

Dossiernummer: OMV/2019121872
Inrichtingsnummer: 20171113-0006

Ministerieel besluit houdende uitspraak over de omgevings-vergunningsaanvraag van de nv Nyrstar Belgium voor de verandering van een zinkfabriek gelegen te 2490 Balen, Zinkstraat 1.

OMGEVINGSVERGUNNINGSAANVRAAG

De aanvraag heeft betrekking op terreinen gelegen te.

- voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen. 2490 Balen, Zinkstraat 1, kadastraal bekend als:
 - Balen, afdeling 2, sectie B, perceelnummers 1325A38/2 en 1325W22/2,
 - Lommel, afdeling 1, sectie C, perceelnummer 1432B2,
- voor wat betreft de ingedeelde inrichting of activiteit. 2490 Balen, Zinkstraat 1, kadastraal bekend als.
 - Balen, afdeling 2, sectie B, perceelnummers 1325/02A038 en 1325/02W022;
 - Lommel, afdeling 1, sectie C, perceelnummers 1433/00A010, 1433/00X010, 1433/00H011, 1433/00B011, 1432/00A002, 1431/00K003, 1431/00G003, 1431/00Y002, 1418/00N005, 1428/00F002, 1428/00G002, 1431/00V002, 1431/00L003, 1431/00R002, 1433/00L011, 1433/00M007, 1427/02B000, 1433/00P007, 1424/00G000 en 1418/00R004.

De aanvraag omvat de volgende stedenbouwkundige handelingen:

Planaanduiding	Stedenbouwkundige handeling	Beknopte omschrijving
Pomphuis2	Bouwen gebouw	Pomphuis 2 is 71,02 m ² groot en heeft een dakhoogte van 6,4 m ten opzichte van het maaiveld.
Pomphuis1	Bouwen gebouw	Pomphuis 1 is 36 m ² groot en heeft een dakhoogte van 4 m ten opzichte van het maaiveld.
Verharding	Aanleggen infrastructuur	Aan pomphuis 2 wordt een nieuwe verharding voorzien met een totale oppervlakte van 133,11 m ² .
Taluds	Het relief van de bodem aanmerkelijk wijzigen	Rondom het bufferbekken wordt een talud aangelegd met een hoogte van 1,75 m ten opzichte van het maaiveld.
Bufferbekken	Het relief van de bodem aanmerkelijk wijzigen	Het bufferbekken heeft een totale oppervlakte van 6.050 m ² en een inhoud van 10.500 m ³ .

De aanvraag omvat voor wat de ingedeelde inrichting of activiteit betreft de uitbreiding met de indirecte lozing in grondwater van gezuiverd huishoudelijk afvalwater en met een

grondwaterbemaling voor de installatie van individuele behandelingsinstallaties voor afvalwater (IBA's) en de aanleg van een bufferbekken

De aanvraag omvat de volgende rubrieken:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid en eenheid
52.2.1	Nieuw	Indirecte lozing van huishoudelijk afvalwater in grondwater via IBA's	20.985 m ³ /jaar
53.2.2.b 2	Nieuw	Grondwaterbemaling	100.000 m ³ /jaar

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat.

Rubriek	Omschrijving	Hoeveelheid en eenheid	Klasse
2.2.2.a.2	Opslagplaats voor inerte afvalstoffen en hieraan gekoppeld het breken van de inerte afvalstoffen met een mobiele breekinstallatie	2 500 m ³	1
2.2.5.b 2	Opslag en herwinning van 1.210 ton slijken	1.210 ton	1
2.2.5.e.3	Opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke zinkhoudende nevenproducten met een totale opslagcapaciteit van	41 200 ton	1
2.2.5.f.2	Opslag en fysisch-chemische behandeling van gevaarlijke zinkhoudende nevenproducten, met een totale opslagcapaciteit van	41.200 ton	1
2.3.2.g	Compactatie van goethiet, neutralisatieslib en gips (ontwaterings-installatie)	230.000 ton/jaar	1
2.3.6.c 2	Monostortplaats voor goethiet, neutralisatieslib en gips	230 000 ton/jaar	1
2.4.1.b	Verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling in de ontwateringsinstallatie van maximaal 2000 ton per dag, inzet van zinkhoudende secundaire grondstoffen van maximaal 500 ton per dag	2 500 ton/dag	1
2.4.4.a	Monostortplaats voor neutralisatieslib, goethiet, gipsslib, historisch neutralisatieslib, inerte afvalstoffen, slib van de zandvang eindergatloop en Calciumfluorideslib van Nyrstar Overpelt	2.000 ton DS/dag	1
2.4.4.b	Monostortplaats voor neutralisatieslib, goethiet, gipsslib, historisch neutralisatieslib, inerte afvalstoffen, slib van de zandvang eindergatloop en Calciumfluorideslib van Nyrstar Overpelt	3.561 600 m ³	1
3.6.3.3	Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater in oppervlaktewater (in casu de Scheppelijke Nete) met een debiet van 1.060 000 m ³ per jaar en 2.880 m ³ per dag	120 m ³ /uur	1

6.4.1	Opslag van brandbare vloeistoffen met een totale opslag-capaciteit van	42 821,9 l	3
6.5.2	Brandstofverdeelinstallaties met in totaal drie verdeelslangen	3	2
7.11.2 b	De productie van zwavelzuur	420 000 ton/jaar	1
7.12.1.c	De productie van zwavelzuur	420 000 ton/jaar	1
12.1.1.3	Elektriciteitsproductie door middel van een tegendrukturbine, een condens turbine, een noodgenerator en vijf stroomgeneratoren, waarvan drie verplaatsbaar	26 580 kVA	1
12.2.1	44 transformatoren met een gezamenlijk vermogen van	20.882 kVA	3
12.2.2	39 transformatoren met een gezamenlijk vermogen van	408.948 kVA	2
12.3.1	42 accumulatoren met een totaal vermogen van	120 216 VAh	3
15.1.2	Stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen	82 voertuigen	2
15.2	Werkplaats voor nazicht, herstel en onderhoud van motor-voertuigen (met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden)	1	3
15.4.1	Een truckwash voor het wassen van maximaal 100 voertuigen per dag	1	3
16.3.1.2	17 compressoren en 125 airco's met een totaal geïnstalleerde drijf-kracht van	1.835 kW	2
16.4.1	LPG-station met één vulpost	1	1
17.1.2.1.3	Opslag van gassen in verplaatsbare recipienten met een totaal waterinhoudsvermogen van	35.330 l	1
17.1.2.2.3	Opslag van diverse gassen en vaste houders met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van	52.800 l	1

17.2.2	VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn (hogedrempelinrichting). Chloor. 0,39 ton waterstof. 0,058 ton Ontvlambare vloeibare gasen categorie 1 of 2 (inclusief LPG) en aardgas. 9,49 ton, Zwaveltrioxide 3,18 ton, aardolieproducten. 190,235 ton, H1 acuut toxisch categorie. 1. 3 500,024 ton H2 acuut toxisch categorie 2. 2 127,8 ton P8 Oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3 2,2 ton E1 gevaar voor het aquatisch milieu in categorie acuut 1 of chronisch 1: 291008,3 ton E2 gevaar voor het aquatisch milieu in categorie. chronisch 2 19156,8 ton P1a ontplofbare stoffen 0,020 ton P1b ontplofbare stoffen van subklasse 1.4 0,004 ton	1	1
17.3.2.1.1.2°	Opslag van gasolie, diesel, lichte stookolie en gelykaardige vloeistoffen met een vlampunt gelijk aan of hoger dan 55°C met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	190,235 ton	2
17.3.2.1.2.1°	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen van gevaren-categorie 3 met een gezamenlijk opslagcapaciteit van	7,394 ton	3
17.3.2.2.2°a)	Opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	2,662 ton	2
17.3.2.3.1°a)	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	575 kg	3
17.3.3.1°a)	Opslag van oxiderende stoffen	2,2 ton	3
17.3.4.3	Opslag van bijtende stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	170.523,121 ton	1
17.3.5.3	Opslag van giftige stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	5 110,485 ton	1
17.3.6.3 a	Opslag van schadelijke stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	127 836,477 ton	1
17.3.7.3	Opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	69.087,662 ton	1
17.3.8.3	Opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	155.774,0993	1
17.4	Opslag van gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen	5000 kg	3

