



Batteridrivna utfodringsvagnar

Faktablad 26

Batteridrivna utfodringsvagnar har ett komplicerat elsystem som lätt kan bli brandfarligt om det skadas eller slits. Ofta finns det mycket damm och torrt foder utanpå och innanför skyddsplåtarna på vagnarna. Dessutom används de i en brandfarlig och dammig miljö. En brand i elsystemet får därför ofta katastrofala följder.

Elsystemet i en batteridrivna utfodringsvagn är en starkströmsanläggning och ska vara installerat enligt tillämpliga elsäkerhetslagar. Oberoende av i vilket slags djurstall du använder vagnen ska den alltid uppfylla kraven enligt standarder för utrymmen med förhöjd brandrisk. Detta innebär att det ställs mycket höga krav på elsystemet och att endast ett hos Elsäkerhetsverket registrerat elinstallatörsföretag eller utbildad servicetekniker får arbeta med elsystemet.

Påfyllning och laddning

Påfyllnings- och laddningsplatsen ska vara skilda åt. Se till att dammet från påfyllningsplatsen inte sprids till laddningsplatsen. Avståndet mellan laddningsplats och påfyllningsplats bör vara minst fem meter. Om väggar och tak intill laddningsplatsen har tändskyddande beklädnad och det är god luftväxling får du ladda vagnen på en ren och avskärmd plats inne i djurstallet. Detta är oftast enklast och billigast. Laddas vagnen inne i en lokal av typen foderutrymme eller loge måste det innas ett särskilt rum för detta ändamål. Laddningsrummet ska ha golv, väggar, tak och dörr som motstår brandspridning under minst 30 minuter. Rummet ska också vara klätt med tändskyddande beklädnad, exempelvis gipsskivor. Det ska även innas en ventilationskanal som går ut i det fria.

Laddningsaggregat

Laddningsaggregat ska ha lägst kapslingsklass IP 54. Klassningen står för täthet mot damm och fukt. Den första siffran motsvarar egenskaper mot inträngande damm och den andra siffran mot fukt. Dessutom ska laddningsaggregatets båda poler vara försedda med säkringar.

Utfodringsvagnen

1. Vagnens batterikablar ska vara dragna så att du undviker kortslutning. Det innebär att de ska vara åtskilda, mekaniskt skyddade och försedda med säkringar på båda polerna i batteriets direkta närhet.
2. Säkerhetsbrytare ska placeras så nära batteriet som möjligt och bryta strömmen både från batterier och laddningsaggregat.
3. Batteriet ska vara mekaniskt fastsatt och försett med polskydd.

Dörrar

Om vagnen går genom ett foderutrymme in i djurstallet så måste dörrarna som vagnen passerar motstå brandspridning under 60 minuter. Det vill säga, det ska kunna brinna i 60 minuter i foderberedningsutrymmet innan branden sprider sig in till djurstallet. Detta krav gäller vid alla ny-, om- och tillbyggnader enligt djurskyddslagen. Vi rekommenderar att du använder förzinkade branddörrar av plåt. Dörrar till utfodringsvagnar som startar automatiskt måste dessutom vara självöppnande och självstängande. Täta branddörrarna med gummi-klafar där fodervagnsrälsen passerar.



Underhåll och skötsel

För att minska brandriskerna måste du:

- Läs instruktionsboken och följ alla skötselanvisningar.
- Gör ren maskinen och laddningsplatsen regelbundet. Använd gärna en för utrymmet godkänd industridammsugare. Ta även bort inspektionssluckorna och dammsug maskinen invändigt.
- Kontrollera att anläggningsytor på skenor och strömavtagare inte är skadade eller brända.
- Kontrollera att elledningarna inte hänger löst eller är skadade.

Har du frågor?

Kontakta ditt länsförsäkringsbolag om du vill veta mer om hur man minskar brandriskerna för batteridrivna utfodringsvagnar. Vi lämnar gärna råd om skadeförebyggande åtgärder som kan förbättra säkerheten för människor, djur och egendom i din verksamhet. Mer information hittar du på vår webbplats.

Kontakta Länsförsäkringar eller din försäkringsförmedlare.

Länsförsäkringar Bergslagen 021-19 01 00 | Länsförsäkringar Blekinge 0454-30 23 00 | Dalarnas Försäkringsbolag 023-930 00 | Länsförsäkringar Gotland 0498-28 18 50
Länsförsäkringar Gävleborg 026-14 75 00 | Länsförsäkringar Gäinge-Kristianstad 044-19 62 00 | Länsförsäkringar Göteborg och Bohuslän 031-63 80 00 | Länsförsäkringar Halland
035-15 10 00 | Länsförsäkringar Jämtland 063-19 33 00 | Länsförsäkringar Jönköping 036-19 90 00 | Länsförsäkringar Kalmar län 020-66 11 00 | Länsförsäkringar Kronoberg
0470-72 00 00 | LF Norrbotten 0920-24 25 00 | Länsförsäkringar Skaraborg 0500-77 70 00 | Länsförsäkringar Skåne 042-633 80 00 | Länsförsäkringar Stockholm 08-562 830 00
Länsförsäkringar Södermanland 0155-48 40 00 | Länsförsäkringar Uppsala 018-68 55 00 | Länsförsäkringar Värmland 054-775 15 00 | Länsförsäkringar Västerbotten 090-10 90 00
Länsförsäkringar Västernorrland 0611-36 53 00 | Länsförsäkringar Älvsborg 0521-27 30 00 | Länsförsäkringar Östgöta 013-29 00 00