



# Siemens brandsikrer DHI mod katastrofalt tab af uvurderlige data

Answers for infrastructure.

**SIEMENS**

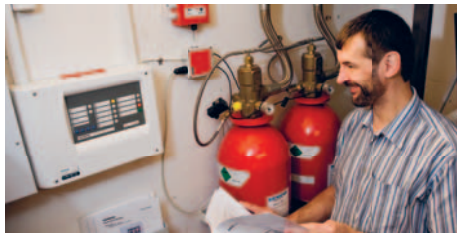
Rådgivningsvirksomheden DHI i Hørsholm er blandt verdens førende leverandører af teknologi og rådgivning inden for områderne vand, miljø og sundhed. I mange år havde DHI fravalgt brandslukning i virksomhedens serverrum ud fra deisen, at man ikke troede på uheldet. Men nylige overvejelser om konsekvenserne, hvis uheldet faktisk skulle være ude, fik alligevel ledelsen til at genopfriske ideen.

»Det gik op for os, hvad en brand i serverrummet og efterfølgende lang tids nedlukning af vores systemer vil indebære. Det vil ganske enkelt være en katastrofe for DHI,« siger Niels Erik Pedersen, chef for it hos DHI.

»Vi har mængder af uvurderlige data, og vi leverer konstant afgørende informationer til en lang række kunder. Eksempelvis livsvigtige informationer om vandstande til varslingsystemer, der skal advare store befolkninger om risiko for oversvømmelse,« siger Niels Erik Pedersen.

### Effektiv slukning

Efter beslutningen om at etablere brandslukning i serverrummet, opstod den næste udfordring. Serverrummet er indrettet i et tidligere sikringsrum med massive betonvægge. Ethvert forsøg på at bore i betonen vil straks få rummets kraftige



Her ses Niels Erik Pedersen foran slukningscentralen og cylindrene med slukningsmiddel.

ventilationsanlæg til at hvirvle støv ind i den følsomme elektronik.

Siemens foreslog på den baggrund det banebrydende brandslukningsanlæg Sinorix 1230. Anlægget er baseret på en speciel væske, der slukker gløder og ild mere effektivt end noget andet anlæg – oven i købet uden at skade mennesker, miljø og elektronik.

### Undgik at bore i beton

Samtidig fungerer anlægget ved væsentligt lavere tryk end anlæg med inertgas, og dermed er der ikke behov for trykaflastning. Og som endnu en gevinst er cylindrene typisk halv størrelse, så der spares også plads.

»Resultatet var, at vi stort set uden merpris fik et effektivt brandslukningsanlæg, hvor vi undgik generne ved at bore i betonen for at etablere en bekostelig trykaflastning,« siger Niels Erik Pedersen.

Sinorix-anlægget udløses på baggrund af et aspirationsanlæg, som sikrer en hurtig og pålidelig detektering ved selv den mindste forekomst af røgpartikler i luften.

### Anerkendt leverandør

Ifølge Niels Erik Pedersen indhentede DHI tilbud på brandslukningsanlæg fra flere leverandører, men foretrak Siemens løsning.

»Vi valgte Sinorix 1230-anlægget, fordi Siemens er en anerkendt leverandør, som vi har tillid til,« siger Niels Erik Pedersen. Han tilføjer, at samarbejdet omkring projektet har været meget professionelt.

### Fakta om DHI

- Selvejende, international rådgivnings- og forskningsvirksomhed
- Forsker og udvikler inden for vand, miljø og sundhed
- Omsætning over 500 mio. kr.
- Ca. 950 medarbejdere på verdensplan
- Løser opgaver for blandt andet Femernsundforbindelsen
- Leverer varslings forud for fx oversvømmelser

### Fakta om Sinorix 1230

- Baseret på Novoc-væsken
- Uskadelig for mennesker, miljø og elektronik
- Lavt tryk ved slukning (ca. 40 bar)
- Intet behov for trykaflastning
- Mindre pladsbehov til cylindre
- Effektiv slukning inden for 10 sekunder

### Fakta om Siemens

Siemens Building Technologies er en af verdens førende leverandører af sikringsystemer inden for brandsikring, brandslukning, tyverisikring, adgangssikring og video-overvågning. Siemens har i mere end 60 år leveret sikringsløsninger til virksomheder og institutioner over hele verden.

Siemens leverer også bygningsautomatik, omfattende bl.a. løsninger og styringer inden for energioptimering, ventilation og aircondition.



DHI råder over en række hydrauliske forsøgs-laboratorier. De benyttes til at designe og afprøve havne og andre kystnære konstruktioner, fx fundamenter til havvindmøller.

Siemens A/S  
Building Technologies  
Borupvang 3  
2750 Ballerup  
Telefon 44 77 44 77

[www.siemens.dk](http://www.siemens.dk)