

Geactualiseerde bijzondere voorwaarden die van toepassing blijven (cfr. art. 48, §.2, 3° van het Omgevingsvergunningsbesluit)		Kolom1	Wijziging bijzondere voorwaarden nieuwe vergunningsaanvraag
1. M.b.t. het lozen van het bedrijfsafvalwater			
a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:			
Parameter	lozingsnorm (mg/l) vanaf 1 december 2007	Aanvraag nieuwe bijzondere voorwaarden vanaf 1 juni 2026	
zwevende stoffen	45	Behouden	
bezinkbare stoffen	0,4	Behouden	
BZV	25	Behouden	
CZV	125	Wijzigen naar 62,5 mg/L	
N tot	15	Wijzigen naar 9 mg/L	
P tot	2	Wijzigen naar 0,05 mg/L	
F-	10	Behouden	
SO4--	3.000	Behouden	
Cl-	2.500	Behouden	
CN-	0,07	Behouden	
Ag	0,022	Wijzigen naar 0,0004 mg/L	
Al	1	Behouden	
As	0,1	Wijzigen naar 0,03 mg/L	
B	0,8	Behouden	
Cd	0,005	Behouden	
Co	0,045	Wijzigen naar 0,01 mg/L	
Cr	0,2	Behouden	
Cr 6+	0,027	Behouden	
Cu	0,3	Wijzigen naar 0,5 mg/L	
Fe	1,2	Behouden	
Hg	0,005	Wijzigen naar 0,00015 mg/L	
Mn	2	Wijzigen naar 0,5 mg/L	
Mo	2	Wijzigen naar 7,14 mg/L	
Ni	0,2	Behouden	
Pb	0,2	Wijzigen naar 0,05 mg/L	
Re	0,3	Behouden	
Sb	0,15	Behouden	
Se	0,1	Behouden	
Sn	0,09	Behouden	
Sr	0,9	Behouden	
Te	0,01	Behouden	
Ti	0,065	Wijzigen naar 0,1 mg/L	
Tl	0,01	Behouden	
V	Max. 0,25 – jaargem. 0,08	Wijzigen naar 0,015 mg/L	
Zn	1	Wijzigen naar 0,2 mg/L	
b) Indien het geloosd bedrijfsafvalwater afkomstig is van het gebruik van een gewoon oppervlaktewater en/of grondwater kunnen de emissiegrenswaarden vermeerderd worden met het gehalte in het opgenomen water.		Behouden	
c) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangend oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.		Behouden	

d) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van Vlare II gegeven omschrijving en gestelde eisen;	Behouden
e) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van Vlare II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.	Behouden
f) Op periodieke basis, en dit minstens 4x/jaar (minstens eenmaal per kwartaal) voert het bedrijf een debietsproportionele monsternamen en analyse uit op het effluent voor de parameter Vanadium, overeenkomstig art. 4.2.5.2. van titel II van het Vlare door een erkend labo. De resultaten worden ter beschikking gehouden van de toezichthoudende overheid.	Behouden
g) Het nemen van een schepstaal van put LP3 indien dit lozingspunt werd gebruikt door extreme regenval.	Toevoegen
2. M.b.t. de werktijden	
In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting worden geëxploiteerd 24 uur op 24 uur.	Behouden
De mobiele breekinstallatie mag evenwel enkel tijdens de dagperiode gebruikt worden. De nodige maatregelen dienen hierbij getroffen om stofhinder te voorkomen.	Behouden
Ook het gebruik van de slakkenbreker en de jig-installatie dient beperkt te blijven tot de dagperiode.	Behouden
3. M.b.t. de brandveiligheid	
Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in de adviezen van 12 januari 2006, met referentie 6462/2005/CVDV/AS en van 12 september 2016, met referentie 035848-056/JT/2016 nageleefd worden.	Behouden
4. M.b.t. de luchtemissies	
- Op jaarbasis dient de zwavelzuur-eenheid 99% van de tijd operationeel te zijn.	Behouden
- Alle productiestilstanden dienen bijgehouden in een register dat steeds ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid.	Behouden
- De molybdeenoxide-afdeling dient stilgelegd als de zwavelzuur-eenheid niet operationeel is.	Behouden
5. M.b.t. organisatorische maatregelen	
a) De gegevens, de aanbevelingen en de milderende maatregelen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het op 12 oktober 2005 goedgekeurde <u>MER-rapport</u> (PRMER-0116-GK) worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.	Schrappen; nieuwe milderende maatregelen van MER 2025
b) Het <u>MER-rapport</u> wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid en aan AMINAL afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie.	Behouden
