



**IK 318 Veiligheids- en
milieuvoorschriften op de terreinen
van Aurubis Beerse**

OPSTELLER(S)	EIGENAAR
Marijke Hoet  Datum: 29/7/22	Sandra Hertigers  Datum: 28/07/22
PREVENTIEADVISEUR	MILIEUCOÖRDINATOR
Marijke Hoet / Sandra Hertigers  Datum: 28/07/22	Hild Van De Mierop i.o.  Gijze Maes Datum: 01/08/22

IK 318 Veiligheids- en milieuvorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse

1. Revisiebeheer

OVERZICHT WIJZIGINGEN		
Editie nummer	Beschrijving van de wijziging	Datum
8	Volledige revisie ikv VROEM en Rookbeleid	1/02/2015
9	Volledige revisie + aanpassing nieuwe template	8/11/2018
10	Punt toegevoegd onder 7.1 ivm "tolk"	18/03/2019
11	Metallo vervangen door Aurubis Beerse 6.1: 10 gouden regels 6.4 (laatste bolletje) stond nog een verwijzing naar vuurvergunning. Aangepast naar werkvergunning + blusapparaat zelf meebrengen 7.3 (3 ^{de} bolletje): rijbewijs moet op voorhand voorgelegd worden 10.4: Versaflo kan uitgeleend worden (laatste bolletje) 10.5 en 10.6 toegevoegd	7/12/2021
12	7.1 (6 ^e bolletje) : aangepast naar digitale opleiding veiligheidsvoorschriften, met test 7.1 (10 ^e bolletje) : verwijzing naar veiligdspaspoort aangepast naar volgen van digitale opleiding veiligheidsvoorschriften 7.3 (9 ^e bolletje) : toevoeging voorwaarden gasflessen	01/08/2022

IK 318 Veiligheids- en milieuvorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse

2. Inhoudstabel

1.	Revisiebeheer.....	2
2.	Inhoudstabel	3
3.	Doelstelling en korte samenvatting	4
4.	Mogelijke veiligheidsrisico's en te nemen maatregelen	4
5.	Mogelijke milieurisico's en te nemen maatregelen	4
6.	Algemeen	5
6.1.	10 gouden regels	6
6.2.	Verkeer binnen de fabriek.....	7
6.3.	PBM's (Persoonlijke BeschermingsMiddelen) en kledij.....	7
6.4.	Maatregelen bij brand, ongeval of schade	8
7.	Aannemingswerken	9
7.1.	Personeel van de aannemer	9
7.2.	Sanitaire installaties en refters	10
7.3.	Werktuigen, machines en hulpmiddelen	10
7.4.	Plaats en omgeving van het werk	11
7.5.	Afval.....	12
8.	Voorschriften voor het gebruik van elektrische energie	13
9.	Vergunningen.....	14
10.	Voorschriften voor het werken in de productieafdelingen	14
10.1.	Werken in de gieterij	14
10.2.	Werken in de loodtin	15
10.3.	Voorschriften voor werken in de elektrolyse	15
10.4.	Voorschriften voor werken in stoffige omgevingen.....	16
10.5.	Werken in elektrische ruimten	16
10.6.	Besloten/begrensde ruimten	17
11.	Fabrieksplan	18
12.	Formulier naleving veiligheidseisen.....	19
13.	Relevante documenten.....	20

IK 318 Veiligheids- en milieuvoorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse**3. Doelstelling en korte samenvatting**

Het doel van deze IK is het inlichten van aannemers en transporteurs over de veiligheids- en milieuvoorschriften van toepassing op de terreinen van Aurubis Beerse NV.

4. Mogelijke veiligheidsrisico's en te nemen maatregelen

Bij het niet naleven van deze instructies kunnen gevaarlijke situaties ontstaan waar mogelijk arbeidsongevallen uit voortvloeien.

5. Mogelijke milieurisico's en te nemen maatregelen

Bij het niet naleven van deze instructies kunnen gevaarlijke situaties ontstaan waar mogelijk milieu incidenten uit voortvloeien.

IK 318 Veiligheids- en milieuvorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse

6. Algemeen

- Het is verboden om alcoholhoudende dranken of drugs in de fabriek binnen te brengen, bij zich te hebben of te gebruiken. Personen onder invloed van drank, drugs of medicijnen mogen de fabriek niet betreden. Alle personen kunnen aan een alcoholtest onderworpen worden.
- Het meebrengen binnen de fabriek van wapens of andere gevaarlijke verdedigingsmiddelen is verboden.
- Op Aurubis Beerse mag enkel hygiënisch gerookt worden in de voorziene rookcabines die verspreid staan over het terrein (voor het roken handen en mond wassen).
- Bij sommige werkzaamheden gelden speciale voorschriften die verder beschreven worden in de volgende hoofdstukken:
 - 8: Voorschriften voor gebruik van elektrische energie
 - 9: Vergunningen
 - 10: Voorschriften voor het werken in de productieafdelingen
- Het is verboden om lokalen, installaties en terreinen van de ondernemingen bewust te bevuilen of te beschadigen.
- Het is verboden materiaal, grondstoffen of producten te ontvreemden. Controle hierop mag uitgeoefend worden door het personeel van het fabriekstoezicht. De directie is ertoe gemachtigd gereedschapskisten, kleerkasten en voertuigen te laten onderzoeken door G4S.
- Aanplakbrieven, flyers of berichten, op welke plaats ook, mogen niet aangebracht worden. Men mag ook geen berichten van onze firma wegnemen, verscheuren of bevuilen.
- Het is verboden binnen de onderneming propaganda daden te stellen, bijdragen of lidgelden te innen, flyers te doen rondgaan en redevoeringen te houden.
- Het is verboden kansspelen te houden of eraan deel te nemen of handel te drijven op fabrieksterreinen zonder daartoe de uitdrukkelijke toelating van de directie om haar afgevaardigden te hebben bekomen.
- Het is verboden foto- en filmapparatuur in de onderneming binnen te brengen zonder schriftelijke toestemming van de directie.
- Zwangere vrouwen mogen de productiehallen niet betreden. Contacteer de preventiedienst voor een correct advies welke plaatsen/activiteiten een risico vormen.
- Jongeren onder 18j mogen niet tewerkgesteld worden op de fabrieksterreinen. Bovendien mogen zij de terreinen enkel betreden nadat zij hiervoor uitdrukkelijk toestemming gekregen hebben van Aurubis Beerse. Er dienen passende maatregelen genomen te worden om hun gezondheid te vrijwaren.