19 3 1 a	Houtbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	100 kW	3
20 2 1	Het roosten, pelletiseren of sinteren van erts met inbegrip van zwavelhoudend erts met een verwerkingscapaciteit van	1 600 ton/dag	1
20.2.4 a)3°	Anodegieterij met een smeltcapaciteit van	16,1 ton lood /dag	1
20.2.4 b)3°	Anodegieterij met een smeltcapaciteit van	600 ton zink / dag	1
20 2 5	Een zinkfabriek met een productiecapaciteit van	290.000 ton zink / jaar	1
20 2.7	Een zinkfabriek met een smeltcapaciteit van	105 000 ton zink / jaar	1
20 2 10	Verbrandingseenheden voor de productie of de bewerking van non-ferrometalen met een totaal nominaal thermisch ingangs-vermogen van	65,6 MW	1
23 2 1°a)	Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	200 kW	3
23 3 1°a)	Opslag van kunststoffen in een lokaal met een capaciteit van	15 ton	3
23 3 1°b)	Opslag van kunststoffen in open lucht met een capaciteit van	130 ton	3
24 2	7 gedecentraliseerde labo's	7 labo's	3
26 2	Opslag van gelatine	11 ton	2
29 1 1 2°a)	Een ertsplein met een drijfkracht van 525,7 kW en een losput omvattende twee extractiebanden van elk 75 kW De totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt	675,7 kW	2
29 4 1 b)	Smeltkroezen met een totaal inhoudsvermogen van	21 m ³	1
29.4.2	Het vervaardigen van zinkpoeder	50 000 ton/jaar	2
29.5 2 1°a)	Het mechanisch behandelen van metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	200 kW	3
29 5 4.1°a)	Het fysisch behandelen en stralen van metalen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	200 kW	3
31.1.1.a	Een noodgenerator en vijf stroomgeneratoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	1122 kW	2
39 1 2	Stoomketel 1 met een waterinhoud van 1000 l (A9) en Stoomketel 2 met een waterinhoud van 1000 l (A10)	2.000 l	2
39 1 3	Stoomketel Wanson 1 met een waterinhoud van 15000 l (L5), Stoomketel Wanson 2 met een waterinhoud van 15000 l (L6), Hogedrukstoomketel fluo 4 met een waterinhoud van 9600 l (A6), Hogedrukstoomketel fluo 5 met een waterinhoud van 9600 l (A6)	49.200 l	2

39 21	Vier stoomvaten met een waterinhoud van 2 x 1450 l, 1 x 1490 l en 1 x 1.300 l De totale waterinhoud bedraagt	5 690 l	3
39 41	13 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 1.190 l, 920 l, 3 000 l, 6 x 1.700 l en 4 x 2 350 l	24 710 l	3
39 61	Twee warmwaterboilers voor de productie van warm water met een vermogen van elk 11 MW	22 MW	2
43 13	16 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangs-vermogen van	79 421 kW	1
43 3 2	22 stookinstallaties en generatoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	81,164 MW	1
43.4	27 stookinstallaties en generatoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	146,764 MW	1
50	Opslag van strooizout	62 ton	2
52 2.1	Indirecte lozing van huishoudelijk afvalwater in grondwater via IBA's	20 985 m ³ /j	3
53.2.2 b 2	Grondwaterbemaling	100.000 m ³ /j	2
53.8 3	Grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 830.000 m ³ per jaar bestaande uit een grondwaterwinning op twee grondwaterwinningsputten (put 16 met een diepte van 140 m en put 18 met een diepte van 137 m) voor een totaal opgepompt debiet van maximaal 2.190 m ³ per dag en 800.000 m ³ per jaar, uit de half-afgesloten watervoerende laag van de Formatie van Diest, en een grondwaterwinning bestaande uit één put met een diepte van 30 m voor een totaal opgepompt debiet van 30 000 m ³ per jaar uit de watervoerende laag van de formatie van Kasterlee	830.000 m ³ /jaar	1
54 2	Het kunstmatig aanvullen van grondwater op indirecte wijze (via waterbekkens of vijvers) met een maximaal debiet van	180 m ³ /uur	1

REGELGEVEND KADER

De aanvraag wordt behandeld rekening houdend met de ter zake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningendecreet), het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO), het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet), het decreet van 15 juli 2016 betreffende het Integraal Handelsvestigingsbeleid (IHB) en hun uitvoeringsbesluiten.

ONTVANKELIJKHEID EN VOLLEDIGHEID

De aanvraag werd ingediend door de nv Nyrstar Belgium, Zinkstraat 1, 2490 Balen en per beveiligde zending verzonden en ontvangen op 30 september 2019.

De aanvraag is volledig en ontvankelijk verklaard op 24 oktober 2019

De Vlaamse Regering is bevoegd om in eerste administratieve aanleg een beslissing te nemen over aanvragen met betrekking tot een rubriek van de Vlaamse lijst, die volgens de gewone procedure en met advies van de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie worden behandeld.

De Vlaams minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme, is bevoegd om op te treden voor de Vlaamse Regering met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 2 oktober 2019 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering, artikel 6;

HISTORIEK

De volgende vergunningen voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit zijn gekend:

overheid	referentie	datum besluit	vervaldatum	voorwerp
Minister	AMV/8889/1021/B	19 mei 2015	20 mei 2035	Afwijkingen stortplaats inzake opbouw van afsluitlaag
Deputatie Limburg	750.71/A/14.309	20 mei 2015	20 mei 2035	Exploitatie van een zinkfabriek
Deputatie Limburg	750.71/A/14.310	20 mei 2015	20 mei 2035	Exploitatie van een stortplaats
Deputatie Antwerpen	MLAVI-2014-0394	21 mei 2015	21 mei 2035	Exploitatie van een zinkfabriek
Deputatie Limburg	750.71/A/15.103	3 september 2015	20 mei 2035	Uitbreiding stortplaats met breek-installatie
Deputatie Limburg	750.71/A/2016.141	13 oktober 2016	20 mei 2035	Uitbreiding grondwater-winning op stortplaats
Deputatie Limburg	750.71/A/2017.047	20 september 2017	20 mei 2035	Diverse veranderingen zinkfabriek
Deputatie Antwerpen	MLAVI-2017-0166	9 januari 2018	21 mei 2035	Diverse uitbreidingen en CLPomzetting
Minister	OMV/2018046668	27 augustus 2018	20 mei 2035	Uitbreiding gebruik spring-stoffen Integratie drie vergunningen
Minister	OMV/2018075708	6 december 2018	20 mei 2035	Uitbreiding van onder andere stortcapaciteit en ontwaterings-installatie
Minister	OMV/2019024853	19 juli 2019	20 mei 2035	Afwijking op lozingstemperatuur

Er zijn geen relevante bouwvergunningen, stedenbouwkundige vergunningen of omgevingsvergunningen gekend op de locatie van de aanvraag

PLANOLOGISCHE LIGGING

Plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen

De aanvraag is volgens het gewestplan "Neerpelt-Bree", vastgesteld bij koninklijk besluit van 22 maart 1978, gelegen in industriegebied, ontginningsgebied en reservatiegebied en wordt doorkruist door bestaande afzonderlijke leidingen.

De aanvraag is volgens het gewestplan "Herentals-Mol", vastgesteld bij koninklijk besluit van 28 juli 1978, gelegen in industriegebied en in reservatiegebied

In deze zones gelden de stedenbouwkundige voorschriften zoals bepaald in artikelen 7.2.0, 17.6.3 en 18.7.3 a van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen. Deze voorschriften luiden als volgt.

"Artikel 7.2.0.

Industriegebieden zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk, bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop"

"Artikel 17.6.3

In deze gebieden dient rondom een afzonderingsgordel te worden aangelegd, waarvan de breedte vastgesteld wordt door de bijzondere voorschriften

Na de stopzetting van de ontginningen dient de oorspronkelijke of toekomstige bestemming, die door de grondkleur op het plan is aangegeven, te worden geeerbiedigd. Voorwaarden voor de sanering van de plaats moeten worden opgelegd opdat de aangegeven bestemming kan worden gerealiseerd. De grondkleur is industriegebied."

"Artikel 18.7.3 a.

De reservatie- en erfdienstbaarheidsgebieden zijn die waar perken kunnen worden opgelegd aan de handelingen en werken, teneinde de nodige ruimten te reserveren voor de uitvoering van werken van openbaar nut, of om deze werken te beschermen of in stand te houden "

Volgens artikel 4.12.1 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen zijn geen specifieke voorschriften van toepassing voor de zone "bestaande afzonderlijke leidingen"

De aanvraag is op het grondgebied Lommel gelegen binnen de begrenzing van het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan "Afbakening kleinstedelijk gebied Lommel", definitief goedgekeurd op 12 juli 2011. Het terrein is gelegen binnen de afbakeningslijn. De voorschriften luiden als volgt:

"De gebieden binnen de grenslijn behoren tot het kleinstedelijk gebied Lommel.

