

LBK-anbefaling nr 07.01.07

Anbefalinger fra Landbrukets brannvernkomité

vedrørende

Heiser/elevatorer, transportbånd, -kjeder og -skruer.



**Landbrukets
brannvernkomité**

Utover CE standarder og allmenn godkjenning anbefaler LBK:

Avrenningsrør fra transportør skal ha helling, dimensjonering og utførelse slik at kornet ikke kan feste seg til rørveggen på grunn av friksjon. Dette gjelder så vel alle rør, også det som leder lengst, som krumninger/ bøyninger og spjeld m.m. Rør som transporterer korn som ikke er tørket, bør ha en helling mot horisontalplanet på minst 45 grader.

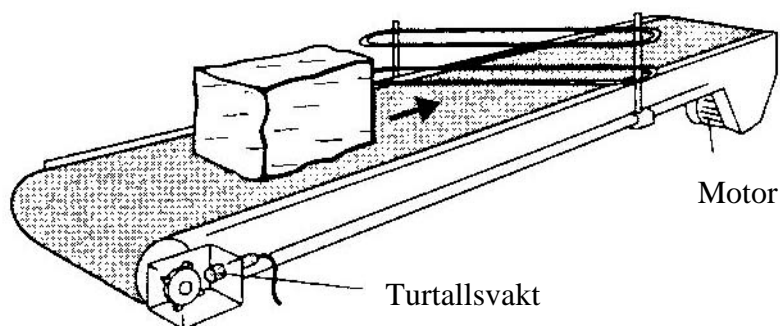
Fastmontert transportbånd eller -kjede.

Transportør av bånd- eller kjedetype skal være slik konstruert at dens fram- og tilbakegående komponenter ikke kan komme i kontakt med hverandre.

Hvert bånd eller kjede skal være utstyrt med lett tilgjengelige strammeinnretninger.

Båndet eller kjedets spenn skal kontrolleres ofte og justeres etter behov.

Båndtransportør skal være utstyrt med turtallsvakt som beskyttelse mot brann på grunn av sluring.



Båndtransportør med turtallsvakt

Fastmontert elevator

Elevatorens opp- og nedgående deler skal være atskilte med en mellomvegg, eller gå i egne sjakter.

Elevatordeksel bør være så støvtette som mulig.

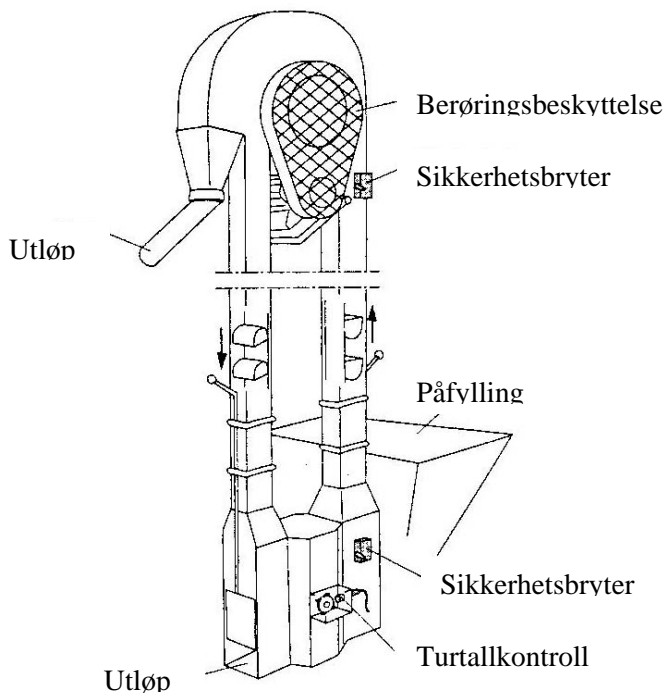
Elevatordekselet skal være enkelt å ta av både oppe og nede, eller utstyrt med luker. Det skal i tillegg være inspeksjonsluke minst ved den etasjen operatøren av heisen normalt befinner seg (bakkeplan).

