



L-208 Krav til personlig verneutstyr

Dokumentet er fullstendig skrevet om. Krav til minimumskrav til arbeidsklær for kontraktører gjelder fra 01.01.2027. NB! Ved håndtering av etsende medie skal det alltid brukes arbeidsklær med tilstrekkelig kjemikalibeskyttelse.

Innholdsfortegnelse

1.	ANVENDELSE OG HENSIKT	1
2.	REFERANSER	1
3.	ANSVAR OG MYNDIGHET	2
4.	GENERELLE MINIMUMSKRAV TIL PVU	2
4.1.	Besøkende	2
4.2.	Ansatte og kontraktører (utendørs HIP)	2
4.3.	Minimumskrav i Yaras prosessområder (inkl. lager)	2
5.	PVU ved spesifikke farer	3
5.1.	Kjemikalier og etsende medier	3
5.2.	Varme medier (> 60 °C)	3
5.3.	Kondenserte gasser / kalde medier	3
5.4.	Øvrige kjemikalier	3
5.5.	Arbeid i høyden / lift	3
5.6.	Varme arbeider	3
5.7.	Gasser (NOx, SO ₂ og andre)	4
5.8.	Fosfat, boraks og støv rundt transportutstyr, innen og utendørs.	4
5.9.	Første gangs oppvarming av ny isolasjon på varme overflater (>175 °C)	4
6.	Bryterrom (elektriske anlegg)	4
7.	Opplæring og vedlikehold	4
8.	Vedlegg	4

1. ANVENDELSE OG HENSIKT

Sikre at alle som oppholder seg i Yara Porsgrunns områder har riktig personlig verneutstyr (PVU) for å forebygge personskader og eksponeringer.

2. REFERANSER

Ref. 1: [Arbeidsmiljøloven § 2-1, § 2-2 og §2-3](#)

Ref. 2: [Forskrift om utførelse av arbeid](#)

Ref. 3: [Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 15](#)

Ref. 4: [Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg \(FSE\)](#)

Ref. 5: HIP/FB-03 Generelle krav innenfor Herøya Industriparks fabrikkområde

Ref. 6: Prosedyre L-241 Arbeid i høyden

3. ANSVAR OG MYNDIGHET

Ledere, Yara og kontraktører

- Skal sørge for at PVU er tilgjengelig og blir brukt.
- Skal sørge for opplæring i riktig bruk av PVU.

Fagansvarlig elektro

- Sikre kontroll, tilgjengelighet og rutiner for PVU i bryterrom.

Alle ansatte og kontraktører

- Bruke PVU som angitt i operasjonelle dokumenter, arbeidstillatelser etc og vedlikeholde eget utstyr.

Vert for besøkende

- Sikre at besøkende bruker riktig PVU.

4. GENERELLE MINIMUMSKRAV TIL PVU

4.1. Besøkende

Ved ferdsel i HIP:

- Hjelm
- Rømningsenhet

Tillegg ved ferdsel i prosessanlegg:

- Vernebriller
- Hørselvern
- Besøksfrakk

Vert vurderer behov for ytterligere PVU basert på risiko.

4.2. Ansatte og kontraktører (utendørs HIP)

Påkrevd PVU:

- Synlig tøy (f.eks. refleksevest eller påsydde reflekser)
- Hjelm med firmanavn
- Rømningsenhet (Yara Porsgrunn-ansatte: Dräger Parat 7520)

4.3. Minimumskrav i Yaras prosessområder (inkl. kaiområder, gate B og lager)

- Vernesko (EN 20345 S3), se vedlegg 10
- Vernebriller, se vedlegg 4
- Hørselvern, eventuelt dobbelt hørselvern kombinert med oppholdstid. Se vedlegg 3
- Arbeidsklær med synlighet, flammehemming, lysbuebeskyttelse og begrenset kjemikaliebeskyttelse. Se detaljer i vedlegg 1
- Diphoterine tilgjengelig
- Unntak: kontrollrom, kontorer, velferdsbygg og gang til/fra arbeid ved skiftstart/slutt, eller basert på risikovurderinger dokumentert i arbeidstillatelse eller lokal prosedyre
- Beste praksis:

- Hansker (type iht. arbeidsoppgave), se vedlegg 2
- Kommunikasjonsutstyr
- Langt hår samles i hjelm eller jakke.

