

# Teknisk due diligence

## Förtroende för upphandlingar

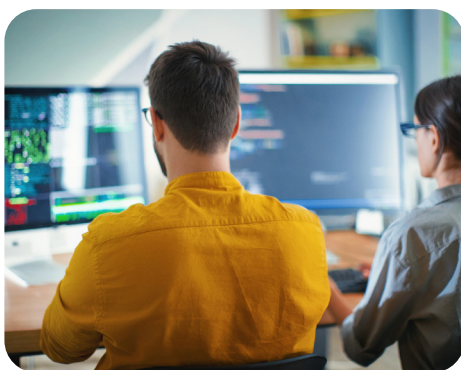
Försäkran om att bladen uppfyller de tekniska förväntningarna och garanteras genom rigorösa tester och certifieringar.

## Omfattande insikter

Få en fullständig förståelse för ditt blads design och driftsrutiner, avslöja potentiella förbättringsområden samt begränsningar i certifierings- och testmetoder.

## Förtroende i verksamheten

Med en noggrant utvärderad bladkonstruktion och driftsstrategi kan våra kunder känna sig säkrare i sina investerings- och driftsbeslut.



Vi erbjuder en detaljerad, oberoende utvärdering av vindkraftverkens bladkonstruktioner. Det är avgörande att välja rätt blad under upphandlingen. Denna tjänst fokuserar på teknisk stringens och undersöker fullskaliga testmetoder och certifieringssystem och belyser var dessa kan vara otillräckliga. Även om certifiering är viktigt uppfyller den i många fall endast minimistandarder. Etablerade OEM-företag går ofta längre än denna baslinje - vår analys identifierar dessa skillnader, vilket möjliggör mer välinformerade upphandlingsval. Genom att kombinera intern strukturell expertis med en av branschens mest omfattande globala databaser över bladskador hjälper vi kunderna att identifiera osynliga risker, jämföra konstruktioner och i slutändan fatta strategiska beslut med tillförsikt.

## Vårt erbjudande

### Strukturell utvärdering

En djupdykning i bladets strukturella integritet, som belyser risker som inte syns enbart genom certifiering. Våra insikter förstärks av jämförande analyser med globala data om bladskador.

### Fullskalig utvärdering och testning av delkomponenter

Vi utvärderar om testprogrammen verkligen replikerar verkliga belastningsförhållanden, med rekommendationer för att stärka testernas täckning och tillförlitlighet.

### Certifiering och konsekvenser

Granskning av certifieringar som är särskilt inriktade på strukturell integritet och testprocess (särskilt fullskalig testning och testning av delkomponenter).

### Rekommendationer och förbättringar

Förslag på förbättringsområden för testmetoder.  
Rekommendationer för kompletterande tester.

### Blixtbedömning

Förstå effektiviteten hos bladets åskskyddssystem och potentiella förbättringar.

### Erosionsutbredningen på turbinbladen

Utvärdera potentiella risker och lösningar relaterade till erosionsutbredningen på turbinbladen.

### Granskning av drift och underhåll

Utvärdera driftsrutiner och underhållsscheman för att säkerställa att de överensstämmer med bästa praxis.