



SÄI-INFO

Maj 1988:1

Sprängämnesinspektionen (SÄI) är central förvaltningsmyndighet för ärenden som rör brandfarliga och explosiva varor. Syftet med SÄIs verksamhet är att förebygga att personer och egendom kommer till skada vid tillverkning, förvaring och annan hantering av dessa varor. SÄI utfärdar därför föreskrifter (SÄIFS) och allmänna råd och tillser att dessa i möjligaste mån efterföljs.

Informationsbladet "SÄI-INFO" kommer att ges ut några gånger per år med kortfattade artiklar om aktuella teman på SÄIs verksamhetsområde. Ytterligare information kan fås direkt från inspektionen, telefon 08-82 03 60.

POTENTIALUTJÄMNING

Riskerna med potentialskillnader i olika anläggningsdelar kan orsaka urladdningar och elektriska bågar vilka kan, om anläggningar innehåller brandfarliga varor, leda till antändning med brand eller explosion som följd.

Riskerna för potentialskillnader i elanläggningar regleras via starkströmsföreskrifterna. Potentialskillnader orsakade av statisk elektricitet, åska eller vagabonderande strömmar har det däremot sämre ställt med regler.

För att råda bot på detta problem påbörjade för tre-fyra år sedan en arbetsgrupp inom SEK, Svenska Elektriska Kommissionen, ett arbete med att ta fram en svensk standard för potentialutjämning.

Gruppen begränsade sitt arbete till att omfatta riskerna med potentialskillnader i områden med explosiv gasblandning. Standarden är nu klar, utkommen som Svensk Standard SS 421 08 22 med titeln "Potentialutjämning" i riskområden med explosiv gasblandning."

I sprängämnesinspektionens tillämpningsföreskrifter finns idag få regler som behandlar dessa problem. SÄI kommer dock vid sin revidering och komplettering av befintliga regler att mera systematiskt behandla detta område. Således kommer krav på åtgärder att ställas på de ställen där potentialskillnader kan uppstå och där det kan leda till brand eller explosion. Detta kommer i första hand att göras genom s k funktionsregler med hänvisning till standard som lämpligt sätt att uppfylla föreskrifterna. För detta område blir det då helt naturligt att hänvisa till SS 421 08 22 som lämplig åtgärd för att undvika risker med potentialskillnader.

Även om det idag ej alltid finns detaljföreskrifter för att förebygga riskerna med farliga potentialskillnader är det ändock lämpligt att beakta dessa risker. Detta kan man göra genom att följa jämna standard.

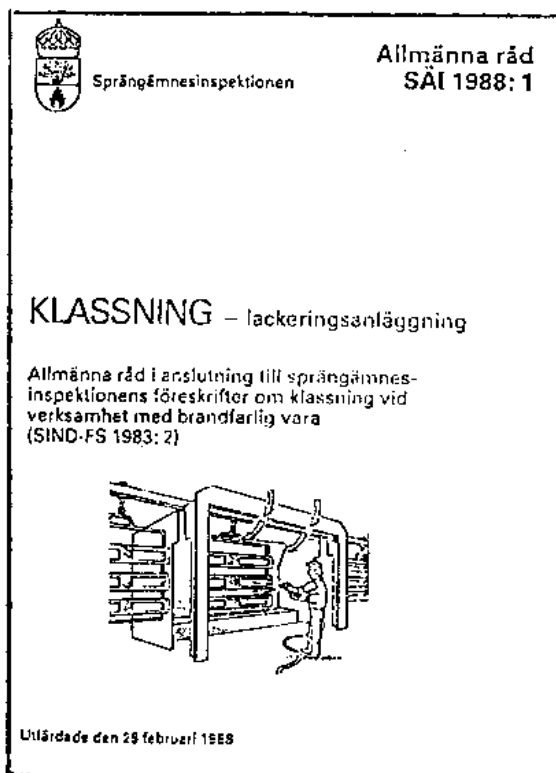
Standarden begränsas till områden med explosiv gasblandning, vilket dock ej hindrar att den kan till-

FÖRFATTNINGSNYTT!

Klassning - lackeringsanläggning

(SÄI 1988:1)

I anslutning till SÄIs föreskrifter om klassning vid verksamhet med brandfarlig vara (SÄIFS 1983:2) har ett allmänt råd utarbetats med KLASSNING AV EN LACKERINGSANLÄGGNING i en befintlig fabrikslokal som exempel. Exemplet illustrerar en metod som kan användas för att ge en uppfattning om koncentrationen av explosionsfarlig ånga i luft vid sprutmålning och vid torkning av lack. Förutom exempel på klassningsplan innehåller rådet underlagsmaterial för klassningen.



Bensinstationen

(SÄI 1988:2)

har utarbetats tillsammans med företrädare för Svenska Petroleum Institutet och Petroleumhandelns Riksförbund. I detta allmänna råd har SÄI gjort en översikt över de regler och den praxis som gäller för uppförande och drift av bensinstationer. Rådet behandlar bl a frågor om planering, skydds- och säkerhetsavstånd, cisterner och rörledningar, mätarskåp, byggnader, skyltning och märkning, klassning, leveransrutiner samt föreståndare och tillstånd.

