



MANGANESE

Jan Georg Røynestad, shiftforeman.

INOSA

About Inosa :

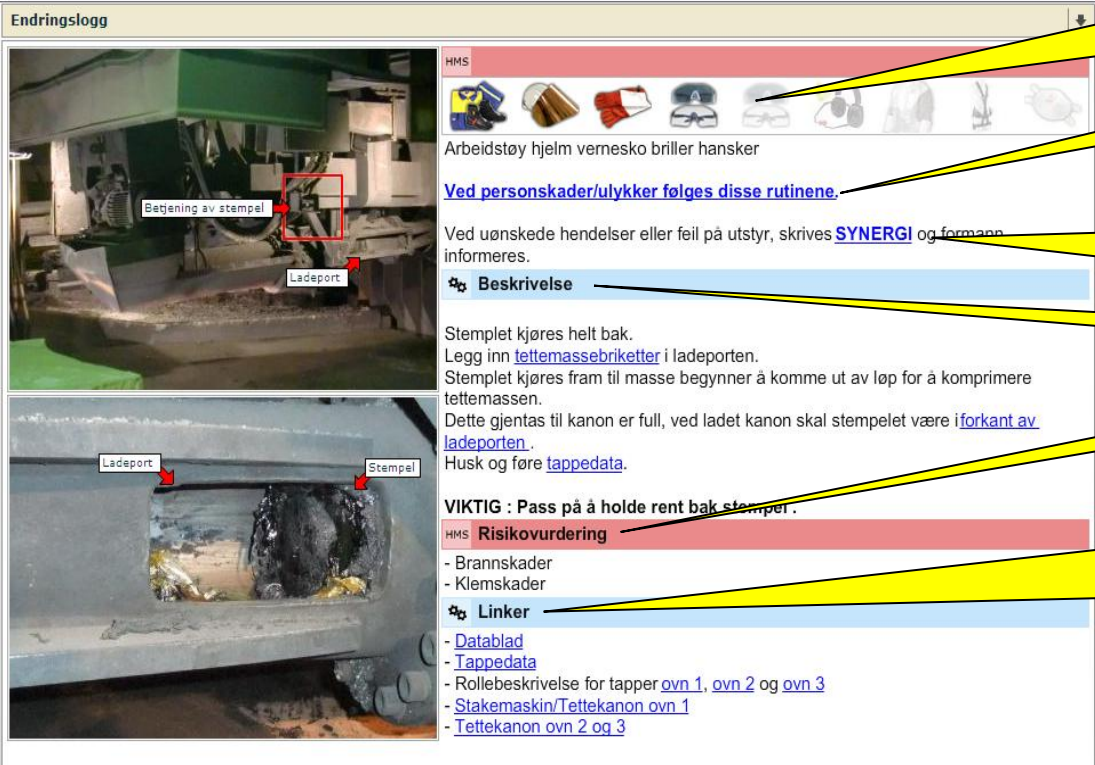
- Web-based.
- Job-description.(Proper training in job performance is important for safety).
- Information about employees & their qualifications.
- Automatic follow-up on employees regarding new/changes in roles.
- Inosa is working on a follow-up for trainees.

INOSA IN ERAMET KVINESDAL

INOSAhow 3.0 - Windows Internet Explorer

P05. Lading av tettakanon

Endringslogg



WORKDESCRIPTION
How to clear a claygun before tapping.

PPE – PERSONAL PROTECTION EQUIPMENT.

Link: Accident warning

Report in the deviation system

Description

Risk assessment

Links: Safety sheet, tappingdata, role description and other procedures.

HMS

Arbeidstøy hjelm vemesko briller hansker

[Ved personskader/ulykker følges disse rutineene.](#)

Ved uønskede hendelser eller feil på utstyr, skrives **SYNERGI** og formann informeres.

Beskrivelse

Stemplet kjøres helt bak.
Legg inn [tettmassebriketter](#) i ladeporten.
Stemplet kjøres fram til masse begynner å komme ut av løp for å komprimere tettmassen.
Dette gjentas til kanon er full, ved ladet kanon skal stempelet være [iforkant av ladeporten](#).
Husk og føre [tappedata](#).

VIKTIG : Pass på å holde rent bak stemper .

