

# 10-10

BRAND & RISKANALYS

# UTSKICKET

*Utskicket är ett nyhetsbrev till våra kunder och samarbetspartners för att informera om små och stora händelser inom våra verksamhetsområden.*



## Hantering av brandfarlig vara på Tjärhovet i Kalmar

På Tjärhovet i Kalmar har FH Tank Storage expanderat kraftigt de senaste åren. En stor investering, som är till nytta för många i sommar, är en ny anläggning för fyllning av alkylatbensin till gräsklippare och båtmotorer. Läs mer på sidan 2.



## Utredning kring det nya handelsområdet i Västervik

I samband med planeringen av det nya handelsområdet i Västervik har en utredning gjorts angående områdets påverkan av farligtgodstransporter på intilliggande väg. Läs mer på sidan 3.



## Kostnadseffektiva resultat vid deltagande i byggskedet

Vi får ofta förfrågningar om ett tidigt deltagande i byggprocessen. Detta innebär att vi redan i ett tidigt skede kan göra en tydlig redovisning av de intyg som skall upprättas för att sedan lämnas över vid slutbesiktning. Läs mer på sidan 4.

# FH Tank Storage AB expanderar och satsar på miljövänligt bränsle

I oljehamnen på Tjärhovet i Kalmar hanteras stora mängder brandfarlig vätska. FH Tank Storage har nyligen färdigställt sin anläggning för fyllning av alkylatbensin i dunkar som bland annat säljs på bensinstationer. Alkylatbensin är ett effektivt bränsle som inte avger lika mycket miljöfarliga och hälsoskadliga ämnen vid förbränning som vanlig bensin.

Bränslet kan användas i två- och fyrtaksmotorer, så som utombordsmotorer, motorsågar och gräsklippare.

Utöver satsningen på alkylatbensin sker utbyggnad av cisternverksamheten för att tillgodose kundernas efterfrågan på de olika vätskeblandningar som utgör en stomme i verksamheten.

## Acceptabel risknivå

Hantering av brandfarliga vätskor på Tjärhovet, som är beläget i närheten av Kvarnholmen, Kalmars stadskärna sätter krav på en acceptabel risknivå. Vi har un-



der en längre tid hjälpt FH Tank Storage med riskanalyser, klassningsplaner och tillståndsansökningar. Vi fungerar som företagets sakkunniga på området vid kontakt med byggnadsnämnd, räddningstjänst och Myndigheten för samhällsskydd och beredskap. Därmed kan verksamhetsutövaren i större utsträckning inrikta sig på sin kärnverksamhet.

Lars Ferm, depåchef på FH Tank Storage, anser att samarbetet med oss fungerar utmärkt. "Vi som är i expansion och beroende av inte bara särskild kompetens i vårt lite udda verksamhetsområde, utan

även att på begränsad tid framställa korrekt underlag till myndighetskrav, finner att vi har en partner som vi kan anförtro ett långt framtida samarbete. Närheten och den personliga kontakten med god kommunikation och engagemang är vi mycket nöjda med och naturligtvis är det av betydelse att Brand & Riskanalys är väl etablerade och respekteras av berörda myndigheter".

Även vi på Brand & Riskanalys tycker att samarbetet har fungerat mycket bra och ser fram emot att få erbjuda våra tjänster i framtiden.

## Hantering av brandfarlig vara

Hantering av brandfarlig vara medför att en hel del krav skall uppfyllas för att en acceptabel säkerhetsnivå skall råda.



Nedan beskrivs de viktigaste delarna som måste beaktas för att hanteringen skall kunna ske på ett betryggande sätt, för såväl personer som arbetar med ämnena som för utomstående personer utanför anläggningen.

För att hantera brandfarlig vara i större mängder krävs tillstånd från Byggnadsnämnd i kommunen. Anledning till att tillstånd krävs är att kommunen ska få en möjlighet att kontrollera att verksamhetsutövare hanterar den brandfarliga varan på ett, ur säkerhetssynpunkt, acceptabelt sätt. Ansvaret för att hanteringen sker på ett säkert sätt åvilar huvudsakligen verksamhetsutövaren själv.

För att erhålla tillstånd för brandfarlig vara vill kommunen se information om hur risknivån ser ut och hur ämnena förvaras och hanteras.

## Undersöker risknivån

Detta kan vi på Brand & Riskanalys hjälpa till med genom att i en riskanalys undersöka risknivån. Den löpande kontrollen av verksamheten utförs av Räddningstjänsten som är tillsynsmyndighet för Lagen om skydd mot olyckor och Lagen om brandfarlig och explosiv vara.

# Utredning kring det nya handelsområdet i Västervik

Ett nytt handelsområde håller på att växa fram i Västervik. Området ligger vid infarten några kilometer väster om centrumkärnan. Sammanlagt har området en yta på ca 95 000 kvm där olika handelsbyggnader kommer uppta ungefär en tredjedel av marken. I dagsläget är det klart att Biltema, Sibylla och Maxi kommer etablera sig på området samtidigt som diskussioner förs med ytterligare handelskedjor.

I samband med etablering av området har Brand & Riskanalys fått i uppdrag

att utreda hur farligtgodstranporterna på intilliggande väg påverkar områdets riskbild.

## Kvantitativ riskanalys

Utredningen har bestått av en kvantitativ riskanalys som visar vilka åtgärder som behöver vidtas för att kunna placera handelsbyggnader närmre vägen än vad de generella kraven i gällande detaljplan tillåter.