IK 318 Veiligheids- en milieuvorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse

6.1. 10 gouden regels

Bij Aurubis hebben we 10 gouden regels voor veiligheid:

	1 JE FIT VOELEN Ik bespreek het met mijn leidinggevende als ik me niet fit voel.	<ul style="list-style-type: none"> » Ik werk nooit onder invloed van alcohol of drugs. » Ik kom uitgerust en oplettend naar mijn werk. » Als ik me niet fit voel of medicijnen heb gebruikt die mijn functioneren kunnen beïnvloeden, neem ik contact op met mijn leidinggevende.
	2 GEPAST REAGEREN Ik handel onmiddellijk als ik een onveilige situatie zie.	<ul style="list-style-type: none"> » Ik wijs anderen op onzekere situaties of mogelijke gevaren. » Als ik een onveilige situatie zie, stop ik met werken en waarschuw ik anderen.
	3 MOBIELE ARBEIDSMIDDELEN & VERKEER Ik neem alle verkeersregels in acht.	<ul style="list-style-type: none"> » Ik controleer mijn mobiele arbeidsmiddelen voor gebruik. » Bij het gebruik van mobiele arbeidsmiddelen volg ik alle verkeersregels, zoals het dragen van veiligheidsgordels en het naleven van de snelheidslimieten. » Ik laat me tijdens het rijden niet afleiden door mijn mobiele telefoon of andere mobiele communicatieapparatuur. » Voetgangers moeten altijd de nodige afstand houden tot mobiele arbeidsmiddelen.
	4 BESLOTEN RUIMTES Ik ga geen besloten ruimtes binnen zonder geldige toestemming.	<ul style="list-style-type: none"> » Ik ga geen besloten ruimtes binnen zonder kennis en volgen van de betredingsprocedure. » Besloten ruimtes moeten gemarkeerd worden.
	5 WERKEN OP HOOGTE Ik gebruik valbeveiliging bij het werken op hoogte.	<ul style="list-style-type: none"> » Ik werk nooit op een hoogte waar een valrisico bestaat, tenzij ik passende beschermingsmaatregelen genomen heb. » Ik voorkom dat er voorwerpen naar beneden vallen en andere mensen gewond raken.
	6 LOCKOUT-TAGOUT (LOTO) Ik volg de lockout-tagout-procedure.	<ul style="list-style-type: none"> » Ik volg de LOTO-regels van de locatie. » Ik zorg ervoor dat alle energiebronnen geïsoleerd zijn en dat de restenergie vrijkomt voordat ik aan een apparaat werk.
	7 HEF- EN HIJSWERKTUIGEN Ik zorg ervoor dat hefinstallaties geschikt zijn en dat er zich niemand onder bevindt.	<ul style="list-style-type: none"> » Ik controleer of het gewicht en de afmetingen van de last de capaciteit van de hef- of hijsinstallatie niet overschrijden. » Ik zorg ervoor dat niemand onder of in de buurt van een zwevende last staat.
	8 CHEMICALIËN EN GEVAARLIJKE STOFFEN Ik begrijp en volg de instructies voor het omgaan met gevaarlijke stoffen.	<ul style="list-style-type: none"> » Tijdens het omgaan met gevaarlijke stoffen houd ik me aan de instructies in het veiligheidsinformatieblad of de bedrijfsinstructies van de locatie. » Ik werk nooit met gevaarlijke stoffen waarvoor ik niet ben opgeleid om deze te gebruiken, te hanteren, te verwijderen of op te slaan.
	9 BEVEILIGINGSINRICHTINGEN Ik zal geen beveiligingsinrichtingen deactiveren.	<ul style="list-style-type: none"> » Ik zal voor onderhoud geen beveiligingsinrichtingen of andere beschermende maatregelen voor onderhoud omzeilen, manipuleren of verwijderen zonder uitdrukkelijke toestemming.
	10 PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN (PBM) Ik draag en gebruik de vereiste PBM.	<ul style="list-style-type: none"> » Ik draag en gebruik de vereiste en geschikte PBM, die voor de taak en de werkplek zijn voorgeschreven.

IK 318 Veiligheids- en milieuvorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse**6.2. Verkeer binnen de fabriek**

- Op de terreinen van Aurubis Beerse zijn principieel de verkeersregels zoals bepaald in het “Algemeen Reglement Op Wegverkeer” van toepassing.
- Bijzondere voorschriften die kunnen afwijken van de verkeersregels op de openbare weg zullen door de verantwoordelijke van Aurubis Beerse indien nodig meegedeeld worden. Ze dienen strikt nageleefd te worden.
- De toegang tot de terreinen met een voertuig is enkel toegestaan, via de ingang aan de Nieuwe Dreef, mits er een toelating door de verantwoordelijke van Aurubis Beerse wordt afgeleverd. Er is een toelating voor lossen en laden en een toelating voor parkeren op het terrein. De toelating moet steeds zichtbaar achter de voorruit geplaatst worden.
- De snelheid in de fabriek is beperkt tot 20 km per uur. In een gebouw/hal en op de materialenpleinen is deze beperkt tot 12 km per uur.
- Veiligheidsgordel moet gedragen worden op het wegennet.
- De lichten van het voertuig moeten steeds branden.
- Het stationeren dient te gebeuren volgens het inwendig reglement en volgens de aanduidingen van de verantwoordelijken van Aurubis Beerse.
- Het verkeer in de fabriek is enkel toegelaten om materialen te vervoeren.
- Voor voetgangers is het verboden de voetpaden te verlaten zonder toestemming van de verantwoordelijke van Aurubis Beerse.

