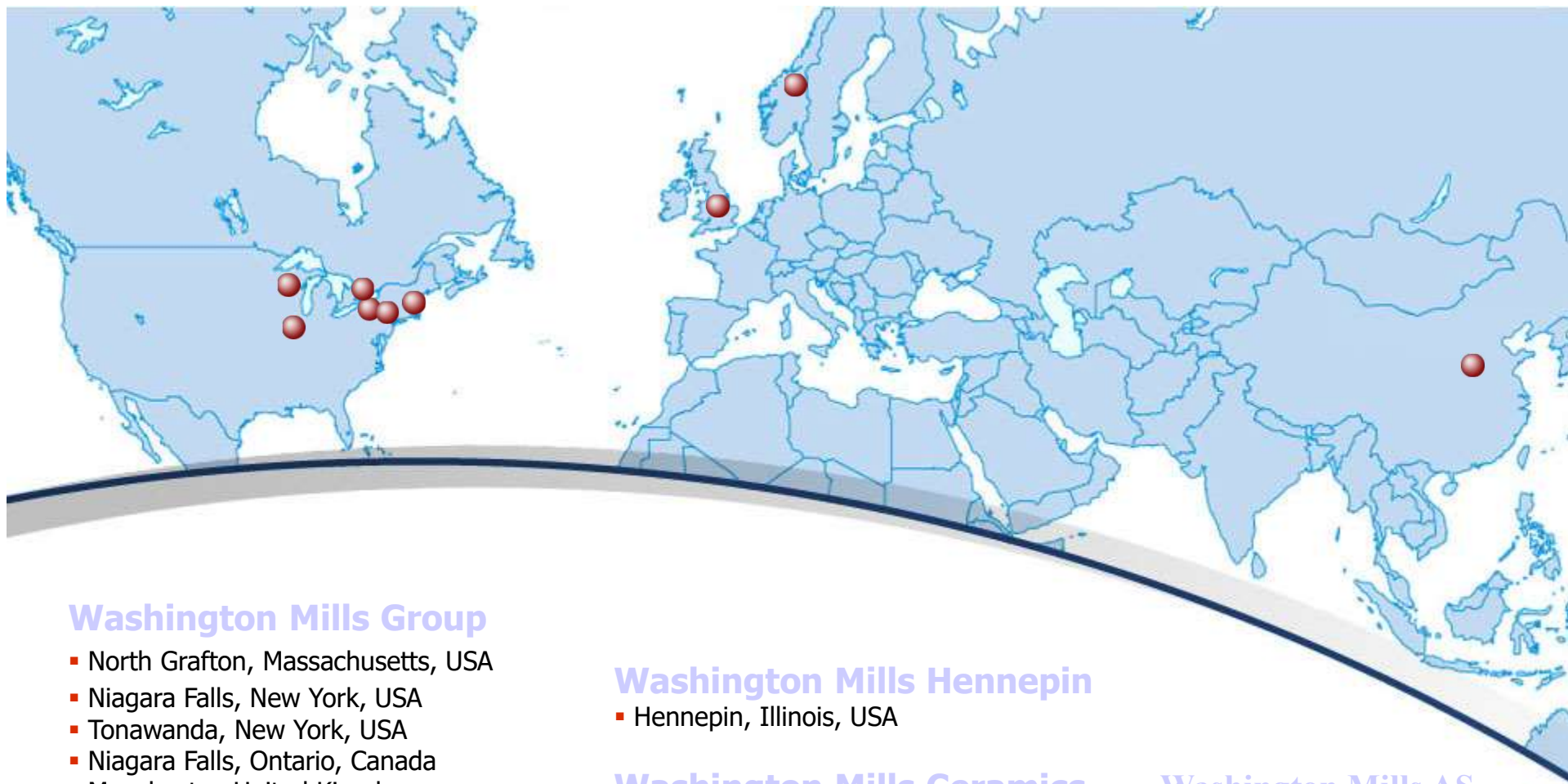


# Presentasjon Industrivernkonferansen 2019

*Jonny Rømmesmo / Arnt Tronvoll*

WASHINGTON MILLS

# Washington Mills Selskaper



## Washington Mills Group

- North Grafton, Massachusetts, USA
- Niagara Falls, New York, USA
- Tonawanda, New York, USA
- Niagara Falls, Ontario, Canada
- Manchester, United Kingdom
- Beijing, China

