VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ

Vlaamse overheid
Stationsstraat 110
2800 MECHELEN
T 015 45 14 10
F 015 42 37 07
www.vmm.be

Aan het stadsbestuur van Antwerpen
College van Burgemeester en Schepenen
Markt 1
2000 Antwerpen
VIA OMGEVINGSLOKET

uw bericht van	**uw kenmerk**	**ons kenmerk**
08/09/2021	OMV_ 2021129576 IIOAnr 20210810-0018	KL/ME/AELT/47549 xtie: 118068
vragen naar/e-mail	**telefoonnummer**	
Kim Laeremans k.laeremans@vmm.be	015 45 14 21	

Omgevingsvergunningsdossier - nieuwe tijdelijke inrichting
Aanvrager : Mevacom Services Galgenweel - Aalscholverlaan z/n Victor Delhezstraat, 2050 Antwerpen
Activiteit : bemaling

Geachte,

De Vlaamse Milieumaatschappij geeft hierbij haar advies, in antwoord op uw bericht van 08/09/2021, voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer.

VMM baseert zich voor dit advies op:

- het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning;
- het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid;
- het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, gecoördineerd op 15 juni 2018, dat uitvoering geeft aan de kaderrichtlijn Water 2000/60/EG waarin o.a. het bereiken van een goede oppervlaktewatertoestand in alle Europese wateren tegen eind 2015 vooropgesteld wordt; Vlaanderen heeft momenteel gebruik gemaakt van art. 4.4 van de KRW dat termijnverlenging mogelijk maakt voor het bereiken van een goede oppervlaktewatertoestand;
- het besluit van de Vlaamse Regering van 27 november 2015 tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning;
- het besluit van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (VLAREM II);
- het besluit van 16 mei 2014 houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties (Vlarem III);
- het besluit van 18 december 2015 van de Vlaamse Regering houdende de vaststelling van de stroomgebiedbeheerplannen voor Schelde en Maas (2016-2021), met inbegrip van het maatregelenprogramma bij de stroomgebiedbeheerplannen, de herziene zoneringsplannen en de gebiedsdekkende uitvoeringsplannen, overeenkomstig artikelen 33 en 64 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid;
- het besluit van 15 juni 2021 van het afdelingshoofd bevoegd voor de kern “Adviseren Afvalwater en Grondwater” houdende delegatie van bevoegdheden aan de personeelsleden van de afdeling;

- het Milieubeleidsplan 2011-2015 dat blijft gelden tot wanneer MINA 5 wordt goedgekeurd;
- het 'Reductieprogramma Gevaarlijke Stoffen 2016-2021', vastgelegd als bijlage bij het maatregelenprogramma bij de stroomgebiedbeheerplannen en waarin de uitgangsprincipes worden vastgesteld inzake de lozing van gevaarlijke stoffen via bedrijfsafvalwater;

Situatieschets:
Dit project betreft een bronbemaling ten behoeve van een nieuwbouwbouwproject aan de Aalscholverlaan op Linkeroever, Antwerpen. Er worden 2 appartementsgebouwen voorzien met elks een ondergrondse verdieping. Het bemalingswater zal worden geloosd op oppervlaktewater.

De exploitant vraagt een lozingsdebiet van bemalingswater in oppervlaktewater met een maximaal debiet van 12 m³/uur, 285 m³/dag en 20.660 m³/jaar (R. 3.4.2).
De exploitant vraagt een verhoogde lozingsnorm voor arseen (50 µg/l).

Er wordt een afwijking gevraagd van artikel 4.2.5.1.1§1 van Vlarem II m.b.t. de aanleg van een meetgoot.