6.3. PBM's (Persoonlijke BeschermingsMiddelen) en kledij

- Het dragen van helm, bril en werkkledij of fluo-vest zijn verplicht op de aangeduide voetpaden. Als men de voetpaden verlaat zijn ook veiligheidsschoenen verplicht. Aan de fabrieksingang is een PBM-vrije zone voorzien. Door middel van signalisatie op de grond is aangeduid vanaf waar de PBM's dienen gedragen te worden.
- In sommige afdelingen is een bijkomende individuele bescherming nodig, zoals: stofmasker, gelaats-, gehoor- en extra oogbescherming, zuurbestendige kledij, handschoenen, speciale kapoveralls voor werken in de filters, enz ... Deze speciale plaatselijke voorschriften gelden evenzeer voor derden. Op elke toegangsdeur tot een productie- of onderhoudsafdeling is een PBM-matrix voorzien. Hierop staan de nodige PBM's die gedragen moeten worden.
- Specifieke PBM's die nodig zijn voor het uitvoeren van het werk, worden ook op de werkvergunning aangeduid. Deze dient strikt opgevolgd te worden.
- De werkgever geeft aan zijn personeel de nodige werkkledij en beschermingsmiddelen die geschikt zijn om het werk uit te voeren. Korte mouwen en korte broek zijn niet toegestaan op het fabrieksterrein en in de productie. In bepaalde zones moet de werkkledij vlamvertragende eigenschappen hebben.
- De werkgever zorgt ervoor dat zijn uitvoerders de verstrekte werk- en beschermingsmiddelen dragen en van het gebruik op de hoogte zijn.

IK 318 Veiligheids- en milieuvoorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse**6.4. Maatregelen bij brand, ongeval of schade**

- In geval van brand, incident, dreigend gevaar of ongeval dient onmiddellijk het noodnummer gebeld te worden: telefoon = 559 (014/609.559 extern).
- Bij elk ongeval, hoe klein ook, moet zo vlug mogelijk de contactpersoon van Aurubis Beerse verwittigd worden. Deze zal bekijken of bijkomende maatregelen getroffen moeten worden. Door een betere kennis van de risico's van het bedrijf kan deze een betere inschatting maken van de mogelijke gevolgen van het ongeval (zowel voor het slachtoffer zelf als voor anderen). Tevens dient het ongeval schriftelijk gemeld te worden aan de preventiedienst. Het volstaat om een kopie van het ongevallenverslag, dat aan de betreffende verzekeringsmaatschappij gestuurd wordt, te bezorgen aan de preventiedienst.
- Wanneer een personeelslid van een externe firma getroffen wordt door een arbeidsongeval met werkverlet dat plaatsgevonden heeft op de terreinen van Aurubis Beerse, dient de preventieadviseur van de externe firma contact op te nemen met de preventiedienst van Aurubis Beerse voor het ongevallenonderzoek.
- Personeelsleden van externe firma's kunnen kwetsuren laten verzorgen in de medische dienst of in de EHBO-post. De bepalingen van uw bedrijf over het aangeven van ongevallen blijven daarbij geldig.
- Schade toegebracht aan de bestaande inrichtingen van Aurubis Beerse moeten onmiddellijk aan de contactpersoon van het bedrijf gemeld worden.
- Voor de aanvang van laswerken waarbij enig risico op brand bestaat zal steeds eerst de contactpersoon van Aurubis Beerse geraadpleegd worden vooraleer er met de werken gestart wordt. Er is een werkvergunning nodig, waarbij de risico's voor brand aangevuld zijn (zie Hoofdstuk 9). Er zal ook een blusapparaat bijgeplaatst worden. Blusapparaten worden in regel door de aannemer voorzien. Indien hiervan afgeweken wordt, moet dit voorafgaandelijk met de contactpersoon van Aurubis Beerse besproken worden.

IK 318 Veiligheids- en milieuvorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse**7. Aannemingswerken****7.1. Personeel van de aannemer**

