Cisternföreskrifter – en översyn av olika (svenska) myndigheters reglering inom området

Information i samverkan mellan Arbetsmiljöverket, Boverket, MSB och Naturvårdsverket om
reglering av och i anslutning till användning av
cisterner för brandfarliga vätskor

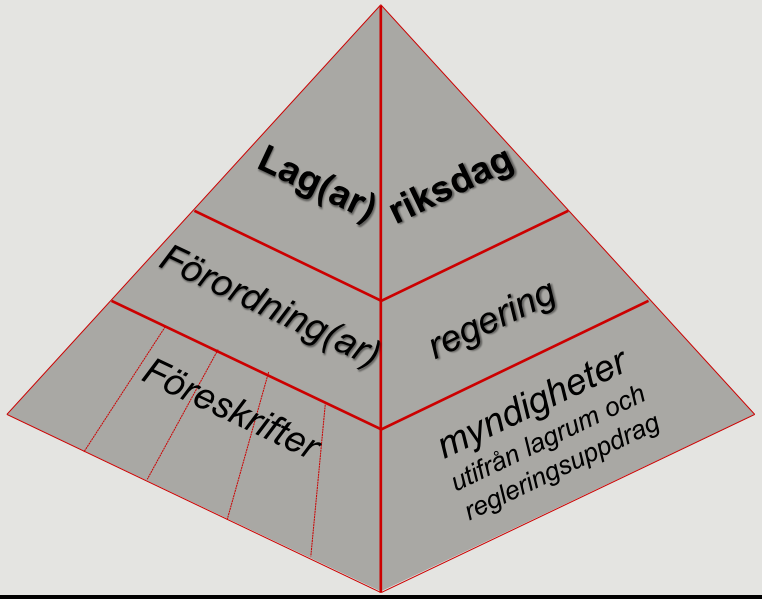
Cisterndagarna 22-23 januari 2020, Göteborg

