

PBM procedure

Documentowner: RDM People Safety Specialist
Documentcode: RDM-SUP-QHSE-PS-016
Revisienummer: 012

Pagina: 1 van 8
Datum: 26-06-2024

1 TOEPASSINGSGBIED

Deze procedure is van toepassing op alle bedrijfsonderdelen van Nobian gevestigd op bedrijvenpark Botlek te Rotterdam. De procedure geldt voor alle werknemers en aannemers die op deze afdelingen werkzaamheden uitvoeren.

2 DOEL

Het vastleggen van minimum vereisten voor het toepassen van persoonlijke beschermingsmiddelen en aanvullen van de Standard Persoonlijke beschermingsmiddelen opdat de interne taken en verantwoordelijkheden duidelijk zijn.

3 VERANTWOORDELIJKHEDEN

3.1 Lijn managers en supervisors

Lijn managers en supervisors zijn verantwoordelijk voor:

- het verschaffen van geschikte standaard persoonlijke beschermingsmiddelen aan zijn/haar medewerkers
- Het uitsluitend aanschaffen/verstrekken van persoonlijke beschermingsmiddelen die goedgekeurd zijn door een van de HSE specialisten.
- het verschaffen van extra persoonlijke beschermingsmiddelen (risico afhankelijk) aan zijn/haar medewerkers en contractors
- het ervoor zorgdragen dat medewerkers getraind zijn voor juist en veilig gebruik van PBM
- het erop toezien dat medewerkers en contractors de PBM op de juiste wijze gebruiken en onderhouden

3.2 Werknemers & contractors

Werknemers en contractors zijn verantwoordelijk voor:

- correct dragen van PBM als voorgeschreven in handleiding PBM. Denk hierbij aan het sluiten van overalls en het dragen van de broek over het schoeisel. **Opgerolde mouwen is niet toegestaan.**
- opvolgen van trainingssessies t.b.v. PBM
- voor gebruik controleren van geschiktheid PBM
- het ervoor zorgdragen dat defecte of beschadigde persoonlijke beschermingsmiddelen onmiddellijk worden verwijderd en vervangen
- het aanspreken van collega's of contractors op het niet (correct) gebruiken van de voorgeschreven PBM
- het uitsluitend gebruiken van de persoonlijke beschermingsmiddelen die goedgekeurd zijn door een van de HSE specialisten.

Werknemers of contractor die niet juiste voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen dragen kunnen worden gesanctioneerd volgens het Nobian sanctiebeleid geldend voor de locatie Rotterdam.

3.3 HSE specialist

De HSE specialist coördineert ontwikkeling, invoering en administratie van PBM voor iedere specifieke bedrijfsvoering. Dit houdt in:

- De drijvende kracht voor de selectie en invoering van nieuwe PBM in samenwerking met purchasing afdeling
- Het houden van periodieke evaluatie op draagbaarheid en toepassing van geselecteerde PBM

Deze rol wordt uitgevoerd door de HSE Specialist Operations en de People Safety Specialist.






3.4 Emergency Response coordinator

De Emergency Response coördinator is verantwoordelijk voor specifieke PBM welke noodzakelijk zijn voor een goede bestrijding van een calamiteit. Het gaat hierom PBM als ademlucht, brandweerkleding, veiligheidshelm (rood), etc. De Emergency Response coördinator houdt het focal point op de hoogte van veranderingen die plaats vinden binnen de Emergency Response organisatie.

4 PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN



































4.1 MINIMUM VEREISTEN PBM


4.1.1 Minimum vereisten Standaard PBM

Bescherming	PBM	Normering conform	
Lichaam	<ul style="list-style-type: none"> Overall Werkjas met werkbroek Werkjas met tuinbroek softshell 	Minimum eisen:     	
Hoofd	<ul style="list-style-type: none"> Veiligheidshelm 	Minimum eisen: EN 397, zonder ventilatie gaten EN 50385 EN 13463	
Ogen	<ul style="list-style-type: none"> Veiligheidsbril (met zijkapjes) Gelaatscherm Gelaatschermhouder Overzetbril Veiligheidsbril op sterkte 	Minimum eisen: NEN EN 166	
Voeten	<ul style="list-style-type: none"> Veiligheids-schoenen Veiligheids-Laarzen 	Minimum eisen: EN ISO 20345 type S3, hoog model met veters	

4.1.2 Minimum vereisten aanvullende PBM

PBM VOETEN	Type voorbeelden	Normering conform			
Veiligheids-schoenen	Emma Billy 730848 	 S3			

