaald.
2. Vervolgens wordt met behulp van een filterinstallatie het gas verwijderd uit de container. Het gebruikte filtermateriaal is geschikt voor soort en hoeveelheid gas die verwijderd moet worden.
3. Pas nadat middels meting, door een daartoe opgeleide werknemer, bepaald is dat de container veilig betreden kan worden, wordt de container vrijgegeven voor inspectie/werkzaamheden.

De gemeten concentratie van het gas in de container voor en na het ontgassen wordt geregistreerd. Tijdens de bovengenoemde werkzaamheden mogen alleen bevoegde werknemers het gebied van tien meter rondom de filterinstallatie betreden. Deze restrictie wordt gerealiseerd middels een afzetting met een lint of een hekwerk en veiligheids- & gezondheidssignalering. Zodra de aanwezige gassen vanuit een container gefilterd worden bestaan er geen schadelijke stoffen meer. Dit wordt bepaald d.m.v. een meting. Er worden ook metingen gedaan aan de uitlaat van het filterpakket, in het geval dat hier gas wordt gemeten, wordt het proces stilgelegd en filterpakket vervangen.

Deze opzet is bedoeld om de container op deze manier gasvrij te krijgen zodat de werkzaamheden veilig uitgevoerd kunnen worden.



Bovengenoemde werkwijze zal bij voorkeur binnen DVUM gehanteerd worden. Indien een filterinstallatie in de opstartfase of door onvoorziene omstandigheden niet beschikbaar is, zal het ontgassen van een container zonder deze voorziening niet plaatsvinden. Meer details over onderdelen van dit proces kunnen worden gevonden in de bijlage: [Veilig werken meten en ventileren van zeecontainers.pdf](#)

In de bijlage is een situatietekening toegevoegd, waarin op schaal wordt weergegeven welk terreingedeelte gebruikt zal worden voor het ontgassen van de containers, hierin wordt de veiligheidscontour van 10 meter ook aangegeven. Zie bijlage: [Situatietekening_Ontgassen.pdf](#)

4 Milieuaspecten

In dit hoofdstuk worden de bedrijfsspecifieke gegevens behandeld die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor het milieu.

4.1 Grond- en hulpstoffen

De verandering heeft geen invloed op het gebruik van grond- en hulpstoffen en er worden geen nieuwe grond of hulpstoffen gebruikt, de enige verandering in de op het terrein aanwezige stoffen is de tijdelijke opslag van afval, behandeld in paragraaf 4.10.

4.2 Water

De verandering heeft geen invloed op het onderdeel water.

4.3 Energie

De verandering heeft een zeer beperkte invloed op het onderdeel energie, de enige invloed bestaat uit een lichte toename in transportbewegingen, hierover meer in paragraaf 4.9.

4.4 Bodem

Het ontgassen van containers is geen bodembedreigende activiteit. Door het openen van containers zal afval, zoals tape en stickers, vrijkomen. Verder kunnen er verpakkingen met resten van bestrijdingsmiddelen in de containers worden aangetroffen. Ook kan afval (filtermateriaal) ontstaan door het gebruik van een filterinstallatie. De verpakkingen met resten van bestrijdingsmiddelen en het gebruikte filtermateriaal worden in afgesloten emballage opgeslagen. De afvalstoffen vormen geen bodembedreiging. De verwerking van deze afvalstoffen wordt in paragraaf 4.10 verder beschreven. Het in beeld brengen van de bodemkwaliteit middels een nulsituatie bodemonderzoek is daarom achterwege gelaten.

4.5 Lucht

Voor het onderzoek van de stikstofemissie is er een Aerius-berekening uitgevoerd (Aerius notitie en Aerius bijlage RoUCsh9Sv3dw.pdf), beide documenten zijn reeds in het bezit van de behandelaar. DVUM heeft geen invloed op de exacte inhoud van de containers. Op het terugdringen van het gebruik van schadelijke gassen in de containers kan DVUM geen invloed uitoefenen. Het vrijkomen van schadelijke gassen wordt zo veel mogelijk beperkt door het toepassen van filterinstallaties (zie paragraaf 3.1) tijdens het ontgassen van containers. Het ontsnappen van schadelijke gassen tijdens het ontgassen van containers wordt zo veel mogelijk tegengegaan door de werkzaamheden gecontroleerd uit te voeren en het gebruik van een filterpakket met een gesloten systeem zoals omschreven in de eerder genoemde paragraaf. Dit filterpakket bevat meetapparatuur op de uitlaat, wanneer hier de eruit te filteren stof wordt gedetecteerd wordt het proces stilgelegd tot het filterpakket vervangen is. Verder is er ook sprake van transport van de containers tussen de kade en het terrein om te ontgassen. Dit is meegenomen in de AERIUS-berekening.



