

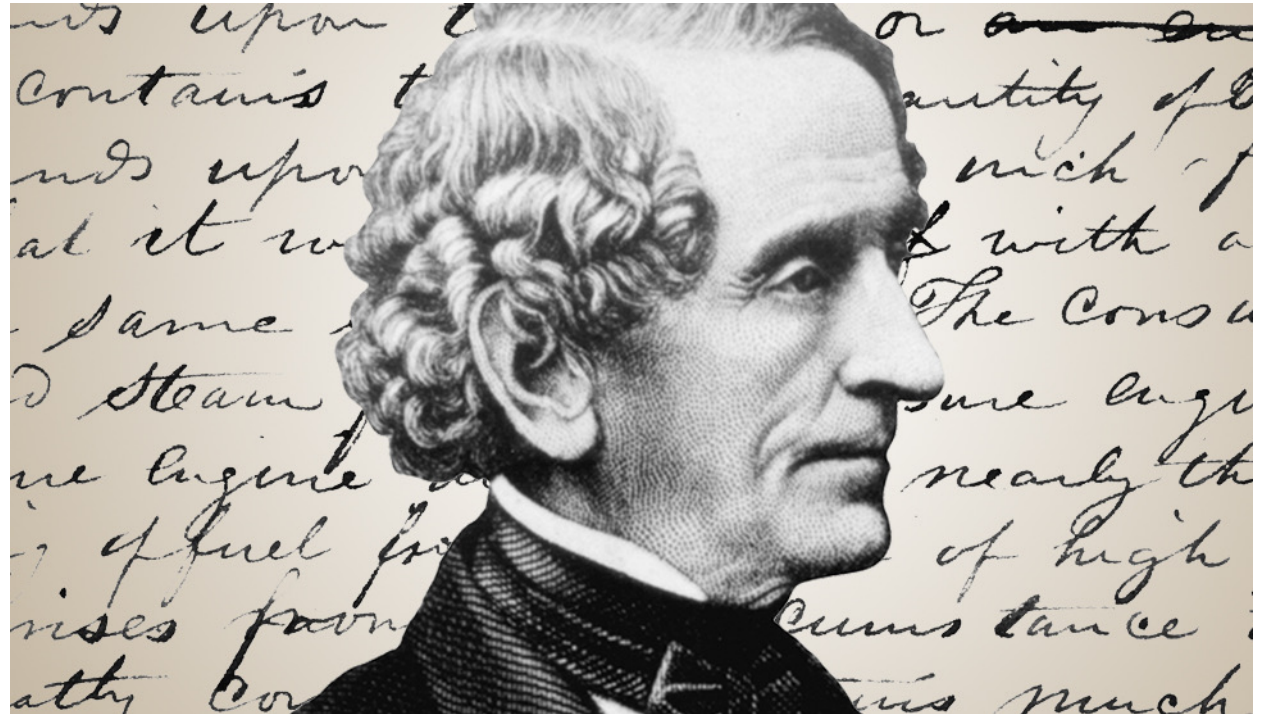
Industribrandskydd

Andreas Mathisen

Group Manager of Field Engineering

RESILIENCE IS A CHOICE.

- Grundat 1835
- Gemensamtägt försäkringsbolag (FM – Factory Mutual)
- *"The majority of loss is preventable"*
- Endast egendom och avbrottsförsäkring, specialistfokus inom tyngre industri
- Försäkrar ungefär en tredjedel av Fortune 500-bolagen