Chemielaarzen	VOORBEELD: Dunlop S5 C462933 	 S5				
PBM LICHAAM	Type voorbeelden	Normering conform				
Chemicalien overall type 5/6	Tychem F 	 Type 6-B		 class1		
Chemicalien overall stof	Tyvec 	 Type 6-B		 class1		
Chemicalien overall type 3/4	Microchem CFR 	 Type 3 en 4		 Index 1	 Type 5-B	
Overschoen	Tyvec overschoen 	 Type 6-B				
PBM OREN	Type voorbeelden	Normering conform				
Oordopjes	3M E-A-RSOFT ES-01-001 	 EN 352	 EN 352-2			
Gehoorkappen	10087430 10087424 	 EN 352	 EN 352-3			
Otoplastieken	Link naar het bestelformulier	 EN 352				
PBM HANDEN	Type voorbeelden	Normering conform				
Werkhandschoen	Nader te bepalen	 EN 388 2111	EN 420			
Chemicalien handschoen nitrile	bijv. Ansell Alphatec 58-535W 	 EN 388 2142	 EN 407 X1XXXX	 EN 374-2	 EN 374-3 AJKLOPT	

Chemicalien handschoen PVC	Ansell Snorkel 	 EN 388 2121	 EN 374-2	 EN 374-3 JKL	
PBM OGEN	Type voorbeelden	Normering conform			
Veiligheidsbril	Uvex I-VO 9160 Helder 	 EN 166			
Veiligheidsbril	Uvex I-VO 9160 Bruin 	 EN 166	 EN T72		
Veiligheidsbril	Uvex super OTG 9169 	 EN 166			
Gelaatscherm houder	MSA gelaatschermhouder voor V-guard 500 	 EN 166			
Gelaatscherm voor in gelaatscherm houder	MSA gelaatscherm voor V-guard 500 	 EN 166			
Overzet bril	Uvex ultravision 9301 	 EN 166			
Beeldschermbril		 EN 166			

Veiligheidsbril op sterkte					
PBM HOOFD	Type voorbeelden	Normering conform			
Helm met geïntegreerd gelaatscherm	MSA V-guard 950 				
Bumpcap	JSP stootcap 				

Bescherming	PBM	Normering conform
Valgevaar	<ul style="list-style-type: none"> Valharnassen 	Minimum eisen: NEN 361
Verdrinking	<ul style="list-style-type: none"> Reddingsvest 	Minimum eisen: EN 399

4.2 PBM ZONERING^(8.1-8.2)

Op het terrein zijn gebieden gemarkeerd met verschillende kleuren en bebording. Dit heeft als doel heldere implementatie van deze procedure te realiseren.

De verschillende gebieden zijn:

- PBM vrij
- Standaard PBM
- Standaard PBM + aanvullende PBM of veiligheidsmiddelen

4.2.1 PBM vrij

Personen mogen zich zonder PBM in dit gebied begeven. Dit gebied is met een groene lijn aangegeven. De minimale vereiste is dat gesloten schoenen en lange broek gedragen moeten worden in dit gebied. Korte mouwen zijn hier wel toegestaan.

Let wel: Indien personen werkzaamheden gaan verrichten in een PBM vrij gebied, dienen de standaard PBM toch gedragen te worden.

4.2.2 Standaard PBM

Personen die zich in dit gebied begeven dienen te allen tijde minimaal de volgende PBM te dragen:

Bescherming	PBM
Lichaam:	Overall, Werkjas met werkbroek, werkhemd of Werkjas met tuinbroek
Hoofd:	Veiligheidshelm
Ogen:	Veiligheidsbril (met zijkapjes)
Voeten:	Veiligheidsschoenen/ laarzen

Dit gebied wordt aangegeven met een blauwe lijn. In praktijk start het standaard PBM gebied daar waar het PBM vrije gebied eindigt. Op strategische plaatsen wordt tevens middels bebording aangegeven welke PBM in dit gebied verplicht zijn.

In aanvulling op de bovengenoemde standaard PBM wordt voor het beheersgebied MEB tevens een vluchtmasker verplicht gesteld als standaard PBM. Dit vluchtmasker dient zichtbaar (bij zich) gedragen te worden.

4.2.3 Standaard PBM + aanvullende PBM of veiligheidsmiddelen

Dit gebied wordt aangegeven middels een rode lijn aangevuld met bebording waarop aangegeven wordt welk aanvullend PBM en/of veiligheidsmiddel te alle tijden gebruikt moet worden.