- Bij de aanneming van het werk stelt de aannemer zich in verbinding met de opdrachtgevende dienst van Aurubis Beerse. Tijdens dit gesprek wordt de omvang van de werken en de veiligheidsvoorschriften die betrekking hebben op de aanneming volledig besproken, b.v. de te gebruiken individuele beschermingsmiddelen, gebruik van valbeveiliging, LOTO, besloten ruimten enz...
- Tevens worden de namen van de contactpersonen voor Aurubis Beerse, van de aannemer en van de coördinatoren van het werk doorgegeven aan de contactpersoon van Aurubis Beerse.
- Bij de uitvoering van werkzaamheden door aannemers wordt er steeds een afgevaardigde van onze firma aangeduid als contactpersoon. Deze zal optreden, indien nodig, als tussenpersoon met onze andere diensten.
- De aannemer duidt een gemandateerde aan, die de vereiste bekwaamheid en bevoegdheid bezit, en die hem en de uitvoerders kan vertegenwoordigen bij Aurubis Beerse inzake veiligheidsaangelegenheden. Deze gemandateerde zal met naam bekend gemaakt worden aan de contactpersoon van Aurubis Beerse.
- Het personeel van de aannemer moet zich aanmelden bij G4S en vervolgens bij zijn contactpersoon van Aurubis Beerse. In de productieafdelingen zijn gele kaften voorzien. Bij werken in een bepaalde productieafdeling, moet men zich inschrijven in deze kافت. Na het verlaten van de afdeling dienen zij zich af te melden en terug uit te schrijven in dezelfde gele kافت.
- Iedere uitvoerder van een werk zal voor de aanvang van de werken, bij aanmelden bij G4S, een digitale opleiding dienen te volgen omtrent de veiligheidsvoorschriften bij Aurubis Beerse. Na de opleiding volgt een test, waarbij minstens 80% gehaald dient te worden om toegang te krijgen tot de terreinen. Er is, per dag, één herkansing mogelijk. Indien de uitvoerder niet slaagt, zal er geen toegang tot het terrein bekomen worden. De opleiding met test duurt ongeveer 40 minuten en dient jaarlijks gevolgd te worden. De opleiding en test is beschikbaar in het Nederlands, Duits, Frans en Engels.
- Indien de aannemer met subcontractors werkt, moet hij de verantwoordelijke van Aurubis Beerse hiervan op de hoogte brengen. Zo niet, zal hun de toegang tot het bedrijf ontzegd worden. Bij werken met subcontractors, worden deze subcontractors door de aannemer onderricht over de afgesproken veiligheidsmaatregelen.
- Indien de aannemer buitenlandse arbeidskrachten tewerkstelt of een buitenlandse firma is, dient de aannemer de door hem tewerkgestelde personen elektronisch aan te melden via <http://www.limosabe.be>. Dit dient te gebeuren voor elke werknemer, zelfstandige of stagiair die tijdelijke opdrachten komt uitvoeren voor een Belgische werkgever en tewerkgesteld is door een niet Belgische werkgever. Indien van toepassing dienen deze personen tevens te beschikken over een detacheringsbewijs E101.

IK 318 Veiligheids- en milieuvorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse

- Indien de aannemer personeel tewerkstelt op Aurubis Beerse die de Nederlandse taal niet machtig is, moeten het personeel vergezeld worden door een persoon die als “tolk” fungeert tussen het personeel van de aannemer en de contactpersoon op Aurubis Beerse. De “tolk” moet de taal van het personeel kennen en kunnen communiceren met de contactpersoon op Aurubis Beerse (Nederlands, Engels, Frans of Duits). Dit om de nodige instructies duidelijk te kunnen overbrengen. De naam van de “tolk” moet genoteerd worden op de werkvergunning.
- Om de terreinen van Aurubis Beerse te betreden moet men zich bij aankomst bij de portier (bewaking) melden (ingang Nieuwe Dreef). Alle personen moeten zich individueel aanmelden. De digitale veiligheidsopleiding voor contractors dient jaarlijks gevolgd te worden en men dient te slagen voor de test. (voor toegang met voertuig zie 6.1 verkeer binnen fabriek)

7.2. Sanitaire installaties en refters

- Sanitaire installaties, refters en kleerkasten kunnen na afspraak met de contactpersoon van Aurubis Beerse ter beschikking staan.
- De contactpersoon van Aurubis Beerse zal u de juiste plaats en voorzieningen aantonen.
- De uren van gebruik dienen overeen gekomen te worden.
- Volgende instructies zijn in het sanitair gebouw en andere refters van toepassing om gezondheidsredenen:
 - Neem de juiste ingang aan het sanitair gebouw:
 - Eerste ingang (natte matten): te betreden met gewone schoenen
 - Tweede ingang (borstelmachine): te betreden met veiligheidsschoenen
 - Schoenovertrekjes aandoen in de kleedzaal van de contractors en refter van de elektrolyse
 - Handen en eventueel gezicht grondig wassen vooraleer de refter te betreden
 - Werkvest en PBM's (helm & bril) zijn niet toegelaten in de refter.
- Deze instructies moeten strikt opgevolgd worden. Zo niet zal de toegang of het gebruik ervan ontzegd worden.
- Eten en drinken is enkel toegelaten in de refters en dranklokalen. Op het terrein en in voertuigen mag NIET gegeten worden.
- Het is verboden om kledingstukken, toiletgerief en persoonlijk materieel elders te plaatsen dan op de toegewezen plaatsen.

7.3. Werktuigen, machines en hulpmiddelen

- Men zal slechts gebruik maken van toestellen, machines of voertuigen die in goede staat verkeren en die in overeenstemming zijn met de bepalingen voorzien in het A.R.A.B. en de Codex.
- Indien wettelijk verplicht moeten de attesten van deze keuringen aan de contactpersoon van de opdrachtgevende dienst van Aurubis Beerse voorgelegd worden. Ook kan de

IK 318 Veiligheids- en milieuvorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse

preventiedienst deze attesten ten alle tijde opvragen. Het niet voldoen aan de wettelijke bepalingen betreffende keuringen kan tot de onmiddellijke verwijdering van deze machines op het bedrijf aanleiding geven.