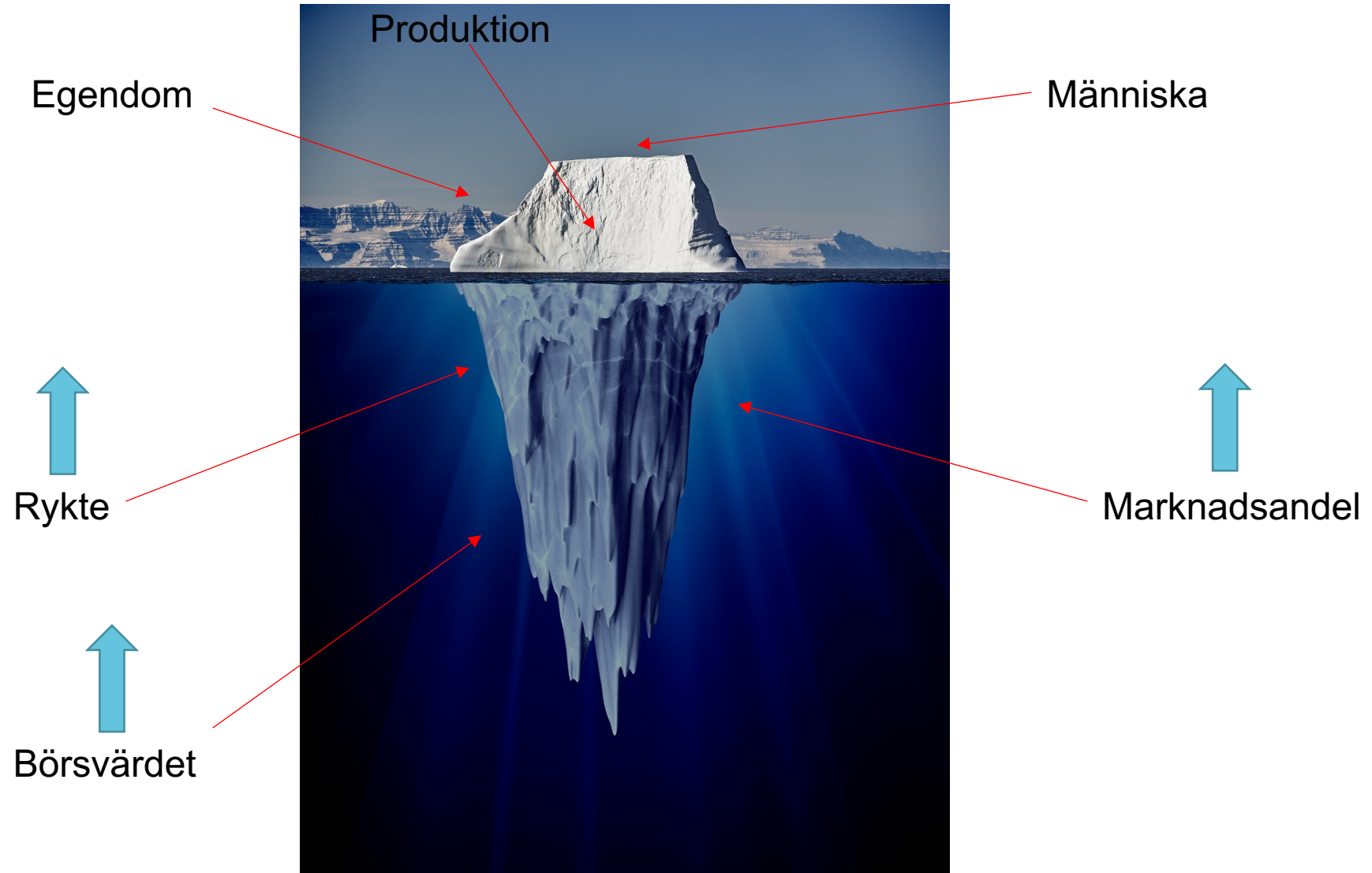
Zacharia Allen, grundare

- Certifieringsorgan för alla möjliga produkter inom egendomsskydd
- Väggelement, Kombinationstak, Sandwichpaneler, isolering
- Sprinkler, brandpumpar, rör
- Etc etc.



<https://www.fmaprovals.com/about-fm-approvals/testing-and-facilities/building-materials-testing>

Konsekvensen av en brand



“The perception of adverse outcomes has changed from bad luck to bad management.”

