

Landbrug

Fritstående og gastætte siloer

Fritstående siloer og gastætte siloer er beholdere til opbevaring af korn og andre foderstoffer. Det kan være farligt at arbejde i og på siloer, da der er risiko for at falde ned.

Når lugerne åbnes, skal al automatik og bevægelse stoppe automatisk. Hvis der er efterløb på bevægelige dele, skal der være tidslås på lågekontakter, så lugerne ikke kan åbnes, før al bevægelse er ophørt.

Det er et lovkrav, at afbryderen skal kunne låses, og det er vigtigt, at alle medarbejdere er instruerede i, hvor og hvordan siloen skal afbrydes. På ældre siloer kan afbryderen sidde på eltavlen. Marker afbryderen inde på eltavlen, så der ikke opstår tvivl om, hvad der afbrydes.

Brodannelse af korn og foderstoffer inde i siloen

Brodannelse i siloer er årsag til ulykker, hvor personer kommer alvorligt til skade eller dør ved at blive fanget af korn, der styrter ned over dem.

Planlæg og tilrettelæg arbejdet, så det kan udføres sikkerhedsmæssigt forsvarligt. Udarbejd en risikovurdering og find metoder, der gør arbejdet ufarligt,

når der er behov for at udføre arbejde i siloen, fx:

- Tømning med suger. Husk at åbne topluge og mandeluge, ellers risikerer man at suge silotaget ned eller silovæggen ind
- En luftkanon, der blæser luft med stor kraft ind ved væggen af siloen og resulterer i, at broen opløses.

Udluftning af siloer

Der skal luftes grundigt ud i siloer, før arbejdet påbegyndes. Hvis der er mangel på frisk luft, tilsluttes en blæser, før arbejdet igangsættes og under arbejdet i siloen.

Anvend åndedrætsværn med P3-filter eller egnet kombinationsfilter, der beskytter mod aerosoler, svampe og mikroorganismer, når der arbejdes i siloer.



For at forhindre, at personer falder ned, skal

- stiger være indrettet efter gældende arbejdsmiljøregler og leve op til gældende standarder. Rækværk og gelændere skal være i orden på trapper, gangbroer og platforme mv.
- siloer med faste stiger være monteret med en rygbøjle, når højden på stigen overstiger 6 meter
- rygbøjlen starte 2,5 meter over jorden og fortsætte til minimum 1 meter over silotoppen
- der for hver 6 meter være et hvilested i form af en platform på 60 × 60 cm
- inspektionshullet i toppen af siloen være intakt. Hullet sikres, så personer ikke kan falde igennem og ned i siloen.

www.barjordtilbord.dk

Relevante links

Bekendtgørelse 96 Faste arbejdssteders indretning
 AT Vejledning 2.4.1, Fald fra højden på byggepladser
 AT Vejledning D.5.5 Faldsikring
 Sikkerhedshåndbog for landbrug og maskinstationer (BAR Jord til bord)





Gastæt silo monteret med stiger og rygbøjler. Bemærk platformene for hver 6-8 meter.

Sikring før og under arbejdet

Anvend sikkerhedsline og hav en medhjælper stående uden for siloen, så der er hjælp til at komme ud, hvis uheldet skulle ske.

Foretag en øvelse, hvor en medhjælper, der er placeret udenfor siloen, skal redde en person ud af siloen ved hjælp af en sikkerhedsline.

Når der arbejdes i gastætte siloer, er der desuden risiko for påvirkning af CO₂, der er hurtigt kvælende. Gaskoncentrationen kan måles med en gasmåler, inden arbejdet påbegyndes, luft grundigt ud, tilfør ilt og anvend egnet kombinationsfilter (støv + gas) eller luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrige forhold

- Undgå at arbejde alene, når der arbejdes i højden, eller når siloen skal renses, tømmes eller 'broer' skal fjernes
- Sørg for, at mandeluge ikke bliver lukket, når der arbejdes i siloen. Sæt et skilt op uden på siloen, som viser, at der er personer i arbejde

Husk, at sætte alle skærme, låger og andre sikkerhedsfunktioner på igen, når opgaven er afsluttet

- Sørg for, at have aftalerne på plads. Aftal, hvem der har ansvaret for de enkelte delopgaver
- Vurder, om der bør foretages ekstra sikkerhedsforanstaltninger

- Sørg for, at de personer, der ikke har erfaring, får instruktion, inden opgaven påbegyndes.

Instruér og tilrettelæg

Instruér alle medarbejdere i farene ved arbejde i og på siloer og i højden.

Tilrettelæg arbejdsopgaven sammen.



Mandeluge på gastæt silo med advarsel om CO₂-gas og påbud om at tilføre ilt før man går ind.