## Washington Mills Hennepin

- Hennepin, Illinois, USA

## Washington Mills Ceramics

- Sun Prairie, Wisconsin, USA

## Washington Mills AS

- Orkanger, Norway

WASHINGTON MILLS

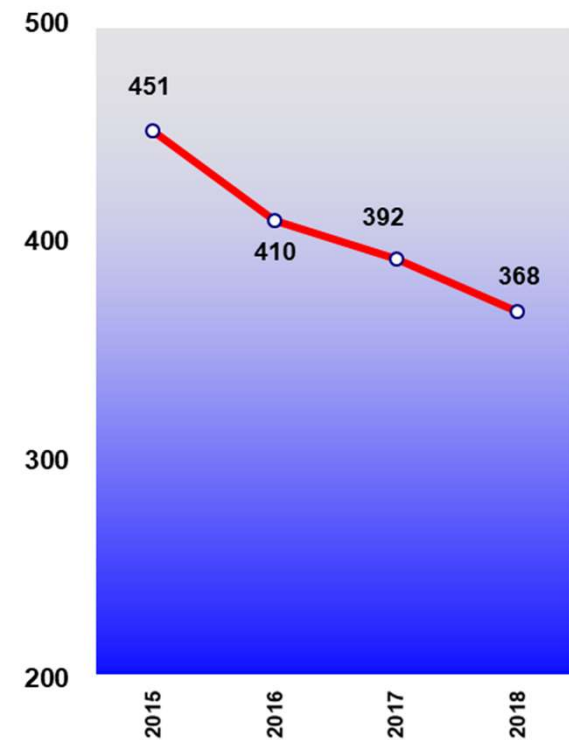
## Washington Mills AS Orkanger



## Washington Mills AS

### Turnover 2015 - 2018

Name	Washington Mills AS
Production started	1962
<b>Production capacity</b>	
Silicon Carbide Crude:	7.000 MT/year
Silicon Carbide Micro Grits:	25.000 MT/year
Number of employees	Approx. 110
Turnover 2018	368 MNOK (Approx. 43 mill USD)
Owner	Washington Mills Group, Inc. , USA



WASHINGTON MILLS

## Washington Mills AS



WASHINGTON MILLS

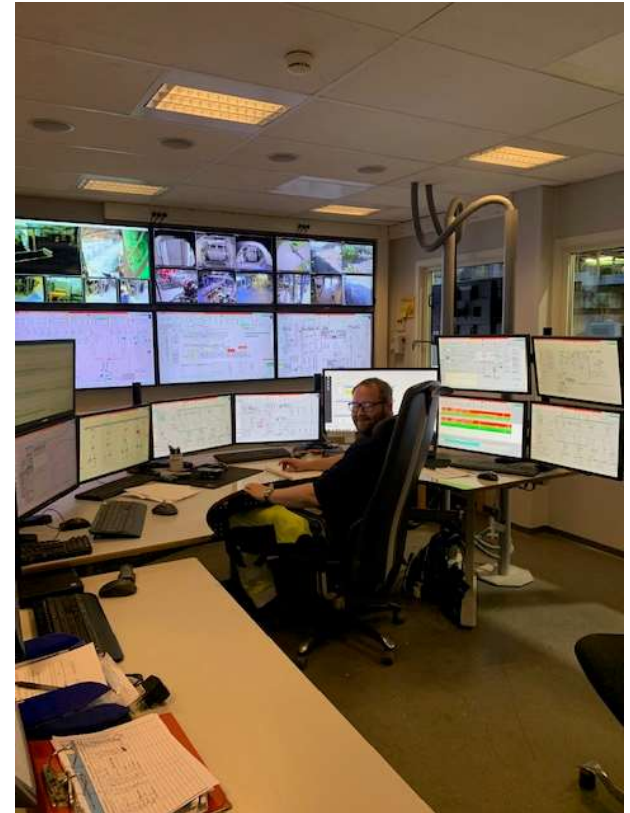
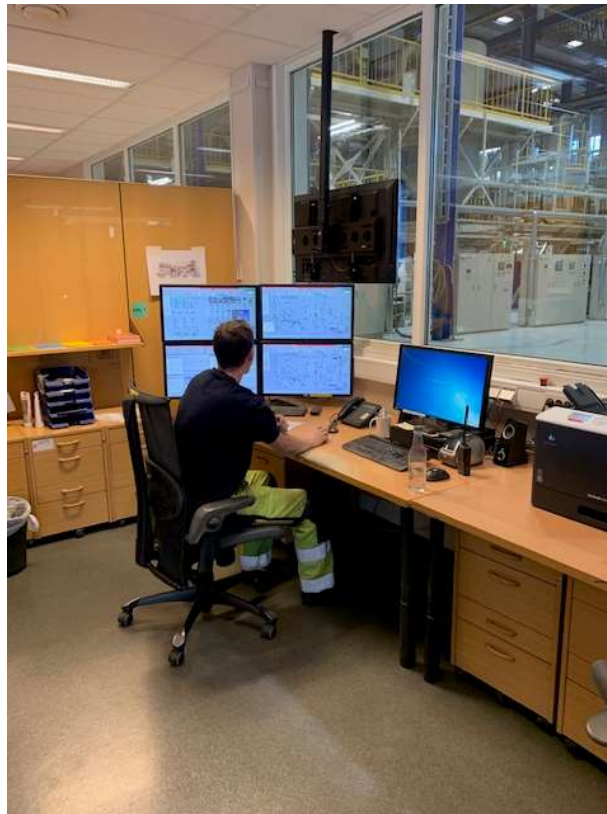
# Washington Mills AS

