



Branntiløp Deichman Bjørvika 8. februar 2022

KKOA 9. nov 2022
Halvor Heir, Oslobygg
Ole Tidemann Røine, Deichman



Oslo

DEICHMAN

08.11.2022

1

Innhold

- Om Deichman
- Om Deichman Bjørvika
- Branntilløp 8. februar 2022 – hendelsesforløp
- Erfaringer



Om Deichman



Carl Deichman

(1705-1780)

Carl Deichman levde på 1700-tallet. Han var forretningsmann, kanselliråd og boksamler bosatt i Porsgrunn.

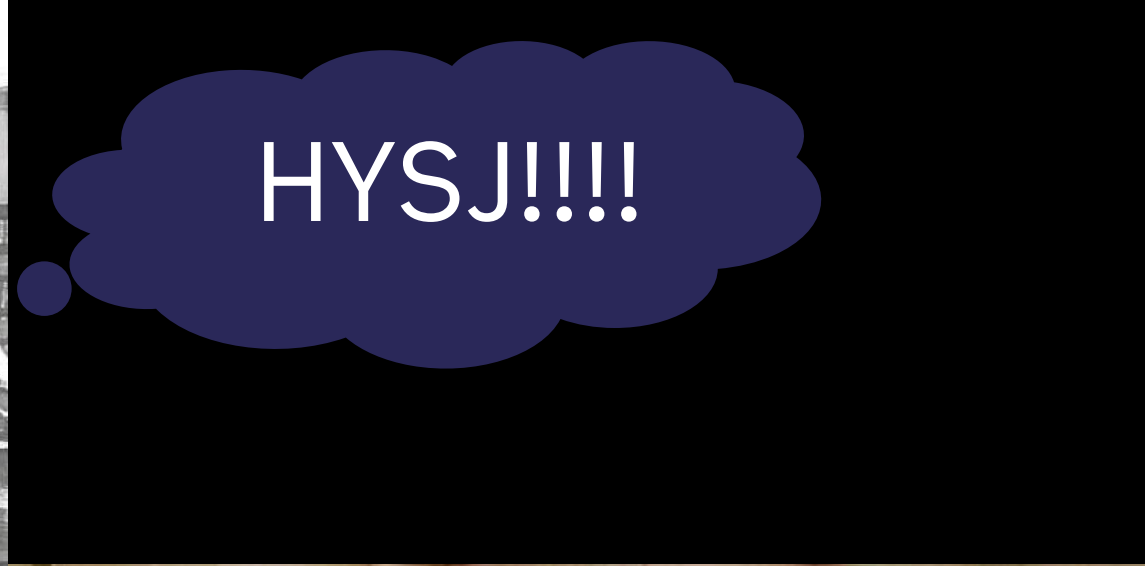
Deichman bygde opp en samling på over 6000 bøker. I løpet av 1700-tallet var på mange måter rasjonalitetens århundre. Tiden var preget av troen på at kunnskap og opplysning kunne bringe frem det beste i folk. Carl Deichman delte denne troen.

I 1780 testamenterte han boksamlingen sin til Christiania by. Han ønsket at byens innbyggere endelig skulle få sitt første offentlige bibliotek.

12. januar 1785 åpnet Det Deichmanske Bibliothek dørene. Biblioteket lå i Rådhusgaten 15 og begynte umiddelbart å låne ut bøker til byens borgere.

I januar 2018 endret Deichmanske bibliotek navn til Deichman.

Deichman består i dag av 21 bibliotek i tillegg til Hovedbiblioteket i Bjørvika som åpnet i 2020.