- Deze machines, toestellen en voertuigen mogen enkel bediend worden door bevoegde personen. Deze personen moeten medisch geschikt zijn en een attest bezitten voor het bedienen van deze machines. Deze attesten dienen voor aanvang van de werken aan de contactpersoon van Aurubis Beerse voorgelegd te worden.
- Toestellen, machines, gereedschappen en materialen van Aurubis Beerse, mogen slechts gebruikt worden mits toestemming van Aurubis Beerse. Het besturen van een Aurubis Beerse-voertuig mag enkel mits opleiding van en door Aurubis Beerse. De gebruiker is ertoe gehouden zich vooraf te vergewissen van de goede staat, ook wat de werking betreft, en de geschiktheid ervan. Het gebruik ervan gebeurt ook op eigen risico's en verantwoordelijkheid. Gedurende gans de tijd van het gebruik wordt hem de bewaking ervan overgedragen. Hij moet ze teruggeven in dezelfde staat als hij ze ontving. Alle toestellen enz... die bij het einde van de werken niet ingeleverd worden of beschadigd zijn, zullen op kosten van de aannemer vervangen of hersteld worden.
- Opstellen van hulpmaterialen zoals stellingen, ladders enz... moet zodanig gebeuren dat alle doorgangen, trappen en stijgladders vrij blijven en onze apparatuur steeds beschikbaar is.
- Stellingen die de aannemer optrekt, moeten overeenkomstig de ARAB en Codexvoorschriften gebouwd worden. Aanpassingswerken zijn ten laste van de aannemer.
- Wanneer voor de uitvoering van de aanneming machines of inrichtingen nodig zijn die volgens de Belgische wetgeving "Vergunningsplichtig" zijn, dan zal de aannemer zelf zorgen voor de nodige toelatingen. Ook voor werken die dienen gemeld te worden aan de overheid, is de aannemer verantwoordelijk voor de melding.
- Van gevaarlijke stoffen en preparaten, die op Aurubis Beerse binnengebracht worden, moet men de aard en de hoeveelheid steeds aan de preventieadviseur en aan de milieucoördinator melden, alsook de SDS bij zich hebben.
- Wanneer bij de uitvoering van de werken gasflessen nodig zijn, dient de locatie van de gasflessen met de Aurubis contactpersoon op voorhand afgesproken te worden. De gasflessen of flessenkar dient gemarkeerd te zijn met firmanaam en telefoonnummer van de contractor. Het is verboden om op het einde van de werkdag gasflessen achter te laten in gebouwen. Ze dienen gestockeerd te worden op de aangeduide locatie.

7.4. Plaats en omgeving van het werk

- Wanneer de aannemer werken uitvoert die voor anderen een gevaar inhouden of hinderlijk zijn zoals o.a. werken boven doorgangen, werken aan loopbanen van de rolbruggen, uitvoeren van laswerken, uitgravingen, dan is hij verplicht de nodige signalisatie en versperringen aan te brengen en de nodige vergunningen te voorzien (zie hoofdstuk 9).
- Openingen in vloeren en wanden moeten onmiddellijk dicht gelegd worden. Indien dit niet mogelijk is brengt de aannemer een stabiele versperring aan rond deze opening. Het

IK 318 Veiligheids- en milieuvorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse

vroegtijdig verwijderen van deze versperring is verboden. Een signalisatie met naam en telefoonnummer van de verantwoordelijke van de aannemer moet op de versperring aangebracht worden.

- Pijpleidingen, armaturen, zwakke gordingen e.d. mogen niet gebruikt worden als verankering van trekkabels, takels enz...
- Bij het eindigen van de dagtaak zullen alle machines en toestellen van de aannemer worden afgeschakeld en tegen misbruik beveiligd worden. Losliggende stukken zullen van de arbeidsplaatsen worden verwijderd, ofwel zullen ze vast worden bevestigd. Men moet alleszins de voorzorgen nemen opdat geen gevaarlijke toestanden zich kunnen voordoen t.g.v. storm, hevige wind, trillingen, enz...
- Gezien er specifieke risico's in bepaalde afdelingen bestaan is het personeel van de aannemer verboden zich op andere plaatsen te begeven dan diegene die voor hen zijn aangeduid.
- Alvorens enig werk te beginnen moet het personeel van de aannemer in samenwerking met de contactpersoon van Aurubis Beerse ingelicht worden over:
 - de plaats van de medische dienst en zijn werktijden;
 - de plaats van de EHBO-post;
 - de plaats van de dichtstbijzijnde nooddouche en oogspoelfontein;
 - de wijze van alarmering en de vluchtwegen;
 - de verzamel- en evacuatieplaats in geval van brand of ramp;
 - de namen van de contactpersonen en toezicht.

7.5. Afval

- Afval moet gescheiden ingezameld worden. Hiervoor kan men de verantwoordelijke van Aurubis Beerse voor uw werken contacteren. Met deze verantwoordelijke wordt er ook afgesproken welk afval er dient meegenomen te worden en welk afval er bij het afval van Aurubis Beerse mag.
- Het zuiver houden van de arbeidspost en het opruimen van de afval moet een integrerend deel uitmaken van de taakuitvoering en moet op zijn minst bij het einde van iedere dagtaak gebeuren. De afval dient in daartoe speciaal voorziene containers te worden gedeponerd. Om de plaatsen van deze containers te kennen raadpleeg de verantwoordelijke van Aurubis Beerse.
- Voor het verwijderen van afval is er op Aurubis Beerse een instructiekaart "IK 86: Afvalcontainers." van kracht.
- Voor afval dat door de contractor wordt afgevoerd of laat afvoeren moet aan Aurubis Beerse de volgende informatie meegedeeld worden en de nodige verwerkingsattesten bezorgd worden:
 - de aard van de afvalstof;
 - de hoeveelheden;
 - de vervoerder;
 - de verwerkingsplaats.

IK 318 Veiligheids- en milieuvoorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse

- Bouwwerken: indien bronbemaling nodig is of compressoren gebruikt worden moet Aurubis Beerse hier tijdig over geïnformeerd worden zodat Aurubis Beerse de nodige vergunningen kan aanvragen.
- Gevaarlijke stoffen en preparaten: indien de hoeveelheden de dagverbruiken overstijgen is een vergunning nodig. Aurubis Beerse moet hierover vooraf geïnformeerd worden.

