

Välkommen till seminarium

Våra experter inom systematiskt brandskyddsarbete, byggnadstekniskt brandskydd samt el kommer att belysa följande ämnen:

Hur påverkas brandskyddet av en reviderad LSO och de nya arbetsmiljöreglerna? – *Lars Brodin*

De framtida byggreglerna – blir de bra för brandskyddet? – *Ville Bexander*

Riskerna med litiumjon-batterier – *Joakim Jonsson*

Tf Generalsekreterare Lena Lind hälsar välkommen

Programledare: Anna Karin Källén



Inledning

Programledare: Anna Karin Källén



Hur påverkas brandskyddet av en reviderad LSO och de nya arbetsmiljöreglerna?

Lars Brodin, systematiskt brandskyddsarbete



- Utökad föreskriftsrätt för MSB
- Tydligare kommunala handlingsprogram
- Skriftlig redogörelse tas bort (2 kap 3 §)
- Mer enhetlig tillsyn genom föreskrifter från MSB
- Undersökningsrapport till MSB efter insats - krav
- Ändringar avses träda i kraft 1 januari 2021



Kap 1

1 § Bestämmelserna i denna lag syftar till att i hela landet bereda människors liv och hälsa samt egendom och miljö ett med hänsyn till de lokala förhållandena tillfredsställande och likvärdigt skydd mot olyckor.

3 § Räddningstjänsten skall planeras och organiseras så att räddningsinsatserna kan påbörjas inom godtagbar tid och genomföras på ett effektivt sätt.



Kap 1

1 § Bestämmelserna i denna lag syftar till att i hela landet bereda människors liv och hälsa samt egendom och miljö ett med hänsyn till de lokala förhållandena tillfredsställande och likvärdigt skydd mot olyckor.

3 a §

Förebyggande verksamhet som staten och kommunerna ansvarar för enligt denna lag ska planeras och organiseras så att den effektivt bidrar till att förhindra eller begränsa skador till följd av bränder och andra olyckor. Särskild vikt ska läggas vid att förhindra människors död och andra allvarliga skador.

3 b §

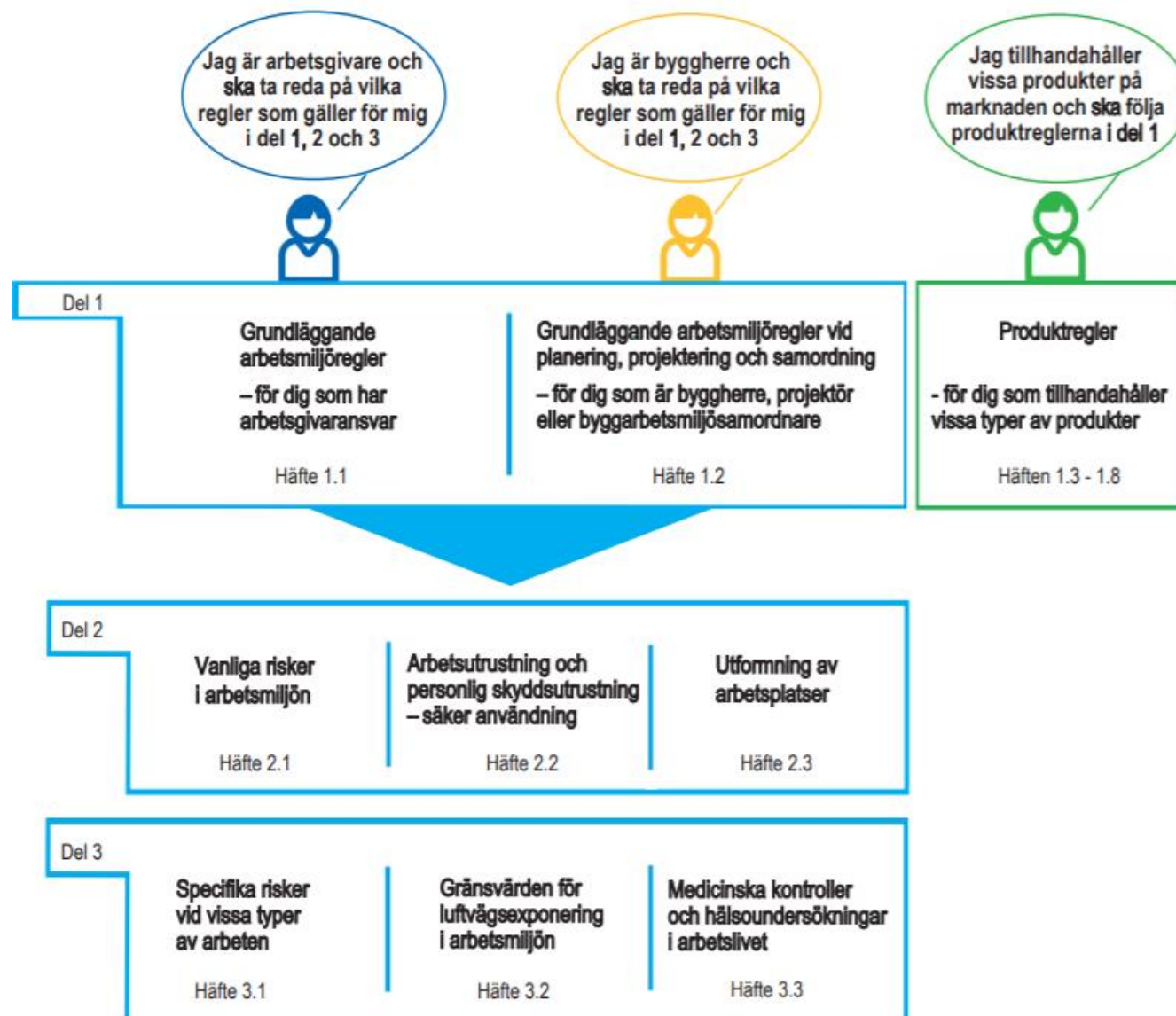
Räddningstjänsten skall planeras och organiseras så att räddningsinsatserna kan påbörjas inom godtagbar tid och genomföras på ett effektivt sätt.