ZOMME
BICOM





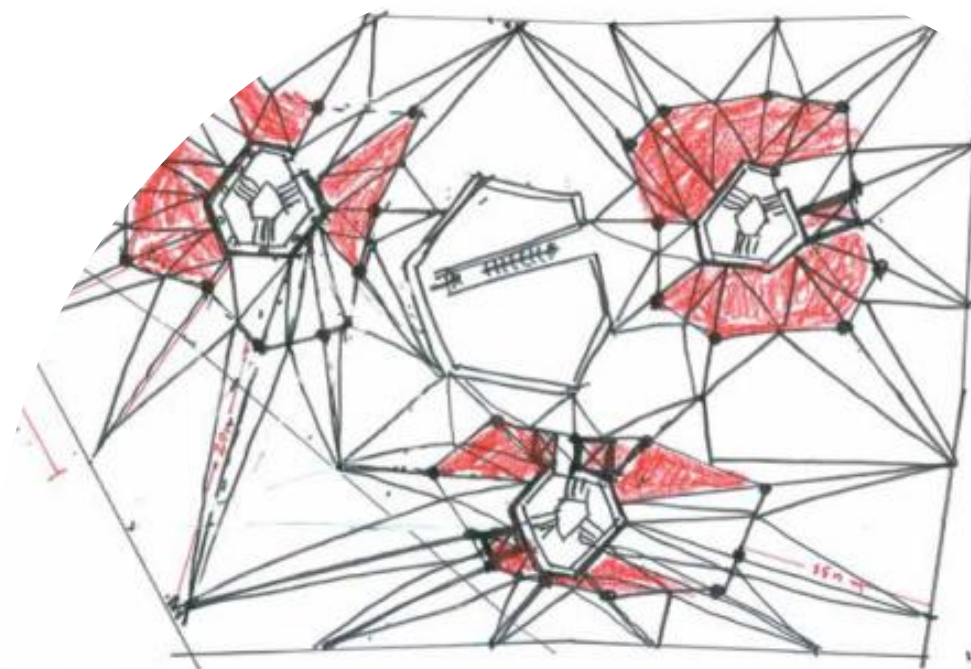


Deichman Bjørvika



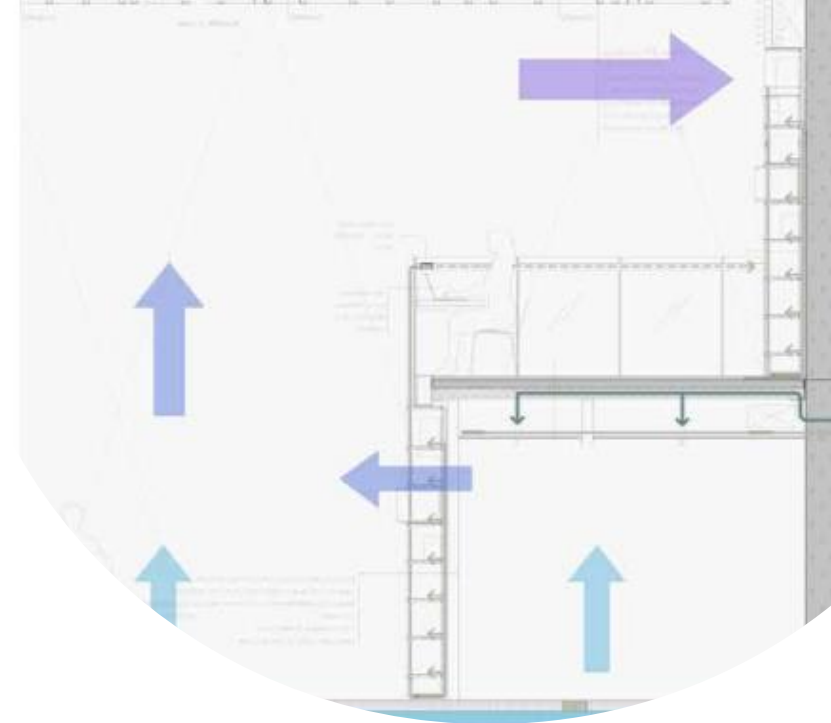
Fakta om bygget

- Bygget har et bruttoareal på 19.600 m²
- Det har fem etasjer med innskutte mesaniner, i tillegg til full kjeller.
- Biblioteket åpnet i 2020
- Bygget er et FutureBuilt-prosjekt med passivhusstandard.