HMS **Risikovurdering**

- Brannskader
- Klemskader

Linker

- [Datablad](#)
- [Tappedata](#)
- Rollebeskrivelse for tapper [ovn 1](#), [ovn 2](#) og [ovn 3](#)
- [Stakemaskin/Tettekannon ovn 1](#)
- [Tettekannon ovn 2 og 3](#)



ERAMET

Endringslogg

HMS RUTINE VED ULYKKE

- Ring **444**.
- Stabiliser situasjonen og få oversikt over omfanget.
- Hvis en trenger brann eller sykebil rekvireres dette.
- Ring ingeniørvakt.
- Ingeniørvakt varsler fabrikkssjef & produksjonsjef.
- Arbeidstilsynet/Politi skal varsles hvis ulykken medfører innleggelse.
- Ingeniørvakt og formann blir enig om hvem som ringer.
- Varsle hjem, nærmeste overordnet gjør dette (IKKE TELEFON).

TLF POLITI: 112

TLF BRANN: 110

TLF AMBULANSE: 113

**Routines
regarding
warning of
accidents**



Work description claygun (tapping) details,

Push in the photoframe

Zoom in

Endringslogg



Arbeidstøy hjelm vernebriller hansker

[Ved personskader/ulykker følges disse rutinene.](#)

Ved uønskede hendelser eller feil på utstyr, skrives **SYNERGI** og formann

Media



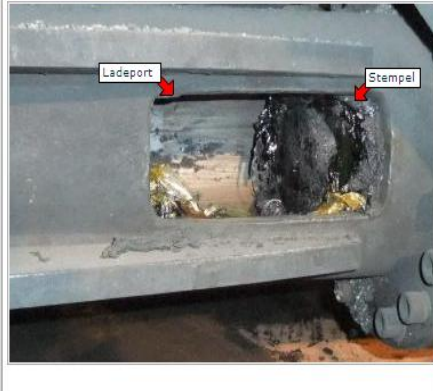
Ukjent Zoom/Panorerer bilde

Steng vindu



ERAMET

Endringslogg



Arbeidstøy hjelm vernesko briller hansker

[Ved personskader/ulykker følges disse rutinene.](#)

Ved uønskede hendelser eller feil på utstyr, skrives **SYNERGI** og formann

Media

 A zoomed-in photograph of two circular, dark-colored components mounted vertically on a light-colored metal plate. The components have a textured, possibly metallic or ceramic, surface.

Utskrift Zoom/Panorer bilde Steng vindu

Zoom in details



ERAMET

Work
description,
opening
taphole with
oxygen

Video (best
practice.)

Endringslogg



HMS

**Ved personskader/ulykker følges disse rutinene.**

Ved uønskede hendelser eller feil på utstyr, skrives **SYNERGI**, og formannen informeres. Krav til [dokumentert sikkerhetsopplæring](#)

Oppbygging

- Oksygen på [flasker](#) eller [batteri](#) tilkoblet [trykkregulator med slange](#).
- [Lanseholder](#) med egen spak for regulering av oksygen.
- [Blåserør](#) kobles til lanseholder.
- [Tennere](#) kan brukes til å få fyr på oksygen.

Beskrivelse (se video)

Når en ikke får åpnet på normal måte eller setter fast/knekker stang i hullet brukes oksygen. En må være minst 2 personer under denne operasjonen, en til å gjøre selve blåsing og en til å betjene oksygenflasker/batteri(åpne/stenge). Blåseutstyr rigges klart til åpning.

- 1: For å tenne oksygenet kan det brukes [tenner som blir satt på i forkant av blåserør/lanse](#).
- 2: Blåserør/lanse føres helt inn i tappehull med tenner på, oksygen aktiveres gradvis til en får fyr.
- 3: Det byttes og ryddes blåserør etter behov og blåses til det er hull eller avslutter av annen grunn.
- 4: Ved avsluttet blåsing rydder en vekk utstyret og plasserer det på anvist plass bak ovn 2 eller 3.
- 5: Husk ved [tomme oksygenflasker](#) så skal de byttes, nye flasker hentes på [gass - sentral](#) ved vaskehall .

HMS **Risikovurdering**

- Sprut, pass på verneutstyr er kneppet riktig og ikke snu ryggen til tappehull under blåsing.
- Brannskader, pass på at ikke koblinger, slanger etc. lekker oksygen. Spesielt stor brannfare vis oksygen og olje(fett) blandes.