Hver koppelevator skal være utstyrt med strammeinnretning.

Koppelevator skal være utstyrt med turtallsvakt som beskytter mot brann på grunn av sluring.

Koppelevator skal være utstyrt med sperre som hindrer den i å gå bakover.

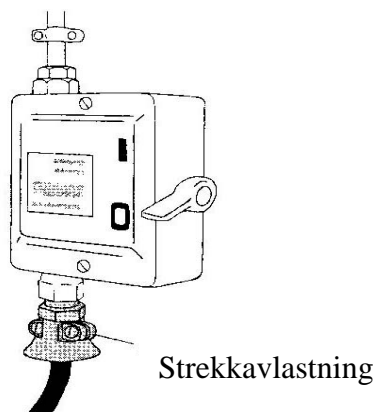
Hvis arbeid med elevatoren kan foregå i flere etasjer, skal den utstyres med sikkerhetsbryter eller annen stoppinnretning i disse etasjene. Dette blir for eksempel situasjonen ved bunnen om elevatoren er slik at den ikke kan restarter full etter en plutselig stopp, men må tømmes først.



Koppelevator med sikkerhetsinnretninger. Utløpsrøret bør ha minst 45 graders vinkel mot horisontalplanet. I kjedeheiser med kraftoverføring ved hjelp av remmer, trengs kun turtallsvakt ved overføringen mellom motor og heis.

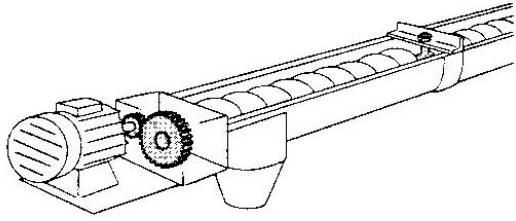
Kornskruer

Kornskruer som brukes fast på ett sted og i samme posisjon, skal ha fast elektrisk tilkobling. Strømkabel til flyttbar skruer skal være utstyrt med strekkavlastning både ved motor og ved motorvern.



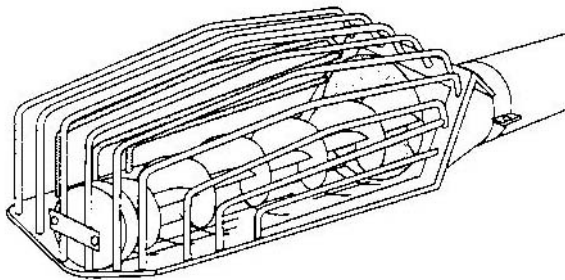
Eksempel på strekkavlastning

Kornskruer som kan skrape mot det ytre røret når den ikke er belastet, bør være manuelt overvåket under kjøring. Dette gjelder ikke hvis den er utstyrt med automatisk stopper som trer i funksjon ved ubelastet kjøring.



U-skrue med lageroppheng som forhindrer berøring med trauet.

Inntak til transportskrue skal beskyttes med godkjent beskyttelsesgitter, eller lignende innretning.



Godkjent beskyttelsesgitter med tett bunn.

Web-adresser LBK

Statens bygningstekniske etat (BE)	www.be.no
Dir. for samf.sikkerhet og beredskap (DSB)	www.dsb.no
Elotec	www.elotec.com
Felleskjøpet	www.felleskjopet.no
Gjensidige	www.gjensidige.no
If	www.if.no
Kvalitetssystem i landbruket	www.ksl.no
Landbrukets brannvernkomité (LBK)	www.lbk.no
Landbrukets HMS-tjeneste	www.lhms.no
Mattilsynet	www.mattilsynet.no
Norges Bondelag	www.bondelaget.no
Norsk brannvernforening	www.brannvernforeningen.no
Norsk landbruksrådgivning (NLR)	www.lr.no
Sparebank 1	www.sparebank1.no
Terra	www.terra.no
TrygVesta	www.trygvesta.no



**Landbrukets
brannvernkomité**