



### Formål / Purpose

Denne prosedyren skal bidra til at støvdemping skjer på en best mulig måte slik at støvutslippet fra området holdes lavest mulig.  
 This procedure shall ensure that dust from the area is kept to a minimum.

### Ansvar og myndighet / Responsible

Driftsleder pukk er ansvarlig for planlegging og iverksetting av støvreduserende tiltak.  
 Alle i produksjon er ansvarlige for å holde øye med støvflukt, og gi beskjed til formann i pukkverket dersom situasjonen endres.

Driftsleder/manager pukk is responsible for the planning and implementing dust reduction actions.  
 Everyone in the production is responsible for keeping an eye on dust escape and notify the foreman if the situation changed.

### Beskrivelse / Description

Oppsyn med støv skal skje kontinuerlig, fra opplasting i salve og til produksjon og anleggsområdet.  
 Vi har tre ulike metoder for å redusere støving fra veier og hauger: vanning, salting og feiing.

Ta hensyn til værforholdene når tiltak planlegges.

Vanning utføres på salve, anleggsveier og hauger. Vi benytter vann når det er fare for støving.

Salting utføres på veier etter vurdering og kun på fuktig underlag. Salt varer et par døgn.

Feiing utføres regelmessig 2 ganger pr uke og aldri rett etter at veiene er saltet.  
 Bestill feiebil ved å kontakte transportavdelingen.  
 Avtal når og hvor det skal feies.

Dust from the area shall be watched continuous, from loading in salve and production and construction area.  
 We have three different methods to reduce dust emissions from roads and piles: watering, salting and sweeping.

Consider the weather conditions when planning action.

Watering is performed on blasted stone, roads and piles. We use water when it may be dusty.

Salting is performed on road when needed and only when the roads are wet. The salt lasts for 1-2 days.

Sweeping is performed 2 times a week on a regular basis and never right after salting.  
 Order sweeper by contacting the transport department.  
 Agree on when and where it shall be swept.

### Vanning av salve / Watering of stone for production

Fuktig salve gjør at støvet blir redusert gjennom hele produksjonsprosessen og ved opplasting. Dersom salven ikke er blitt fuktig av regn, må dette gjøres med vannvogn. Vann skal sprøytes direkte på det området som gravemaskinen laster. Minimum 1 vogn tilsvarende 5 m<sup>3</sup> med vann må tilføres salven for å oppnå god effekt.

Dumpersjåfør eller gravemaskinsjåfør skal varsle formann om støv i salve, som igjen skal sørge for at vanning blir utført.

Wet stone will reduce dusting throughout the production process and uploading. If the stone has not been wet by rain, this must be done by the water wagon. Water should be sprayed directly on the area that the excavator loader. Minimum one unit corresponding 5 m<sup>3</sup> of water must be added to the stone to obtain high efficiency.

The maskin driver shall notify the foreman of dust in the stone, which in turn will ensure that watering is performed.

### ⚙️ Vanning av anleggsveier / Watering of roads

Hvis anleggsveiene støver, skal [vannvogn](#) benyttes til å dusje vann over veier og området ellers. Umiddelbart etter vanning, mens området enda er vått, skal [kalsiumklorid \(veisalt\) sprøytes på for å binde støvet til bakken](#). Til dette brukes traktor med gjødselspreder. 5 sekker à 50 kg er nok for å dekke området fra matekasse til salve, samt veier fra kontor til ferdigvarelager.

If the roads dust, we shall use [water wagon](#) wet the roads and the area. Immediately after watering, while the area is still wet, [the calcium chloride \(road salt\)](#) shall be sprayed on in order to bind dust to the ground. For this, use tractor with manure spreader. 5 sacks containing 50 kg is enough to cover the area from the feed box to volley and roads from office to finished goods.

### ⚙️ Vanning av produksjon / Watering in production

Ved produksjon av stein skal det sprøytes vann på massene. Hvor mange steder som skal vannpåsprøytes må vurderes fortløpende.

#### Ved fuktige værforhold:

Knuseoperatør skal i samarbeid med hjullastersjåfør finne ut hvor mange vann dyser som må benyttes for å dempe støvet, i prioritert rekkefølge:

"K1  
"K3

#### Ved tørre værforhold:

Alle sprøytsteder skal benyttes.

#### Ved særlig tørre værforhold:

På tørre dager med mye vind vil det være en del støvflukt. Lagerhaugene må da vannes på lik måte som salven. Produksjonen må stanses dersom det viser seg at de støvdempende tiltak ikke fungerer tilstrekkelig. Den avgjørelsen tas i samråd med ledelsen.

In the production of stone water shall be sprayed on the water. How many places to vannpåsprøytes need to be must be continuously evaluated.

#### At humid conditions:

Crushing operator will together with the driver determine how many water jets that must be used to wet the dust, in order of priority:

"K1  
"K3

#### When dry conditions:

All injection sites shall be used.

#### When very dry conditions:

On dry and windy days, there will be some dust escape. Stock piles must be watered in the same way as the stone. Production must be Stopped if it turns out that the dust reducing actions not are working adequately. The decision shall be taken in consultation with the management.