



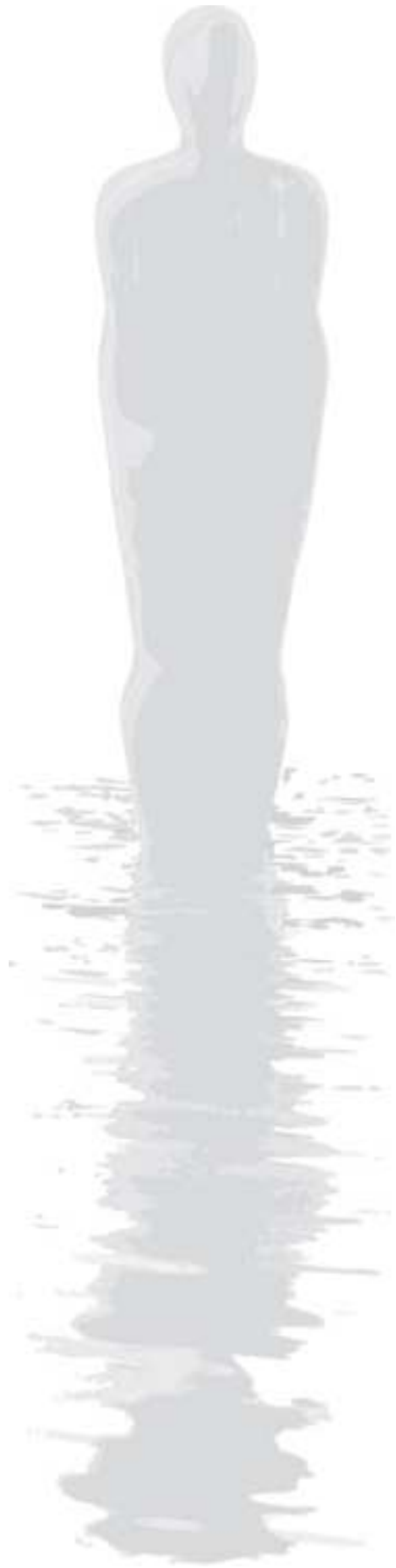
RANA KOMMUNE

## Tiltaksutredning for bedre luftkvalitet i Mo i Rana



Rana kommune  
Miljøvernsjefen

Tiltaksliste pr. 7.mai 2009



## Tiltaksliste.

\* dette er pågående aktiviteter

Veitrafikk i Mo Industripark			Oppfølging
Rana Metall	Feiing av uteområder (med vann) annen hver dag i sommerhalvåret	*	Har en 100 pst stilling på feiing. Har kjøpt egen feiebil.
RDMN	Bruk av kjemikalier ved behov på uteområder som ikke er asfaltert	*	Pågår
MIP	Forbedring av feierutiner på veier og plasser, bl.a. gjennom utvidet samarbeide med de øvrige virksomheter.	*	Langs veier og plasser kjøres det vekk snø som er forurenset med strømmasser.. Gir raskere gjennomføring av vårrengjøring
MIP	Innleie av ekstra feiebil med mulighet for feiing i frostperioder.	*	
MIP	Våropprydding med bl.a. døgkontinuerlig feiing. Målsetning er at tyngdepunktet skal være gjort innen 1. mai	*	Hovedoppyddingen ferdig til 1. mai.
MIP	Klorcalsium på veier og grøfter der dette er mulig	*	Behandler veiskuldrene med Klorcalsium
MULTISE RV, RDMN, RANA METALL, CELSA	Deltakelse i feieprogram	*	I tillegg SMA og MiT. Celsa leier inn ytterligere feiing om våren.
SMA	Mindre lass på biler, vurdering/utredning av lukket transport	*	Har forsøkt dette fra høsten 2008. Fungerer ikke som ønsket.
Transports entralen	Sørge for å få lasten slik at at ingenting "forlater" lasteplan under kjøring.	*	Jf. møte i støvgr (MIP) 26.jan -09 defineres det en del søl fra transport pga overlastede biler.
Transports entralen	Holde fartsgrensene	*	Bedriften har også fokus på hastighet og har sendt brev om dette.

Veitrafikk utenfor Mo Industripark			
Statens vegvesen	Kosting/feiing av veger og gang- og sykkelveger etter vinteren for å samle opp strøsand og annet	*	Ekstra tidlig feiing. Har endret rutiner slik at vår-feiinga i Mo i Rana prioriteres og er først på lista.
Statens vegvesen	Spyling/vasking av vegnettet med tunnellvaskeutstyr for ekstra god effekt inkl. feiing og bortkjøring	*	Flere feierunder utover sommeren og høsten
Rana Kommune	Begrense strøing – punktstrøing – naturgrus.	*	Hovedfeiinga skjer på to-skift. Generelt mer rengjøring og det spyles mer enn før.
Rana Kommune	Hyppigere feiing og rengjøring av veier i høgsesong	*	
Rana Kommune	Hyppigere feiing av sentrumsnære områder og høgtrafikkerte veier	*	