Enkele voorbeelden van deze gebieden zijn:

- Gebieden met verhoogde geluidsbelasting, hierbij wordt gehoorbescherming verplicht gesteld
- Gebieden waarbij kans bestaat dat een persoon in het water kan vallen, hierbij wordt een zwemvest verplicht gesteld
- Gebieden waarbij kans bestaat dat een verhoogde concentratie koolmonoxide aanwezig is, hierbij wordt een persoonlijke koolmonoxide monitor voorgeschreven.
- Gebieden waarbij een verhoogde kans is op blootstelling aan corrosieve stoffen, hierbij wordt een zuurbril of gelaatscherm voorgeschreven.

4.3 UITZONDERINGEN EN AANVULLINGEN

4.3.1 Afwijking van PBM plicht

Wanneer er in een ruimte een verandering van toepassing is op de PBM plicht, wordt dit bij de betreding van de ruimte aangegeven of de PBM plicht vervalt, of er een alternatief PBM wordt voorgeschreven. Deze afwijkingen worden in detail verwerkt in de zoneringstekeningen^(8.1-8.2).

De bevelvoerder draagt brandweerlaarzen omdat dit vanuit zijn functie noodzakelijk is.

4.3.2 Werkhandschoenen

Werkhandschoenen worden voorgeschreven middels werkvergunningen en/of SOP's. Het is voor een ieder verplicht om op het terrein minimaal werkhandschoenen bij zich te dragen.

Het wordt aanbevolen werkhandschoenen te dragen tijdens het betreden van de installaties.

4.3.3 PBM op Looppaden (witte lijnen)

Om voetgangers te scheiden van rijdend verkeer zijn looppaden op het terrein gemarkeerd. Deze voorkeurslooppadroute is aangegeven door middel van witte lijnen. Afhankelijk binnen welke zone de looppaden liggen, draag je voor die zone de verplichte PBM's. Voor de helderheid: Op alle looppaden die niet als PBM vrij zijn aangegeven en binnen het gebied van de blauwe lijnen vallen, geldt de volgende minimale (standaard) PBM verplichting:

Bescherming	PBM
Lichaam:	Overall, Werkjas met werkbroek of Werkjas met tuinbroek
Hoofd:	Veiligheidshelm
Ogen:	Veiligheidsbril (met zijkapjes)
Voeten:	Veiligheidsschoenen hoog model/ laarzen

Aanvullend voor het CCU behoort tevens een vluchtmasker tot de PBM op looppaden

4.3.4 PBM en voertuigen

Het is toegestaan om zonder PBM een voertuig te besturen, zolang dit voertuig over een volledig afgesloten cabine beschikt en deze ook gesloten is tijdens het gebruik. Om hygiënische redenen is het daarom toegestaan om direct voor het betreden en direct na het verlaten van een voertuig de gestelde verplichte PBM aan/uit te trekken.

Mits een voertuig niet beschikt over een niet volledig afgesloten cabine, dan vervalt alleen de helmplicht in dat voertuig.

5 HELM KLEUREN

Bepaalde personen of functies dienen een speciale helmkleur te dragen, opdat het direct duidelijk is welke rol een dergelijk persoon heeft:

- Wit – eigen medewerkers en supervised contractors
- Groen – Bezoekers van bedrijvenpark Botlek
- Rood – Bevelvoerders, brandwachten, Mangatwachten

6 HOUDBAARHEID EN LEVENSDUUR

De PBM die ter beschikking worden gesteld hebben een beperkte houdbaarheid of levensduur. De levensduur/houdbaarheid wordt op verschillende manieren kenbaar gemaakt; vernoemd in de handleiding, datum vermelding op de PBM of geen vermelding. Verder is de levensduur afhankelijk van werkzaamheden die met de PBM worden uitgevoerd.

7 REGISTRATIE EN ARCHIVERING

Het bestellen van PBM is geregeld via een aparte procedure^(9.1)

8 BIJLAGEN

- 8.1 RDM-SUP-QHSE-PS-016/B01 PBM zoneringstekeningen CCU
- 8.2 RDM-SUP-QHSE-PS-016/B03 PBM zoneringborden

9 REFERENTIES

- 9.1 RDM-SUP-FAC-009 Bestellen bedrijfskleding en PBM

10 AFKORTINGEN

SOP's	Standard Operating Procedures
PBM	Persoonlijke Beschermingsmiddelen
MoC	Management of Change