

## **Befaring/I forbindelse med risikovurdering 2019-10-29**

Det er foretatt befaring av utstyr levert til pelletsanlegget ved asfaltverket Steinskogen Norge.

Leverandører: Tomal AB (Klingmill AB) (El-Andersson AB)  
Amman GmbH



# Maskinek AB

## Pelletsilo

Instruks for bulkfylling mangler  
Instruks skal være synlig på  
fyllerøret til siloen.  
(Se ATEX-direktivet)



Jordkabel med holder og  
klemme mangler.  
(Se ATEX-direktivet)



Bilde er tatt av hvordan den skal se ut.

## Pelletsilo



Jording mangler og instruksjoner for sjåføren mangler.

Adress  
Östra Antenvägen 208  
441 91 Alingsås  
www.maskinek.se

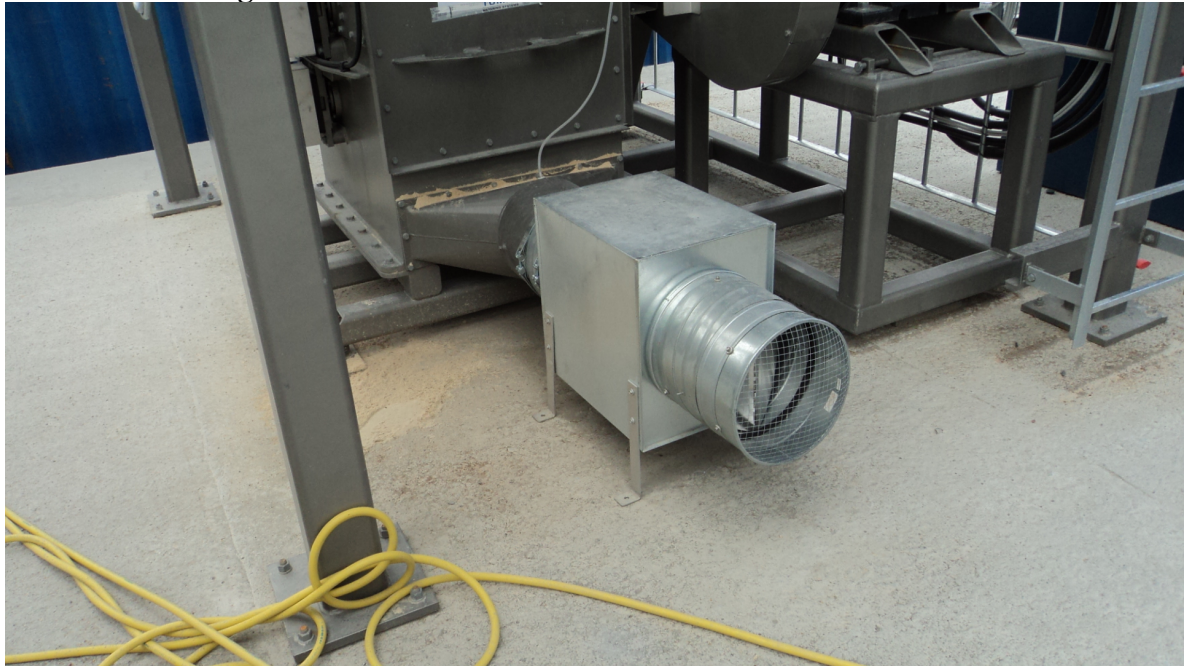
Telefon  
0322-72107  
Mobil  
070-5927884

Bankgiro  
5917-5505  
Postgiro  
475559-1

Organisationsnummer  
556705-2864  
Momsnummer  
21-556705-2864

# Maskinek AB

## Pellets mølle Klingmill



Luftinntak til møllen er plassert slik at grus og småstein lett suges inn i møllen.

## Pellets mølle Klingmill



Alle skilt er laget av laminert plast på vanlig papir. Er verken UV-bestandig eller fuktbestandig.

*Adress*  
Östra Antenvägen 208  
441 91 Alingsås  
[www.maskinek.se](http://www.maskinek.se)

*Telefon*  
0322-72107  
*Mobil*  
070-5927884

*Bankgiro*  
5917-5505  
*Postgiro*  
475559-1

*Organisationsnummer*  
556705-2864  
*Momsnummer*  
21-556705-2864

# Maskinek AB

## Pelletsmlle Klingmill



Feil farge på jordkabel. Jordkabel skal være farget gul/grønn. Jording av pelletsmlllen bør kontrolleres av en kvalifisert elektriker.

## Pelletsmlle Klingmill



Hull i d rslag, plattform over pelletsmllle.