From the Process Plant



# WASHINGTON MILLS

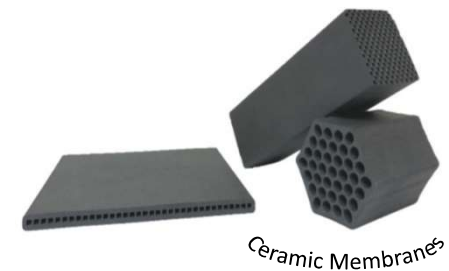
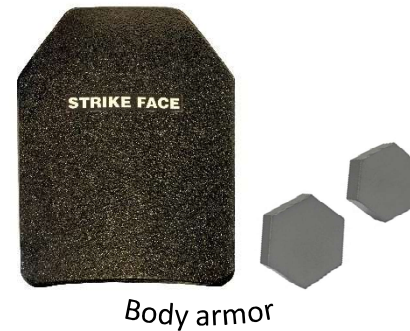
## Process Plant



# Washington Mills AS

## Silicon Carbide - Applications

- Diesel particulate filters (DPF)
- Kiln Furniture
- Liquid Filtration
- Wear Resistance
- Seal- and Bearings
- Brake Pads/Brake Discs
- Cutting, grinding, polishing
- Body Armor
- Linings and boilers (chemical industry)
- Additive manufacturing
- Semiconductor elements
- SiC Power devices
- And many more