- Cirka 2300 paragrafer in i en ny struktur,
- Från 67 nuvarande föreskriftshäften till 14 nya
- Allmänna råd i anslutning till föreskriftsparagraf
- Remisstid förlängd till den 30 december 2020



Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd



Vanliga arbetsmiljörisker i arbetsmiljön (2.1)	Arbetsutrustning och personlig skyddsutrustning – säker användning (2.2)	Utformning av arbetsplatser (2.3)
Avdelning I: Allmänna bestämmelser	Avdelning I: Allmänna bestämmelser	Avdelning I: Allmänna bestämmelser
1 kap. Allmänna bestämmelser	1 kap. Allmänna bestämmelser	1 kap. Allmänna bestämmelser
Avdelning II: Risk för belastningsskador	Avdelning II: Användning av arbetsutrustning	Avdelning II: Utformning av arbetsplatser
2 kap. Belastningsergonomi	2 kap. Användning av arbetsutrustning	2 kap. Allmänna bestämmelser
Avdelning III: Fysikaliska arbetsmiljörisker	Avdelning III: Bestämmelser om viss arbetsutrustning	3 kap. Hur en arbetsplats ska vara utformad
3 kap. Artificiell optisk strålning	3 kap. Användning av bildskärmar	4 kap. Utrymning, larm och brandskydd
4 kap. Buller	4 kap. Användning av truckar	5 kap. Klimat och installationer
5 kap. Elektromagnetiska fält	5 kap. Motorkedjesågar och röjsågar	6 kap. Säkerhet
6 kap. Vibrationer	6 kap. Användning av traktorer	Avdelning III Skyltar och signaler

- Från 14 till 20 paragrafer om utrymning, larm och brandskydd
- Skyltar och signaler
- Hänvisningar till SBF:s regelverk i allmänna råd
- Ny paragraf om utrymningsrutiner och utrymningsövningar

90 § Arbetsgivaren ska se till att det finns rutiner för att alla arbetstagare ska kunna utrymma arbetsplatsen. Utrymningsövningar ska normalt genomföras så att arbetstagarna har aktuell kunskap om hur utrymningen ska ske.