Pentland Analytics – Risk, Reputation and Accountability [2020]

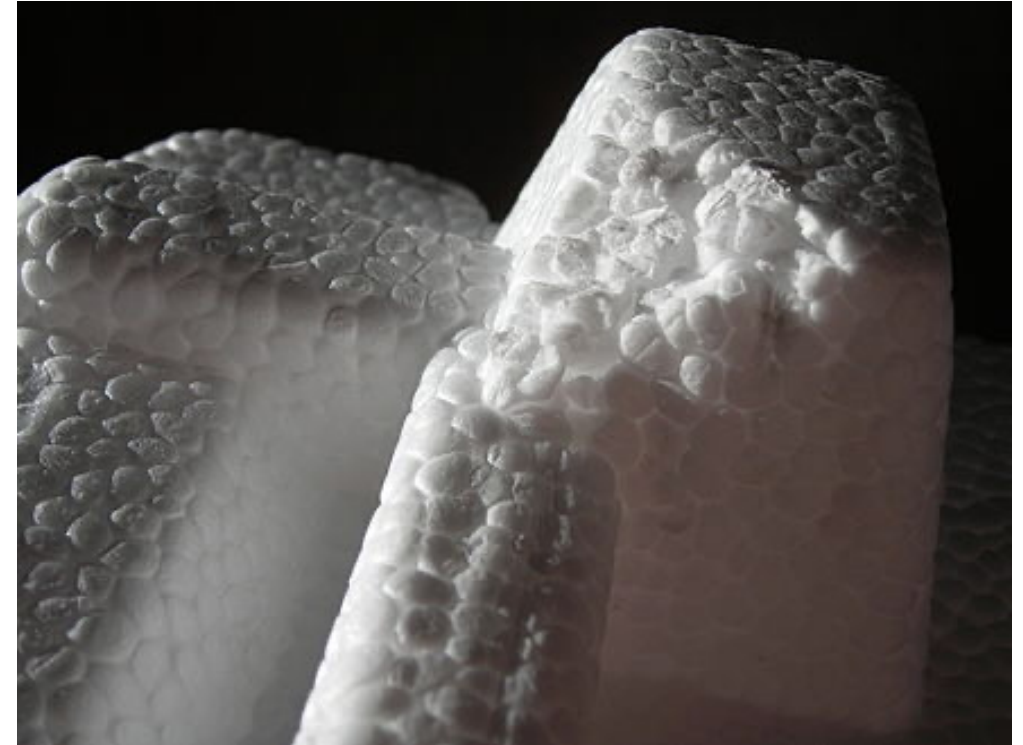
RESILIENCE IS A CHOICE.

- *"Know your risk"* – Kunskap är makt
- Några aspekter i brandskydd:
 - Konstruktion av byggnader och strukturer
 - Verksamhet
 - Aktivt och passivt brandskydd
 - Mänskliga bidraget
 - Kontinuitetsplanering
- Investeringsanalys måste ta hänsyn till dolda effekter



This Photo by Unknown Author is licensed under [CC BY-NC-ND](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

- **Brännbar konstruktion**
- **Hur påverkar det min byggnads brandskydd?**
- **Vilka hänsynstaganden behöver jag ta under livstiden?
(t.ex. vid installation av solpaneler)**
- **FM Approvals – välj gärna testade produkter**



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-NC-ND](#)

- **Bränder uppkommer inte sällan av fel i maskinutrustning**
- **Specifika risker för en verksamhet**
- **Underhållsprogram!**



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-NC-ND](#)

Aktivt och passivt brandskydd

- **Branddetektion vs. släcksystem**
- **Passivt brandskydd – Invallning, dränering, brandteknisk avskiljning**
- **Underhållsprogram!**



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA](#)

- **Planering innan händelse med brandsförsvaret**
- **Beredskapsplan för brand**
- **Operatörsutbildning**
 - SOP och EOP -> What-if träning.
- **Management of change**



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-NC-ND](#)

- **What-if**
- **Alternativa produktionsvägar/faciliteter**
- **Reducerande åtgärder**



[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-NC-ND](#)

Thank you. Any questions?

andreas.mathisen@fmglobal.com



FM Global



@FMGlobal



InsurerFMGlobal



FM Global

