








8 VEILIGHEIDSRICHTLIJNEN

8.1 PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN (PBM)

Hieronder een overzicht van de steeds verplichte PBM. Extra verplicht PBM worden vermeld op de werkvergunning of zullen specifiek vermeld worden.

Locatie			 *	 A1,B1,C1,F1			
Algemeen	X	X	X				
Afvalbunker	X	X	X				X
Ovenzaal	X	X	X	X	X		
Halfnatte wassing	X	X	X	X		X	
Natte wassing	X	X	X				
In oven en halfnatte wassing	X	X	X	X		X	X
In e-filter	X	X	X			X	X

* dit impliceert ook lange mouwen



ook bij vuurvergunning op andere locaties, niet vuurbestendige beschermingskledij (bv. Tyvek) mag over de vuurbestendige kledij worden gedragen om te beschermen tegen andere risico's (stof, chemische agentia, ...).

Alle persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden voorzien door de Opdrachtnemer.

De personeelsleden van de aannemer moeten herkenbaar zijn: dit impliceert dat het bedrijfslogo en de naam leesbaar aangebracht moet zijn op de helm en/of de veiligheidskledij.

8.2 COLLECTIEVE BESCHERMINGSMIDDELEN (CBM)

- Steigers:
 - Mogen niet zelf worden aangepast (aanpassingen aanvragen via ISVAG);
 - Belasting 150 kg/m² maximaal op 3 onder elkaar liggende vloeren (tenzij uitzondering is toegestaan);
 - Luiken in de steigers steeds sluiten;
 - Planken dienen steeds gebord te worden.
 - Enkel vrijgegeven steigers mogen betreden worden, controle wordt uitgevoerd door de stellingbouwer
- Afbakenen risicozones: afbakenen met lint en tag voorzien met volgende gegevens: waarom, wanneer, wie.
- Industriële hygiëne toepassen (niet eten of drinken op de werkplaats, handen wassen voor eten of drinken,...)

- Hef- en huiswerkzaamheden:
 - Afbakenen van de gevaren zone;
 - Persoon 1 bedient hijskraan en maakt hijsgereedschappen en last aan de kraanhaak vast;
 - Persoon 2 waakt erover dat niemand in de gevarenzone komt, maakt hijsgereedschappen en last aan de kraanhaak vast en geeft aanwijzingen aan persoon 1.

8.3 WERKVERGUNNINGEN

- Vergunningplicht voor alle werkzaamheden;
- Uitgereikt door controlekamer;
- Verplicht op te volgen veiligheidsvoorschriften en veiligstellingen zijn vermeld op vergunning;
- Extra PBM, gebruik persoonlijke luchtmonitors wordt vermeld op vergunning;
- LMRA checklijst wordt bijgevoegd bij de vergunning;
- Vergunning is beperkt in de tijd 1 shift of max. 12uur;
- Vuurvergunning : welomschreven taak met bijzonder brandrisico, adequate blusmiddelen moeten voorzien worden door de uitvoerder;
- Betredingsvergunning: zie hiervoor procedure besloten ruimte ISVAG.

Alle uitvoerders moeten zich registreren in de controlekamer (uitgezonderd bij de stilstand, zie paragraaf 11. Werken tijdens de stilstand).

Bij werkzaamheden in nabijheid van andere werkzaamheden melden aan de controlekamer.

Een controle ter plaatse van de werkvergunning, LMRA, keuringsattesten, opleidingsattesten is mogelijk.

8.4 TAAL

Om de veiligheid en de kwaliteit van de werken te garanderen moeten de personen, die op de ISVAG-locatie aanwezig zijn en die verantwoordelijke functies uitoefenen, het Nederlands in voldoende mate machtig zijn (mondeling kunnen communiceren en kunnen begrijpend lezen in het Nederlands).

Onder verantwoordelijke functies worden verstaan de personen aangesteld door de Opdrachtnemer belast met de coördinatie- en of opvolging van de werken en de personen aangesteld door de Opdrachtnemer die belast zijn met de aansturing van de overige medewerkers/aangestelden/werkkrachten/onderaannemers van de Opdrachtnemer.

In dit verband wordt in het bijzonder benadrukt dat deze personen met verantwoordelijke functies aangesteld door de Opdrachtnemer er te allen tijde voor moeten zorgen dat al de volgende elementen die door de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer worden meegedeeld in het Nederlands op gepaste wijze kenbaar en duidelijk gemaakt worden aan de overige medewerkers/aangestelden/werkkrachten/onderaannemers van de Opdrachtnemer:

- De VGM-bepalingen gevoegd bij onderhavige opdrachtdocumenten, evenals alle overige veiligheidsinstructies mondeling of schriftelijk gegeven door de Opdrachtgever of diens aangestelden;
- Alle informatie m.b.t. de werkvergunning;
- Alle informatie m.b.t. de TRA en de LMRA;
- Alle relevante informatie meegedeeld tijdens vergaderingen met de Opdrachtgever;
- Alle informatie m.b.t. incidenten;
- ...

