



## Yara Management System

Document type:

Procedure

Valid for Organization:

Porsgrunn; Herøya Nett AS

Valid for Location/Facility:

Yara Porsgrunn

## L-236 Bruk av verktøy

### Innholdsfortegnelse

1. ANVENDELSE OG HENSIKT .....	1
2. REFERANSER.....	1
3. BESKRIVELSE .....	2
3.1. Elektrisk verktøy.....	2
3.2. Yaras krav til vinkelslipere , bruk og teknisk standard .....	2
3.3. Tillatte kniv og kutter brukt ved Yara Porsgrunn .....	3
3.4. Skrujern.....	5
3.5. Verktøy for å åpne/stenge ventiler, rattnøkkel .....	5
3.6. Beskyttelse ved bruk av meisel.....	5
3.7. Bruk av motorsag og håndholdt betongsag .....	5
3.8. Sikring av verktøy ved arbeid i høyden.....	6
3.9. Fingerbeskyttelse ved bruk av hammer og slagnøkkel.....	6
4. BESKRIVELSE .....	6

### 1. ANVENDELSE OG HENSIKT

Prosedyren gjelder for alt arbeid ved Yara Porsgrunns anlegg som innebærer bruk av verktøy.

HESQ-PRO-220 Identify hazards and analyze risk beskriver krav om å kartlegge farer og på bakgrunn av risiko, utarbeide planer og tiltak. Hensikten med denne prosedyren er å beskrive spesifikke tiltak ved bruk av verktøy som må tas hensyn til ved utarbeidelse av disse planene.

Dette gjelder Yara Porsgrunns ansatte og kontraktører.

### 2. REFERANSER

HESQ-PRO-220 Identify hazards and analyze risk

Guideline 1-02-06 Use of tools

Document Owner:  
Hildegard Torset

Document ID:  
YMS0-134-757

Changes in this version:  
Approved

Approved by:  
Terje Nilssen  
Version: 14.0

Approval Date:  
2023-08-02

A paper copy is an uncontrolled copy of the document

Next Review Date:  
2026-06-27

### 3. BESKRIVELSE

#### 3.1. Elektrisk verktøy

Følgende verktøy skal registreres; alt elektrisk verktøy med ledning samt kabler/sneller. Batteridrevet verktøy inkl. lader trenger ikke å registreres.

- Alt av elektrisk verktøy skal være registrert og merket med eget ID nr og mnd.og år for utført kontroll.
- Alt av elektrisk utstyr skal inspiseres og kontrolleres (isolasjonstest) minst 1x per år av elektrofagperson (ikke bruker av kontrollert utstyr). Kontrollen skal dokumenteres
- Alt av elektrisk utstyr må inspiseres før bruk av utførende og dokumenteres på PSJA. Det må kontrolleres at utstyret fungerer ordentlig og at det utfører den funksjonen det er tiltenkt.

#### 3.2. Yaras krav til vinkelslipere, bruk og teknisk standard



- **Vinkelsliper skal alltid benyttes i henhold til produsentens bruksanvisning.**
- Forbudt å bruke uten dokumentert sikkerhetsopplæring. **Produsentens bruksanvisning skal inngå i sikkerhetsopplæringen.**
- Original sikkerhetsskjerming skal være intakt
- Sjekk skiven for utløpsdato samt at skiven skal være hel (ikke skadet).
- Oppbevar skiven i henhold til bruksanvisningen
- Ledningen skal være hel og fri for skader.
- Følgende tekniske krav gjelder for alle vinkelsliper:
  - Automatisk utkobling av giret hvis maskinen blokkeres
- Følgende krav gjelder for vinkelsliper med skiver større enn 125 mm /5 " :
  - Automatisk sikkerhetsbryter (dødmannsknapp)
  - Skivebrems
- Bruk riktig personlig verneutstyr:
  - Vernebriller under visir (ikke krav til kapselbriller/slalåmbriller) eller airstream
  - Hørselvern