5. PVU ved spesifikke farer

Dette kapitlet gir kun kortversjon av kravene. Se vedleggene 1 til 10 for mer detaljer.

5.1. Etsende medier

Lukket anlegg, kun fare for aerosol eller lett sprut

- Egnede hansker
- Visir

Åpent anlegg, fare for sprut og/eller ansamling av væske:

- Motorassistert åndedrettsvern (airstream) eller helmaske eller slalombriller + visir
- Kjemikaliehansker
- Åndedrettsvern ved dårlig ventilasjon / over grenseverdi
- Kjemikaliedrakt + vernestøvler.
- Nøddusj og øyedusj skal være tilgjengelig

5.2. Varme medier (> 60 °C)

- Visir
- Varmebeskyttende hansker
- Regntøy over gummistøvler
- Ved større risiko: varmebeskyttende drakt

5.3. Kondenserte gasser / kalde medier

Lukket anlegg, kun fare for aerosol eller lett sprut

- Minimumskrav

Åpent anlegg, fare for sprut og/eller ansamling av væske:

- Kjemikaliedrakt inkludert kulde beskyttelse og vernestøvler.
- Pusteluft

5.4. Øvrige kjemikalier

Se Safety Data Sheet (SDS) for relevant kjemikalie. Klikk [her](#) for oversikt over sikkerhetsdatablad ved Yara Porsgrunn. Klikk så på "risikovurderinger" i EcoOnline etter at du har brukt lenken over, for oversikt over de ulike risikovurderingene.

5.5. Arbeid i høyden / lift

- PVU iht. ref. 6

5.6. Varme arbeider

- Åndedrettsvern med P3-filter
- Ved varme arbeider på coated/malt utstyr: Åndedrettsvern med ABEK1+P3-filter

5.7. Gasser (NO_x, SO₂ og andre)

- Personer med skjegg skal bruke motorassistert åndedrettsvern
- Se vedlegg 5 for valg av maske, filter og tiltak
 - Ved >5 ppm NO_x eller > 11 ppm SO₂ → alltid pusteluft. Motorassistert åndedrettsvern alene er ikke erstatning for rømningsenhet ved NO_x-risiko
 - Ved risiko for at konsentrasjon kan komme opp i IDLH (umiddelbar fare for live og helse, se SDS for verdier) -> alltid pusteluft
- Ved tvil om ventilasjon → bruk åndedrettsvern
- Vurder kjemikaliedress (EN13034 type 1/2/3/6) ved arbeid i åpne systemer

5.8. Fosfat, boraks og støv rundt transportutstyr, innen og utendørs.

- Minimum halvmaske med P3-filter ved støveksposering
- Vurder støvdress (EN13034 type 5/6) ved arbeid i åpne systemer
- Ikke ta støvforurenset tøy inn i kontrollrom eller pauserom

5.9. Første gangs oppvarming av ny isolasjon på varme overflater (>175 °C)

- Se SDS for type isolasjonsprodukt for spesifikke retningslinjer.
- Gjelder i ett døgn med stabil drift
- Avsperring min. 1 meter
- Motorassistert åndedrettsvern med ABEK1+P3, helmaske eller pusteluft
- Ventilasjon etableres innendørs

6. Bryterrom (elektriske anlegg)

I tillegg til generelt PVU:

- Hjelm med visir som dekker haken
- Visiret skal være nedslått
- I bryterrom med kompakte tavler kan vernebriller brukes i sf visir.

7. Opplæring og vedlikehold

- Implementeres via årlig PVU-opplæring, vernerunder og lokale rutiner
- Alle utskiftingsintervaller og kontrollpunkter er beskrevet i vedlegg "Vedlikehold av PVU"

8. Vedlegg

Vedlegg 1: [Arbeidsklær som beskytter mot kjemikalier og støv](#)

Vedlegg 2: [Oversikt over hansker](#)

Vedlegg 3: [Hørselsvern](#)

Vedlegg 4: [Oversikt over øye- og ansiktsvern](#)

Vedlegg 5: [Åndedrettsvern](#)

Vedlegg 6: [Instruks for bruk av Diphoterine](#)

Vedlegg 7: [Instruks for rengjøring av Airstream](#)

Vedlegg 8: [Bruk av Dräger Parat 7520 Soft Pack](#)

Vedlegg 10: [Oversikt over vernesko og -støvler](#)