Met uitzondering van de deelgebieden waarvoor in dit plan voorschriften werden vastgelegd, blijven de op het ogenblik van de vaststelling van dit plan bestaande bestemmings- en inrichtingsvoorschriften onverminderd van toepassing. De bestaande voorschriften kunnen door voorschriften in nieuwe gewestelijke, provinciale en gemeentelijke ruimtelijke uitvoeringsplannen worden vervangen.

Bij de vaststelling van die plannen en bij overheidsprojecten binnen de grenslijn gelden de relevante bepalingen van de ruimtelijke structuurplannen, conform de decretale bepalingen in

verband met de verbindende waarde van deze ruimtelijke structuurplannen Er is geen deelplan van toepassing. “

De aanvraag is niet gelegen binnen de begrenzing van een gemeentelijk of gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen een plan van aanleg, noch binnen de begrenzing van een goedgekeurde en niet-vervallen verkaveling.

Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag

Artikel 745 van de VCRO stelt dat de voorschriften van de ruimtelijke uitvoeringsplannen, voor het grondgebied waarop ze betrekking hebben, de voorschriften van de plannen van aanleg vervangen, tenzij het ruimtelijk uitvoeringsplan het uitdrukkelijk anders bepaalt

De aanvraag is deels gelegen binnen de begrenzing van het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan “Afbakening kleinstedelijk gebied Lommel” Aangezien er geen deelplan van toepassing is, blijven de bestaande bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van toepassing De aanvraag moet beoordeeld worden aan de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan “Neerpelt-Bree” en het gewestplan “Herentals-Mol”.

VOORSCHRIFTEN DIE VOLGEN UIT VERORDENINGEN

Op de aanvraag is besluit van de Vlaamse Regering van 5 juli 2013 houdende vaststelling van een gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater van toepassing.

ANDERE ZONERINGSGEGEVENEN VOOR DE BETREFFENDE LOCATIE

Een deel van de percelen is opgenomen in de inventaris van het bouwkundig erfgoed als ‘zink- en nonferrofabriek Vieille Montagne’.

De aanvraag is gelegen langs het Kanaal van Beverlo

BESCHRIJVING VAN DE OMGEVING

De aanvraag is gelegen in een industriegebied. Ten zuidwesten ligt een dichtbebouwde woonwijk Voor het overige kenmerkt de omgeving zich door een vrij open landschap met natuurgebieden en verspreide bewoning

De dichtste woningen situeren zich aan de overzijde van het kanaal, ten zuidwesten van de inrichting

VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het project-MER-besluit, meer bepaald “rubriek 10a) industrieontwikkeling” en “rubriek 10j) werken voor het onttrekken of kunstmatig aanvullen van grondwater” De aanvraag omvat een mer-screening

De aanvraag werd op 24 oktober 2019 getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Er werd geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat het project bijgevolg niet MER-plichtig is.

GPBV-installatie

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

De volgende X-rubrieken zijn van toepassing

- 10.2.5 die de hoofdactiviteit omvat,
- 2.4.1 b, 7.11.2 b, 20.2.1, 20.2.4 a 3, 43.3.2 die de nevenactiviteiten omvatten.

De volgende BREFs zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:

- Non-ferrous Metals Industries,
- Waste Treatment Industries;
- Large Volume Inorganic chemicals: Ammonia, acids & fertilizers;
- Emissions from storage;
- Common waste water and waste gas treatment and management systems in the chemical sector,
- Large combustion plants.

Het voorwerp van de aanvraag heeft noch betrekking op de GPBV-installaties, noch op de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie.

Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 7,9992 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft.

De aanvraag betreft de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, waarbij de verandering een jaarlijks primair meerverbruik van minder dan 10 TJ met zich meebrengt. Een energiestudie is niet vereist.

ARCHEOLOGIENOTA

Het decreet betreffende het onroerend erfgoed van 12 juli 2013 bepaalt dat een archeologienota moet worden toegevoegd bij bepaalde aanvragen tot omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen.

De geplande omgevingsvergunningsaanvraag voor stedenbouwkundige handelingen valt binnen de situaties vastgelegd in artikel 5.4.1. In de aanvraag is een archeologienota toegevoegd waarvan akte werd genomen door het agentschap Onroerend Erfgoed op 3 juni 2019.

Het uitvoeren van het programma van maatregelen wordt als voorwaarde opgelegd.

OPENBAAR ONDERZOEK

Het openbaar onderzoek vond plaats van 1 november 2019 tot en met 30 november 2019 in de gemeente Balen en van 29 oktober 2019 tot en met 27 november 2019 in de gemeente Lommel. Er werden geen bezwaarschriften ontvangen.

ADVIEZEN

Op 29 oktober 2019 heeft de nv Infrabel aangegeven geen bezwaar te hebben tegen de aanvraag.

Het subadvies van de nv Fluxys van 4 november 2019 aan de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Ruimte) van het departement Omgeving bevat geen bezwaar tegen de aanvraag.

Het subadvies van de nv Elia Asset van 6 november 2019 aan de afdeling GOP (Ruimte) van het departement Omgeving bevat geen bezwaar tegen de aanvraag.

Het subadvies van de nv Nationale Maatschappij der Pijpleidingen van 13 november 2019 aan de afdeling GOP (Ruimte) van het departement Omgeving is gunstig.

Het advies van 6 december 2019 van de afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van 11 december 2019 van het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Balen is gunstig.

Het advies van 16 december 2019 van de afdeling GOP (Ruimte) van het departement Omgeving is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van 20 december 2019 van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) is voorwaardelijk gunstig.

Het advies van het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Lommel is stilzwijgend gunstig.

Het advies van 9 januari 2020 van de Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie is voorwaardelijk gunstig.

HOORZITTING

Er werd op 23 december 2019 via het Omgevingsloket een uitnodiging verstuurd om gehoord te worden tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 9 januari 2020.

De aanvrager heeft zich verontschuldigd voor de hoorzitting.

BEOORDELING

Aanvraag

De aanvrager, nv Nyrstar Belgium, wenst het bestaande rioleringsstelsel te optimaliseren. Hiertoe plant Nyrstar de aanleg van een nieuw te bouwen opvangbekken voor hemelwater. Gelet op de complexiteit en grootte van het rioleringsstelsel zal voornamelijk hemelwater dat zich verzamelt in de productie-omgeving en in het bestaande rioleringsnetwerk afgevoerd wordt, in aanmerking komen. Het bestaande rioleringsstelsel wordt hiertoe opgedeeld. De grootte van het nieuw te bouwen bekken wordt afgestemd op de productiebehoefte en de waterafvoer die binnen het vooropgestelde verharde oppervlakte verzameld en afgeleid wordt.

Het sanitair afvalwater zal worden afgekoppeld van het bestaande rioleringsstelsel. Verspreid over de site zullen hiertoe verscheidene IBA's geplaatst worden.

Voor de plaatsing van de IBA's, de bouw van het bufferbekken en de geplande aanpassingswerken aan het rioleringsstelsel worden tijdelijke projectgebonden bemalingen voorzien.

Er wordt tevens een bijstelling van de voorwaarden gevraagd betreffende de inkuip van de zwavelzuuropslag tanks.

Watertoets

De aanvraag is niet gelegen binnen een recent overstroomd gebied of mogelijk overstromingsgevoelig gebied. De aanvraag heeft tot doel het bestaande rioleringsstelsel te optimaliseren.

Hemelwater

De aanvraag omvat een afwijking van de gewestelijke hemelwaterverordening. Het invallend regenwater op het dak van de nieuwe constructies (de pomphuisen) wordt opgevangen en aangesloten op het interne watercircuit dat wordt afgeleid naar het nieuwe bufferbekken op de site van Nyrstar. Invallend regenwater op de nieuwe aan te leggen verharding aan het calamiteitenbekken wordt eveneens hierop aangesloten. In afwijking van de hemelwaterverordening wordt er dus geen infiltratieput voorzien, maar wordt dit rechtstreeks aangesloten op het bufferbekken dat ten dienste staat van het eigen waterverdelingsstelsel van de site van Nyrstar. Deze werkwijze wordt gunstig beoordeeld.