ingela.hellberg@msb.se

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Bild 1

Lagstiftning och regelverk i Sverige



Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

Bild 2

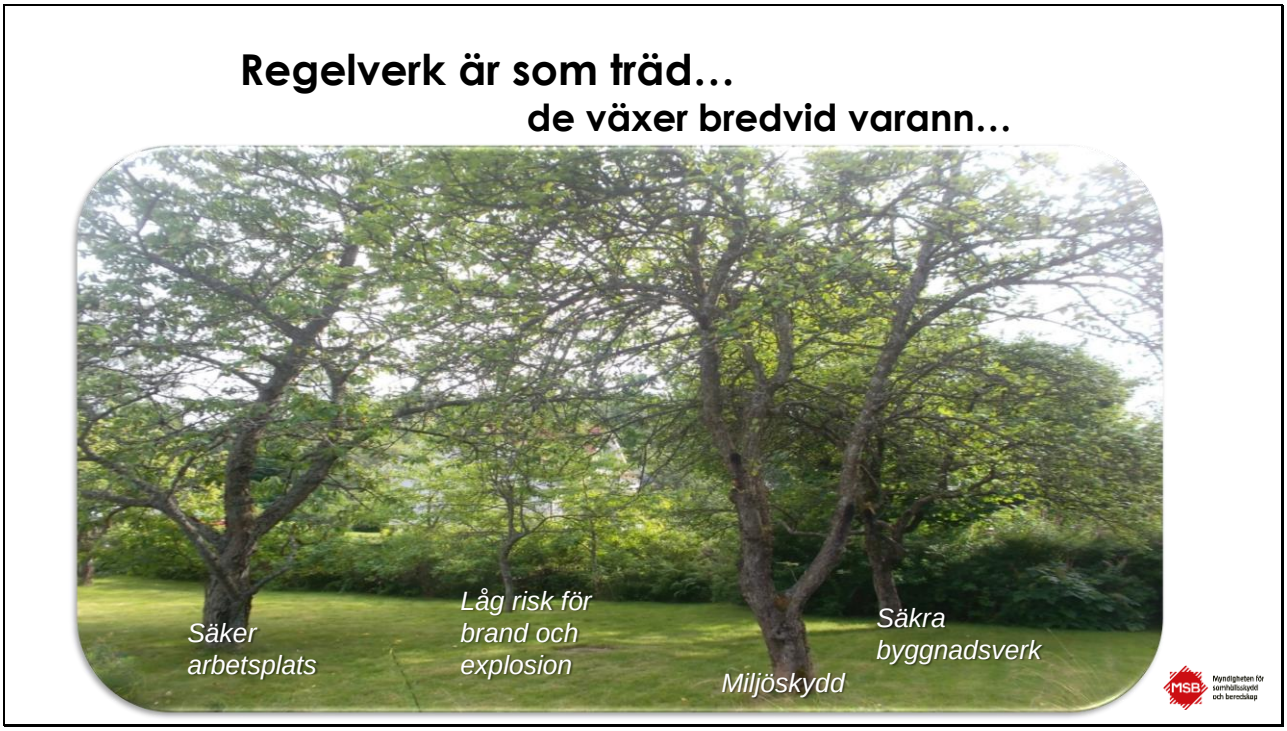

Regelverk är som träd…
de växer bredvid varann…
Säker arbetsplats
Låg risk för brand och explosion
Miljöskydd
Säkra byggnadsverk