## Beredskap

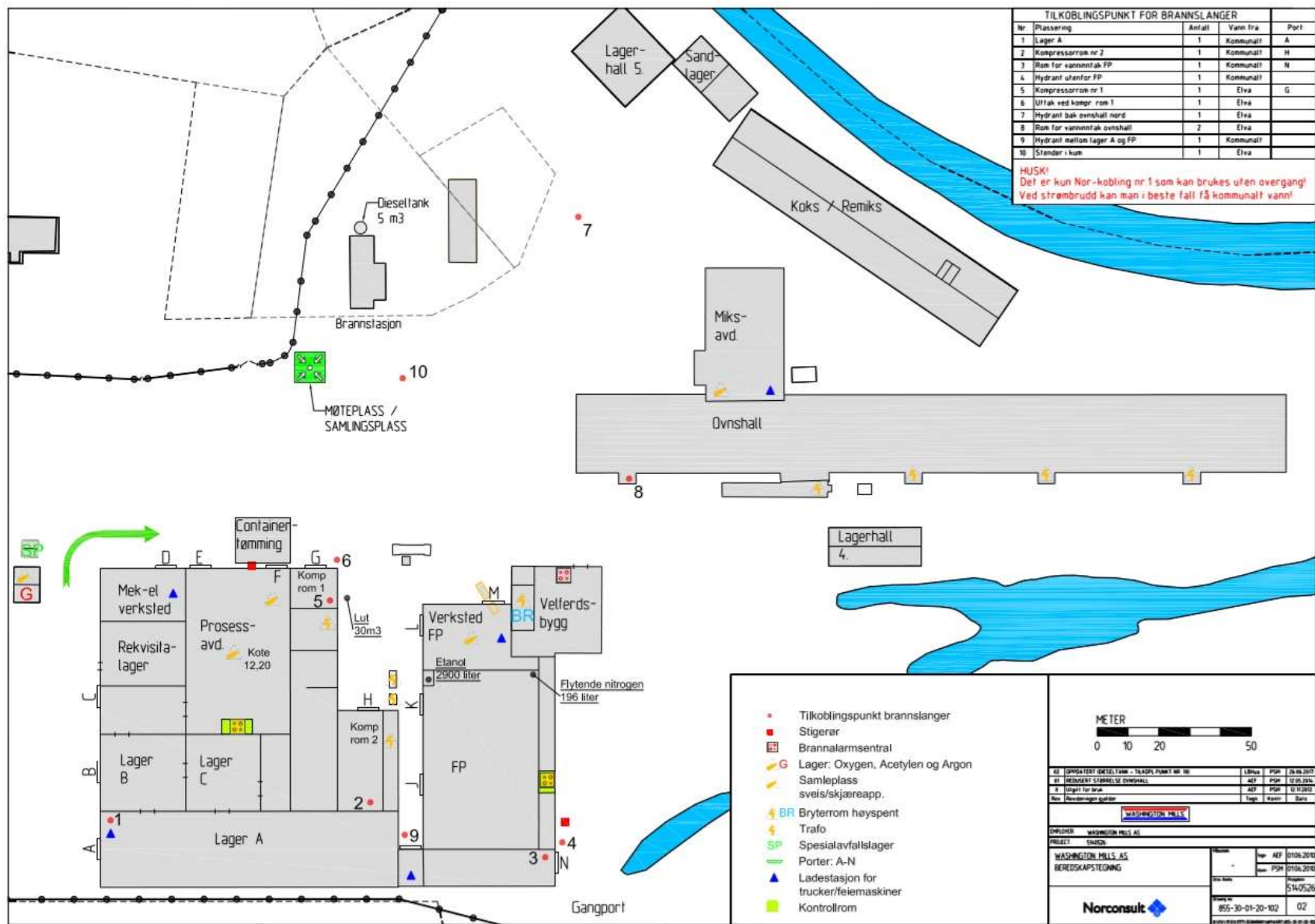
- *Forsterket førstehjelp*
- *Forsterket Brannvern*
  - ◆ *Egen kurs i regi MINSO.*
- *Røykdykkere*
  - ◆ *2-3 røykdykker på dagtid. (Innsatsstyrke)*
  - ◆ *1 røykdykker pr. skift (kjentmann for brannvesenet)*
  - ◆ *Årlig varmdykkøvelse og fysisk test.*
- *4 øvelser a 4 timer årlig obligatorisk for innsatsmannskap.*
- *Årlig øvelse for redningsstab.*