Grondwaterwinning

Voor de realisatie van de werken worden enkele tijdelijke bemalingen voorzien. De maximale diepte van de bemalingsputten zal 6,3 m bedragen, het grondwaterpeil zal maximaal 5,3 m worden verlaagd. De bemalingen vinden plaats in een zone waar grondwaterverontreiniging aanwezig is, zodat het bemalingswater naar de bestaande grondwaterzuiveringsinstallatie (WZI) zal gevoerd worden. Het effluent van deze WZI wordt, zoals dat ook momenteel al gebeurt, in het productieproces ingezet. Vervolgens wordt dit (procesafval)water, na behandeling in de vergunde proceswaterzuiveringsinstallatie, geloosd op oppervlaktewater conform de al vergunde lozingsdebieten en lozingsnormen.

Er wordt aan een maximaal debiet van 30 m³/u (720 m³/dag) bemaald om de hydraulische capaciteit van de waterzuiveringsinstallatie te kunnen respecteren en de bestaande grondwatersanering grotendeels verder te kunnen zetten. In functie van dit debiet zullen 1, 2 of meerdere zones gelijktijdig kunnen bemaald worden. Voor het gehele project wordt een minimale doorlooptijd van 250 dagen voorzien. Rekening houdend met eventuele onvoorziene omstandigheden en impact vanuit werforganisatie, wordt in voorliggende aanvraag een bemalingsduur van 365 dagen aangevraagd.

Rekening houdende met deze doorlooptijd is er een bemalingsdebiet berekend met een maximum van 100 000 m³/jaar en met een minimum van 50.200 m³/jaar

Er zal gewerkt worden met een bemaling in het Pleistoceen en Pliocene Aquifersysteem (HCOV 0230), de freatische watervoerende laag

Geen van de geplande bemalingen is gelegen in een beschermingszone rond een drinkwaterwinning. De bemaling is evenmin gelegen in de nabijheid van een Habitat of Vogelrichtlijngebied.

De ondergrond is een zandgrond wat impliceert dat er weinig tot geen bijkomende zettingen te verwachten zijn door de grondwaterverlagingen. Om dit te staven, is een zettingsberekening toegevoegd met het grondwater verondersteld op 1 m diepte en een berekening met het grondwater op 4,5 m diepte. De bijkomende zetting is dan 0,2 mm wat verwaarloosbaar is en voor de draagkracht van de grond heeft de grondwaterverlaging geen invloed.

Ter controle moet de start- en stopdatum van de bemaling gemeld worden aan de VMM, afdeling operationeel waterbeheer. Dit wordt als bijzondere voorwaarde opgelegd.

Lozing van huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater zal worden gezuiverd in 12 IBA's verspreid over de site. De lozing van het gezuiverde water gebeurt indirect in grondwater

Gelet op de sterke verspreiding van de verschillende IBA's en de situatie op de site (volgebouwd, historische verontreiniging, afstanden) is een gezamenlijke afvoerleiding naar het kanaal of een kunstmatige afvoerweg geen optie. De afvoer naar het eigen proceswater is uitgesloten omdat er geen organische belasting van dit water mag zijn.

Het effluent van de IBA's zal bijgevolg geïnfiltrerd worden in de bodem via een besterfput.

De aanvrager is in ieder geval gehouden tot naleving van de algemene milieuvoorwaarden vermeld onder afdeling 4.2.8.1. en 4.3.3. van titel II van het VLAREM

Conclusie

Gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten en mits naleving van de opgelegde voorwaarden zullen er geen schadelijke effecten zijn op het watersysteem. Bijgevolg wordt voldaan aan artikel 1.3.1.1. van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets

Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarden van titel II van het VLAREM

De aanvraag bevat ook een vraag tot afwijking van artikel 5.17.4.3.1, §1 van titel II van het VLAREM dat als volgt luidt.

"De houders worden in of boven een inkuiping geplaatst teneinde brandverspreiding, bodem- of grondwaterverontreiniging te voorkomen. Gelijkwaardige opvangsystemen kunnen in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit worden toegelaten"

De aanvrager vraagt de volgende afwijkende formulering.

"In toepassing van artikel 5.17.4.3.1, §1 van titel II van het VLAREM wordt het opvangsysteem voor de zwavelzuurtanks als gelijkwaardig beschouwd aan een permanente, vloeistofdichte inkuiping. Het opvangsysteem bestaat uit een inkuiping met automatische leegpomp naar de PWZI"

waarbij de pompput wordt voorzien van een pH-meter met alarmfunctie. Bij een afwijkende pH-waarde wordt het leegpompen stilgelegd"

De afwijking wordt als volgt gemotiveerd:

"Het betreft de 5 zwavelzuurtanks (tanks 26 t e m. 30) met een inhoud van 4x 1740 000 liter (4x 3 201.613 kg) en 1x 3.468.000 liter (6.381.146 kg) De houders voor deze opslag van zwavelzuur 93-98% staan in een inkuiping die voorzien is van een sumpomp, uitgerust met een niveaumeting. Op basis van deze niveaumeting wordt de aanwezige vloeistof uit de inkuiping naar de bedrijfseigen PWZI gepompt. De meter is uitgerust met een 'hoog-niveau' alarm dat door de controlekamer van de Roosterij opgevolgd wordt. Voormelde werkwijze borgt dat de sump zoveel mogelijk in droge toestand wordt gehouden zodat eventuele lekken aan tanks makkelijk visueel kunnen vastgelegd worden.

Nyrstar benadrukt dat de verpompte vloeistof geenszins wordt afgeleid naar een regenwaterafvoersysteem of infiltratiesysteem. Er is bijgevolg geen permanente opening naar bodem, grond- of oppervlaktewater. Het feit dat het verzamelde water steeds verpompt wordt naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie is in feite een expliciete maatregel om verontreiniging van bodem, grond- of oppervlaktewater te voorkomen.

De sump zal bijkomend uitgerust worden met een pH-meter, voorzien van een permanent uitgangssignaal en alarmfunctie. De uitlezing van deze meter zal gebeuren in de controlekamer van de zwavelzuurverlading. Er zal geborgd worden dat de pH-meter in alarmmodus treedt bij afwijkende pH-waarde. Zodra een pH-alarm wordt gegenereerd (bv. bij het optreden van een tanklek), zal de operator de versturingspomp buiten gebruik stellen om te vrijwaren dat de zure vloeistof verder verpompt wordt naar de PWZI. Afhankelijk van oorzaak, volume en aard van de vloeistof, zal deze vervolgens op gepaste wijze afgevoerd en/of behandeld worden."

Door het automatisch leegpompen van de inkuiping wordt het vloeistofdicht karakter van de inkuiping eigenlijk verbroken. Aangezien dit leegpompen echter wordt stilgelegd indien er een afwijkende pH-waarde wordt gemeten in de sump wordt de inkuiping bij een lek niet meer leeggepompt en wordt het vloeistofdicht karakter van de inkuiping gewaarborgd. Bovendien wordt het weggepompte water niet geloosd maar naar de proceswaterzuivering gestuurd wat een bijkomende borging betekent. Dit systeem kan als gelijkwaardig worden beschouwd aan een permanente, vloeistofdichte inkuiping.

Actualisering van de voorwaarden

De bestaande, reeds opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden zijn nog actueel en moeten niet worden aangepast.

Ruimtelijke verenigbaarheid (artikel 4.3.1, §1 van de VCRO)

De stedenbouwkundige handelingen vervat in de aanvraag zijn principieel in overeenstemming met de van kracht zijnde plannen zoals hoger omschreven. De aanvraag beperkt zich tot het industriegebied.

Decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.2 tot en met artikel 4.3.8. van de VCRO

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.2. tot en met artikel 4.3.8. van de VCRO. Hieruit volgt dat deze artikels geen weigeringsgrond vormen.

Goede ruimtelijke ordening (artikel 4.3.1, §2 van de VCRO)

Voor de beoordeling van de goede ruimtelijke ordening in uitvoering van artikel 1.1.4 van de VCRO wordt verwezen naar de beginselen zoals voorzien in artikel 4.3.1, §2, van de VCRO. Het aangevraagde moet, voor zover noodzakelijk of relevant, beoordeeld worden aan de hand van aandachtspunten en criteria die betrekking hebben op de functionele inpasbaarheid, de mobiliteitsimpact, de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid, visueel-vormelijke

elementen, cultuurhistorische aspecten en het bodemreliëf en op hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen, in het bijzonder met inachtneming van de doelstellingen van artikel 114 van de VCRO. Het vergunningverlenende bestuursorgaan houdt bij de beoordeling van het aangevraagde rekening met de in de omgeving bestaande toestand, doch kan ook de beleidsmatig gewenste ontwikkelingen met betrekking tot de aandachtspunten, vermeld in punt 1° in rekening brengen en de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement voor zover de rendementsverhoging gebeurt met respect voor de kwaliteit van de woon- en leefomgeving en de rendementsverhoging in de betrokken omgeving verantwoord is

Functionele inpasbaarheid

Gezien de industriële aard van het project kan geoordeeld worden dat de nieuwe constructies volledig functioneel inpasbaar zijn. De werken worden uitgevoerd middenin een bestaande industriële site.