8. Voorschriften voor het gebruik van elektrische energie

- De door Aurubis Beerse ter beschikking gestelde elektrische energie wordt verdeeld door een driefasig wisselstroomnet op 380 Volt conform het A.R.E.I.
- De levering van elektrische energie ten behoeve van de aannemer op de bouwwerf gebeurt via een door Aurubis Beerse ter beschikking gestelde aansluitmogelijkheid in de vorm van een voedingspunt of een driefasig 380 Volt (3F) wisselstroom-stopcontact of een enkelfasig 220 Volt wisselstroom-stopcontact; 2-polig + aarding.
- De aannemer moet tijdig het door hem benodigde elektrische vermogen opgeven. Elektrische verbruikers van meer dan 25 kW moeten afzonderlijk vermeld worden bij de aanvraag.
- De elektrische voedingspunten worden door Aurubis Beerse in de nabijheid van de bouwwerf opgericht. Hierbij wordt rekening gehouden met de plaatselijke omstandigheden, waarbij echter gezegd wordt dat de voedingspunten in het horizontaal vlak max. 50 meter van de bouwplaats verwijderd kan zijn. Dit betekent dat aansluitkabels van meer dan 50 meter noodzakelijk kunnen zijn.
- Enkel geprefabriceerde bouwstroomverdelers, uitgerust met een automatische differentiaalschakelaar met een grote gevoeligheid, 30 mA, en een aansluitkabel die voldoende lang is, zie punt 4, worden aan het voedingsnet aangesloten. De aansluitkabel moet voldoen aan het A.R.E.I.
- De door de aannemer gebruikte elektrische machines en apparaten moeten voldoen aan de wettelijke voorschriften en indien nodig explosie veilig uitgevoerd zijn.
- Vanaf het ter beschikking gestelde voedingsnet is de aannemer verantwoordelijk voor de door het A.R.E.I. voorgeschreven veiligheidsmaatregelen, de voortdurende controle hierop en het gepaste onderhoud van zijn elektrische installatie.
- Het is de aannemer verboden aan het door Aurubis Beerse ter beschikking gestelde voedingspunt gelijk welke werken of handelingen uit te voeren. Dat geldt ook voor het aanbrengen of uitwisselen van smeltveiligheden of het herwapenen van een verliesstroomschakelaar.
- De aannemer moet het eventueel verzwaren van het voedingsnet van Aurubis Beerse vóór de inbedrijfneming naar voor brengen. Storingen die tijdens de werking optreden moeten onmiddellijk gemeld worden bij de Brigadier van de Elektrikers of diens plaatsvervanger op telefoonnummer 605.
- Aurubis Beerse heeft het recht de elektrische installaties, machines en apparaten van de aannemer te controleren naar hun goede staat en veilige werking, zonder hierdoor enige verplichtingen noch verantwoordelijkheid op zich te nemen. Gebreken vertonende

IK 318 Veiligheids- en milieuvorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse

apparaten en aansluitleidingen moeten ofwel verwijderd ofwel conform de voorschriften van de regels van goed vakmanschap opnieuw hersteld worden. Aurubis Beerse behoudt zich het recht voor bij het in gebreke blijven, de stroomlevering te onderbreken.

9. Vergunningen

Een RIE (Risico Inventarisatie en –Evaluatie) van werken uitgevoerd door derden is vereist voor alle werkzaamheden die uitgevoerd worden op de bedrijfsterreinen van Aurubis Beerse door derden, ongeacht de duur van de werken.

De RIE in combinatie met de bedrijfseigen risico's vormen de basis voor het opstellen van de vergunningen die nodig zijn voor de uit te voeren werken.

Voor de start van de werken dient eerst een LMRA (Last Minute Risico Analyse) te gebeuren.

Op Aurubis Beerse zijn volgende vergunningen vereist:

- een werkvergunning voor elk werk
- een graafvergunning voor elke graafactiviteit;
- een vergunning voor werken nabij hoogspanningslijnen;

Een werkvergunning ontvangt u van uw contactpersoon op Aurubis Beerse, met daarbij een LOTO-formulier (indien van toepassing). Alle maatregelen die op de werkvergunning staan, moeten strikt nageleefd worden. Bij vragen, contacteer uw contactpersoon van Aurubis Beerse.

De werken mogen pas gestart worden als iedereen, inclusief de afdeling waar de werken worden uitgevoerd, de werkvergunning heeft afgetekend en alle voorziene maatregelen zijn genomen.

10. Voorschriften voor het werken in de productieafdelingen

10.1. Werken in de gieterij

- Indien u achter de gieterij moet zijn, moet u omlopen langs buiten. De gieterij is **GEEN** doorsteekplaats.
- Bij werken in de gieterij altijd vooraf aanmelden bij de brigadier. En inschrijven in de gele kaft (zie 7.1.)
- In de gieterij dient er speciale aandacht geschonken te worden aan werken met water. Indien 1 liter water in een bad vloeibaar koper terecht komt, bekomt men 10 kubieke meter waterdamp. Deze plotse volume vermeerdering gaat gepaard met een grote enorme knal, en indien het zich voordoet met een grote hoeveelheid water is het een ware ontploffing, waarbij vloeibaar koper in het rond vliegt. Daarom is het verboden om in de gieterij in de nabijheid van de ovens, zowel op de platformen, als op de werkvloer,

IK 318 Veiligheids- en milieuvorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse

met water te werken. Indien dit toch nodig is, dient men dit te vragen aan de dienstdoende brigadier.

- Loop nooit onder hangende lasten (rolbruggen!).
- Begeef u niet op plaatsen die u niet aangewezen zijn.
- Niet voor de ovenmond gaan staan.
- Respecteer de aangegeven signalisatie. De nodige info zal meegegeven worden via de werkvergunning (Borden, licht- en geluidssignalen, ...)