Riskanalysen har visat att byggnader på området kan placeras 50 meter från vägen förutsatt att avkörningsskydd monteras i begränsad omfattning kring området. Detta innebär att byggnadstekniska åtgärder, så som obrännbar fasad, kan undvikas samtidigt som byggnaden är möjlig att placera 25 meter närmre än kravet i detaljplanen. En annan slutsats från analysen visar att vägen inte utgör större risk än att utrymningsvägar kan placeras i fasaden mot vägsträckan, vilket från början inte var möjligt.



### Risk för explosiv atmosfär

För verksamheter med hantering av brandfarliga gaser eller vätskor skall en klassningsplan finnas. Syftet med planen är att undvika att antändningskällor förs in i riskområden, det vill säga områden med explosiv atmosfär.

Explosiv atmosfär råder till exempel ovanför ytan på en öppen behållare med brandfarlig vätska, på grund av att vätskan avdunstar. Hur stort riskområdet blir beror på om behållaren är placerad utomhus eller inomhus, vilken temperatur som råder, vilken vätska det är och typ av ventilation.

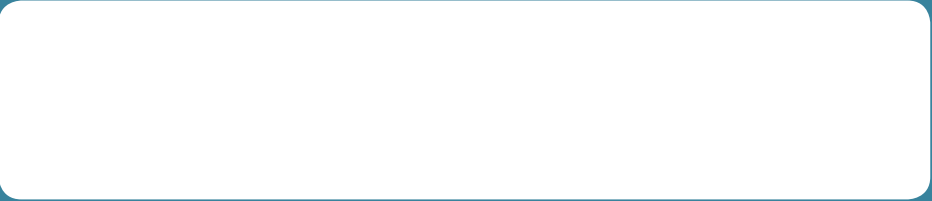
Klassningsplanen fungerar som vägledning vid installation av elektrisk utrustning på anläggningar med explosiv atmosfär.

### En del av våra tjänster



I ett modernt samhälle med ökande risker i kombination med högre krav på säkerhet och tillförlitlighet har riskhantering blivit en naturlig del inom företag och dess verksamhet. Med en effektiv riskhantering blir riskerna synliga och kan hanteras genom

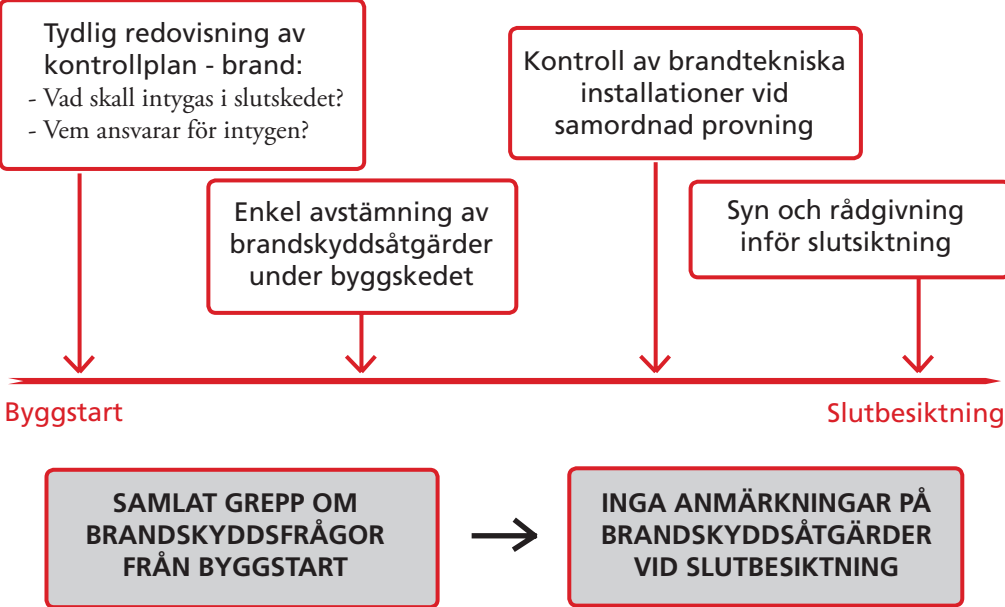
lämpliga åtgärder. En viktig del i riskhanteringsarbetet är genomförandet av en **riskanalys**. Med en riskanalys minskar risken för personskador, brand och dyra avbrott. Vi utför riskanalyser inom samhällsplanering och industri. Kravställare är vanligtvis samhällsbyggnadskontor, miljökontor, byggnadsnämnd eller räddningstjänst. Läs mer på [www.brandrisk.se](http://www.brandrisk.se)



B



### Vi får allt fler förfrågningar om ett ökat deltagande i byggprocessen.



**Ett deltagande som ger mycket goda och kostnadseffektiva resultat!**

### Kalendern - viktiga hållpunkter

Vår kalender är en sammanställning av de händelser och aktiviteter som kan vara väsentliga för företag och myndigheter kopplade till byggbranschen.



### BRAND & RISKANALYS

[www.brandrisk.se](http://www.brandrisk.se)

Kalmar | Norra Långgatan 1 | Tel 0480-100 92 Växjö | Kronobergsgatan 4 | Tel 0470-777 992



Genom att utföra en **riskanalys** kan vi hjälpa er identifiera verksamhetens största brandrisker och ge förslag på åtgärder.



Den 16-18 juni är samtliga brandingenjörer hos Brand & Riskanalys på internationell brandkonferens i Lund. Läs mer i nästa nummer av Utskicket!



Våra kontor är stängda för semester: v. 29-31.

**Vi önskar alla en riktigt skön sommar !**