

# Miljørapport for året 2009

maxit Trondheim



# **1. MILJØRAPPORT FOR 2009**

Miljørapporten er et ledd i maxit Trondheim sin miljøsatsing og arbeidet med oppfølging av bedriftens miljøstyringssystem. Miljørapporten omhandler råvarer, avfallsbehandling og miljøeffekter. I tillegg omtales helse – og sikkerhetsfaktorer. Rapporten utgis både internt i maxit as, og til andre aktuelle mottakere.

## **2. BEDRIFTEN**

maxit Trondheim er en produksjonsbedrift i maxit as. Bedriften ligger på et leid område i Ormen Langesv. i Trondheim kommune.

maxit Trondheim produserer standard tørrmørtelprodukter og spesialmørtler. Bedriften hadde 19 ansatte i 2009.

## **3. PROSESSEN**

Fabrikken består av 3 produksjonslinjer for tørrmørtelprodukter. Sanden tørkes til ca. 130° og avkjøles igjen til ca. 50° før den sorteres i graderinger til siloer. Sammensatte graderinger til ideell kurve tilsettes blandemaskin sammen med filler, sement samt tilsetningsstoffer.. Etter blanding går den ferdige tørrmørtelen til pakking i bulk 10 t - 500 -1000 kg big bags eller småsekk 25 kg.

Ferdigvarene pakkes på pall med krympeplast, merkes og lagres. Produksjonsprosessen er helautomatisk via dataprogrammer og -styring.

## **4. RÅVARER, VANN OG ENERGI**

Hovedråvaren er sand og sement. Sand blir transportert til kaiområde, hvor det så blir tørket. Sement fra Norcem kommer med bil og blåses opp i siloer. Vann brukes hovedsakelig til renhold, og forekommer ikke i produksjonen. Elektrisk kraft brukes til produksjonsutstyr, oppvarming og andre installasjoner. Propangass (LPG) brukes til tørking av sand og til oppvarming av lokalene. Strøm- og vannforbruk registreres over målere.

## **5. AVFALLSBEHANDLING**

Bedriften har kildesortering av avfall. I 2009 hadde maxit Trondheim følgende avfallsmengder:

Type avfall	Mengde	Behandling
▪ Produksjonsbrekkasje	162 m <sup>3</sup>	Levert/lagret til fyllingsformål
▪ Papp, papir	1,8 tonn	Levert godkjent mottaker
▪ Blandet avfall	22,6 tonn	Levert godkjent mottaker
▪ Spillolje	150 l	Levert godkjent mottaker
▪ Forurenset masse	0	
▪ Spesialavfall	4,13 tonn	Levert godkjent mottaker – Børstad
▪ Trevirke (paller)	3,4 tonn	Levert godkjent mottaker
▪ EE-avfall	1,0 tonn	Levert godkjent mottaker - Børstad

## 6. MILJØPOLITIKK.

maxit as skal utvikle en positiv miljøprofil som støtter markedsføringen av produktene. Med sitt kvalitet- og miljøstyringssystem skal selskapet sikres kontinuerlig miljøforbedring og bidra til et bærekraftig samfunn. Identifiserte miljøaspekter skal vurderes årlig ved alle avdelinger. I maxit as er miljø et lederansvar.

Gjennom bruk av alternative og mer miljøvennlige råvarer og energityper, satsing på moderne og velprøvd miljøteknologi og kontinuerlig forbedring av produksjonsmetoder og produkter, skal bruken av ikke fornybare ressurser reduseres.

maxit as skal på alle områder operere i henhold til gjeldende lover og forskrifter.

Bedriftens utfordringer på ytre miljø, skal løses ved nært samarbeid mellom ledelse, ansatte, myndigheter og andre interessenter.

maxit Trondheim skal ha en positiv miljøprofil som støtter markedsføring av produktene. Med miljøstyringssystemet NS-EN ISO 14001:2004 skal bedriften sikres kontinuerlig miljøforbedringer og bidra til et bærekraftig samfunn. maxit Trondheim opererer på alle områder innenfor gjeldende lover og forskrifter. Alt avfall kildesorteres, dette gjelder både fra egen produksjon og eventuell emballasje fra eksterne leverandører. Nye miljømål settes årlig.

## 7. VESENTLIGE MILJØFORHOLD

Bedriften har ingen konsesjonskrav. Gjennom sin daglige drift har maxit Trondheim følgende effekter på miljøet.