10.2. Werken in de loodtin

- Overal zijn er hete oppervlakken en materialen aanwezig.
- In de loodtin dient er speciale aandacht geschonken te worden aan werken met water. Indien 1 liter water in een bad vloeibaar metaal terecht komt, bekomt men 10 kubieke meter waterdamp. Deze plotse volume vermeerdering gaat gepaard met een grote enorme knal, en indien het zich voordoet met een grote hoeveelheid water is het een ware ontploffing, waarbij vloeibaar metaal in het rond vliegt. Daarom is het verboden om in de nabijheid van de potten met water te werken. Indien dit toch nodig is, dient men dit te vragen aan de dienstdoende brigadier.
- Loop nooit onder hangende lasten (rolbrug!).
- Begeef u niet op plaatsen die u niet aangewezen zijn.
- Respecteer de aangegeven signalisatie. De nodige info zal meegegeven worden via de werkvergunning (Borden, licht- en geluidssignalen, ...)

10.3. Voorschriften voor werken in de elektrolyse

- Loop nooit onder hangende lasten (rolbrug!).
- Begeef u niet op plaatsen die u niet aangewezen zijn.
- Alles in de elektrolyse kan zuur zijn.
- Bepaalde plaatsen op de elektrolyse zijn verboden voor mensen met pacemaker. Gelieve de verantwoordelijke van Aurubis Beerse te verwittigen.
- Er mag niets op de baden of op de stroombaren gelegd worden wegens gevaar van kortsluiting en beschadiging van de baden.
- Men dient van alle kranen af te blijven. Indien nodig, dicht of open laten draaien door de brigadier.
- Ga vóór aanvang van de werken na waar de dichtstbijzijnde nooddouche en oogspoelfontein zich bevindt.
- Voor de aanvang van de werken moet men bij de afdeling een flesje “diphoterine” ophalen. Dit is een middel tegen brandwonden als gevolg van aanraking met chemische stoffen. Het kapselt de chemische stof als het ware in. Ook in geval van contact met de ogen, diphotérine gebruiken (vervolgens goed spoelen met water).
- Oogletsels moeten **onmiddellijk** gemeld worden aan de contactpersoon. Raadpleeg **steeds** een arts (ook als u denkt dat het letsel beperkt is).

IK 318 Veiligheids- en milieuvorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse

- Wanneer er in kuipen of baden moet gewerkt worden, dient men de geldende veiligheidsvoorschriften na te leven en steeds de LOTO procedure toe te passen.
- Verontreinigde kleding, door zure of basische vloeistoffen, onmiddellijk uittrekken en de huid spoelen met veel water.
- De mensen dienen zich te beschermen door individuele beschermingsmiddelen tegen stof, zuren en basen, daar waar nodig. Respecteer de aangegeven signalisatie. De nodige info zal meegegeven worden via de werkvergunning (Borden, licht- en geluidssignalen, ...)

10.4. Voorschriften voor werken in stoffige omgevingen

- Stof van zware metalen kan de gezondheid op langere tijd ernstig schaden. Daarom dient men zich bij werken in stoffige omgeving te beschermen tegen dit soort stof door aangepaste bescherming van de ademhaling.
- Het dragen van adembescherming (P3) is verplicht op volgende plaatsen en in volgende omstandigheden:
 - Gieterij
 - N-hal (Stofhal)
 - Elektrolyse (gedeeltelijk)
 - Soldeerhal (Lood/tin)
 - Bemonstering (gedeeltelijk)
 - Stoffig werk in andere afdelingen
- Het dragen van adembescherming dient vóór aanvang van de werken met de contactpersoon van Aurubis Beerse besproken te worden.
- Aurubis Beerse kan (in beperkte mate) ademhalingsbescherming type Versaflo uitlenen aan het personeel van de aannemer. Hierover dienen voor aanvang van de werken afspraken gemaakt te worden.

10.5. Werken in elektrische ruimten

- Alle medewerkers die in elektrische ruimten werken, dienen over een BA4 certificaat te beschikken. Dit certificaat moet aan Aurubis Beerse bezorgd worden voor aanvang van de werken.
- Indien voor de werken een BA5 certificaat nodig is, zal Aurubis Beerse dit uitreiken.
- Werken in kabelkelders vallen onder de richtlijnen voor besloten/begrenste ruimten (zie 10.6)

IK 318 Veiligheids- en milieuvoorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse**10.6. Besloten/begrensde ruimten**

We maken een onderscheid tussen een “Besloten ruimte” en een “Begrensde ruimte”. Het verschil zit in de mogelijke aanwezigheid van een gevaarlijke atmosfeer.

Begrensde ruimte: “Een gesloten of deels open omgeving met een al dan niet vernauwde toegang die niet is ontworpen voor het normale verblijf van personen, en waar het risico bestaat op letsel of gezondheidsschade door externe of interne omstandigheden”.