Lozingssituatie:
De projectsite ligt buiten zoneringsplan, grenzende aan centraal gebied.
De Aalscholverlaan is voorzien van een gescheiden riolering die is aangesloten op de RWZI Burcht. Deze RWZI heeft een capaciteit van 31.500 IE, op basis van 60 g BZV/IE.dag.
De RWA sluit verderop in de Aalscholverlaan aan op de DWA.
De dichtstbijzijnde waterloop is de Zeeschelde. Voor deze waterloop is een plas gelegen, genaamd Galgenweel dewelke de exploitant wenst te gebruiken als lozingspunt.
Het Galgenweel is een waterlichaam van het type zeer licht brak meer en wordt beheerd door De Vlaamse Waterweg. Deze beheerder heeft reeds toelating gegeven voor de lozing op het Galgenweel.

Motivering:
Er worden 2 bouwputten gemaakt die bemaald moeten worden. De bouwputten worden beschoeid met korte waterkerende wanden om de bovenste zandlaag hydraulisch af te sluiten. Binnen deze wanden wordt de bemaling uitgevoerd door middel van korte bemalingsfilters die eventueel wordt gesteund door een open bemaling. Om het opbarsten van de bouwput te voorkomen, is een spanningsbemaling noodzakelijk. Dit kan uitgevoerd worden met dieptebronnen met een filterstelling tussen 9 en 14 m-mv. Het bemalingswater dat door de dieptebronnen wordt opgepompt, zal volledig geretourneerd worden. Enkel het beluchte grondwater uit de bovenste zandlaag wordt geloosd. Retour is hier niet mogelijk door verhoogde arseenconcentraties en beluchting.

Het bemalingswater zal worden geloosd in het Galgenweel dat zich op ongeveer 360 meter ten zuiden van de site bevindt. De exploitant heeft hiervoor toestemming gevraagd en gekregen bij de beheerder De Vlaamse Waterweg.
Het debiet dat geloosd zal worden bedraagt maximaal 12 m³/uur bij opstart en 4 m³/uur in stationaire toestand; het totale lozingsvolume na 6 maanden bemalen is 20.660 m³.

Binnen de invloedstraal van de bemaling werden meerdere bodemdossiers uitgevoerd. In deze dossiers zijn er concentraties boven het indelingscriterium aangetroffen in het grondwater voor arseen en zink. Er werden eveneens verhoogde arseenconcentraties aangetroffen in het grondwater op de site zelf, waardoor er verhoogde lozingsnormen voor arseen aangevraagd worden.
Gezien arseen en zink weinig mobiele stoffen zijn, zijn er geen maatregelen te nemen voor de OVAM-dossiers. Er kan volgens de exploitant aangenomen worden dat de bemaling geen invloed zal uitoefenen op de gekende grondwaterverontreinigingen in de buurt.

Parameter (µg/l)	IC	Max. gemeten	Gevraagd	Voorstel VMM
Arseen	5	32	50 (10*IC)	50

Het gaat om een tijdelijke lozing die wordt ingecalculeerd voor 6 maanden. VMM adviseert de termijn dan ook te beperken tot een periode van 1 jaar.

Er wordt een afwijking gevraagd van artikel 4.2.5.1.1§1 van Vlarem II m.b.t. de aanleg van debietsmeetapparatuur aangezien het debiet van het opgepompte grondwater zal worden gemeten volgens een meetmethode conform hoofdstuk 5.53 van Vlarem II.

ADVIES:

De Vlaamse Milieumaatschappij adviseert gunstig voor het lozen van bemalingswater met een maximum debiet van 12 m³/uur, 285 m³/dag en 20.660 m³/jaar (R.3.4.2) in oppervlaktewater mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing in oppervlaktewater.

Volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld:

- Arseen: 50 µg/l
- In afwijking van art 4.2.5.1.1.§1 van Vlarem II moet geen meetgoot of evenwaardige debietsmeting geplaatst worden, maar moet het debiet van het opgepompte water gemeten en geregistreerd worden.

Met vriendelijke groeten,
Namens de entiteit van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor advisering over het afvalwater

Jan Van Der Meulen

Digitaal ondertekend door Jan Van Der Meulen
Datum: 2021.10.08 16:02:19 +02'00'

J. Van der Meulen
Adjunct van de directeur
Verantwoordelijke omgevingsvergunningen voor Nete en Benedenschelde
Dienst Advisering Afvalwater