Bild 4

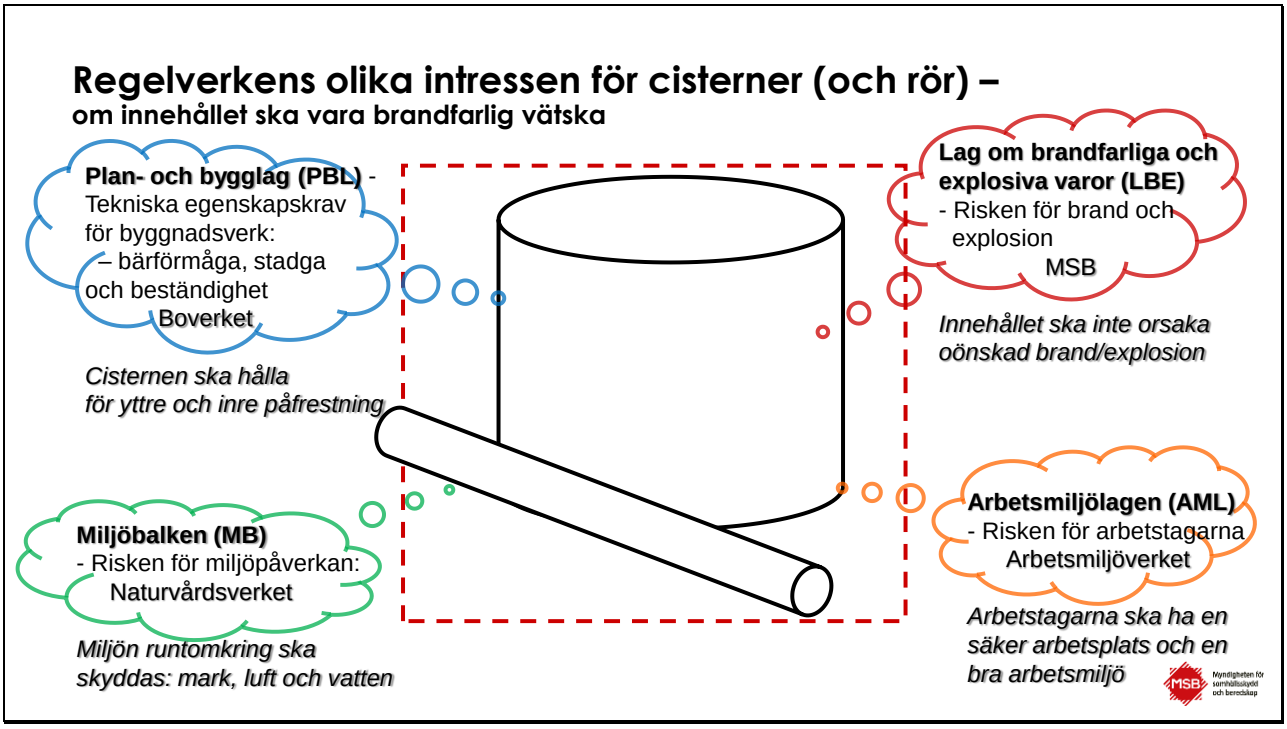

Regelverkens olika intressen för cisterner (och rör) –
om innehållet ska vara brandfarlig vätska
Plan- och bygglag (PBL) -
Tekniska egenskapskrav för byggnadsverk:
– bärförmåga, stadga och beständighet
Boverket
Cisternen ska hålla för yttre och inre påfrestning
Lag om brandfarliga och explosiva varor (LBE)
- Risken för brand och explosion
MSB
Innehållet ska inte orsaka oönskad brand/explosion
Miljöbalken (MB)
- Risken för miljöpåverkan:
Naturvårdsverket
Miljön runtomkring ska skyddas: mark, luft och vatten
Arbetsmiljölagen (AML)
- Risken för arbetstagarna
Arbetsmiljöverket
Arbetstagarna ska ha en säker arbetsplats och en bra arbetsmiljö

