

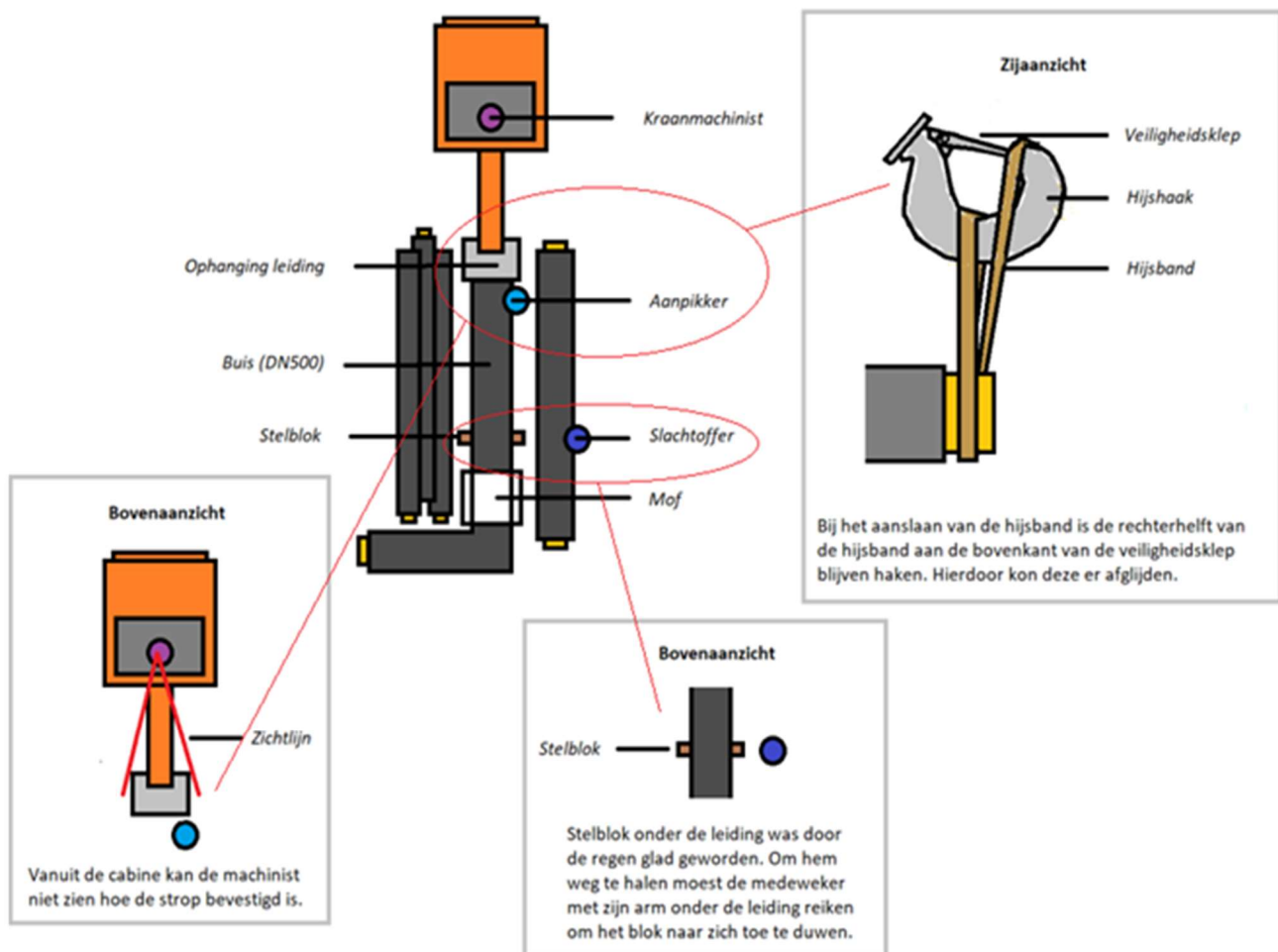
INCIDENT

Isoleerder krijgt arm onder DN 500 stadsverwarmingsleiding

Bij het verwijderen van een houten stelblok onder een DN 500 stadsverwarmingsleiding (+600 kilo) valt de leiding op de arm van de isoleerder. Gelukkig lag de buis in mul zand waardoor hij zijn arm niet brak.

Op de werklocatie was men bezig een leiding te prefabriceren. Net voor de pauze wilde men nog een oud stelblok verwijderen onder de leiding. De voorman heeft (zoals hij die dag al eerder had gedaan) een hijsband om het einde van de leiding geslagen en dacht dat hij beide zijden in de hijshaak had gehangen. De machinist heeft de leiding met de kraan 50 cm opgetild waarna de isoleerder geprobeerd heeft het stelblok onder de leiding weg te trekken. Toen dit niet lukte heeft hij zijn arm onder de leiding doorgebogen en het blok naar zich toe geduwd. Op dat moment schoot een hijsband uit de hijshaak waardoor de leiding op de arm van de isoleerder viel.

Het incident heeft een grote indruk achtergelaten op de medewerkers en opdrachtgever.





OORZAAK

De oorzaak van dit incident zit voornamelijk in menselijk gedrag:

1. Doordat één zijde van de hijsband op de veiligheidsklep van de hijschaak is blijven hangen kon deze losraken. Bij het aanslaan van de hijsband is onvoldoende gecontroleerd of de hijsband goed was aangeslagen.
2. De machinist had zelf geen zicht op de aangeslagen hijsband waarbij een aanname is gedaan dat de hijsband op een juiste manier was aangeslagen door de voorman.
3. De isoleerder dacht dat leiding niet zou vallen, had vertrouwen in zijn collega's en hijsactie waarbij bewust risico is genomen door met zijn arm onder de leiding het stelblok naar zich toe te duwen.



**MAAT-
REGELEN**

De volgende maatregelen zijn bekend en hadden het incident mogelijk kunnen voorkomen:

1. Hijsbanden moeten in de hijschaak hangen waarbij de veiligheidsklep gesloten dient te zijn. Wanneer een hijsband niet goed aangeslagen is, kan deze losschieten zoals hier is gebeurd. Als je moet hijsen, pas dan het vier-ogen-principe toe zodat je zeker weet dat je op een veilige manier kan hijsen.
2. Zorg ervoor dat je nooit met lichaamsdelen onder een gehesen leiding of last komt, een last kan vallen.