Mobiliteitsimpact

Aangezien er geen extra bedrijvigheid voorzien wordt, is er geen bijkomende of wijzigende impact van het mobiliteitsaspect

Schaal, ruimtegebruik en bouwdichtheid en visueel-vormelijke elementen

Het bufferbekken heeft een totale oppervlakte van 6.050 m² en een inhoud van 10 500 m³. Rondom het bufferbekken wordt een talud aangelegd met een hoogte van 1,75 m ten opzichte van het maaiveld. Het calamiteitenbekken heeft een oppervlakte van 500 m² en een inhoud van 1300 m³. Pomphuis 2 aan het calamiteitenbekken is 72,02 m² groot en heeft een dakhoogte van 6,4 m ten opzichte van het maaiveld. Aan dit gedeelte wordt een verharding voorzien met een totale oppervlakte van 133,11 m². Het andere pomphuis, pomphuis 1, is 36 m² groot en heeft een dakhoogte van 4 m ten opzichte van het maaiveld.

De aanvraag heeft betrekking op werken die uitgevoerd zullen worden middenin een bestaande industriële site, waardoor de impact naar buitenaf beperkt zal blijven. Ook de duur van de werken is beperkt. De aangevraagde werken zijn inpasbaar in de ruimtelijke context en visueel inpasbaar in de omgeving.

Cultuurhistorische aspecten

De aanvraag heeft geen impact op waardevolle cultuurhistorische elementen.

Bodemreliëf

Het bodemreliëf wordt plaatselijk gewijzigd om het bufferbekken en het calamiteitenbekken aan te leggen. Deze werken zijn aanvaardbaar in de betreffende industriële omgeving.

Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen

Eventuele geluids- en trillinghinder ten gevolge van de werken en werfmachines zal beperkt zijn aangezien de werken zich binnen een bestaande industriële site bevinden en de duur van de werken beperkt is.

De aanvraag brengt de gezondheid, het gebruiksgenot en de veiligheid in het algemeen geenszins in het gedrang.

Conclusie

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 431, §2 van de VCRO. Hieruit volgt dat dit artikel geen weigeringsgrond vormt.

VERGUNNINGSTERMIJN

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.

De aanvraag heeft deels betrekking op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet. De omgevingsvergunning kan bijgevolg verleend worden voor een vergunningstermijn tot 20 mei 2035 voor wat betreft de indirecte lozing van huishoudelijk afvalwater in grondwater via IBA's (rubriek 52.2.1).

De aanvraag heeft deels betrekking op punt 1° van artikel 68, tweede lid van het Omgevingsvergunningendecreet. De omgevingsvergunning kan bijgevolg verleend worden voor een vergunningstermijn van 1 jaar te rekenen vanaf de start van de werken voor wat betreft de grondwaterbemaling (rubriek 53.2.2 b.2).

Voor wat betreft de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen kan de vergunning voor onbepaalde duur worden verleend.

ALGEMENE CONCLUSIE: VOORWAARDELIJK GUNSTIG

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De aanvraag is in overeenstemming met de wettelijke bepalingen, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.

De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend voor:

- onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen,
- een vergunningstermijn van 1 jaar vanaf de start van de werken voor wat betreft de grondwaterbemaling (rubriek 53.2.2.b 2);
- een vergunningstermijn verstrijkend op 20 mei 2035, de datum van de basisvergunning, voor wat betreft de indirecte lozing van huishoudelijk afvalwater in grondwater via IBA's (rubriek 52.2.1)

BESLUIT VAN DE VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING,
OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME,

Artikel 1. §1 Aan de nv Nyrstar Belgium, Zinkstraat 1, 2490 Balen, wordt de vergunning verleend voor de volgende stedenbouwkundige handelingen voor het veranderen van een zinkfabriek, gelegen te 2490 Balen, Zinkstraat 1, kadastraal bekend als:

- Balen, afdeling 2, sectie B, perceelnummers 1325A38/2 en 1325W22/2,
- Lommel, afdeling 1, sectie C, perceelnummer 1432B2;

Planaanduiding	Stedenbouwkundige handeling	Beknorte omschrijving
----------------	-----------------------------	-----------------------

Pomphuis2	Bouwen gebouw	Popmhuys 2 is 71,02 m ² groot en heeft een dakhoogte van 6,4 m ten opzichte van het maaiveld
Pomphuis1	Bouwen gebouw	Pomphuis 1 is 36 m ² groot en heeft een dakhoogte van 4 m ten opzichte van het maaiveld.
Verharding	Aanleggen infrastructuur	Aan pomphuis 2 wordt een nieuwe verharding voorzien met een totale oppervlakte van 133,11 m ² .
Taluds	Het relief van de bodem aanmerkelijk wijzigen	Rondom het bufferbekken wordt een talud aangelegd met een hoogte van 1,75 m ten opzichte van het maaiveld
Bufferbekken	Het reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen	Het bufferbekken heeft een totale oppervlakte van 6.050 m ² en een inhoud van 10.500 m ³ .

§2. Aan de nv Nyrstar Belgium, Zinkstraat 1, 2490 Balen, wordt de vergunning verleend voor het veranderen van een zinkfabriek met inrichtingsnummer 20171113-0006, gelegen te 2490 Balen, Zinkstraat 1, kadastraal bekend als.

- Balen, afdeling 2, sectie B, perceelnummers 1325/02A038 en 1325/02W022,
- Lommel, afdeling 1, sectie C, perceelnummers 1433/00A010, 1433/00X010, 1433/00H011, 1433/00B011, 1432/00A002, 1431/00K003, 1431/00G003, 1431/00Y002, 1418/00N005, 1428/00F002, 1428/00G002, 1431/00V002, 1431/00L003, 1431/00R002, 1433/00L011, 1433/00M007, 1427/02B000, 1433/00P007, 1424/00G000 en 1418/00R004;

met de volgende inrichtingen en activiteiten

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid en eenheid
52.2.1	Nieuw	Indirecte lozing van huishoudelijk afvalwater in grondwater via IBA's	20 985 m ³ /J
53.2.2.b 2	nieuw	Grondwaterbemaling	100 000 m ³ /J

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

Rubriek	Omschrijving	Hoeveelheid en eenheid	Klasse
2.2.2 a.2	Opslagplaats voor inerte afvalstoffen en hieraan gekoppeld het breken van de inerte afvalstoffen met een mobiele breekinstallatie	2.500 m ³	1
2.2.5.b.2	Opslag en herwinning van 1210 ton slijken	1.210 ton	1
2.2.5 e 3	Opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke zinkhoudende nevenproducten met een totale opslagcapaciteit van	41.200 ton	1
2.2.5.f.2	Opslag en fysisch-chemische behandeling van gevaarlijke zinkhoudende nevenproducten, met een totale opslagcapaciteit van	41 200 ton	1
2.3.2 g	Compactatie van goethiet, neutralisatieslib en gips (ontwaterings-installatie)	230 000 ton/jaar	1