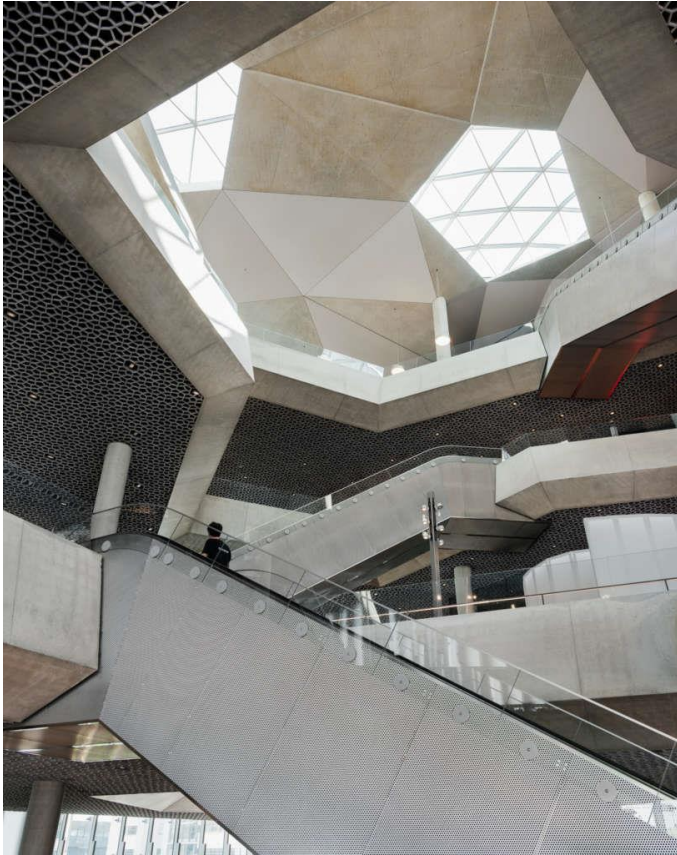


Oppbygging av gulv

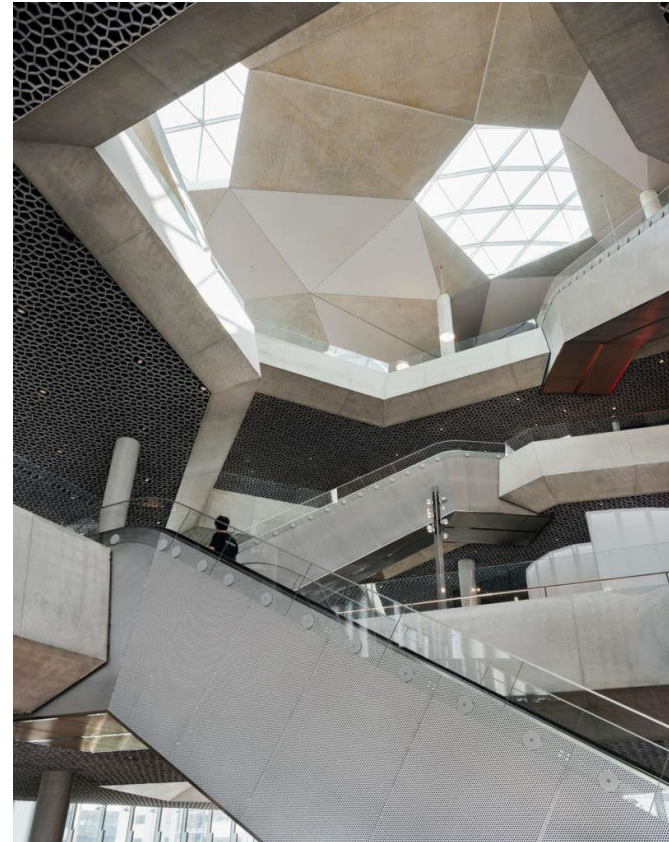
- ▶ Datagulv
- ▶ Skjulte føringsveier
- ▶ Fleksibel bruk av rom
- ▶ Sprinkling i gulv
- ▶ All teknisk infrastruktur og ventilasjon ligger i gulvet



Byggets materialer - betong konstruksjon og komposittprofiler med glass i fasade



Gjennomgående lyssjakter – dagslys i hele bygget



Brannsikring Deichman Bjørvika

- ▶ Deichman Bjørvika har vært gjennom skisseprosjekt, forprosjekt og detaljprosjektering.
- ▶ Ansvarlig for brannteknisk prosjektering (PRO brannteknikk) er Multiconsult AS. Ansvarlig for kontroll av brannteknisk prosjektering er SWECO AS.