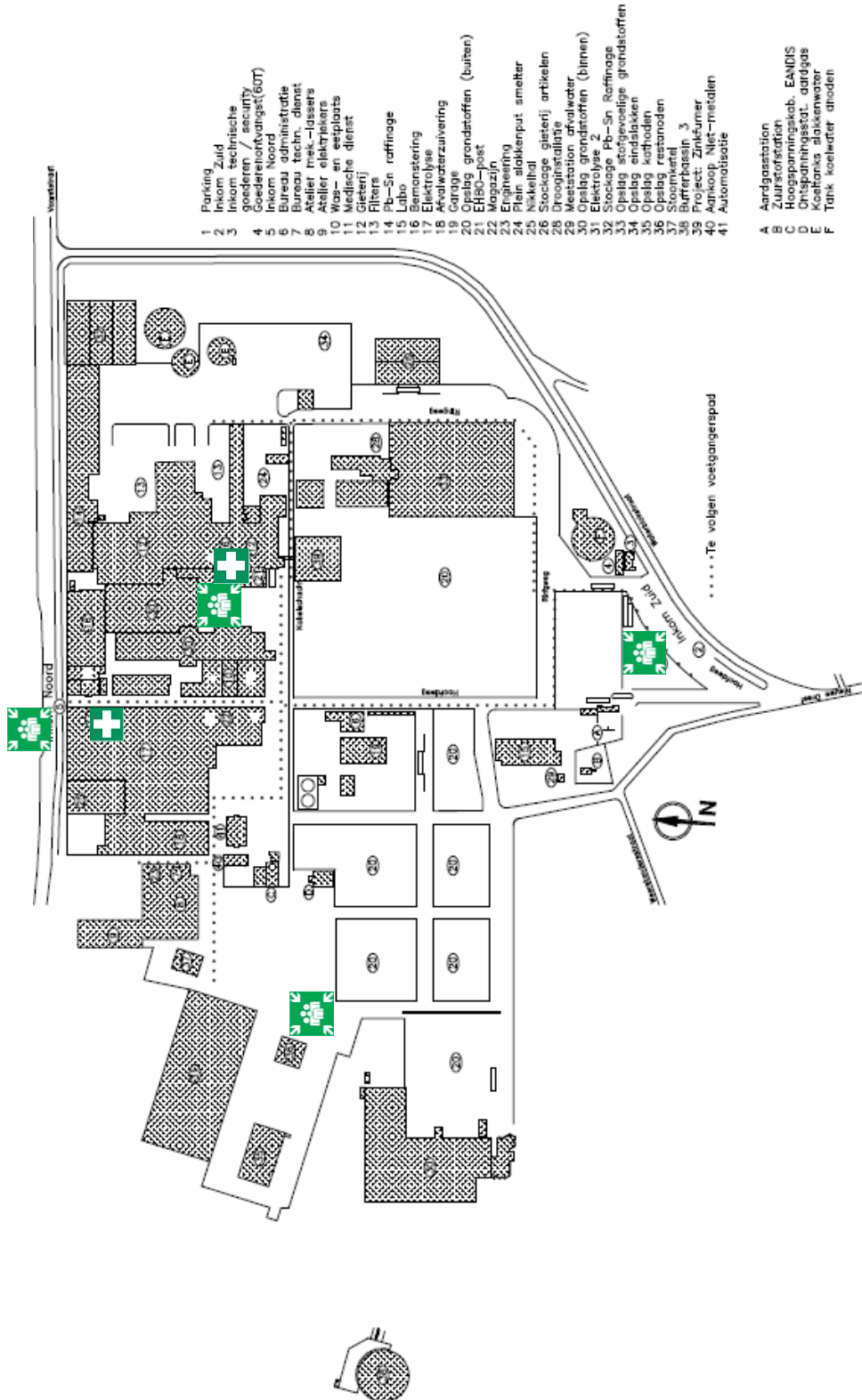
Besloten ruimte: “Een gesloten of deels open omgeving met een al dan niet vernauwde toegang die niet is ontworpen voor het normale verblijf van personen, en waar het risico bestaat op letsel of gezondheidsschade **door gevaarlijke stoffen**, externe of interne omstandigheden of activiteiten.”

Voor werken in besloten en begrensde ruimten dienen specifieke instructies gevolgd te worden. Deze zijn opgenomen in IK 78 “besloten ruimten”

- Werkvergunning met luik “besloten/begrensde ruimten” ingevuld.
- Afspraken ivm ventilatie, redding, gasmetingen, mangatwacht en gebruik materiaal Aurubis Beerse dienen voor aanvang van de werken gemaakt te worden.
- Opleiding betreders:
 - Begrensde ruimte: start toolbox met risico’s van de specifieke ruimte
 - Besloten ruimte: Attest ademlucht + start toolbox met risico’s van de specifieke ruimte
- Opleidingsattesten ademlucht en mangatwacht moeten op voorhand aan Aurubis Beerse bezorgd worden.

IK 318 Veiligheids- en milieuvorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse

11. Fabrieksplan



IK 318 Veiligheids- en milieuvoorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse

12. Formulier naleving veiligheidseisen

Ik, ondergetekende,

Gevolmachtigde van de firma:

Naam:,

Adres:,

Verklaart het dossier "Veiligheids- en milieuvoorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse", met betrekking tot de uit te voeren werken, ontvangen te hebben.

Ik verbind er mij toe deze informatie aan de aanwezig werknemers van bovenvermelde firma en van de door haar aangesteld onderaannemers kenbaar te maken, de nodige schikkingen te treffen en toezicht uit te oefenen in verband met de naleving van de veiligheidseisen.

De ondergetekende firma vrijwaart Aurubis Beerse tegenover derden voor alle rechtstreekse gevolgen van het niet naleven van de veiligheidseisen evenals, ingeval van zware fout of opzet, voor alle onrechtstreekse gevolgen hiervan.

De informatie vervat in dit formulier doet geen afbreuk aan de algemene verplichtingen van ondergetekende om zich ter plaatse te vergewissen van de toestand en van het treffen van eventuele bijkomende veiligheidsmaatregelen die nuttig of nodig zouden kunnen zijn.

Gelieve uw handtekening te laten voorafgaan door een handgeschreven "voor akkoord".

DATUM:

HANDTEKENING:
(voor akkoord)

Dit document is eveneens opvraagbaar in het Frans, Engels of Duits.

This document can also be requested in French, English or German.

Ce document peut-être demandé en Français, Anglais ou Allemand.

Dieses Dokument können sie auch in Deutsch, Französisch oder English bekommen.

IK 318 Veiligheids- en milieuvoorschriften op de terreinen van Aurubis Beerse

13. Relevante documenten

Nihil.