236 c2	Monostortplaats voor goethiet, neutralisatieslib en gips	230 000 ton/jaar	1
241.b	Verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling. behandeling in de ontwateringsinstallatie van maximaal 2000 ton per dag; inzet van zinkhoudende secundaire grondstoffen van maximaal 500 ton per dag	2 500 ton/dag	1
244 a	Monostortplaats voor neutralisatieslib, goethiet, gipsslib, historisch neutralisatieslib, inerte afvalstoffen, slib van de zandvang eindergatloop en Calciumfluorideslib van Nyrstar Overpelt	2 000 ton DS/dag	1
244 b	Monostortplaats voor neutralisatieslib, goethiet, gipsslib, historisch neutralisatieslib, inerte afvalstoffen, slib van de zandvang eindergatloop en Calciumfluorideslib van Nyrstar Overpelt	3.561.600 m ³	1
3633	Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater in oppervlaktewater (in casu de Scheppelijke Nete) met een debiet van 1.060 000 m ³ per jaar en 2.880 m ³ per dag	120 m ³ /uur	1
6.4.1	Opslag van brandbare vloeistoffen met een totale opslag-capaciteit van	42.821,9 l	3
6.5.2	Brandstofverdeelininstallaties met in totaal drie verdeelslangen	3	2
7.11.2.b	De productie van zwavelzuur	420.000 ton/jaar	1
7.12.1.c	De productie van zwavelzuur	420.000 ton/jaar	1
12.1.1.3	Elektriciteitsproductie door middel van een tegendrukturbine, een condens turbine, een noodgenerator en vijf stroomgeneratoren, waarvan drie verplaatsbaar	26.580 kVA	1
12.2.1	44 transformatoren met een gezamenlijk vermogen van	20.882 kVA	3
12 2 2	39 transformatoren met een gezamenlijk vermogen van	408 948 kVA	2
12 3 1	42 accumulatoren met een totaal vermogen van	120.216 VAh	3
15 1 2	Stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen	82 voertuigen	2
15 2	Werkplaats voor nazicht, herstel en onderhoud van motor-voertuigen (met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden)	1	3
15 4 1	Een truckwash voor het wassen van maximaal 100 voertuigen per dag	1	3
16.3.1.2	17 compressoren en 125 airco's met een totaal geïnstalleerde drijf-kracht van	1.835 kW	2
16 4.1	LPG-station met één vulpost	1	1
17.1.2.13	Opslag van gasen in verplaatsbare recipienten met een totaal waterinhoudsvermogen van	35 330 l	1

17.12.2.3	Opslag van diverse gasen en vaste houders met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van	52 800 l	1
17.2.2	VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn (hogedrempelinrichting): Chloor. 0,39 ton waterstof 0,058 ton Ontvlambare vloeibare gasen categorie 1 of 2 (inclusief LPG) en aardgas: 9,49 ton, Zwaveltrioxide. 3,18 ton, aardolieproducten: 190,235 ton, H1 acuut toxisch categorie 1: 3.500,024 ton H2 acuut toxisch categorie 2: 2.127,8 ton P8 Oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van categorie. 1, 2 of 3. 2,2 ton E1 gevaar voor het aquatisch milieu in categorie acuut 1 of chronisch 1: 291.008,3 ton E2 gevaar voor het aquatisch milieu in categorie. chronisch 2. 19 156,8 ton P1a ontplofbare stoffen: 0,020 ton P1b ontplofbare stoffen van subklasse 1.4. 0,004 ton	1	1
17.3.2.1.1.2°	Opslag van gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt gelijk aan of hoger dan 55°C met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	190,235 ton	2
17.3.2.1.2°	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen van gevaren-categorie 3 met een gezamenlijk opslagcapaciteit van	7,394 ton	3
17.3.2.2.2°a)	Opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	2,662 ton	2
17.3.2.3.1°a)	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	575 kg	3
17.3.3.1°a)	Opslag van oxiderende stoffen	2,2 ton	3
17.3.4.3	Opslag van bijtende stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	170.523,121 ton	1
17.3.5.3	Opslag van giftige stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	5.110,485 ton	1
17.3.6.3 a	Opslag van schadelijke stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	127.836,477 ton	1
17.3.7.3	Opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	69 087,662 ton	1
17.3.8.3	Opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	155 774,0993	1
17.4	Opslag van gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen	5000 kg	3

19.3.1a	Houtbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	100 kW	3
20.2.1	Het roosten, pelletiseren of sinteren van erts met inbegrip van zwavelhoudend erts met een verwerkingscapaciteit van	1 600 ton/dag	1
20.2.4 a)3°	Anodegieterij met een smeltcapaciteit van	16,1 ton lood /dag	1
20.2.4 b)3°	Anodegieterij met een smeltcapaciteit van	600 ton zink / dag	1
20.2.5	Een zinkfabriek met een productiecapaciteit van	290 000 ton zink / jaar	1
20.2.7	Een zinkfabriek met een smeltcapaciteit van	105 000 ton zink / jaar	1
20.2.10	Verbrandingseenheden voor de productie of de bewerking van non-ferrometalen met een totaal nominaal thermisch ingangs-vermogen van	65,6 MW	1
23.2.1°a)	Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	200 kW	3
23.3.1°a)	Opslag van kunststoffen in een lokaal met een capaciteit van	15 ton	3
23.3.1°b)	Opslag van kunststoffen in open lucht met een capaciteit van	130 ton	3
24.2	7 gedecentraliseerde labo's	7 labo's	3
26.2	Opslag van gelatine	11 ton	2
29.1.1.2°a)	Een ertsplein met een drijfkracht van 525,7 kW en een losput omvattende twee extractiebanden van elk 75 kW De totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt	675,7 kW	2
29.4.1.b)	Smeltkroezen met een totaal inhoudsvermogen van	21 m ³	1
29.4.2	Het vervaardigen van zinkpoeder	50 000 ton/jaar	2
29.5.2.1°a)	Het mechanisch behandelen van metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	200 kW	3
29.5.4.1°a)	Het fysisch behandelen en stralen van metalen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	200 kW	3
31.1.1a	Een noodgenerator en vijf stroomgeneratoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	1.122 kW	2
39.1.2	Stoomketel 1 met een waterinhoud van 1000 l (A9) en Stoomketel 2 met een waterinhoud van 1000 l (A10)	2.000 l	2
39.1.3	Stoomketel Wanson 1 met een waterinhoud van 15000 l (L5), Stoomketel Wanson 2 met een waterinhoud van 15000 l (L6), Hogedrukstoomketel fluo 4 met een waterinhoud van 9600 l (A6), Hogedrukstoomketel fluo 5 met een waterinhoud van 9600 l (A6)	49.200 l	2

39.2.1	Vier stoomvaten met een waterinhoud van 2 x 1450 l, 1 x 1490 l en 1 x 1300 l. De totale waterinhoud bedraagt	5 690 l	3
39.4.1	13 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 1190 l, 920 l, 3 000 l, 6 x 1.700 l en 4 x 2.350 l	24 710 l	3
39.6.1	Twee warmwaterboilers voor de productie van warm water met een vermogen van elk 11 MW	22 MW	2
43.1.3	16 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangs-vermogen van	79 421 kW	1
43.3.2	22 stookinstallaties en generatoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	81,164 MW	1
43.4	27 stookinstallaties en generatoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	146,764 MW	1
50	Opslag van strooizout	62 ton	2
52.2.1	Indirecte lozing van huishoudelijk afvalwater in grondwater via IBA's	20 985 m ³ /j	3
53.2.2.b.2	Grondwaterbemaling	100 000 m ³ /j	2
53.8.3	Grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 830.000 m ³ per jaar bestaande uit een grondwaterwinning op twee grondwaterwinningsputten (put 16 met een diepte van 140 m en put 18 met een diepte van 137 m) voor een totaal opgepompt debiet van maximaal 2.190 m ³ per dag en 800 000 m ³ per jaar, uit de half-afgesloten watervoerende laag van de Formatie van Diest, en een grondwaterwinning bestaande uit één put met een diepte van 30 m voor een totaal opgepompt debiet van 30 000 m ³ per jaar uit de watervoerende laag van de formatie van Kasterlee	830 000 m ³ /jaar	1
54.2	Het kunstmatig aanvullen van grondwater op indirecte wijze (via waterbekkens of vijvers) met een maximaal debiet van	180 m ³ /uur	1

Art. 2. De plannen en het aanvraagdossier waarop dit besluit gebaseerd zijn, maken er integraal deel van uit

Art. 3. De omgevingsvergunning wordt verleend voor.

- onbepaalde duur, die aanvangt op datum van de vergunning, voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen;
- een termijn verstrijkend op 20 mei 2035, de einddatum van de basisvergunning, voor wat betreft de indirecte lozing van huishoudelijk afvalwater in grondwater via IBA's (rubriek 52.2.1);
- een termijn van 1 jaar vanaf de start van de werken voor wat betreft de grondwaterbemaling (rubriek 53.2.2.b.2)

Art. 4. De omgevingsvergunning wordt verleend onder de volgende voorwaarden en/of lasten die moeten nageleefd worden

§1. Met betrekking tot de ingedeelde inrichting of activiteit.

a Algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM

De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigatoremis.vito.be/>

b. Bijzondere milieuvoorwaarden

a. Nieuwe

- 1 In toepassing van artikel 517.4.3.1, §1 van titel II van het VLAREM wordt het opvangsysteem voor de zwavelzuurtanks als gelijkwaardig beschouwd aan een permanente, vloeistofdichte inkuiping. Het opvangsysteem bestaat uit een inkuiping met automatische leegpomp naar de PWZI waarbij de pompput wordt voorzien van een pH-meter met alarmfunctie. Bij een afwijkende pH-waarde wordt het leegpompen stilgelegd. Het betreft de zwavelzuurtanks met nummer 26 tot en met 30 met een inhoud van 4x 1740.000 liter (4x 3 201.613 kg) en 1x 3.468 000 liter (6 381.146 kg).
2. De start- en stopdatum van de bemaling wordt gemeld aan VMM via het mailadres grondwater.bxl.verg@vmm.be

b. Reeds bestaande.