Branntekniske premisser



Brannteknisk hovedutforming



Slukningsmedier og brannhemmende tiltak



Branntiløp 8. februar 2022

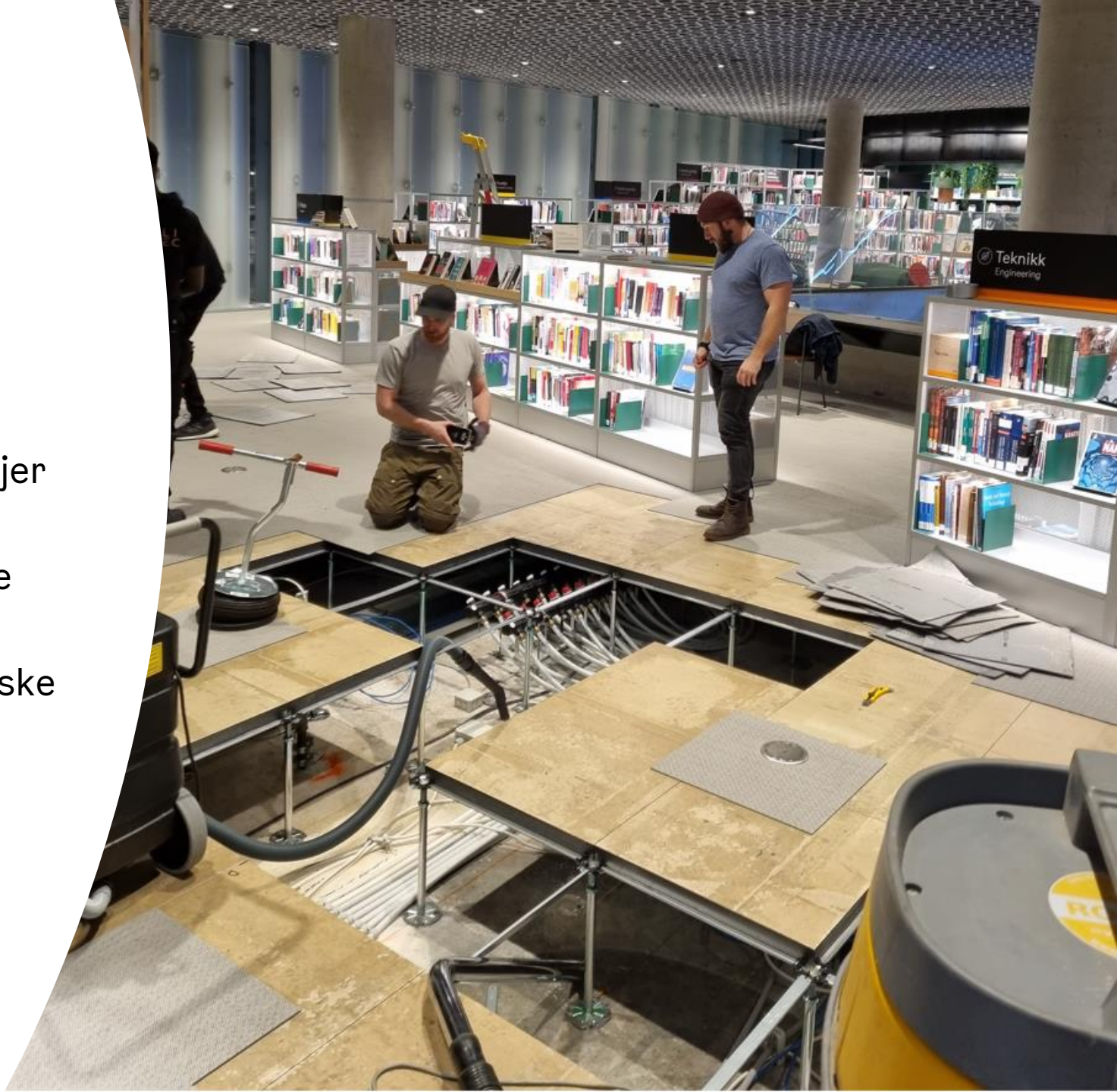


Hendelsesforløp

- ▶ 21:26 Brannalarm utløst
- ▶ 21:28 Sprinkel utløses
- ▶ 21:33 Først brannbil ankommer
- ▶ 22:00 brannvesenet starter å legge ut plast for å begrense vannskadene på bygget (ca15 mann holder på en times tid)
- ▶ 22:08 Ventil stengt
- ▶ 22:12 TF ankommer bygget og tar status med brannvesenet
- ▶ 22:15 – Objekt leder fra Toma ankommer bygget
- ▶ 22:48 Rørlegger tapper anlegget
- ▶ 23:30 Vannsuging og renovering igangsatt
- ▶ 05:30 nattens arbeid avsluttes