c) De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatie procedures van het bedrijf. Ze vermelden de start en stop procedures, de procedures tijdens de normale werking en de procedures in verband met noodsituaties. Instructies in verband met werken uitgevoerd door eigen personeel of door derden zijn weergegeven in de bedrijfsprocedures die ter inzage liggen op het bedrijf.	Behouden
d) Er dient een register aangelegd waarin per opslagtank of -plaats van gevaarlijke producten de naam en de hoeveelheid van de er in opgeslagen producten opgetekend worden. Dit register dient door een lid van de bedrijfsdirectie nagezien en getekend. Het dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en al de met het toezicht belaste ambtenaren.	Behouden
6. M.b.t. periodiek nazicht installaties	
a) Onverminderd de reglementaire bepalingen terzake en de eisen gesteld in de milieuvoorwaarden wordt door de exploitant een programma opgesteld voor wat betreft het periodiek nazicht en het periodiek onderhoud van de procesinstallatie. De data van de vaststellingen en van de onderhoudswerkzaamheden aan de procesgebonden veiligheidsinstallaties worden in een register ingeschreven met de naam en de handtekening van de personen die de verrichtingen hebben uitgevoerd. Betreffend register ligt ter inzage van al de met het toezicht bevoegde ambtenaren.	Behouden
b) onafhankelijk van de eigen onderzoeken door de exploitant of zijn aangestelde en onverminderd de reglementaire bepalingen terzake dienen volgende keuringen te gebeuren:	Behouden

1. De volledige elektrische installatie van de ingedeelde inrichtingen dient jaarlijks te worden gecontroleerd door een organisme erkend voor de keuring van elektrische installaties. De elektrische installaties van de niet-ingedeelde inrichting moeten wat betreft de keuringen voldoen aan het AREI.	Behouden
2. alle veiligheidsinstallaties (blusmiddelen, detectiesystemen, ..) worden periodiek gekeurd door een organisme erkend in de betreffende materie. Dit organisme bepaalt ondubbelzinnig of de installatie veilig kan werken en wanneer een nieuw onderzoek nodig is. De keuring door een organisme erkend in de betreffende materie kan eventueel worden vervangen door een keuring door eigen personeel of niet-erkende derden voor zover: - er hieromtrent geen wettelijk beletsel bestaat (federale & gewestelijk wetgeving/reglementering).	Behouden
- er een voorstel hieromtrent, na overleg met de plaatselijke brandweer, goedgekeurd wordt door de toezichthoudende overheden (AMI, Ministerie van Tewerkstelling en Arbeid). Dit voorstel omvat minimaal de oplijsting van de te keuren veiligheidsinstallaties, de frequentie van de keuring, de naam van de keurder en de motivatie (o.m. zgn. bekwaamheden en ervaring terzake)"	
7. M.b.t. de opslag en verwerking van afvalstoffen	
- Enkel de verwerking van niet-gevaarlijke afvalstoffen in de bestaande productieprocessen is toegelaten. Dit geldt niet voor de spent catalyst-afdeling waar ook gevaarlijke afvalstoffen verwerkt mogen worden.	Behouden, maar spent catalyst reeds jaren uit dienst
- De ingezette afvalstoffen moeten volledig compatibel zijn met de bestaande processen met inbegrip van de zuiveringsinstallaties die eraan gekoppeld zijn. Er mag geen negatieve invloed zijn op kwaliteit van het eindproduct noch op de bestaande gaszuiveringen en de bestaande energie- en waterhuishouding.	Behouden
- De producenten van de afvalstoffen moeten steeds gekend zijn.	Behouden
- De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.	Behouden
- Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.	Behouden
- Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende respectievelijk vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.	Behouden
8. M.b.t stationair draaien van motoren	
Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..	Behouden