*Adress*  
 stra Antenvägen 208  
441 91 Alingsås  
[www.maskinek.se](http://www.maskinek.se)

*Telefon*  
0322-72107  
*Mobil*  
070-5927884

*Bankgiro*  
5917-5505  
*Postgiro*  
475559-1

*Organisationsnummer*  
556705-2864  
*Momsnummer*  
21-556705-2864

# Maskinek AB

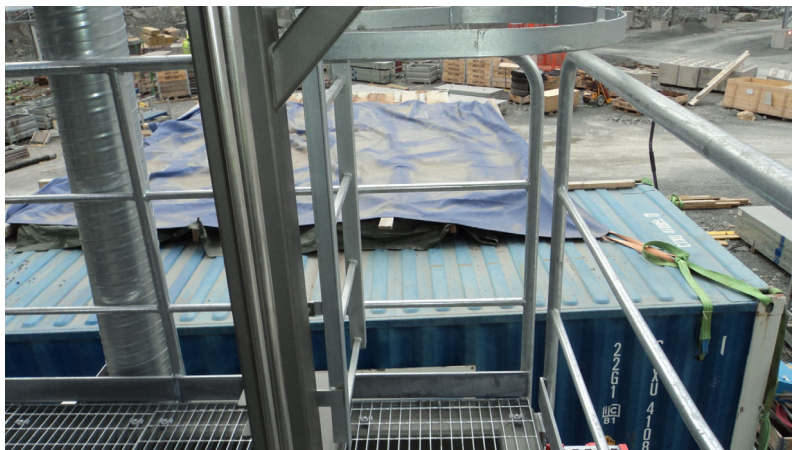
## Pelletsmlle Klingmill



Sparkplatene er ikke riktig montert. En sparkeplate skal sitte mot dørslaget og være 150 mm høy. **Pelletsmlle Klingmill**



Porten sitter for høyt.



Beskyttelsen rundt stigen er for lav. Du må krype under for å komme til plattformen eller stigen.

*Adress*  
Östra Antenvägen 208  
441 91 Alingsås  
[www.maskinek.se](http://www.maskinek.se)

*Telefon*  
0322-72107  
*Mobil*  
070-5927884

*Bankgiro*  
5917-5505  
*Postgiro*  
475559-1

*Organisationsnummer*  
556705-2864  
*Momsnummer*  
21-556705-2864

# Maskinek AB

## Pulversilo



Aksel til cellemater har brutt, og forbindelsen mellom filtersyklon og silo har brutt. Det er spredt pulver over anlegget. Hele planten skal skylles med vann og rengjøres for å fjerne alt pulver. Ove mener at det er Tomal som bør ta kostnaden for dette.

## Pulversilo



Pulver i siloen henger over hvelvbryterskruene. Sjekk årsaken.

*Adress*  
Östra Antenvägen 208  
441 91 Alingsås  
www.maskinek.se

*Telefon*  
0322-72107  
*Mobil*  
070-5927884

*Bankgiro*  
5917-5505  
*Postgiro*  
475559-1

*Organisationsnummer*  
556705-2864  
*Momsnummer*  
21-556705-2864

# Maskinek AB

## Pulversilo



Ventil for prøvetaking av pulver er vanskelig tilgjengelig.

## Pulversilo



For å kunne ta prøver bruker personalet en krakk til å klatre på. Plattformen bør erstattes med trapp og plattform.

---

*Adress*  
Östra Antenvägen 208  
441 91 Alingsås  
[www.maskinek.se](http://www.maskinek.se)

*Telefon*  
0322-72107  
*Mobil*  
070-5927884

*Bankgiro*  
5917-5505  
*Postgiro*  
475559-1

*Organisationsnummer*  
556705-2864  
*Momsnummer*  
21-556705-2864

# Maskinek AB

Elektrisk sentral.



Skilt laget på laminert papper.

Elektrisk sentral.



Skilt mangler ved merking.

Adress  
Östra Antenvägen 208  
441 91 Alingsås  
www.maskinek.se

Telefon  
0322-72107  
Mobil  
070-5927884

Bankgiro  
5917-5505  
Postgiro  
475559-1

Organisationsnummer  
556705-2864  
Momsnummer  
21-556705-2864



# Maskinek AB

Elektrisk sentral.



Kabler trukket uten merking

Elektrisk sentral.



Skiltet skal stå på utsiden av døren til el-skapet.

*Adress*  
Östra Antenvägen 208  
441 91 Alingsås  
[www.maskinek.se](http://www.maskinek.se)

*Telefon*  
0322-72107  
*Mobil*  
070-5927884

*Bankgiro*  
5917-5505  
*Postgiro*  
475559-1

*Organisationsnummer*  
556705-2864  
*Momsnummer*  
21-556705-2864

# Maskinek AB

## Andre tiltak

- Sprinkler FireFly er ikke montert. Mangler tegninger.
- Aksel til cellemater har løsnet. Tilkobling til pulversilo ødelagt.
- Skilt skal være laget av værbestandig materiale og tåle UV-lys.
- Skilt med CE-merking skal leveres og settes opp.
- Rør for luft og pulver skal merkes.
- Jording av hele anlegget bør kontrolleres ytterligere.
- Programmer for å kunne lagre driftslogger i PC-en bør være installert.
- Elektriske tegninger bør oppdateres da det var trukket kabler uten merking.

**MASKINEK AB**

*PerErik Sjödin*

Per-Erik Sjödin

---

<i>Adress</i>	<i>Telefon</i>	<i>Bankgiro</i>	<i>Organisationsnummer</i>
Östra Antenvägen 208	0322-72107	5917-5505	556705-2864
441 91 Alingsås	<i>Mobil</i>	<i>Postgiro</i>	<i>Momsnummer</i>
www.maskinek.se	070-5927884	475559-1	21-556705-2864