Linker

Rollebeskrivelse for tapper [ovn1](#) , [ovn 2](#) og [ovn 3](#)



Endringslogg



HMS

Ved personskader/ulykker følges disse rutinene.

Ved uønskede hendelser eller feil på utstyr, skrives [SYNERGI](#) og formann informeres.

Beskrivelse

Fylling av skrapjern med hjullaster i tappeøse.

Dette gjøres etter behov for å sikre kvalitet på produkt.

Mengden pr. tapping føres av inginør på [infotavle for kokiller \(kokilleskjema\)](#) og i [ovnsprotokol](#).

Fremgangsmåte

Skrapjern skal fylles i skrapjernsbinge dersom det finnes biter som kan falle av under kjøring i hallen.

Vekt på skrap må bergnes etter størrelse på skrap (bedre med mindre enn mer).

Pass på at der ikke er folk i nærheten pga fare for sprut.

Når man er ferdig med fylling er det viktig å fjerne eventuelt skrap som kan ligge igjen på topp av øse før den flyttes på.

HMS **Risikovurdering**

- Fuktig skrapjern. (fare for eksplosjon)
- Sprutskader.
- Klemskader.
- Betong i skrapjern. (fuktig betong kan eksplodere) (fare for at betongklumper kan sette seg fast i slaggtut og dermed over renning)

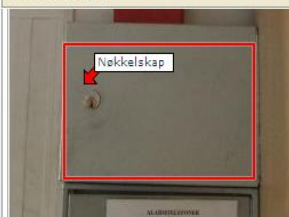
Linker

- [Hjullaster](#).

Work description.
Fill scrap iron into
the ladle photo of
how to do and how
not to do the
operation.



Endringslogg



Ved personskader/ulykker følges disse rutinene.

Ved uønskede hendelser eller feil på utstyr, skrives [SYNERGI](#) og formann informeres.

[Krav til Sprengningssertifikat kl. B \(§ 10 - 5 DSB\).](#)



Media

BEVEG MUSEPIL RUNDT PÅ BILDET FOR

INSTRUKS FOR SPRENGING

Legg verktøyet tilbake etter bruk!

Legg verktøyet tilbake etter bruk!

Utskrift Zoom/Panorer bilde Steng vindu

[Rollebeskrivelse vektoperatør.](#)

Work description
Blast in order to loosen raw materials from silo walls.

Video (best practice.) Blast in order to loosen raw materials from silo walls.

melteverksbygg.
s av sirene som
60 minutter.
[Varing av sprengstoff.](#)



Endringslogg



RENHOLDSPLAN

Det byttes område hvert år ved årsskiftet.

	Skift A	Skift B	Skift C	Skift D	Skift E
2011	5	4	3	2	1
2012	4	3	2	1	5
2013	3	2	1	5	4
2014	2	1	5	4	3
2015	1	5	4	3	2
2016	5	4	3	2	1

Henger som oppslag på kontrollrom ovn 1 og 2 og kontrollrom ovn 3.



Fellesområder:

Det rengjøres inne i ringen rundt [skyttel i 5.](#) etasje hvert ettermiddagsskift alle ovner.

I 12 timer helg rengjør nattskiftet [ovn 3](#), mens formiddagskiftet tar [ovn 1 og 2](#).

Det rengjøres under [lommeportør ovn 1 og 2](#) samt [gulvet rundt](#) hvert formiddagskift.

Den som har uka med natt i helg, har [døgnsilogang ovn 1 og 2](#).

ALLE (ikke bare de som har matere i sitt renholdsområde) har et ansvar for å [kontrollere/rengjøre matere](#).



Work
description
Cleaning plan for
the area of mixing
the raw materials

Cleaning plan.
Procedures for
every shift
(example area nr.
5)



ERAMET



⚙️ Område 5

Ovn 1 og 2:

Gulv og gangbaner i 5. etasje, og rundt den delen av lommetransportøren som er i etasjen.

Gangbanen rundt trakt under toppen av lommetransportøren.



Ovn 3:

5. etasje (gulv og gangbaner) samt den delen av lommetransportøren som er i etasjen.



Example of places to clean: (Floor below the conveyer belt and around the silo for the furnace.)

**THIS WAS EVERYTHING.
THANK YOU FOR YOUR
ATTENTION**