### Utslipp til vann:

- Utslipp til vann fra produksjon eksisterer ikke.

### Utslipp til luft:

- Propangass (LPG) brukes til tørking av sand samt til oppvarming av lokalene.
- Støving ved inntak og behandling av råvarer. Bedriften har ikke hatt akutte utslipp i løpet av året.

#### Utslipp til grunn:

- Bedriften har ikke registrert utslipp til grunn i perioden.

#### Energi og vannforbruk:

- Energiforbruket fordeler seg på strøm og propangass (LPG) i produksjonen, mens diesel brukes til drift av trucker.
- Utnyttelse av ekstra varme fra sand som avkjøles av vannrør utnyttes til oppvarming av lokaler/svømmebasseng.
- Bedriften har noen varmepumper på enkelte varmelager og i produksjon..
- Fyrkjel styres av tidsur og utelys er styrt via fotoceller.

#### Totalt energiforbruk siste år:

- Propan (LPG): 216 387 kg
- Elektrisk kraft: 919.303 kwh
- Diesel 12.400 ltr.

Vannforbruk 2009: 407 m3

#### Avfall.

- Produksjonen gir noe produktbrekkasje som samles på anvist plass og selges eller dumpes på godkjent sted. Produksjonen gir også en del emballasjeavfall som inngår i avfallssorteringen.
- Spillolje lagres på anviste plasser og leveres til godkjent mottaker.
- Trevirke samles og leveres for behandling/gjenvinning.
- Papp og papir samles i egen container og leveres for gjenvinning.
- Stål-og metallavfall sorteres og leveres for gjenvinning.
- Div. avfall fra kantine samt emballasje fra produksjon leveres som blandet avfall.

#### Påvirkning på naboer:

- Forhold som kan påvirke naboer er evt. damp fra sandtørkeprosessen som i verste fall kan inneholde støvpartikler. Støv fra mottak av råvarer og støy fra transport og tekniske innretninger, medfører også en mulig risiko for naboklager.

## **8. KONTAKT MED ALLMENNHEITEN.**

Bedriften har ikke mottatt noen klager i 2009 fra verken naboer, kommune eller andre instanser.

## **9. REVISJONER OG INSPEKSJONER.**

Bedriften hadde ingen inspeksjoner fra offentlig myndighet i år 2009. Bedriften ble resertifisert av Veritas, ihht NS-EN ISO 9001:2000 og NS-EN ISO 14001:2004 i mai 2009.

## 10. HELSE/ARBEIDSMILJØ/SIKKERHET

maxit Trondheim har etablert et system for systematisk helse, miljø og sikkerhet (HMS) og et kvalitetssikringsystem etter standarden NS-EN- ISO 9001:2000. Ansvar for HMS ligger i linjen og er et prioritert område. HMS inngår i alle stillingsbeskrivelser for bedriften og er en fast post ved interne møter, samt ved oppslag på egen HMS-tavle i kantina. En skade med fravær er registrert i 2009. Det totale sykefravær ble 4,4 %.

Bedriftshelsetjenesten var deltagere ved gjennomføring av en vernerunde, samt deltok på AMU-møter og planleggingsmøter. Det er gjennomført både støy- og støvmålinger i produksjonen i 2009. Bedriftshelsetjenesten har gjennomført helsesamtale med alle ansatte.

Bedriften har avtale med Bedriftshelsetjenesten, Tunga

## 11. MILJØMÅL FOR 2010

- Reduksjon i antall kjemikalier til internt bruk med 10 %.
- Reduksjon i mottak av engangspaller med 30 %.

## 12. MILJØSTYRINGSSYSTEM

maxit Trondheim har et miljøstyringssystem etter standarden NS ISO 14001:2004. Systemet er integrert i eksisterende kvalitetssikringsystem NS ISO 9001:2000, og bedriften ble resertifisert etter kvalitetsstandard og miljøstandard våren 2009.

## 13. MILJØTILTAK 2009

- Gjenbruk av paller - Fra engangspaller til Europaller.
- Reduksjon i håndtering av risikokjemikalier. Epoxyprod. avviklet.
- Installering av 1 ny varmepumpe på lager samt byttet ut en gammel varmepumpe.
- Montering av skap for lagring av risikokjemikalier.
- Reduksjon av truckkjøring ved omplassering av produkter på lageret.

Trondheim 04. mars. 10



Ove Skjaanes  
Fabrikksjef



Kjell Inge Lunder  
KSM-leder