Het is dus de verantwoordelijkheid van de Opdrachtnemer en van de Opdrachtnemer ALLEEN dat diens medewerkers/aangestelden/werkkrachten/onderaannemers op een voor hen begrijpelijke manier (in voor hen begrijpelijke taal) in kennis worden gesteld van al de bovenstaande elementen.

Bovenstaande opsomming is niet-limitatief ook voor alle andere informatie die noodzakelijk is voor de uitvoering van de werkzaamheden door de medewerkers/aangestelden/werkkrachten/ onderaannemers geldt deze verplichting.

Bovendien dient er te allen tijde een Nederlandstalig aanspreekpunt te zijn voor de Opdrachtgever tijdens de uitvoering van de raamovereenkomst (voor de melding van gevaarlijke situaties, voor de melding van technische problemen, bij vragen van de Opdrachtgever, ...) De contactgegevens en rol van dit aanspreekpunt bij de uitvoering van de Opdracht dienen na de sluiting van de Opdracht aan de Opdrachtgever te worden meegedeeld door de Opdrachtnemer.

Alle documentatie die door de Opdrachtnemer wordt aangeleverd in het kader van de uitvoering van de Opdracht dient te worden opgesteld en aangeleverd in het Nederlands. Bepaalde technische documenten kunnen in het Engels afgeleverd worden mits voorafgaande schriftelijke goedkeuring daartoe door de Opdrachtgever.

8.5 VERKEERSREGELS

Maximum snelheid 20km/h, voorrang voor voetgangers en fietsers op de volledige site.

Parkeren kan enkel op de daartoe voorziene parkeerplaatsen.






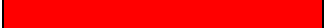
8.6 ONVEILIGE SITUATIES

Onveilige situaties steeds melden aan de controlekamer of preventiedienst.

8.7 ORDE EN NETHEID

- Geen materiaal laten rondslingeren;
- Gemorst product onmiddellijk verwijderen;
- Afval op de daarvoor bestemde plaatsen deponeren;
- Asbak in de rookzone gebruiken;
- Houd de sanitaire installaties proper;
- Industriële hygiëne toepassen (niet eten of drinken op de werkplaats, handen wassen voor eten of drinken, ...).

8.8 KLEURCODE LEIDINGEN

	gas
	water / proceswater
	Perslucht
	Chemicaliën
	Stoom / condensaat
	brandleidingen

Indeling van stoffen in kleurgroepen: volgens de normen NBN 69 en NEN 3050 worden de stoffen die door een leiding kunnen stromen in een aantal groepen vastgelegd. Aan elke groep wordt een bepaalde identificatiekleur toegekend.

8.9 DRUGS

Er is een nultolerantie voor alcohol en drugs, controles worden uitgevoerd, positieve resultaten leiden tot weigering van de toegang. Er is een rookverbod op site m.u.v. de rookzones die zijn of worden voorzien.

9 MILIEU

9.1 LEEFMILIEU

De Opdrachtgever hecht groot belang aan de getroffen maatregelen ter bescherming van het leefmilieu.

De Opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de bescherming van het leefmilieu bij de hem toevertrouwde werken. Hij moet daartoe alle noodzakelijke maatregelen nemen.

De Opdrachtnemer verbindt er zich toe volgende voorschriften na te leven:

- de vigerende wetten en reglementen inzake milieu en ruimtelijke ordening, zoals onder meer het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening van 15 mei 2009, het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalcringlopen en afvalstoffen (Materialendecreet),... (niet limitatieve opsomming)
- de aanvullende eisen inzake milieu opgelegd door de milieucoördinator.

Het bovenstaande houdt eveneens in dat afvalstoffen behandeld, vervoerd en verwerkt worden conform de geldende wetgeving, zoals onder meer het Materialendecreet en haar uitvoeringsbesluiten.

Het verwerkingsattest wordt afgeleverd aan ISVAG.

De Opdrachtnemer legt zijn onderaannemers(s)/leverancier(s) dezelfde voorwaarden op.

Indien de Opdrachtnemer bij het uitvoeren van de Opdracht de verplichtingen inzake de bescherming van het leefmilieu niet of gebrekkig naleeft, zal de Opdrachtgever ambtshalve

en op kosten van de Opdrachtnemer alle nodige maatregelen, met inbegrip van preventieve en inperkende maatregelen en herstelmaatregelen, kunnen treffen.

De Opdrachtnemer dient tevens alle nodige maatregelen te nemen om een vlotte samenwerking tussen het bestuur, de milieucoördinator en de betrokken (onder en/of neven) Opdrachtnemers mogelijk te maken. Daartoe zal de Opdrachtnemer vóór de start van de werken de coördinaten van zijn milieucoördinator aan ISVAG overmaken. Deze persoon moet tevens bereikbaar zijn gedurende de werken. In het bijzonder indien noodwendigheden dit vereisen, neemt de Opdrachtnemer onverwijld alle maatregelen om een gecoördineerd optreden van alle betrokkenen, met inbegrip van het bestuur en de milieucoördinator mogelijk te maken. Eveneens verleent de Opdrachtnemer zijn onmiddellijke medewerking bij eventuele coördinatievergaderingen die op initiatief van ISVAG en/of de leidend ambtenaar worden georganiseerd.