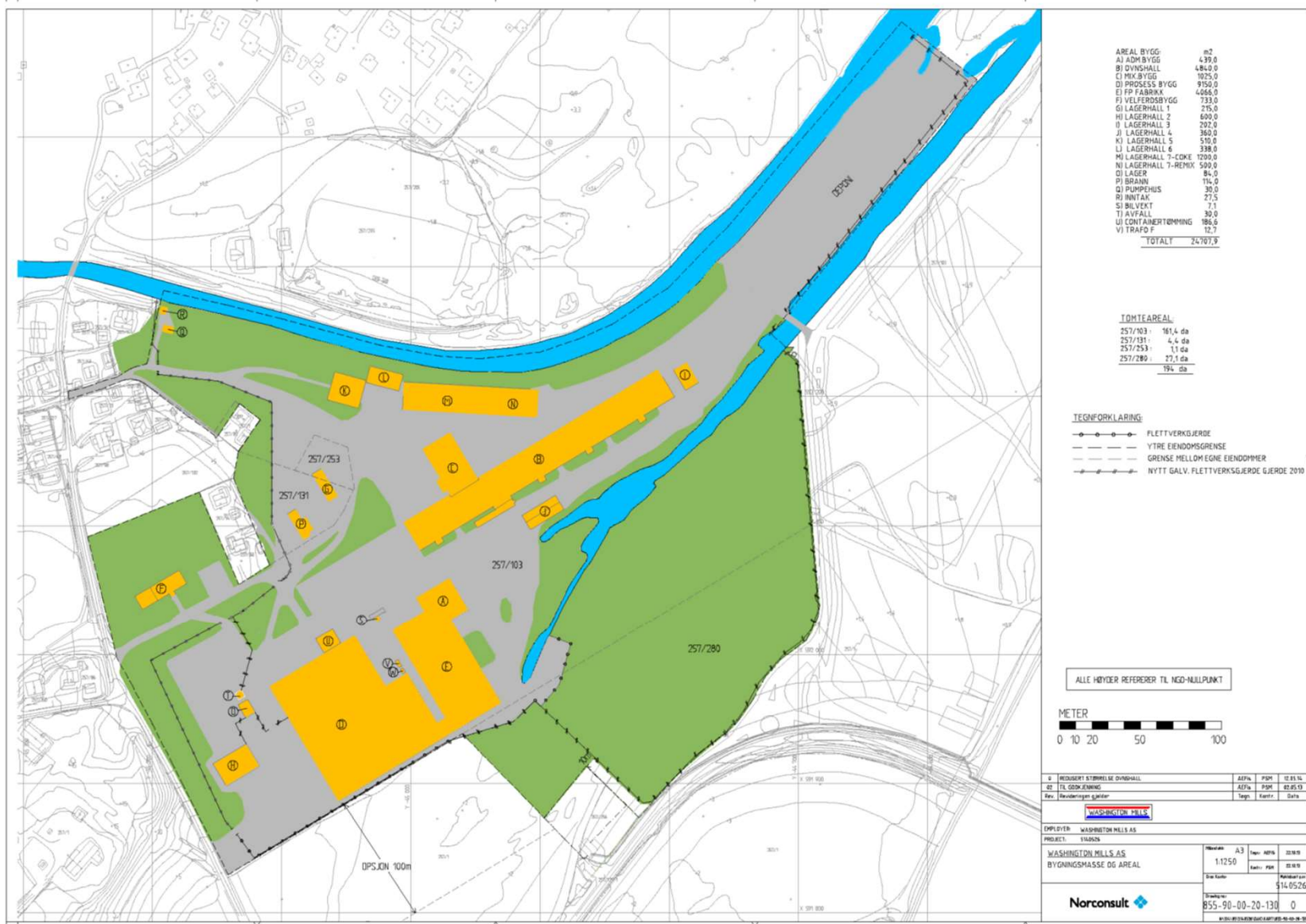


# Brannstasjon Beredskap



## Beredskapstegning





## Samarbeid med kommune og brannvesen

- ◆ *Beredskapssamarbeid med kommunalt brannvesen:*
  - Felles øvelser.
  - Brannvesenet bedre kjent med anlegget vårt (kjentmannsbesøk)
    - Objektsyn hvert 2. år.
  - Har etablert årlig beredskapsmøte med brannvesenet.
  - Felles røykdykkerøvelse(r).
  
- ◆ *Beredskapssamarbeid med kommunen*
  - Bidratt i utarbeidelse av ROS-analyse for kommunen.
  - Etablert kommunen har etablert beredskapsforum for IV-bedrifter.
  - Arrangert storulykkeøvelse sammen bla. kommunen.

