

Hanteringsföreskrifter för brandfarlig vätska

Johannes Forsberg

Enheten för farliga ämnen

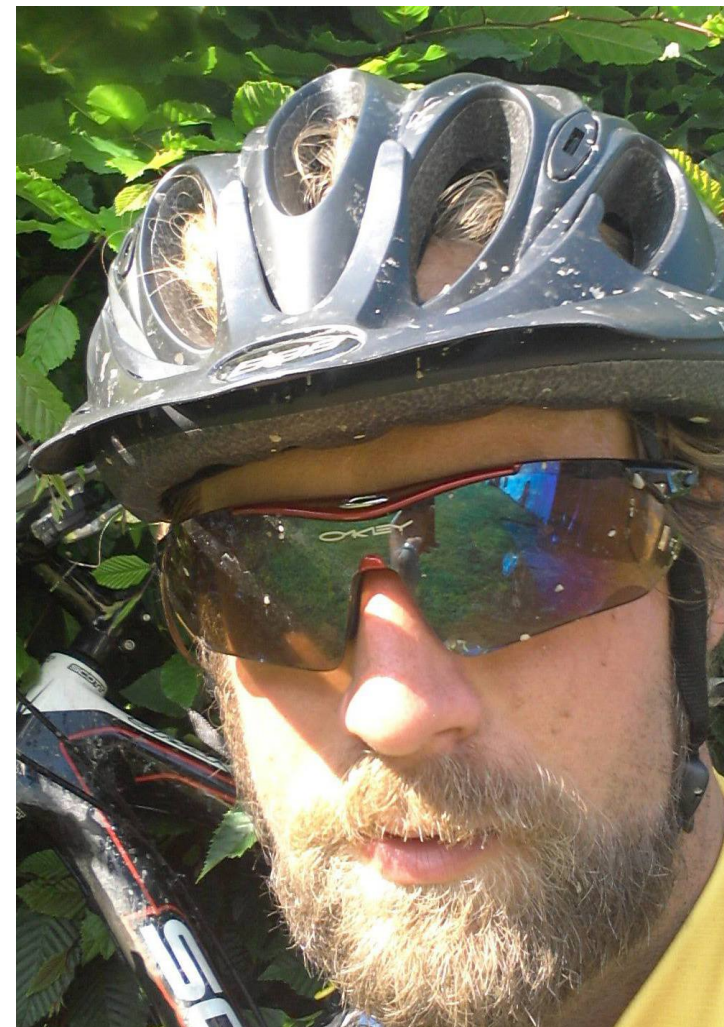
Avdelningen för räddningstjänst och olycksförebyggande



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

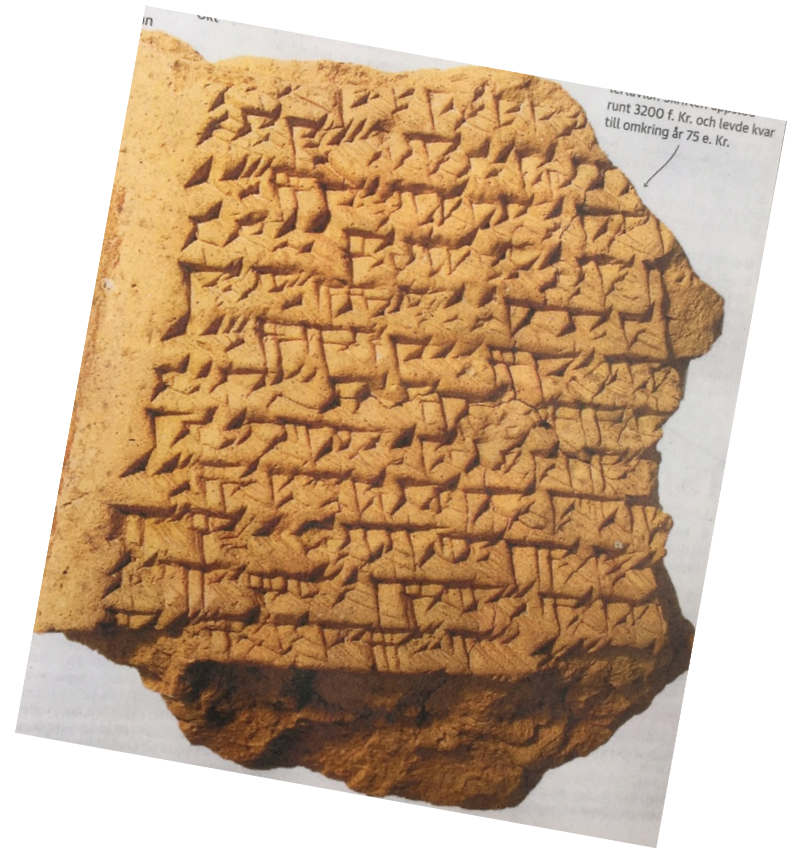
Vem är jag?

- Civ ing Kemiteknik
- Bäckhammars bruk
- Cambrex
- MSB
 - Brandfarlig vara
 - Farligt gods
- Lärare
- MSB
 - Brandfarlig vara



Varför ny föreskrift?

- Äldsta föreskriften från 1990
- Utveckling i samhället
- Regler som ej längre är relevanta
-
- Helt enkelt dags!



