



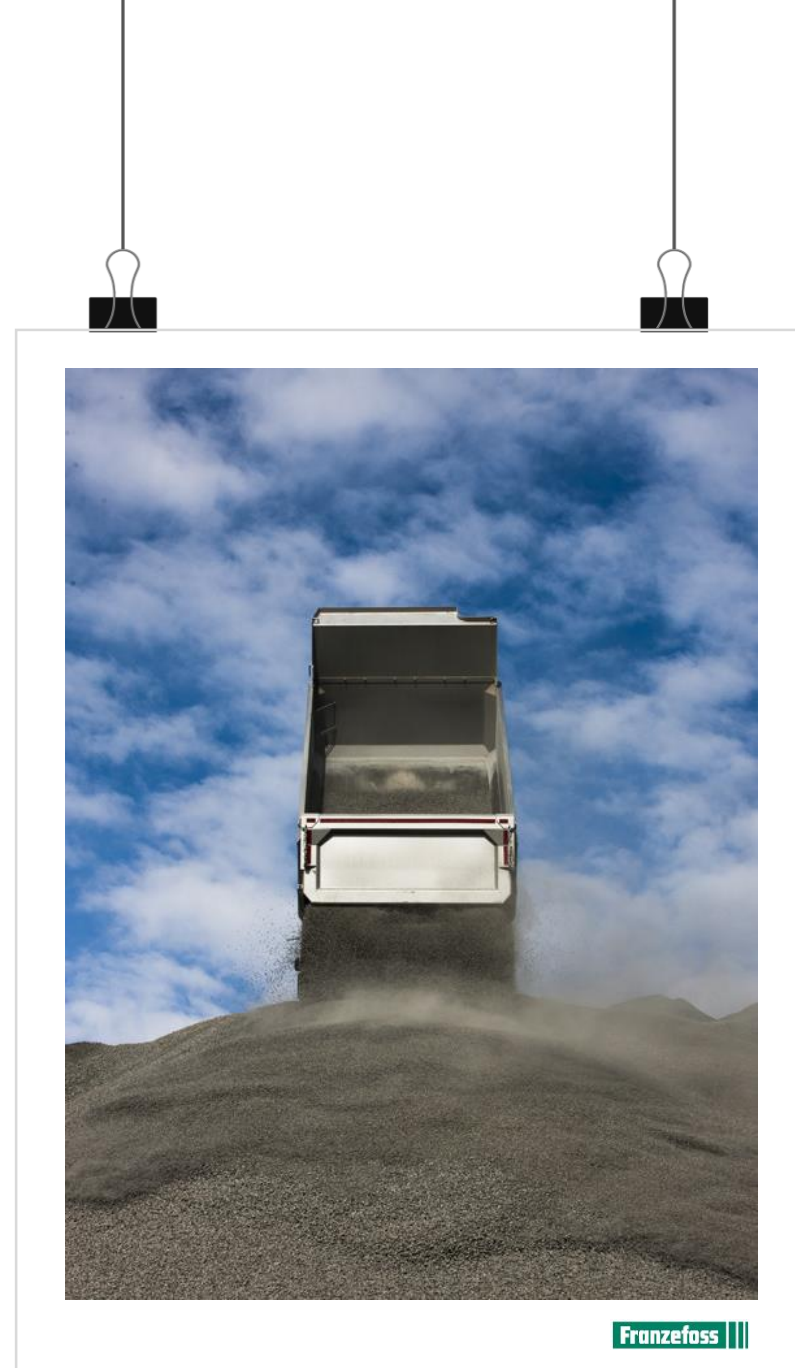
Støvreduserende tiltak i Franzefoss Pukk AS

Franzefoss |||

Franzefoss Pukk AS

- Ledende produsent og leverandør i Norge av tilslag til asfalt og betong, samt knuste graderinger til bygg og anlegg
- Årlig produksjon på ca 4 mill tonn pukk
- Ca 115 ansatte
- Bearbeider tomtestein, betong og asfaltprodukter for gjenbruk

- Driver 11 pukkverk i Østlandsområdet og Trønderlag
- Har flere godkjente mottak for gjenvinnbare produkter (asfalt, betong, tegl, og lignende)





Vår visjon

Franzefoss ønsker gjennom sin virksomhet å bidra til en bærekraftig utvikling til beste for ansatte, omgivelser og samfunnet.

Vi er samfunnets beste valg!

Samfunnets beste valg

- Våre naboer skal tas på alvor. Vi skal på best mulig måte avklare forventninger og redusere de belastningene vår virksomhet kan medføre
- Tilsynsmyndighetene skal være trygge på at virksomheten drives innenfor de lover, forskrifter og tillatelser som gjelder
- Våre ansatte skal ha en trygg og sikker arbeidsplass som er inkluderende og kompetansehevende
- Våre kunder skal få levert varer og tjenester til rett tid og sted, med avtalt kvalitet

Støvreduserende tiltak i produksjon



Kartlegging / overvåking

- Kontinuerlige målinger av mineralsk støvnedfall, naboeiendommer (krav: max 5 g/m²/30 døgn)
- Støvmålinger, personell



Støvreduserende tiltak i produksjon

- Støvavsug med filterløsning
- Støvdemping med vann (på både stasjonære og mobile verk)
- Støvreduserende utforminger som har til hensikt å redusere støvflukt (innkapsling av transportbånd mm)
- Innebygde sikt
- Teleskopnedløp (spesielt på fine fraksjoner)
- Opplæring



Nye bygge prosjekter

- Nye bygg kles med sandwich elementer for reduksjon av støv og støy til omgivelsene
- Innkapsling av produksjonsutstyr
- Produksjonslinjene bygges for å øke driftstilgjengelighet
- Reduksjon av eksponeringstid for ansatte som følge av enklere vedlikehold (reduisert hyppighet, kortere varighet på vedlikeholdsarbeidet)
- Tilrettelegging for renhold (spyling, støvsugning) og rutiner for jevnlig renhold ("fredagssjau")



Utfordringer med støyreducerende tiltak i produksjon

- Økte produksjonskostnader
- Vann øker slitasje på stål
- Tilgang på vann
- Plugging og igjengroing av sikteduker
- Klimatiske utfordringer
- Gir ikke ønsket effekt



- Ett mellomstort anlegg i Franzefoss med en årsproduksjon på 500' tonn krever ca 5-6 m³ vann i timen

- Erfaringer tilsier at en brønn gir i snitt 1-2 kubikk med vann pr time

- Vann og kulde er en dårlig kombo. Det er gjort forsøk med å tilføre kjemikalier for å senke frysepunkt men med dårlig resultat.





Støvreduserende
tiltak ytre miljø

Tiltak

- Dustex
- Salt
- Bruk av strøvarer som ikke inneholder finstoff
- Driftsplanlegging (blant annet stans av produksjon ved spesielt ugunstige forhold)
- Vanning av røys og produkt/lager hauger
- Alle ansatte: Skal ta ansvar for å varsle fra om støvproblemer og behov for tiltak



Tiltak

- Feiing og spyling av interne og eksterne veier med eget utstyr
- Innleide tjenester





Utfordringer

- Salting gir glatte veier
- Korrosjon på kjøretøy
- Negativ innvirkning på miljøet
- Utslipp
- Vanning av veier gir en kortvarig effekt



Nye produkter

- Vasket pukk gir mindre støv i grøfta og ute på anleggene

Spørsmål ?

Takk for oppmerksomheten



Franzefoss ||