De Opdrachtnemer zal ISVAG de nodige informatie verstrekken over de eventuele milieurisico's die eigen zijn aan zijn werken.

Wanneer de bepalingen van het ARAB, de codex over het welzijn op het werk of andere wettelijke en reglementaire bepalingen minder streng zijn dan de hierboven bedoelde wetten en reglementen inzake milieu en ruimtelijke ordening, hebben deze laatste de voorrang.

9.2 MILIEUMAATREGELEN

- Gedurende de werken houdt de Opdrachtnemer zich aan de voorschriften zoals deze bepaald zijn in VLAREM II. Het is de Opdrachtnemer ten strengste verboden afvalstoffen te laten rondslingeren, te sluijkstorten, te verbranden, te begraven e.d. op de werf en in de nabijheid van de werf, zelfs wanneer de eigenaar van het perceel hiervoor gebeurlijk de goedkeuring zou geven. Het is de Opdrachtnemer gedurende de werken ten strengste verboden om nieuwe lozingspunten te creëren (ook niet kortstondig!) van DWA - afvoer naar grachten, beken en/of rivieren.
- De Opdrachtnemer zal op de werf alle voorzorgsmaatregelen nemen ter voorkoming van grondverontreiniging door oliën of brandstoffen. In het veld opgestelde machines (o.a. bemalingspompen, groepen, e.d.) en voorraadtanks zijn met passende lekbeveiligingsconstructies uit te rusten (conform de VLAREM voorschriften). Geluid- en trillinghinder moet op de werf worden beperkt. Hiervoor wordt verwezen naar de richtlijn 2002/49/EG van het Europese Parlement en de Raad van 25 juni 2002. Dit impliceert onder meer dat de er aandacht wordt besteed aan de plaatsing van (bemaalings)pompen en generatoren. De nodige maatregelen worden genomen om geluids- en trillinghinder te beperken. Voor het aangewende materieel is de richtlijn 2000/14/EG van het Europese Parlement en de Raad van 8 mei 2000 van toepassing. Buiten de werkuren zijn de Milieukwaliteitsnormen voor geluid in open lucht (LA95, 1h niveau), bijlage 2.2.1. van toepassing voor de niet vergunde inrichtingen (bemaalingspompen, generatoren, pompen,...). Inbreuken hierop kunnen aanleiding geven tot het onmiddellijk stilleggen van de werf en onmiddellijke verwijdering van de werf van de verontreinigende toestellen en machines.
- Er mag geen lawaai worden gegenereerd dat meer dan 70 dBA bedraagt, tenzij specifiek toegelaten door de Opdrachtgever.

- Er mogen geen trillingen worden gegenereerd die schade toebrengen aan de naastliggende constructies.
- De Opdrachtnemer is verplicht op een selectieve wijze bouw- en wegenisonderdelen te slopen en op een gescheiden wijze te verzamelen en af te voeren, inclusief het op selectieve wijze inzamelen van afvalstoffen. De selectieve inzameling is minstens op elke werf te voorzien voor de volgende fracties:
 - gevaarlijk afval
 - schoon puin (niet verontreinigd)
 - metaal
 - restfractieDe selectieve inzameling geschiedt in hiervoor geschikte containers en/of andere zakverpakkingen. Elke container of zakverpakking dient voorzien te worden van een duidelijk en blijvend opschrift. Gevaarlijk afval moet op wettelijke wijze worden opgeslagen en afgevoerd.
- Er moet door de Opdrachtnemer naar gestreefd worden de deelfracties van het puin en afval met volgende rangorde van prioriteiten te behandelen en/of te verwerken:
 1. rechtstreeks herbruik op de werf
 2. recyclagebedrijf
 3. sorteerbeidrijf
 4. storten of verbranden
- De Opdrachtnemer staat in voor de selectieve afvoer van alle afvalstoffen en puin naar een erkend sorteer- en recyclagebedrijf of stortplaats. De Opdrachtnemer dient ter bewijsvoering een kopie van elke vervoerbon of stortbon aan de aanbesteder over te maken.
- De Opdrachtnemer dient prioritair voorrang te geven aan de toepassing van puingranulaten ter vervanging van primaire granulaten, voor zover deze beantwoorden aan de voorschriften van hoofdstuk 3 Materialen. Elke levering van puingranulaten dient gecertificeerd te worden door een keuringsattest afgeleverd door COPRO.
- Er geldt een verbod op het gebruik van pesticiden op minder dan 6 meter van het talud van het oppervlaktewater voor alle openbare diensten en voor alle commerciële activiteiten met uitzondering van de land- en tuinbouwactiviteiten. Dit is vastgelegd in het besluit houdende nadere regels inzake duurzaam gebruik van pesticiden van 15 maart 2013 in artikel 3 (oplijsting van de terreintypes) en artikel 4 (bepaling van het verbod).