Bild 3

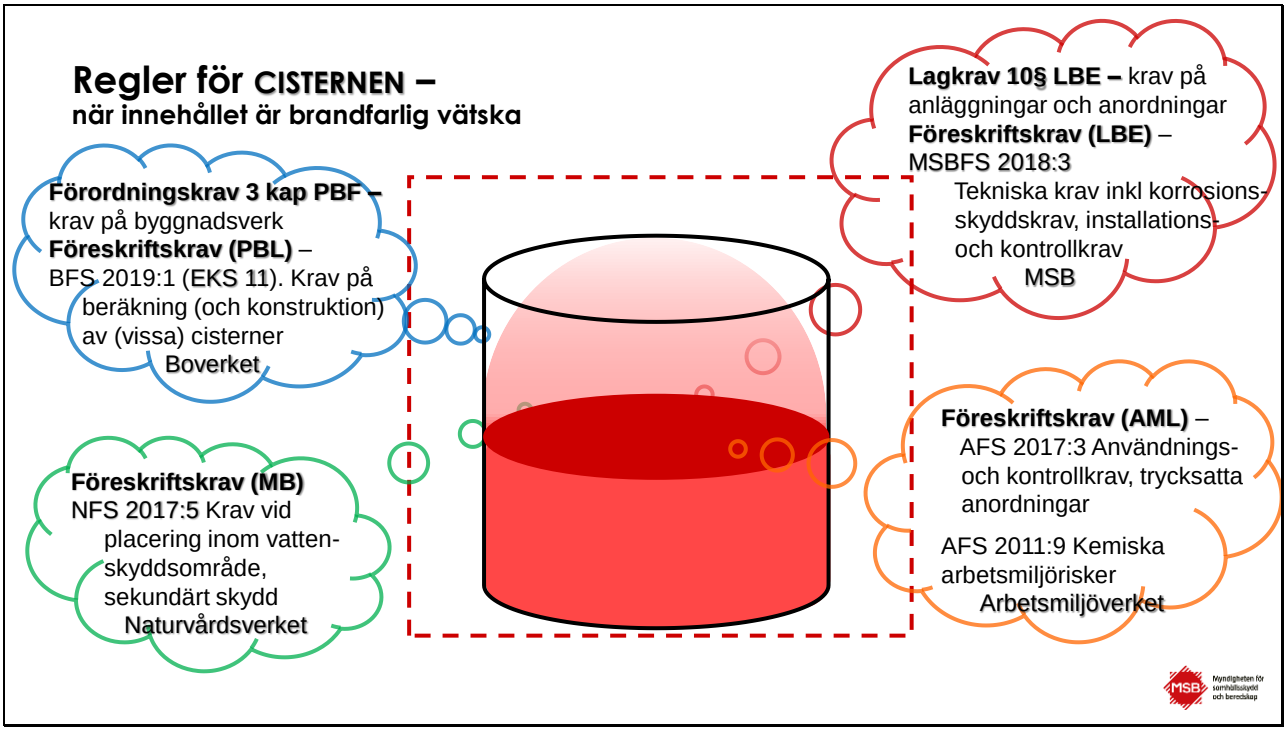

Regler för CISTERNEN –
när innehållet är brandfarlig vätska
Förordningskrav 3 kap PBF – krav på byggnadsverk
Föreskriftskrav (PBL) – BFS 2019:1 (EKS 11). Krav på beräkning (och konstruktion) av (vissa) cisterner
Boverket
Föreskriftskrav (MB)
NFS 2017:5 Krav vid placering inom vatten-skyddsområde, sekundärt skydd
Naturvårdsverket
Lagkrav 10§ LBE – krav på anläggningar och anordningar
Föreskriftskrav (LBE) – MSBFS 2018:3
Tekniska krav inkl korrosions-skyddskrav, installations- och kontrollkrav
MSB
Föreskriftskrav (AML) – AFS 2017:3 Användnings- och kontrollkrav, trycksatta anordningar
AFS 2011:9 Kemiska arbetsmiljörisker
Arbetsmiljöverket