- ▶ Biblioteket holder stengt 1 dag. I full drift fra dag 2.



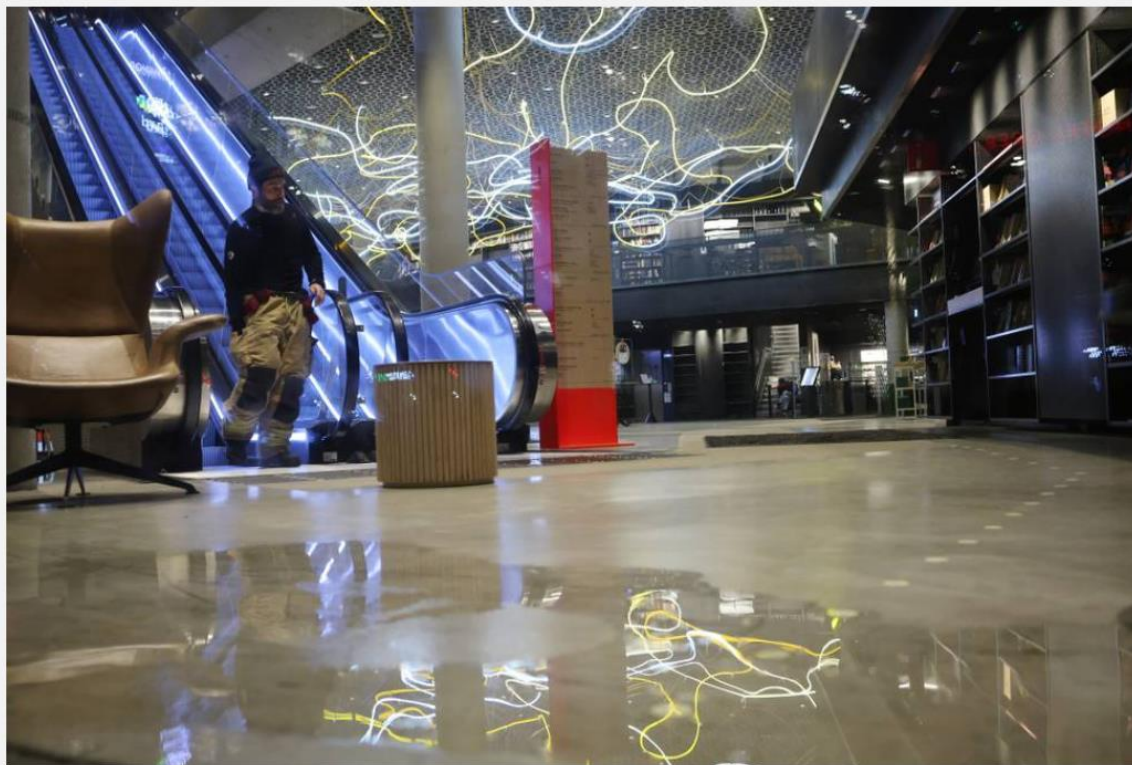
- ▶ En sprinkel utløst pga varmeutvikling
- ▶ Vannsprit i en radius på ca 10-15 m
- ▶ Vann renner ned i datagulv og ut i etasjer under
- ▶ Det er enkel tilgang til gulv og tekniske installasjoner
- ▶ Kostnader ikke helt avklart, byggtekniske kostnader lander på 3-5 mill NOK
- ▶ Deichman har kostnader til på skadde bøker og tidsskrifter
- ▶ Alt kjøres på samme forsikring, egenandel 300.000,-



NYHETER

Politiet: To ungdommer sto bak brannen på Deichman bibliotek i Oslo

To ungdommer sto bak brannen på Deichman bibliotek i Oslo i februar, opplyser Oslo-politiet.