Allmänna råd:

Exempel på när utrymningsövningar behöver genomföras regelbundet är i verksamheter där kritiska förhållanden kan uppstå snabbt eller där personal har särskilda uppgifter i samband med utrymning. Exempel på sådana verksamheter är vissa industrier, vårdanläggningar och skolor. Exempel på när utrymningsövningar kan ersättas med genomgångar om det ger likvärdiga kunskaper, är om verksamheten sker i små och överblickbara lokaler och alla arbetstagare har förutsättningar att utrymma på egen hand. För att följa bestämmelsen kan arbetsgivaren behöva samverka med fastighetsägaren eller andra aktörer som påverkar utrymningsförhållandena. Krav på fastighetsägares och verksamhetsutövares systematiska brandskyddsarbete finns i lagen (2003:778) om skydd mot olyckor.

De framtida byggreglerna – blir de bra för brandskyddet?

Ville Bexander, byggnadstekniskt brandskydd



Varför sånt fokus på byggregler?

Indirekt påverkan

Byggnadens hela livstid

Underlag för Systematiskt brandskyddsarbete

Integrerat brandskydd

Underlag för innovation och nytänkande

Fantastiska byggnader – med bibehållet brandskydd



Det är mycket nu...

Kommittén för modernare byggregler

Boverkets uppdrag – Möjligheternas byggregler

Kartläggning av fel, brister och skador

Omvärldshändelser





”Tolkningen av lagar och regler upplevs inte som en avgörande orsak till att fel, brister och skador uppstår. I våra undersökningar framkommer däremot synpunkten att det nuvarande kontrollsystemet är bristfälligt. Det är framför allt egenkontrollerna enligt PBL som anses vara verkningslösa.”



De sammanlagda fastighetsekonomiska
åtgärds kostnaderna och kostnader av ineffektiv
resursanvändning, bedöms uppgå till:

100 miljarder kr/år

Grenfell Tower branden

72 döda

Okontrollerad fasadbrand som spred sig in i
lägenheterna

på grund av flera grava byggnadstekniska fel



Moderna byggregler

- Regeringsuppdrag 2017-2019
- Slutbetänkande dec 2019
- Remiss maj 2020

Möjligheternas byggregler

- Regeringsuppdrag 2019-2020





Samarbete i branschen

Inspel till kommittén:

- Sju problemområden
- Nio lösningsförslag



Modernare byggregler

– förutsägbart, flexibelt och förenklat



- Ta bort krav på kontrollansvarig
- Ta bort krav på certifierade sakkunniga
- Minimera allmänna råd
- Minimera hänvisning till standarder
- Tydligare krav på kontrollplaner och arbetsplatsbesök
- Ny byggkravsnämnd
- *Gemensamt remissvar av samverkansgruppen*

Möjligheternas byggregler

- Inga allmänna råd
- Inga hänvisningar till standarder
- Inga detaljregler
- Tydligare rollfördelning
- Tillämpning genom standarder

Prototyp – skydd mot buller

- Klart dec 2020
- Därefter övriga avsnitt





Riskerna med litiumjon-batterier

Joakim Jonsson, el





- *Litiumjon-batterier är den batterityp som idag är mest förekommande i el-bilar, el-cyklar, mobiltelefoner, powerbanks, hoverboards, datorer, paddor, elverktyg och i många andra elektronikprylar.*