Bild 5

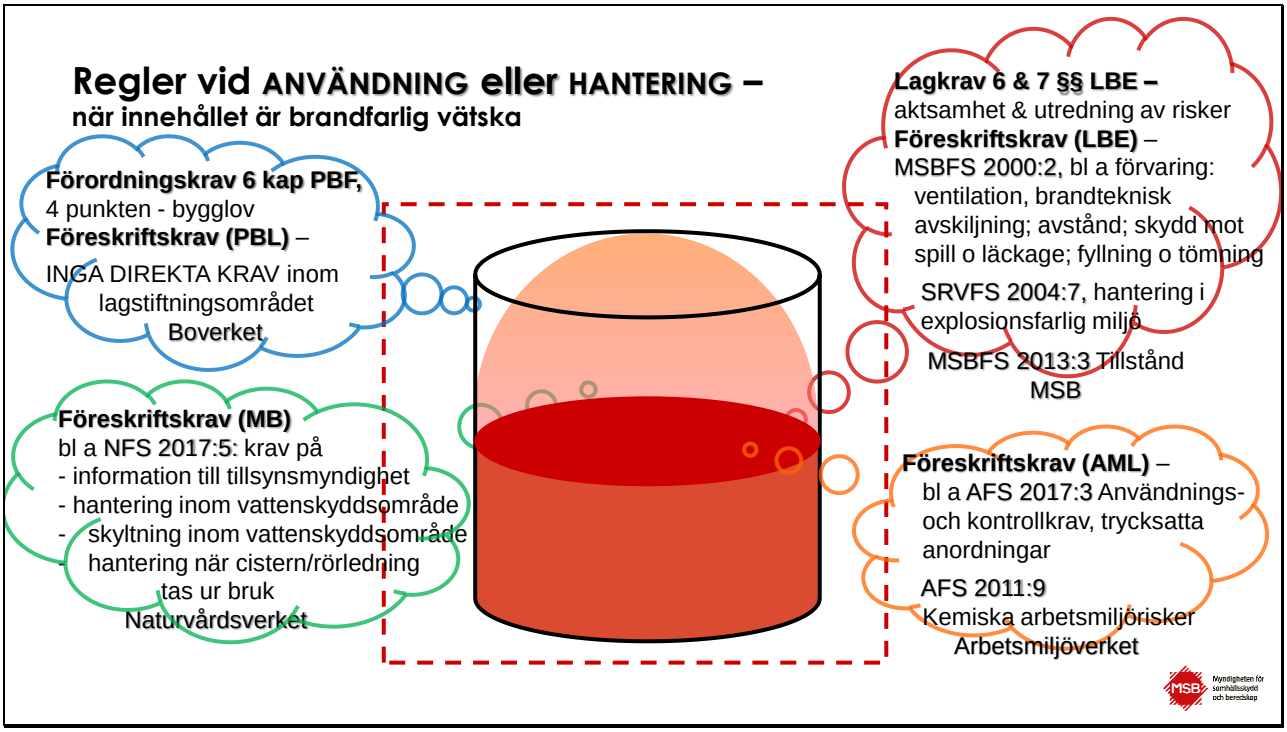

Regler vid ANVÄNDNING eller HANTERING –
när innehållet är brandfarlig vätska
Förordningskrav 6 kap PBF, 4 punkten - bygglov
Föreskriftskrav (PBL) – INGA DIREKTA KRAV inom lagstiftningsområdet
Boverket
Föreskriftskrav (MB)
bl a NFS 2017:5: krav på
- information till tillsynsmyndighet
- hantering inom vattenskyddsområde
- skyltning inom vattenskyddsområde
- hantering när cistern/rörledning tas ur bruk
Naturvårdsverket
Lagkrav 6 & 7 §§ LBE – aktsamhet & utredning av risker
Föreskriftskrav (LBE) – MSBFS 2000:2, bl a förvaring: ventilation, brandteknisk avskiljning; avstånd; skydd mot spill o läckage; fyllning o tömning
SRVFS 2004:7, hantering i explosionsfarlig miljö
MSBFS 2013:3 Tillstånd
MSB
Föreskriftskrav (AML) – bl a AFS 2017:3 Användnings- och kontrollkrav, trycksatta anordningar
AFS 2011:9 Kemiska arbetsmiljörisker
Arbetsmiljöverket

Bild 6

VERKSAMHETEN = hanteringen
LBE:
SÄIFS,
SRVFS och
MSBKS
§
ANSVAR
MB:NFS
PBL:EKS
AML:AFS
LOV
TILLSTÅND
Egenkontroll,
TILLSYN
& ackrediterad
kontroll
Alla regelverk som berör verksamheten

Bild 7

Tekniska egenskaps- eller funktionskrav på cistern eller rör
Granskning
Byggherrens
egenkontroll
STYCKE-
KONTROLL
ackrediterat
kontrollorgan
• konstruktion
• tillverkning
Installation – eller
Återkommande
första kontroll
Revision
CERTIFIERING
ackrediterat
certifierings-
organ
EKS 11 / MSBFS 2018:3 / AFS 2017:3