Sprinkleranlegget ble utløst som følge av brannen, så det ble mye vann i bygget. (Foto: Ørn E. Borgen/NTB)

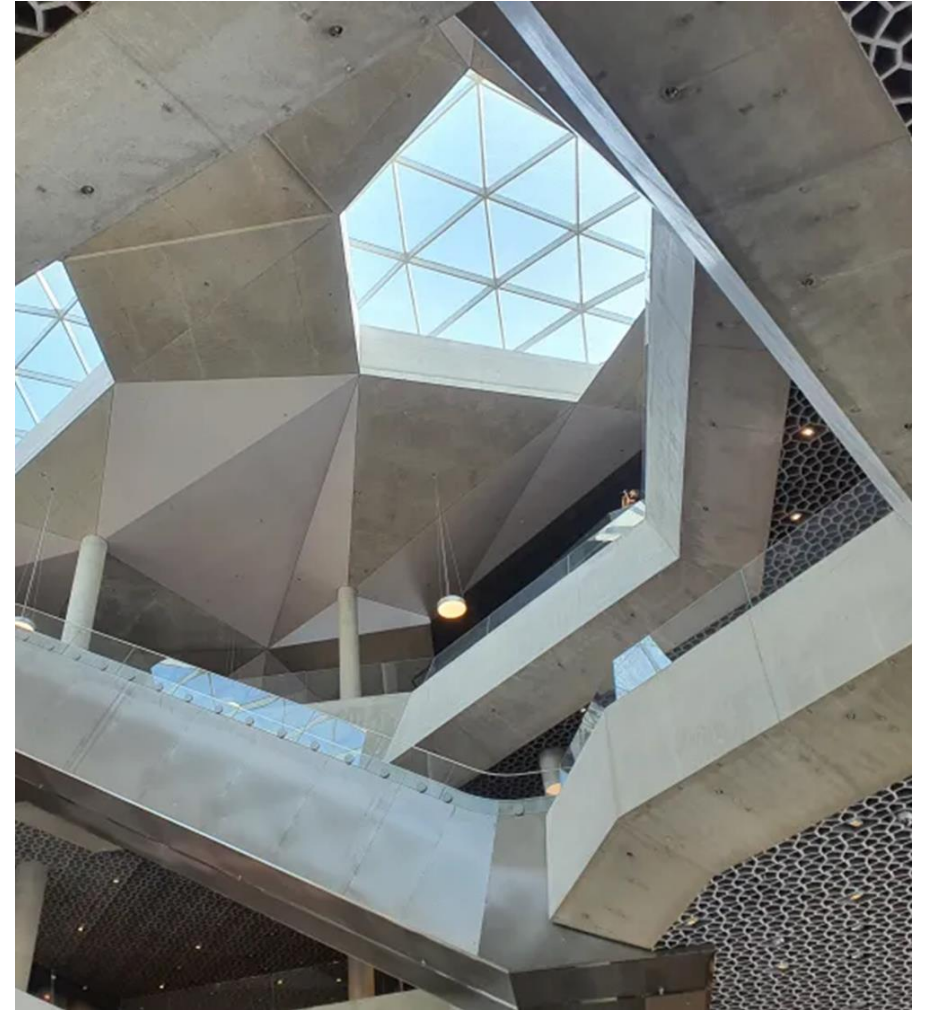
Dagsavisen 1.juni 2022

Erfaringer



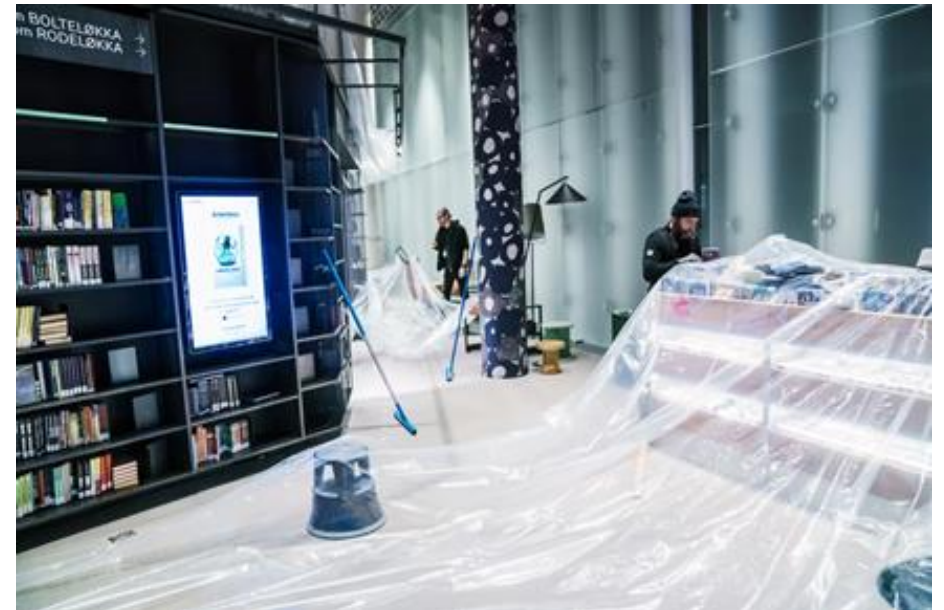
Oppsummering av hendelsen

- ▶ Rask utrykking og leveranse fra OBRE
- ▶ Bygget fungerte som forventet ved hendelsen
- ▶ Evakuering av bygget fungerte men kan forbedres
- ▶ Rutiner hos Oslobygg og Deichman kan forbedres
- ▶ Rask åpning av bygget etter skadetidspunkt



Erfaringspunkter

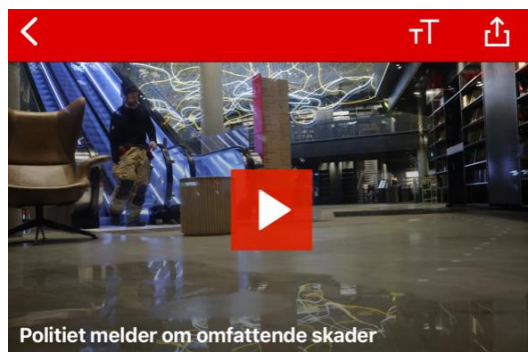
- ▶ Varsling om hendelsen – fungerte ikke godt nok
- ▶ Mottak av brannvesenet er viktig – øvelser, befaringer, tekniske anlegg
- ▶ Restverdi redningsteamet til OBRE var avgjørende
- ▶ Eget personell må raskt på plass – hva betyr det for beredskap?
- ▶ Kriseledelse- krevende som alltid
- ▶ Hendelseslogg
