

Materialteknik & Haveriutredning



Kan vi fortsätta att köra anläggningen trots ett mindre haveri eller riskerar vi säkerheten?

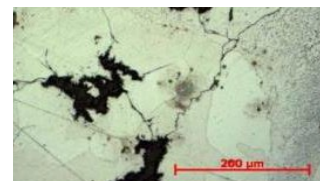
Vilken status/livslängd har konstruktionen?

Det ställs ofta höga krav på underlagen för att kunna fatta rätt beslut. Kan vi fortsätta att köra anläggningen trots ett mindre haveri eller riskerar vi säkerheten? Är det lönt att renovera en maskin eller är det bättre att köpa en ny? Det krävs förståelse för både processer och material för att kunna ta fram rätt data. DEKRA gör haveriutredningar och livslängdsbedömningar baserade på t.ex. material- och korrosionskunskap, hållfasthetsberäkningar samt genom olika provningsmetoder.

Expertområden inom Materialteknik & Haveriutredning:

- > **Status- och livscykelanalys** - Status- livslängdsbedömningar baserade på t.ex. material- och korrosionskunskap, hållfasthetsberäkningar, erfarenhet samt genom olika provningsmetoder.
- > **Haveriutredning** - Vi finner grundorsaken till en skada eller händelse och rekommenderar rätt åtgärder för att förhindra att den eller andra relaterade skador uppträder igen.
- > **Skadetålighetsanalys** - Hur länge man kan köra med en viss skada innan den blir kritisk?
- > **Spänningsanalys** - Både statiska och dynamiska, inklusive möjligheterna till spänningsmätningar i drift.
- > **Materialval & materialteknik** - För att bedöma tillståndet hos en komponent, den återstående livslängden på en konstruktion eller kvaliteten på ett svetsarbete måste olika analyser göras. För sådana analyser har DEKRA avancerade metoder, välutrustade laboratorier och expertis.
- > **Korrosionsanalys** - Varför har korrosion uppstått? Fel materialval, miljö, underhåll eller utförande? Vilka åtgärder behöver tas?
- > **Metallurgi och replikutvärdering** - Grunden för många bedömningar och analyser är en metallurgisk utvärdering av materialet. Provbredning sker antingen i labb om ett provstycke kan tas ut eller i fält (replikprovning).

Materialteknik & Haveriutredning arbetar med att bidra till att våra kunders anläggningar/objekt blir säkrare och minskar riskerna för oväntade haverier. Detta gör vi genom kostnadseffektiva rekommendationer för en lång och säker drift.



DEKRA Industrial AB
Gamlestadsvägen 2, Box 13007
402 51 Göteborg
Telefon 010 - 455 1000
www.dekra-industrial.se

Med reservation för ändringar.

DEKRA - Global partner for a safe world
DEKRA verkar för ökad säkerhet inom en rad branscher via oberoende besiktning, provning och certifiering. Vi finns på över 30 orter i Sverige och är Europas ledande företag inom teknisk kontroll med 40 000 medarbetare över 50 länder.