Tijdens de activiteiten komen geen fijnstof (PM10), stikstofoxiden, koolstofmonoxide, benzeen, zwaveldioxide en/ of zware metalen vrij. Een luchtkwaliteitsonderzoek is dan ook niet toegevoegd aan de vergunningaanvraag. Stikstofoxiden zijn berekend met behulp van Aerius, het verschil tussen de referentiesituatie en nieuwe situatie bedraagt 0,00 mol/ha/jaar (Zie bijlage Aerius_projectberekening_Verschilberekening.pdf)

4.6 Geur

Tijdens het ontgassen van containers kunnen door de vrijkomende gassen geuren verspreid worden in de omgeving. Het ontstaan van geuren wordt zo veel mogelijk beperkt door het toepassen van filterinstallaties (zie paragraaf 3.1) tijdens het ontgassen van containers. Tijdens het ontgassen zal vooraf een gasmeting plaatsvinden om te bepalen welk type gas er in de container aanwezig is. Zodra bekend is welk type gas er aanwezig is worden er voorzorgsmaatregelen getroffen om de container te ontgassen, indien nodig, door middel van het filtersysteem zoals omschreven in paragraaf. 3.1.

4.7 Geluid en trillingen

De geluidssituatie zal door de nieuwe activiteit licht veranderen, aangezien er beperkte transportbewegingen bestaan bij het laden en lossen van de containers. Het akoestisch onderzoek is hier dan ook op aangepast. De nieuwe activiteit brengt geen extra trillingen voort. De details van deze transportbewegingen worden behandeld in paragraaf 4.9. Het akoestisch onderzoek (Bijlage AH2021073304R001v4.pdf) wijst uit dat hierdoor geen extra trillingen plaatsvinden

4.8 Veiligheid

De verandering heeft geen invloed op het onderdeel (externe) veiligheid.

4.9 Verkeer en vervoer

Voor het ontgassen van de containers moeten extra transportbewegingen plaatsvinden. Er zal geen transport door vrachtwagens uitgevoerd worden. Alle transportbewegingen worden uitgevoerd door de reachtruck van en naar het schip, hierbij wordt uitgegaan van maximaal twee containers in de dagperiode, waarbij de reachstacker per container 10 minuten actief is voor het verplaatsen van de container. De gevolgen op het gebied van geluid en trillingen worden behandeld in paragraaf 4.7. De gevolgen op het gebied van lucht (zie paragraaf 4.5) zijn een extra uitstoot van 0.00 mol/ha/jaar (Zie bijlage Aerius_projectberekening_Verschilberekening.pdf), ook dit vereist dus geen verder onderzoek en is niet van invloed.

4.10 Afvalstoffen

Door het openen van containers zal afval, zoals tape en stickers, vrijkomen. Verpakkingen met resten van bestrijdingsmiddelen kunnen in de containers aangetroffen worden. Daarnaast kan afval (filtermateriaal) ontstaan door het gebruik van een filterinstallatie. De verpakkingen met resten van bestrijdingsmiddelen worden in afgesloten emballage opgeslagen. De emballage met de resten bestrijdingsmiddelen en de opslag hiervan zal voldoen aan PGS 15 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen' en de specifieke voorschriften uit het veiligheidsinformatieblad van de betreffende stof.

Het vrijkomen van de bovengenoemde afvalstoffen is geheel afhankelijk van de hoeveelheid en de inhoud van de containers die ontgast of geventileerd moeten worden. De afvalstoffen zullen afgegeven worden



aan VIHB-erkende bedrijven. De afvoer van de afvalstoffen zal geregistreerd worden aan de hand van facturen en verdere documentatie afkomstig van de betreffende bedrijven.

4.11 Milieuzorg

DVUM is gecertificeerd volgens het CO2 bewust certificaat niveau 5 en de BRL 2506 en 9335-1. Daarnaast is DVUM bezig met andere certificeringen, waarbij momenteel de aandacht ligt op ISO 9001 en ISO 14001. Alle wettelijk verplichte milieurelevante registraties worden door het bedrijf bijgehouden.

Geen van de afvalstoffen die worden gegenereerd en gassen uit de containers staan op de lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)



Ebweg 18
2991 LT BARENDRECHT

T 0180 614378

E info@bmdadviesrijndelta.nl