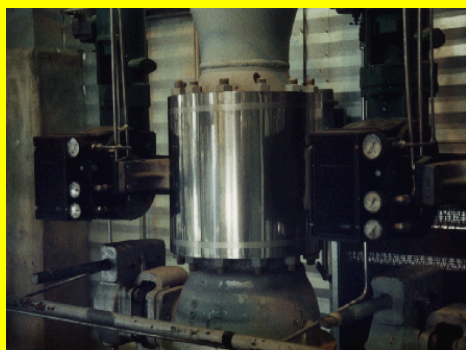


## Passiv säkerhetsutrustning

Juli 2010



April – isoleringsshuv över en flänslös ventil



Maj – skadat brandskydd på en pelare i en rörgata



Juni – ett håll i en invallningsvägg

Kan du komma på vad *Process Safety Beacon* i april, maj och juni har gemensamt? Alla har tagit upp ämnet om säkerhetsutrustning som benämns som **passiv**. Passiv säkerhetsutrustning behöver inte detektera osäkra förhållanden eller vidta åtgärder för att behålla sin förebyggande säkerhetsfunktion. De har inga sensorer eller rörliga delar. De gör sitt jobb tack vare sin konstruktion – till exempel isoleringens karaktär och tjocklek, flamsäkerhet eller höjden och vattentätheten hos invallningen samt dess konstruktion.

Här är några andra exempel på passiv säkerhetsutrustning som du kan ha i din anläggning: byggnader för giftiga ämnen, sprängsäkra kontrollrum eller andra byggnader, sprängsäkra byggnader för lagring av potentiellt ostabila ämnen såsom organiska peroxider, flam- eller detoneringsdämpare, brandskyddsisolering av lagertankar för att begränsa värmeexponering vid en brand (standarder för att storleksbestämma säkerhetsventiler, för att förebygga övertryck i en lagertank som utsätts för brand som är brandskyddsisolerad).

### Visste du att?

- Även om passiv säkerhetsutrustning inte har några sensorer eller rörliga delar, kräver de ändå regelbundna inspektioner och underhåll. Som vi har visat i de tidigare utgåvorna av *Beacon* kan isolering ha avlägsnats från utrustning, den kan förfalla eller förstöras; flamsäkring kan skadas eller tas bort; det kan bli hål i invallningar; andra typer av passiv säkerhetsutrustning kan förfalla eller skadas.
- Det är lätt att glömma bort passiv säkerhetsutrustning och dess betydelse för anläggningens säkerhet. Den finns där som en del av bakgrunden när du utför ditt arbete och du lägger förmodligen inte märke till dess skick.

### Vad kan du göra?

- Ta reda på vilken typ av passiv säkerhetsutrustning som finns på din anläggning och skaffa dig kunskap om dess funktion.
- Ta reda på vilket underhåll den passiva säkerhetsutrustningen kräver och säkerställ att detta utförs. Be underhållsavdelningen att förklara vilket underhåll som krävs.
- Lär dig upptäcka skador på passiv säkerhetsutrustning på din anläggning och rapportera dem, så att de blir åtgärdade.
- Inkludera inspektioner på passiv säkerhetsutrustning i dina skyddsinspektioner.

## **Vilken passiv säkerhetsutrustning har du på din anläggning?**