9. In toepassing van art. 5.29.0.6§1 van Vlarem II dienen bij de luchtemissiemetingen op de feromolybdeenoven en de molybdeenroostoven geen PCDD's en PCDF's bepaald te worden.	Behouden
10. In toepassing van art. 5.2.1.2§3 van Vlarem II mogen de afvalstoffen 24 uur op 24 uur aangevoerd worden.	Behouden
11. In toepassing van art. 5.2.1.5§5 van Vlarem II dient geen groenscherm aangelegd te worden.	Behouden
12. In toepassing van art. 5.2.1.6§4 van Vlarem II mag de verwerking van de spent catalyst 24 uur op 24 uur plaatsvinden.	Schrappen; spent catalyst reeds jaren uit dienst
13. De molybdeendepositie in de omgeving wordt blijvend opgevolgd en gemeten door middel van een meetnet van kruiken.	Behouden
14. M.b.t. een grondwaterwinning	
a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pompelpomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register.	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient – ook al is het debiet < 30.000 m³/j - in elke winningsput minimum maandelijks het peil “in werking” en “in rust” te worden opgemeten en genoteerd in een register. Bij het peil "in werking" wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil "in rust" de duur van de voorafgaande rustperiode.	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
d) In afwijking van artikel 5.53.4.3. – ook al is het debiet < 30.000 m³/j - mag het grondwaterpeil in de winningsput(ten) in geen geval dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsput(ten) bedraagt 23 m-mv (= 23 m onder het maaiveld); er dient vermeden te worden dat het peil in de put onder dit niveau daalt;	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst

daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
a) de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
b) er wordt een afslagmechanisme voorzien dat de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
c) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil "in werking" boven voormeld niveau blijft.	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
e) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater (d.i. vóór de waterbehandeling) minstens 1 x per jaar (voedingsbedrijven 2x) worden geanalyseerd op de volgende parameters: pH, elektrische geleidbaarheid (in µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
Anionen: SO42- NO3- PO43- OH- F- NO2- Cl- CO32- HCO3- Kationen: Ca2+ Na+ NH4+ Fe2+ K+ Mg2+ Mn2+ Fe3+	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$.	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
f) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dient/dienen de winningsput(ten) bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsput(ten) terechtkomt.	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
15. De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder de veiligheidsnota worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen. (milieuvergunning 12 november 2009)	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
16. Het resultaat van de studie over warmte-integratie moet tegen ten laatste 28 februari 2017 bezorgd te worden aan het VEA. (milieuvergunning 1 december 2016)	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
17. De deposities van molybdeenhoudend stof in de omgeving worden verder opgevolgd.	Schrappen; grondwaterwinning uit dienst
18. M.b.t. de diffuse stofemissies	
De acties opgenomen in het rapport "Implementatie van Vlaremafdeling 4.4.7 Beheersing van niet-geleide stofemissies bij Sadaci" (opgesteld door Sadaci, dd.22/12/2015) worden uitgevoerd. De opvolging en uitvoering wordt viermaandelijks gerapporteerd aan afdeling Handhaving. Deze frequentie kan in overleg met afdeling Handhaving worden afgebouwd.	Behouden
19. M.b.t. de geleide emissies (uitgezonderd de stookinstallaties)	
In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:	
• Molybdeen: 5 mg/Nm³	Behouden
Deze parameters dienen minstens jaarlijks gemeten te worden.	Behouden