Bild 8

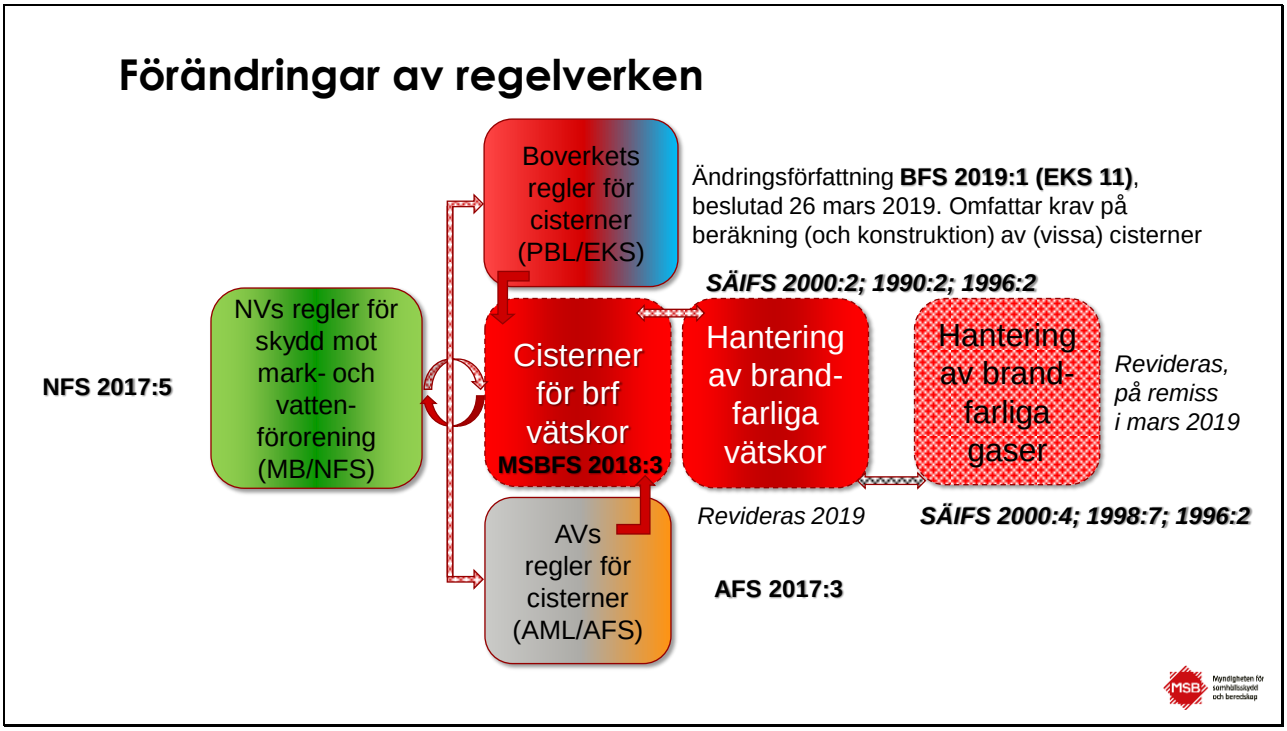


Bild 9

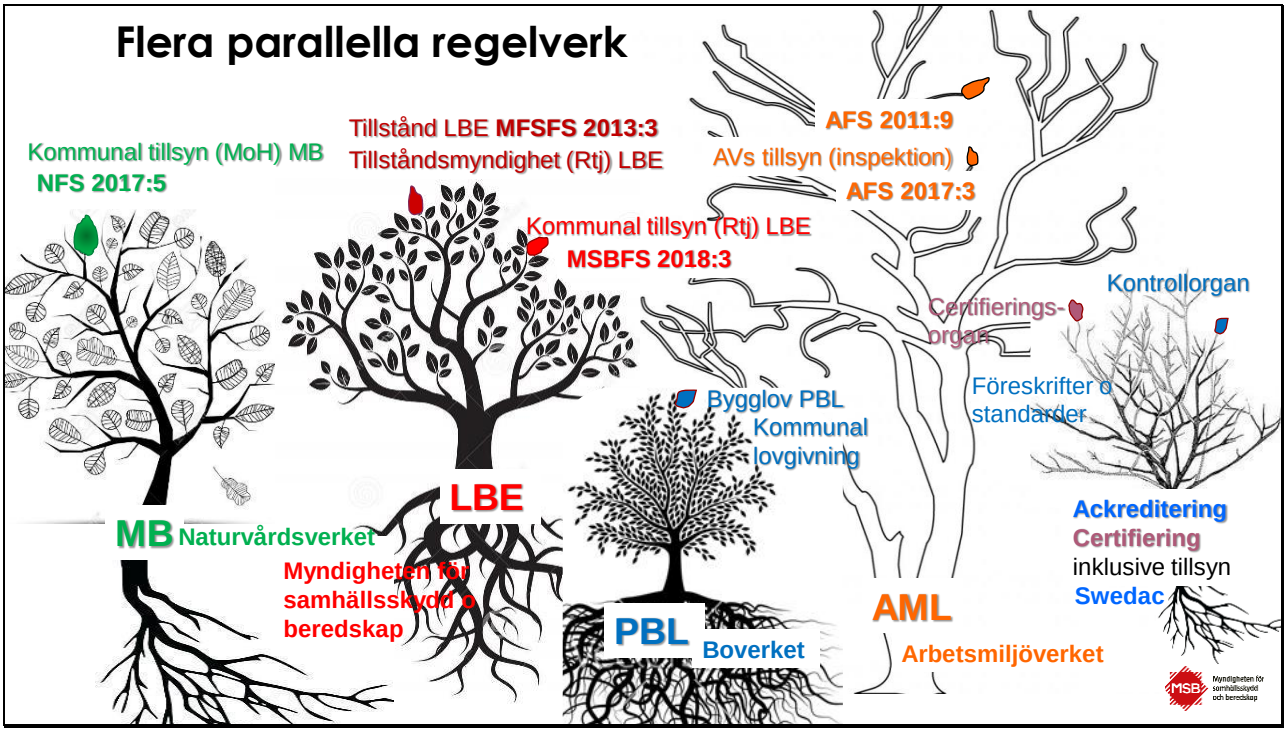


Bild 10