

# INFORMASJON TIL NABOER OM RISIKOFORHOLD OG BEREDSKAP VED NORDOX AS



*Kjære Nabo*

*Denne brosjyren er laget for å informere deg om at NORDOX AS defineres som en "Storulykkebedrift". Årsaken til dette er at vi til tider lagrer relativt store mengder kobberoksid.*

*Har du spørsmål?*

*Ta kontakt med Stian Oskarsen*

*Telefon: 22 97 50 00*

*Epost: [beredskap@nordox.no](mailto:beredskap@nordox.no)*

Vennlig hilsen  
NORDOX AS



## NORDOX AS

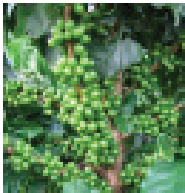
Vi er en av verdens største produsenter av kobberoksid, og er Europas største produsent av kobberforbindelser. Vi er eid av en stiftelse som igjen styres av de som til enhver tid er ansatt hos oss.

Vi har produsert kobberoksid på eiendommen vår helt siden 1886. Frem til 1962 produserte vi også maling, men denne delen av virksomheten ble overtatt av Jotun AS og flyttet til Sandefjord.

Vi er en ledende leverandør av kobberoksid til landbruket, der våre produkter er godkjent for bruk i økologisk landbruk. Det er stor sannsynlighet for at kaffen, vinen og frukten du konsumerer er behandlet med produktene våre – spesielt hvis du kjøper økologiske produkter!

Vi er en global leverandør av kobberoksid til skipsmalingsindustrien for fremstilling av bunnstoffmaling. I tillegg bruker oppdrettsindustrien impregnering som inneholder kobberoksid fra oss. Sjøvann inneholder naturlig 1 ppm kobber, og tilførselen fra våre produkter har ingen innvirkning på dette.

Kobberoksid brukes i fremstillingen av en lang rekke andre produkter. Alt fra sokker til husdyrfor.



## STORULYKKE SCENARIO

**Nordox defineres som en storulykkebedrift fordi vi til tider lagrer relativt store mengder kobberoksid. Vi bruker resirkulert kobber som råstoff. Kobberet smeltes og omdannes til kobberoksid. Kobberoksid er et mikronæringsstoff, men klassifiseres som skadelig for vannlevende organismer ved høy konsentrasjon.**

## BRANN

### **Skulle det oppstå en brann hos oss:**

Kobberoksid er ikke brannfarlig eller eksplosivt. Kobberoksid vil ikke brenne ved en vanlig brann. Brannvesenet vil bruke vann for å slukke. Store mengder vann ved brannslukking kan derimot føre til utslipp til ytre miljø.

Ved en større brann i våre produksjonslokaler, verksted eller lager, vil dette kunne gi utslipp av røyk og branngasser. De aller nærmeste områdene rundt bedriften kan oppleve ubehag, og må i verste fall evakueres inntil situasjonen er under kontroll. Sjansen for brann er svært liten da vi ikke oppbevarer brennbare produkter på vårt lager.

## Områder som kan bli berørt



## ANDRE FORHOLD VED FABRIKKEN

### DAMP FRA PIPELØP

I produksjonen vår bruker vi store mengder prosessvann (en blanding av syre og vann) for å kjøle utstyr, og for å produsere kobberoksid.

Grunnet høy temperatur, fordamper mye av vannet, og ren vanndamp styres ut av pipene.

### LUKT

Noen ganger kan prosessen vår avgi litt lukt.

Vi bruker naturproduktet, Borrespere som dispergeringsmiddel i prosessen. Produktet har en søtlig, jordaktig lukt.

Borrespere er et biprodukt fra trefordelingen til Borregaard. Produktet er ikke merkepliktig og inneholder ingen skadelige stoffer.

## **SYRETANK**

I prosessen vår bruker vi saltsyre og svovelsyre. Vi har en saltsyretank stående utenfor fabrikkbygningen. Denne blir overvåket, har doble vegger, overfyllingsvern og står over en nødgrav.

## **SMELTEOVNER**

Vi har tre induksjonssmelteovner. Avgassen fra disse blir rensset med filter slik at vi unngår utslipp av sot.

# NORDOX AS

NORDOX AS produserer kobberoksid til en rekke formål.  
Vi bruker verdensledende teknologi til å produsere miljøvennlige, energieffektive og trygge produkter.  
Som et ledd i sikkerhetsarbeidet deler vi ut denne informasjonen i nabolaget.



## KONTAKTPERSONER

**INFORMASJONSANSVARLIG:** Stian Oskarsen  
**BEREDSKAPSANSVARLIG:** Jørn Aasen  
**TEKNISK ANSVARLIG:** Rijad Agic  
**HELSE & MILJØ:** Stian Oskarsen

## SERTIFISERINGER

ISO 9001 Quality management systems  
ISO 14001 Environmental management systems  
IMO/OMRI – certification for Organic Farming  
GMP+ – Production of Feed Additives

## NORDOX AS

Østensjøveien 13  
0661 Oslo

**TLF: 22 97 50 00**

beredskap@nordox.no

**www.nordox.no**

