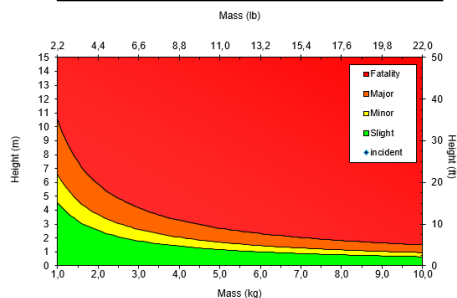


Nytt Regjeringskvartal – Fallende gjenstand fra plan 10

Outcome Calculator

Height	35	m
Mass	10	kg
Outcome	Fatality 3432,31 Joules	



Potensiell dødsulykke ut fra fallhøyde og vekt



Bilder av stålplaten som falt ned

1. Hva har skjedd og hvor (fakta)?

Rundt 09:15 ramlet en stålplate med mål 575mmx290mmx, vekt rundt 8-10 kg, ned fra 10 etg. Platen har skidd inn glippen (ca 5 cm) mellom alimakheisen og rampen på dekket. Platen ramlet ned under Alimakheisen og lander på bakken i heisgruben. Det var flere vitner til hendelsen. De beskriver det som at «at de så en skygge i rask bevegelse som endte med et veldig høy brak når dette treffer bakken»

2. Hva ble konsekvensen?

- Ingen skader, men et meget høyt potensiale for alvorlig skade/dødsfall. Etter DROPS kalkulator er denne hendelsen beregnet til at den fallende gjenstanden hadde en energi på 3432,31 Joule

3. Hva var den direkte/utløsende årsaken?

- Den løse gjenstanden (stålplate) som har blitt lagt som en overgang til heisen ble skjøvet ut i glippen mellom Alimak og rampe når montør drar jekketralle inn i heisen.

4. Hvorfor skjedde det (bakenforliggende årsak)?

- Det ligger en løs gjenstand på rampen!
- Det har over tid utviklet seg en dårlig kutyme blant brukerne av Alimaken. Laget har ved flere anledninger opplevd at rampen svikter noe da de opererer en fullstet jekketralle. Hjulene på jekketralle setter seg fast i glippen mellom Alimak og rampe. Det har da vært en god tatt forståelse i laget at man da kan løse den utfordringen med å legge en plate i overgangen. Dette er noe som har gått under radaren frem til hendelsen skjedde.

5. Læring/tiltak:

- Det skal aldri ligge løse deler på rampe tilknyttet Alimak eller andre åpninger i fasaden.
- Del heller opp tunge leveranser enn å fylle jekketralle til det maksimale.
- Montørene som var involvert i hendelsen pålegges ny gjennomgang av brukeropplæring av denne type alimak.
- Rampene tilsluttet overgangen til alimak følger ikke rutinemessig heiskontroll, og det anbefales derfor å ha en egen rutine for oppfølging og kontroll rampene.
- Rampene har ikke samme vektbelastning som Alimakheisen (bør informeres om i brukeropplæringen av alimak)
- Risikoen med å ha en nødvendig avstand mellom heis og dekket(rampe) kan prosjekteres bort ved å velge en heis som har en leppeløsning integrert i heishuset.