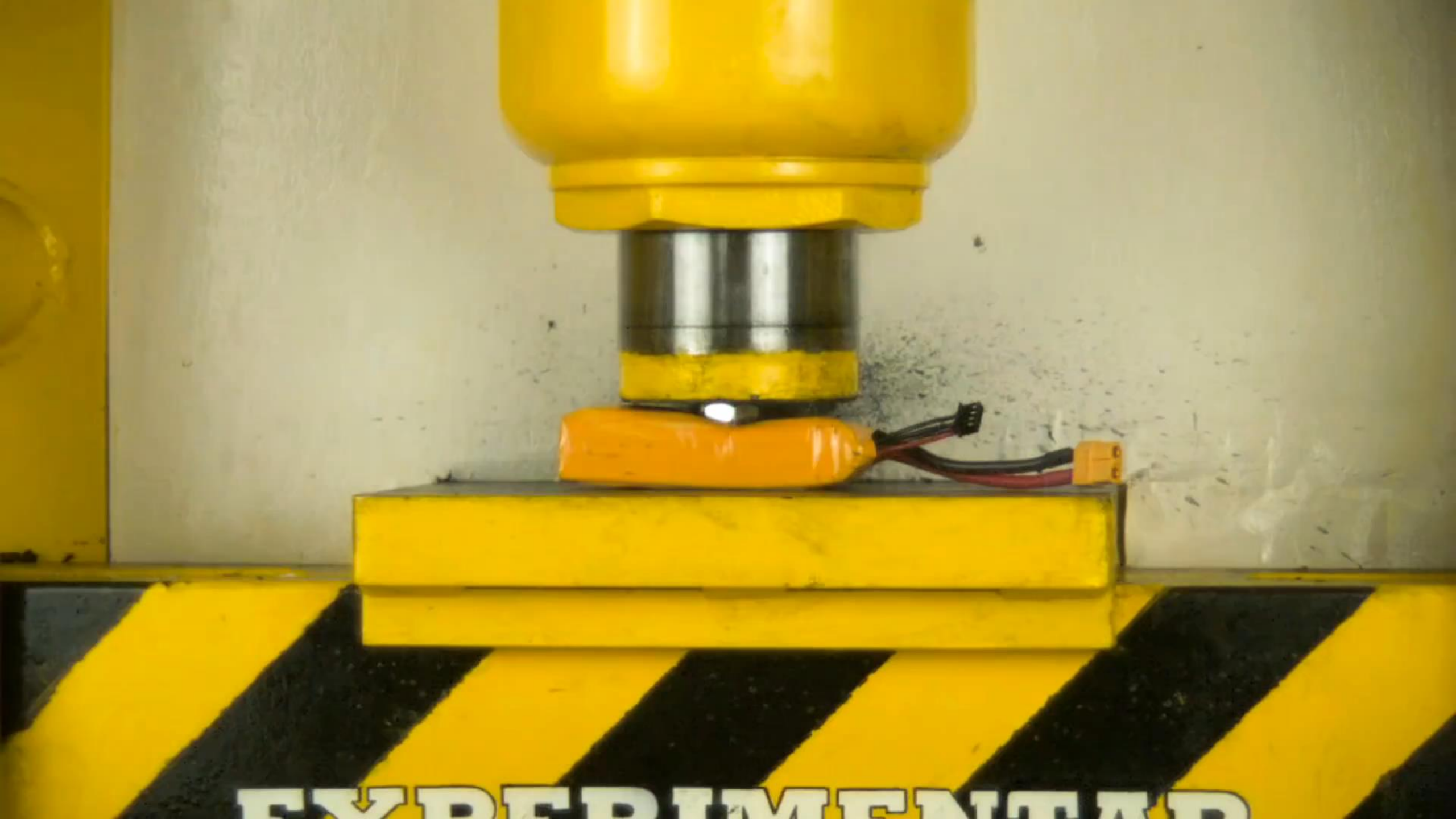
- ***Litiumjon-batterier är säkra om batterierna behandlas på rätt sätt och inte utsätts för mekanisk påverkan, överladdning eller för höga temperaturer, vilket kan orsaka en termisk rusning i batteriet och i sin tur i värsta fall leda till brand och explosion.***

- ***Termisk rusning innebär att batteriet ökar i temperatur vilket kan orsaka att batteriets inbyggda säkerhetsanordningar felar och batteriet "rusar" och frigör den ohälsosamma, brandfarliga och explosionsfarliga gasen vätefluorid.***



- ***Varför är litiumjon-batterier ”farligare” än andra batterier?***

- ***Energitätheten är cirka 3 ggr mer i ett litiumjon-batteri jämfört med ett alkaliskt ej uppladdningsbart batteri, vilket är anledningen till batteriets kraftfulla reaktioner.***
- ***Litiumjon-cellen innehåller även en elektrolyt som består av brandfarliga organiska lösningsmedel som är lättantändliga, till skillnad från ett alkaliskt batteri där elektrolyten är vattenbaserad och inte speciellt brandfarlig.***



EXPERIMENTAL

Frågor & Svar



Tyckte ni om vårt seminarium? Maila gärna önskemål och synpunkter till oss!

Till medlemsansvarig Johan Sandell eller Anna Karin Källen, opinion och kommunikation

johan.sandell@brandskyddsforeningen.se

annakarin.kallen@brandskyddsforeningen.se



**Tack till våra experter och till er som lyssnat och på
återseende!**