Asfaltering Mo Industripark			
CELSA	Asfaltering av lagringsareal	2008	Ok
RDMN	Asfaltering av uteområde ved bedriften	2009	Ingen endring . skal gjennomføres i 2009
MIP	Nyasfaltering av veier og plasser	2008	31.500 m2 nyasfaltering i 2008, 41.000 m2 i 2007. Planlegger 14000 m2 i havneområdet i 2009.
SMA	Asfaltering av område der lasting av biler foregår	2008	Delvis gjennomført
Rana Metall	Asfaltering av område ute ved granuleringsanlegget og renseanlegget	01.10.2008	Gjennomført

Tiltak for reduksjon av diffuse utslipp fra uteområdene			
MULTISE RV	Kloring og vanning av arealer som ikke er asfaltert	*	
MIP	Ser på alternative lagerplasser for slagg sammen med Celsa og Multiserv	*	Har klargjort et nytt område på 50.000 m3 øst i industriparken. Videre opparbeiding gjøres når slagg er tilgjengelig
Øijord & Aanes	Rengjøring av areal for slaggbehandling	*	Også med i feieprogrammet . Kloring og vanning av arealer som ikke er asfaltert.
RDMN	Fange opp støv ved opplasting av metall på bil	*	Pågår
RDMN	Endre konstruksjon på metallflak for å eliminere søling av fines (MIT)	30.06.08	Gjennomført
RDMN	Bruk av slagg med kontrollert fuktighet	*	Pågår
SMA	Hyppigere kosting / feiing av	*	Ok. Med i feieprogrammet

	uteområder.		
SMA	Redusere høyde på steinrankene.	*	Gjennomført
CELSA	Optimalisere slaggbehandlingen	*	Vurderer å flytte behandlingen . Legger nå vekt på varsom behandling for reduksjon av støv.
CELSA	Vanning og bruk av klor/kalsium ved skraplagingsområdet	*	
MIP	Vanning på enkelte områder, særskilt kaiområdet	*	Området skal nå asfalteres

Tiltak ved de ulike produksjonsbedriftene			
CELSA	Installere nytt renseanlegg og forvarmingsanlegg	juni 2008	Ok
CELSA	Innkjøp av bedre skrap og bedre rensing av skrapet for urenheter	*	Strengere krav til skrap p.g.a. forvarmingsanlegget. Har holdt seminar for leverandører - miljøkrav.
CELSA	Optimalisere avsug	*	Nytt primæravsug – dermed bedre forhold for sekundæravsug
CELSA	Hyppigere utskifting av filterposer	*	Ikke lenger aktuelt med det nye renseanlegget
CELSA	Justering av takspalter	*	Er justert til ¾ lukking – og det er en god balanse mellom indre og ytre miljø.
SMA	Nytt renseanlegg	feb 2008	Gjennomført
MIP	Tilrettelegging av nye industriarealer som kan gi mulighet for omdisponering av virksomme arealer i industriparken.	*	50.000 m2 er under opparbeiding i MIP øst.
RDMN	Forbedret oppsamling av støperøyk. Forslag til løsning utredes i samarbeid med andre norske smelteverk (FFF, Ferrolegeringsindustriens Forskningsforening)	31.12.08	Lavere fallhøyde på metall forsøkt. Prosjektering av nytt avsugssystem pågår.
RDMN	Oppsamling og rensing av lekkasjerøyk fra smelteovnene	01.09.08	Begge ovnene kledd inn. Nytt renseanlegg ved begge ovnene. Fungerer bra. Stor oppfangingsgrad.
SMA	Redusere fallhøyde ved tapping	2008	Pågår rutinemessig
Rana Metall	Redusere diffuse støvutslipp fra produksjonsbygningen	31.12.2008	Prosjekt for oppsamling av støperøyk ikke gjennomført. Ved røyk over tak kjøres ovnene ned. Løpende tiltak. Lavere utstøpingshøyde
Rana Metall	Montering av separat drift for stengekanon og borerigg ovn 6	01.10.2008	Gjennomført under stansen vinter 2009.

Informasjon, dialog og overvåking			
MIP	Koordinering og ledelse av støvgruppe i industriparken	*	Gjennomføres. Møte jan -09
MIP	Kameraovervåking av utslippspunkt i industriparken	*	Gjennomført – 7 døgn kontinuerlig. Opptaken lagres.
Transportsentralen	Dialog med oppdragsgivere omkring støvreduserende tiltak ved oppdrag	*	God dialog begge veier.
Rana Kommune	Informasjon til innbyggerne om forurensningssituasjonen i kommunen	31.12.2008	Informasjonsavis utgitt innen fristen. Også mer fokus på løpende informasjon ved hendelser ved bedriftene. Forbedring av kontakt med bedriftene
Rana Kommune	Etablering av støvgruppe i Rana kommune for oppfølging av tiltaksplanen	31.12.2008	Gjennomført, men behov for rolleavklaring med MIP.