

# Skades- og havariundersøgelser

– Hvor, hvorfor og hvordan?



Ulykker er ikke noget, som bare sker - De er i de fleste tilfælde resultatet af en tidsmæssig sammenhængende kæde af fejl og begivenheder.

## Skader og havarier

Når uheldet er ude og der opstår en skade eller et havari, er der mange akutte spørgsmål, som presser sig på. Det kunne være, om skaden eller havariet får en sikkerhedsmæssig betydning, hvordan forebygges tilsvarende skade eller havari i fremtiden eller hvordan de forsikringsmæssige ansvarsspørgsmål bliver afklaret. Spørgsmål og problemstillinger af denne type kan besvares gennem en skades- og havariundersøgelse, der ofte giver svaret på, hvorfor hændelsen skete.

## Mange års erfaring

FORCE Technology har mange års erfaring på området. Vi ved derfor, hvad der skal til for at hjælpe dig i situationen; en hurtig, kompetent og uvildig tilgang til skades- og havariundersøgelser.

FORCE Technology har Danmarks største metallurgiske laboratorium, hvor vi dagligt løser en lang række opgaver med relation til skader og havarier.

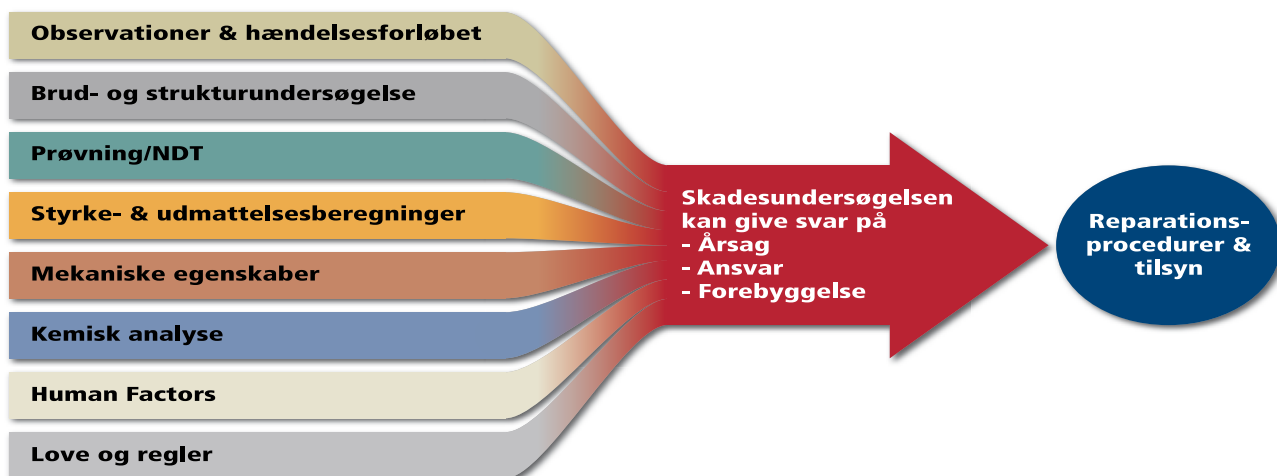
Dertil kommer de mange andre ydelser, der ofte kommer i anvendelse, når skaden er sket, som f.eks. assistance fra vores beregnere, der kan lave styrke- og brudmekaniske beregninger på komponenter og konstruktioner, kontrol af materialernes mekaniske egenskaber, NDT-undersøgelser (Non-Destructive Testing) af den havarerede del eller tilsvarende dele der stadig er i drift eller medvirken af én af vores psykologer, der bl.a. undersøger forhold omkring de såkaldte "human factors".

Også i relation til plast- og gummimaterialer er vores erfaringsbase stor. Vi løser alle opgaver i største fortrolighed selvfølgelig!

### Forebyggelse

Resultatet af en skades- og havariundersøgelse vil ofte også blive anvendt til forebyggelse af gentagelser af fejl. Men forebyggelse kan også ske i selve konstruktionsfasen af en komponent, hvor vores erfaring kan komme dig til gode på et tidligt stadie. Vi kan f.eks. hjælpe dig med at modificere en geometrisk udformning, for at opnå bedre udmattelsesegenskaber eller vælge det rette materiale til et givent miljø.

"Kun gennem en havarianalyse kan et havaris egentlige årsager og forløbet fastslås og gentagelser forebygges".



En skades- og havariundersøgelse kan gribes an på mange måder afhængig af de behov, der skal opfyldes. Nogle gange skal der blot foretages meget få og simple undersøgelser for at afklare specifikke tekniske spørgsmål og andre gange ønskes en mere gennemgribende undersøgelse, der har til formål at finde årsagsforklaringer også kaldet Root Cause Analyses (RCA).

#### Yderligere information

Trine Nybo Lomholt: Tlf.: 42 62 71 41 / E-mail: trnl@force.dk

Jesper Nielsen Holst: Tlf.: 22 69 73 48 / E-mail: jqh@force.dk.