- Risikovurderingen skal omfatte egnet hansketype. Ved fare for kontakt med skarpe kuttkanter anbefales kuttsikre hansker (EN 388 kuttmotstand 5, EN388:x5xx). Ved bruk av vinkelsliper over lengre tid, kan det være behov for å benytte vibrasjonsdempende hansker.
- Avhengig av hva som skal kuttes, må åndedrettsvern benyttes (f.eks. ved kutting av syrefast materiale).
- Bruk begge hender når maskinen betjenes, (maskin skal ha et håndtak og et grep)

Avvik fra bruk av sidehåndtak kan gjøres forutsatt at det er gitt tillatelse i AT' ved beskrevet i SJA.

### 3.3. Bruk av kniv og kutter ved Yara Porsgrunn

Det skal ikke benyttes kniver med spiss tupp, eller kuttekniver uten inntrekkbart blad. Disse knivene krever at bruken er beskrevet i avdelingens risikovurdering eller tillatelse på AT med tilhørende risikovurdering, samt bruk av skjærebestandige hansker. Kuttere med beskyttet knivblad skal alltid velges fremfor de med åpent blad.

Eksempel på kniver/kuttere	Beskrivelse	Krav ved bruk
	Fjerning av isolasjon (elektriske kabler) Kutter med «beskyttet blad».	Ingen spesielle Vurder bruk av skjærebestandige hansker <sup>1</sup>
	Kuttekniv: Skal ha inntrekkbart blad.	Ingen spesielle Vurder bruk av skjærebestandige hansker <sup>1</sup>
	Kutter for plast, kartong ol. Kuttere med «beskyttet blad».	Ingen spesielle Vurder bruk av skjærebestandige hansker <sup>1</sup>
	Kabel-/Ledningskutter	Ingen spesielle Vurder bruk av skjærebestandige hansker <sup>1</sup>
	Kniver med butt tupp	Skjærebestandige hansker <sup>1</sup> skal brukes
	Kniv med spiss tupp	Yara-personell: Bruk må inngå i avdelingens risikoanalyse eller i AT m/tilhørende risikovurdering  Kontraktører: Krever AT m/tilhørende Risikovurdering (Fareidentifikasjon eller SJA).

		Skjærebestandige hansker <sup>1</sup> skal brukes.
--	--	--

- <sup>1</sup> Hansker med skjærebekyttelse (EN388:2003 med yteevne minimum 1 for skjærebekyttelse) skal benyttes, se eksempler under (hansken til høyre er mest skjærebekyttelig i forhold til bruk av kniv).



### 3.4. Skrujern

Skrujern skal benyttes til det som det er tiltenkt benyttet til. Hver disiplin kan ha sine egne spesifikke skrujern, eksempelvis kan elektrikere ha skrujern med isolerende del og en annen type for mekanikere.

### 3.5. Verktøy for å åpne/stenge ventiler, rattnøkkel

Det er kun følgende rattnøkkel som er godkjent;



### 3.6. Beskyttelse ved bruk av meisel

Meiselholder skal alltid benyttes ved bruk av meisel, se eksempel under;



### 3.7. Bruk av motorsag og håndholdt betongsag



Motorsag og håndholdt betongsag (bildet) skal ikke benyttes ved Yara Porsgrunn. Dersom det er et absolutt behov, skal det søkes dispensasjon ved HMS-sjef i Yara Porsgrunn.

### 3.8. Sikring av verktøy ved arbeid i høyden

Tiltak for å hindre at gjenstander faller ned:

- Sikre verktøy som er i bruk med verktøysikring som fester verktøyet til egen kropp eller rekkverk el.
- Bruke verktøyveske/pose så ikke verktøy ligger løst rundt arbeidssted
- Bruke oppbevaringskasse til bolter, muttere.
- Bruke nett



### 3.9. Fingerbeskyttelse ved bruk av hammer og slagnøkkel

Bruk alltid verktøy for å forhindre slag på fingrer og hånd, se eksempel under;





#### 4. VEDLEGG

Vedlegg 1: [Beskrivelse av merking av Yara Porsgrunn sitt utstyr](#)