

## Landbrug

# Indendørs silo og blandedanlæg

Indendørs silo- og blandedanlæg omfatter anlæg, der opbevarer og bearbejder foder.

I forbindelse med arbejdet omkring indendørs silo- og blandedanlæg arbejdes ofte på stiger, gangbroer og stilladser. Der er en øget risiko for arbejdsulykker, når man arbejder på stiger og gangbroer, og man arbejder ofte mere end to meter over jorden.

## Gangbroer og rækværk

Gangbroer skal minimum være 0,6 meter i bredden. Rækværk skal have den fornødne styrke, der kan hindre fald af personer. Rækværk skal have en fod-, knæ- og håndliste og være en meter højt. Det er arbejdsgiveres ansvar at sikre, at rækværker er udformet og konstrueret sikkerheds- og sundhedsmæssigt fuldt forsvarligt og under hensyn til gældende DS/EN-standarde. Både rækværk og gangbroer skal efterses for slid, råd og tæring minimum en gang årligt for at hindre nedstyrtning og gennemstyrtning. Erstat og reparer efter behov.

## Niveauforskelle ved blandedanlæg og kornelevatorer

Blandedanlæg og kornelevatorer kan stå sænket i forhold til resten af gulvoverfla-

den. Det giver niveauforskelle og fare for fald til lavere niveau. Sæt rækværk op ved kanten, så der ikke er risiko for fald. Af-skærmningen kan fremstilles, så dele kan hægtes af eller afmonteres midlertidigt, og derved er det muligt at komme til. Husk gelænder på trappen.

## Vådfoderblandere

Ved reparation luftes grundigt ud, før personer går ned i vådfoderblanderen, da der er risiko for iltmangel. Sluk tankens strømafbryder og lås den, så ingen kan starte omrøreren, mens der arbejdes i tanken. Sæt et skilt op uden på tanken, der indikerer, at der arbejdes derinde og fortæl kollegerne, at der arbejdes i tanken.

Tilfør også frisk luft og brug altid åndedrætsværn med P3-filer, når der arbejdes inde i vådfodertanken. Hvis tanken ikke kan udluftes tilstrækkelig effektivt, skal der anvendes luftforsyning åndedrætsværn.

## Relevante links

Bekendtgørelse 96 faste arbejdssteders indretning  
AT vejledning 2.4.1 om sikring ved arbejde og færdsel i højden  
Sikkerhedshåndbog for landbrug og maskinstationer (BAR)



## For at forhindre, at personer falder ned, skal

- alle eksisterende rækværk efterses og kontrolleres, så de er anvendelige til formålet. Tjek, om rækværk skal forlænges eller forhøjes, for at sikkerheden er tilstrækkelig
- bedriften gennemgås for steder, hvor der burde være et rækværk – fx på gangbroen mellem siloerne, på siloers lofter eller på trappe op til platforme. Udarbejd en tidsplan for opsætning af rækværk og andre forbedringer
- en midlertidig løsning etableres til sikring mod faldulykker, indtil en permanent løsning er udført
- der tænkes over, om de eksisterende løsninger kan optimeres
- alle eksisterende gangbroer og rækværk efterses for råd, slid og tæring. Erstat og reparer
- alle stiger, stilladser og trapper gennemgås for slid, tæring og defekter. Kassér det materiel, der ikke lever op til reglerne
- der gives instruktion og information til uerfarne og nye medarbejdere
- sikkerhedsforanstaltningerne kunne sættes op og fjernes igen uden at udsætte personer for fare

[www.barjordtilbord.dk](http://www.barjordtilbord.dk)





Overdækning på korngrav – tre-fire cm mellem rør, så man ikke kan få en fod igennem.

Vedligehold og vask af tanken udefra skal ske fra et sikkert sted, hvor der ikke er fare for at falde ned - fx på en fast platform med rækværk. Et flytbart stillads, der kan stå tæt op ad siden, kan også anvendes.

Hvis afstanden fra stilladsdæk/platform til tankvæggen overstiger 0,3 meter, skal stilladset/platformen ligeledes være forsynet med rækværk, der vender ind mod tanken/siloen.

### Korngrav

Korngrave skal være overdækket med rør, lægter eller gitter. Hvis overdækningen skal bære en vogn eller maskine, skal overdækningen også bære den samlede vægt af traktor med vogn og indhold. Det svarer til et akseltryk på op til ti tons. Mellemlum mellem rør/lægter, kornelevator og lignende må ikke overstige fire cm. Udskift rør, lægter og gitre der er bøjede, slidte eller tærede af svamp eller råd.

### Øvrige forhold

- Undgå at arbejde alene, når der arbejdes i højden, eller når vådfodertanken skal repareres

- Det anbefales at være to til arbejdet på stiger. En person på stigen og en fodmand nedenfor stigen
- Vær opmærksom på, at det, der skal bære dig, når du arbejder i højden, er sikkerhedsmæssigt forsvarligt. Vær kritisk og tag ingen chancer
- Sørg for altid at være i kontakt med stigen på mindst tre steder, dvs. med to ben og en hånd eller med to hænder og et ben

- Fjern genstande og materiel, der er placeret under steder, hvor der arbejdes i højden. Hvis uheldet skulle ske, kan det forværre skaden.

### Instruér og tilrettelæg

Instruér alle medarbejdere i farerne ved arbejde med indendørs silo- og blandedeanlæg samt arbejde i højden.

Tilrettelæg arbejdsopgaven sammen.



Platform ved vådfodertank etableret med rækværk og gelænder som alternativ til at stå på en stige.