- ▶ Samarbeid og grensesnitt med gårdeier
- ▶ Samarbeid med forsikringselskap



Media

- ▶ Håndtering av media krever mye oppmerksomhet

Publisert: 08.02.22 kl. 22:37



Sprinkleranlegget utløst på Deichman Bjørvika – har satt krisestab

BJØRVIKA (VG) Politiet melder om «omfattende skader» i bygget. – Vi har satt krisestab for å ta tak i situasjonen, sier biblioteksjef Knut Skansen.



Oslo



Dette ble det siste bildet de fikk sammen



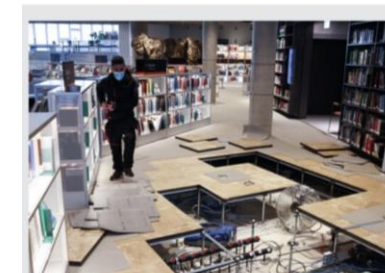
- 1000 liter vann eller mer

DEICHMAN

Publisert: 09.02.22 kl



n i 70-årene let i påkjørsel



Deichman:

«Gledelig» lite skader

11.2022

26

Etterarbeid

- ▶ Stort informasjons behov rundt alle aspekter til mange interessenter
- ▶ Betydelig arbeid for å avdekke eventuelle «senskader»
- ▶ «Hot wash up» på ulike nivå – viktig og lærerikt
- ▶ Identifisering av avvik og lukking

Takk for oss