Historik

- Start 2011
- Stark protest på remiss
 - Allmänna råd..?!?!?
- Klart (?) 2018
- Nix...
- Omtag igen 2019!



Avgränsningar

- ALLA verksamheter ska omfattas
- Bergrum lyfts ur – egen föreskrift?
- Nya föreskriften ersätter:
 - SÄIFS 1990:2
 - SÄIFS 1996:2
 - SÄIFS 2000:2
 - SRVFS 2005:10



Extern remiss inom kort!

- Skulle varit ute redan...
- Men pga sjukdom försenat
- Nästa vecka? Hoppas på det!

Kapitel

1. Inledande bestämmelser
2. Allmänna hanteringskrav
3. Lösa behållare
4. Cisterner
5. Rör- och slangledningar
6. Undantag i enskilda fall

Inledande bestämmelser

- Undantag
 - aerosolbehållare med brandfarligt innehåll,
 - hantering ombord på fartyg som regleras i annan författning, och
 - brandfarliga vätskor med en flampunkt högre än 35 °C som har erhållit negativa resultat vid provningen för underhåll av förbränning L.2, del III, avsnitt 32 i sjunde omarbetade utgåvan av FN-rekommendationerna för transport av farligt gods, handbok för provning och kriterier, utgiven av Förenta Nationerna (ST/SG/AC.10/11/Rev.7).



Allmänna bestämmelser

- Anordningar
 - Täta
 - Korrosion
 - Jordanslutning
- Ventilation
 - Motverka antändbara ångblandningar
 - Mynna på lämplig plats
- Placering
 - Påkörning
 - Brandpåverkan – tvåvägs
 - Utrymning



Allmänna bestämmelser

- Skyltning
- Obehörigt förfarande
- Öppen hantering
 - Hårdare ventilationskrav
 - Separerad från annan hantering
 - Uppsamling av spill
- Sanerings- och släckutrustning



Allmänna bestämmelser

- Instruktioner
- Lastade fordon
 - Ej tömd, rengjord, gasfriförklarad ej i garage
 - Ej heller lastade med lösa behållare mer än 100 liter
 - Tillfällig förvaring ok, om platsen är ok



Lösa behållare

- Större än 5 liter, krav på ADR-förpackning
- Plast max 5 år
- Över 1000 liter (max 3000) utrustningskrav
- Stationär användning av IBC
 - Utrustad enligt ovan
 - Följa krav på cistern i kommande kap.
 - Brandmotstånd eller rätt placerad



Lösa behållare

- Inte i direkt närhet av en cistern
- Brandtekniskt avskilt och invallat
 - Flampunkt under 30 °C, volym över 100 liter
 - Flampunkt över 30 °C, volym över 1000 liter
 - Allmänt råd: 10 % av total volym, minst största behållarens volym
 - Allmänt råd: EI30 tom 500 liter, EI 60 tom 10000 liter, därutöver riskutredning
- Utomhus invallning mer än 3000 liter



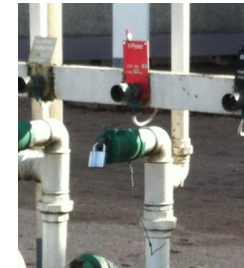
Lösa behållare

- Separeras beroende på flampunkt
- Fallrisk
- Storskalig lagerhantering
- Hushåll
 - I småhus max 25 l/behållare
 - I flerbostadshus max 5 l/behållare
 - Vindar, källare, garage i flerbostadshus – ingen förvaring
 - Förråd och garage i annan byggnad än bostad, upp till 5 liter
- Saluföring
 - Större än 5 liter oåtkomligt för kunder i butik



Cisterner

- Lastnings- och lossningsplats
- Lock och luckor låsta eller oåtkomliga för obehöriga
- Invallning eller annan teknisk lösning
 - Utomhus, mer än 3 m³, flampunkt under 30 °C
 - Inomhus, mer än 1 m³, flampunkt under 30 °C
 - Inomhus, mer än 10 m³, flampunkt över 30 °C
- Gemensam invallning



Cisterner

- Inomhus brandteknisk avskiljning
 - EI 60, alla volymer om flampunkt under 30 °C
 - EI 60, större än 10 m³ om flampunkt över 30 °C
 - Riskutredning bör utreda om EI 60 räcker

Rör- och slangledningar

- Icke anslutna till cistern
 - Ska omfattas av MSBFS 2018:3
- Ska kunna stängas manuellt och snabbt
- Kulvertar och liknande ventilerade
- Dold förläggning
 - Heldragna, svetsade eller hårdlödda
 - Skyddsrör
 - Ingen slang dold

Rör- och slangledningar

- Märkta mot förväxling
- Öppen ände ska skyddas
- Rör i mark ska vara dokumenterade
- Rör i mark ska skyddas mot pågrävning
- Slang endast då de behövs



Allmänna råd till LBE

- Utredningskravet, 7 § LBE
- Föreståndare, 9 § LBE

Bilaga 1 och 2

- Bilaga 1
 - Tabeller med avstånd
 - Används ej i första hand, egen riskutredning 1:a valet
- Bilaga 2
 - Skyltarnas utformning