**ØVELSE STORULYKKE INDUSTRI  
SAMØVELSE MELLOM  
KOMMUNENE ORKDAL OG MELDAL  
29.06.2016**

- ***Bakgrunn:***

*Orkdal og Meldal kommuner initierte en samøvelse som involverer begge kommunene i forbindelse med ROS Storulykke i Orkdal.*

- ***Type øvelse:***

*Fullskala øvelse med innsats fra industrivernet (innsatspersonell, Ordenspersonell og Stab Støtte) Orkdal brannvesen med støtte av Meldal brannvesen.*

*Skadebehandling transport til Legevaktjenesten med triagering og behandling av pasientene. Full mobilisering av Meldal og Orkdal sin kriseledelse og kriseteam.*

# ØVELSE STORULYKKE INDUSTRI

## 29.0916

- ***Deltagende virksomheter:***
- *Orkdal Kommune, med brannvesen, kriseledelse, lege, helsetjeneste*
- *Meldal kommune med brannvesen, kriseledelse og helsetjeneste*
- *Washington Mills med Industrivern, Orden sikring og Stab støtte*
- *Sivilforsvaret med øvingsledelse og noen ressurser*
- *Legevaktsentral*
- *St. Olavs avdeling Orkdal sykehus*
- *Ambulansetjenesten St.Olav*
- *Luftambulansen*
- *Politiet Lensmannen i Orkdal og Meldal*
- *Meldal VGS, Løkken markører og håndtering av hendelsen*
- *Orkdal Røde kors med maskering av markører*
- *Orkdal Sanitetsforening med forpleining i EPS*
- *Fylkesmannen med spillpresse*



# ØVELSE STORULYKKE INDUSTRI

## 29.0916

- *Scenario: Ulykke ved Washington Mills a/s (Brann/eksplosjon/Røykskader) hvor en skoleklasse på besøk blir rammet, samt en del av arbeiderne ved fabrikken!*



## Katastrofeøvelse 29.0916

- *Et stort beredskapsapparat i aksjon:*



## Katastrofeøvelse 29.0916

- *Et stort beredskapsapparat i aksjon:*



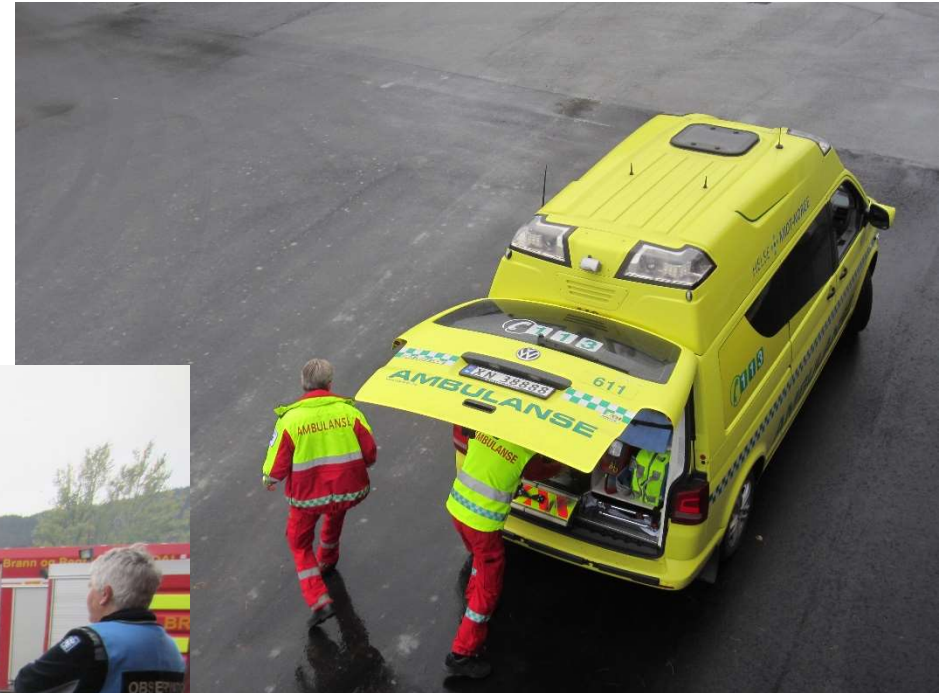
## Katastrofeøvelse 29.0916

- *Et stort beredskapsapparat i aksjon:*



## Katastrofeøvelse 29.0916

- *Et stort beredskapsapparat i aksjon:*



## Katastrofeøvelse 29.0916

- *Et stort beredskapsapparat i aksjon:*