1. In afwijking van artikel 4.2.211, 4°, en 5.3.2.4, §1, van titel II van het VLAREM mag de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater bij een buitentemperatuur van 25°C of meer maximaal 35°C bedragen, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater, niet wordt overschreden
- 2 In afwijking van artikel 5.2.1.5, §5, van titel II van het VLAREM wordt het groenscherm op het grondgebied van de provincie Antwerpen aangelegd zoals op het plan met nummer XT000-PL-000604-026 van 28 januari 2015, waarbij in zone A een groenstrook met lage beplanting (struiken) wordt voorzien, in zone B het groenscherm tussen de bomen dicht gemaakt wordt door aanplant van struiken, in zone C lage beplanting wordt voorzien over een breedte van 2 m en in zone D aan de noordelijke zijde aangepaste struiken worden voorzien tussen de bomen, dit wordt binnen een termijn van drie jaar na het besluit MLAV1-2014-0394 van 21 mei 2015 gerealiseerd.
- 3 In afwijking van artikel 5.2.1.5, §5, van titel II van het VLAREM wordt het groenscherm op grondgebied van de provincie Limburg aangelegd zoals weergegeven op het plan met nummer XY-000-PL-0-00604-027; dit groenscherm is volledig gerealiseerd binnen een termijn van vijf jaar na het besluit 750 71/A/14 309 van 20 mei 2015.
- 4 In afwijking van artikel 4.4.7.2.6, §7, van titel II van het VLAREM wordt de losput niet voorzien van keerschotten; de losput staat in een afgesloten ruimte, bestaande uit een overkapping en plastieken flappen voor de in- en uitgang, die tijdens het lossen gesloten zijn.
5. Voor alle geleide emissiepunten geldt een stofnorm van 5 mg/Nm³, met inbegrip van de schouwen van Kontakt 11 en Kontakt 12 van de zwavelzuurfabriek
6. Vanaf 1 januari 2019 zijn voor de zwavelzuurfabriek volgende emissiegrenswaarden van toepassing voor SO₂

a) Kontakt 12: 770 mg/Nm³ (270 ppm),

b) Kontakt 11 1144 mg/Nm³ (400 ppm)

Vanaf 20 juni 2020 is voor de zwavelzuurfabriek K11 een emissiegrenswaarde van 450 mg/Nm³ (158 ppm) voor SO₂ van toepassing.

7. de exploitant voert het actieplan met betrekking tot het nemen van milderende maatregelen voor de reductie van de SO₂-uitstoot uit, namelijk:

a) conceptfase van 1 januari 2014 tot 28 februari 2015;

b) haalbaarheidsfase van 28 februari 2015 tot 28 april 2016,

c) implementatiefase van 28 april 2016 tot 31 december 2018.

Ten laatste op 1 juli 2018 wordt een voorstel van monitoringprogramma ter goedkeuring bezorgd aan het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) met hierin onder meer de detailomschrijving van de methodieken die zullen worden toegepast in de postmonitoring. Vanaf 2019 worden jaarlijks door de exploitant, aan de hand van werkelijke metingen, de SO₂emissies geevalueerd en wordt nagegaan of de bijdrage van het bedrijf inzake verzurende deposities op de dichtst bijgelegen natuurgebieden niet meer dan 10% bedraagt van de van toepassing zijnde kritische depositiewaarden; indien de bijdrage meer dan 10% is, wordt in dit rapport aangegeven of verdere monitoring noodzakelijk is, welke bijkomende milderende maatregelen noodzakelijk zijn en tegen wanneer deze zullen worden geïmplementeerd. Bijkomend worden de SO₂-emissies geevalueerd in relatie tot de immissieconcentraties in het woongebied in de omgeving, dit rapport wordt jaarlijks in de opvolgingscommissie voorgesteld

- 8 Bijzondere lozingsnormen.

Parameter	Norm (mg/l)
chloride (Cl ⁻)	1.000
sulfaat (SO ₄ ²⁻)	2.500 tot en met 19/04/2020 (OC)
fluoride (F ⁻)	10
bromide (Br ⁻)	80
CZV	125
totaal stikstof	15
totaal fosfor	2
arseen (totaal)	0,05 (OC)
barium (totaal)	0,35
cadmium (totaal)	0,01 tot en met 19/04/2020 (OC)
chromium (totaal)	0,05
koper (totaal)	0,05
lood (totaal)	0,05
nikkel (totaal)	0,03
seleen (totaal)	0,15 tot en met 19/04/2020 (OC)
zilver (totaal)	0,0004*

zink (totaal)	0,5 tot en met 19/04/2020 daarna 0,2 (OC)
boor (totaal)	3,25 (OC)
kobalt (totaal)	0,0006 (*)
molybdeen (totaal)	0,5
antimoon (totaal)	0,05
thallium (totaal)	0,075 tot en met 19/04/2020 (OC)
vanadium (totaal)	0,01
tin (totaal)	0,04

(*) *zolang de rapportagegrens hoger is dan het indelingscriterium geldt de rapportagegrens als norm.*

9. De exploitant maakt een afsprakenprotocol met de provincie Antwerpen voor de aansturing van de lozing bij overstromingsrisico en te lage waterstand
10. Het is verboden bedrijfsafvalwater (tijdelijk) te lozen in de koelwatervijver
11. Na de verdieping van de koelwatervijver worden de oevers, waar mogelijk, zachthellend gemaakt met een ondiepe randzone van circa 10 m breed
12. Conform het besluit MLAV1-2014-0394 van 21 mei 2015 wordt ten laatste één jaar vóór de realisatie van de lozing een voorstel van monitoringprogramma voor de speciale beschermingszone langsheen de Molse Nete ter goedkeuring aan het ANB bezorgd; hierin staat onder meer de detailomschrijving van de methodieken die zullen worden toegepast in de postmonitoring; de postmonitoring ter hoogte van de speciale beschermingszone langsheen de Molse Nete bestaat uit het verzamelen van gegevens door de exploitant met betrekking tot de kwaliteit van het oppervlaktewater om de evaluatie uit het MER verder te onderbouwen; de postmonitoring start ten laatste bij de realisatie van de lozing en er wordt hiervan een monitoringrapport opgemaakt, in het monitoringrapport wordt aangegeven of verdere monitoring noodzakelijk is en of bijkomende milderende maatregelen noodzakelijk zijn; dit rapport wordt jaarlijks bezorgd aan de opvolgingscommissie.
13. Het monitoringprogramma voor de oppervlaktewaterkwaliteit van de Scheppelijke Nete, de Molse Nete en de Grote Nete ter hoogte van de meetpunten 333750 en 333500 op de Scheppelijke Nete, meetpunten 333000 en 331000 op de Molse Nete en meetpunt 258500 op de Grote Nete is goedgekeurd door het ANB en de VMM, hierin staat onder meer de detailomschrijving van de methodieken die zullen worden toegepast in de postmonitoring, de postmonitoring van de kwaliteit van het oppervlaktewater ter hoogte van de Scheppelijke Nete, de Molse Nete en de Grote Nete bestaat uit het opvolgen van zowel de fysicochemische kwaliteit als de aanwezige fauna; deze post-monitoring wordt georganiseerd door de exploitant, in samenspraak met de VMM en het ANB; in het monitoringrapport wordt ook aangegeven of verdere monitoring noodzakelijk is en of bijkomende milderende maatregelen noodzakelijk zijn; dit rapport wordt jaarlijks bezorgd aan de opvolgingscommissie.
14. De exploitant roept minstens éénmaal per jaar een opvolgingscommissie samen waarbij volgende punten besproken worden.
 - a) de opvolging van de SO₂-emissies;
 - b) de oppervlaktewatermonitoring;
 - c) de stand van zaken van de geloosde parameters met inzonderheid de parameters selenium, thallium, sulfaat, arseen, zink, boor en cadmium;

- d) het overzicht van de in het voorbije jaar getroffen maatregelen en de voorziene maatregelen voor het komende jaar ter verbetering van de emissies en de immissies en het voorkomen van bodemverontreiniging,
- e) het overzicht van de klachten en de klachtenbehandeling,
- f) de kwaliteit van het infiltrerende koelvijverwater,
- g) de neerslag van stof;
- h) eventuele geluidsmeting,

De besproken meetresultaten worden getoetst aan de geldende emissiegrenswaarden en kwaliteitsdoelstellingen van titel II van het VLAREM, de toetsing gebeurt in overleg met een erkend milieudeskundige of een erkend laboratorium; de opvolgingscommissie heeft de volgende samenstelling, de exploitant, de gemeenten Balen en Lommel, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving, de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, het Agentschap voor Natuur en Bos, het Agentschap Zorg en Gezondheid en de Vlaamse Milieumaatschappij; de opvolgingscommissie kan de frequentie en de vorm van opvolging wijzigen.

15. Op de categorie 1-stortplaats worden uitsluitend gevaarlijke afvalstoffen gestort, volgende residu's mogen verwerkt en gestort worden op de monodeponie residu zinkproductie
 - a) goethiet van de vestiging te Balen-Lommel,
 - b) neutralisatieslib van de afvalwaterzuivering te Balen-Lommel en te Overpelt,
 - c) gips van de vestiging te Balen-Lommel;
 - d) slib van de zandvang op de Eindergatloop.
16. Van zodra een cel van het neutralisatiebekken volgestort is, wordt deze zo snel mogelijk afgedekt met de slecht doorlatende laag, de HDPE-folie, de drainagelaag en de bewortelingslaag, de begroeiing van de taluds wordt zo snel als mogelijk na de inrichtingsfase uitgevoerd.
17. Ter voorkoming van stofhinder worden volgende maatregelen genomen:
 - a) een vorstvrije sproei-installatie op de monodeponie tijdens de verwijdering van het te hernemen slib (bij droge baggering) en bij het storten en het compacteren van de perskoeken;
 - b) een mobiele sproei-installatie teneinde stofvorming door werfverkeer of transport van slib en perskoeken naar en van het filtergebouw te vermijden
18. Ter bescherming van het grondwater bedraagt gedurende een periode van vijf jaar de frequentie voor het nemen en het analyseren van watermonsters uit de meetputten voor grondwater viermaal per jaar; volgende parameters worden bepaald. temperatuur, pH, geleidbaarheid, TAM/TAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb, Hg, Cr en Zn, hiertoe worden de volgende peilputten bemonsterd. 6L, 21 IA, HEI2 en 37/2, in de nazorgfase wordt de frequentie voor deze analyses halfjaarlijks; ter bepaling van het interventiepunt wordt voor iedere peilput een historiek opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan; het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit, het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant krachtens artikel 5.2.4.6.1, §3, van titel II van het VLAREM onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij; de exploitant geeft gevolg aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen.
19. Tijdens de exploitatiefase worden volgende parameters halfjaarlijks geëvalueerd.

temperatuur, pH, geleidbaarheid, TAM/TAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb, Hg, Cr en Zn; hiertoe worden volgende peilputten bemonsterd: 38/1, 37/3, 14LAB en 26 LA, ter bepaling van het interventiepunt wordt voor iedere peilput een historiek opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan; het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit; het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij; de exploitant geeft gevolg aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen

20. Voor de parameters arseen, kwik, nikkel, lood en zink gelden volgende grenswaarden voor uitloging
As: 10 mg/kg droge stof,
Hg: 1 mg/kg droge stof;
Ni: 20 mg/kg droge stof;
Pb: 20 mg/kg droge stof,
Zn: 100 mg/kg droge stof.
21. Boven de folie van de vier bufferbekkens wordt een permanente bescherm laag aangebracht, zowel op de onderkant als op de zijwanden.
22. Voor de aanleg van werfwegen op de categorie 1-stortplaats worden bedrijfseigen inerte bouwafvalstoffen toegelaten die voldoen aan de aanvaardingscriteria van de categorie 1-stortplaatsen bedoeld in artikel 5.2.4.1.10 van titel II van het VLAREM
23. Volgende voorwaarden worden nageleefd in het kader van de verleende afwijking van artikel 5.2.4.3.3, §4, 2°, 5.2.4.3.3, §7, en 5.2.4.3.3, §8, van titel II van het VLAREM:
 - a) bij de beëindiging van elk stortvak wordt door de stortplaatsdeskundige gecontroleerd of een doorlatendheid van 1×10^{-9} m/s wordt behaald; indien dit niet het geval zou zijn, stelt de stortplaatsdeskundige maatregelen voor (zoals de aanleg van kleimatten aan de bovenzijde van het stort) waarmee tenminste dezelfde doorlatendheid van de stortplaats wordt gerealiseerd, vooraleer de afsluitende folie wordt geplaatst, de exploitant rapporteert de door de stortplaatsdeskundige uitgevoerde controles, en desgevallend de bijkomende maatregelen, aan de Vlaamse Milieumaatschappij, de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving;
 - b) de folie onderaan de stortplaats is in een goede conditie; de doorlatendheid en de conditie van de folie wordt geattesteerd door de deskundige (in het kader van de uitbating van deze stortplaats) en bezorgd aan de toezichthoudende ambtenaar,
 - c) de filterkoeken worden onder een voldoende grote hellingsgraad gestort, zodat het hemelwater maximaal in een lagergelegen gracht of put opgevangen en onmiddellijk opgepompt wordt;
 - d) van zodra een cel van het bekken volgestort is, wordt deze overeenkomstig de bepalingen van titel II van het VLAREM zo snel mogelijk afgedekt met de slecht doorlatende laag, HDPE-folie, een drainagelaag en een bewortelingslaag.

§2 Met betrekking tot de archeologienota.

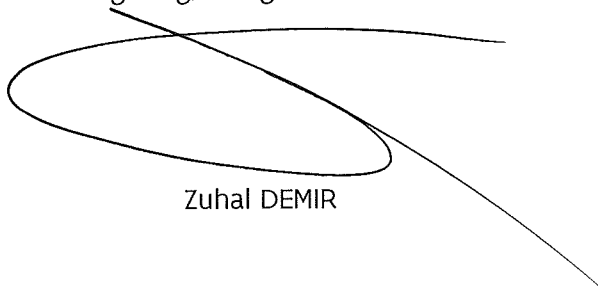
1. De maatregelen in de archeologienota van 3 juni 2019 met referentienummer <https://id.erfgoed.net/archeologie/archeologienotas/11233> moeten uitgevoerd worden overeenkomstig het programma geformuleerd in die archeologienota, inclusief de opgelegde voorwaarden, en het Onroerenderfgoeddecreet van 12 juli 2013.

Art.5. De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege in de gevallen en overeenkomstig de voorwaarden vermeld in de artikelen 99 en 101 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014.

Brussel,

21 FEB. 2020

Vlaams minister van Justitie en Handhaving,
Omgeving, Energie en Toerisme

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of a large loop and a long horizontal stroke.

Zuhal DEMIR

U kan tegen deze beslissing een verzoekschrift tot schorsing en/of vernietiging indienen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen op het volgende adres:

Raad voor Vergunningsbetwistingen
p/a Dienst van de Bestuursrechtscolleges
Koning Albert II-laan 35 bus 81
1030 Brussel

U doet dit op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending (dit is per aangetekende brief of door neerlegging ter griffie) binnen een vervaltermijn van 45 dagen die ingaat de dag na de betekening van deze beslissing.

U dient het verzoekschrift in vijfvoud in, namelijk één origineel en vier afschriften (fotokopies of een digitale kopie).

Gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift stuurt u een afschrift van het verzoekschrift ter informatie aan de verwerende partij (dit is de overheid die de beslissing genomen heeft).

U bent een rolrecht verschuldigd van

- 200 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot vernietiging;
- 100 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot schorsing of tot schorsing wegens uiterst dringende noodzakelijkheid.

U betaalt het rolrecht binnen een termijn van 15 dagen, die ingaat de dag na deze van de betekening van het verzoek daartoe door de griffier van de Raad.

Als het bedrag niet binnen de termijn van 15 dagen is gestort wordt het beroep niet-ontvankelijk verklaard.

De procedure voor de Raad van Vergunningsbetwistingen wordt geregeld in het decreet van 4 april 2014 betreffende de organisatie en de rechtspleging van sommige Vlaamse bestuursrechtscolleges, het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en het besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 houdende de rechtspleging voor sommige Vlaamse Bestuursrechtscolleges.

Inlichtingen en toelichting vindt u op de website van de Raad voor Vergunningsbetwistingen (<http://www.dbrc.be/vergunningsbetwistingen>)