

The AREPA logo is displayed in a bold, orange, sans-serif font. It is positioned on the left side of a dark blue horizontal banner that spans the top of the image. The banner also contains the main title text on the right.

# Førende med redningsløsninger for vindenergi





## Støtte til specialiseret infrastruktur

Der er store udfordringer i den voksende vind-industri, men på trods af disse oplever branchen alligevel betydelig vækst år efter år. Alene størrelsen og omfanget på vindmøller og deres komponenter udgør en stor udfordring. Endvidere kræver hvert element planlagt logistisk håndtering og vedligeholdelse i hele vindmøllens levetid.

Vindmøller er ekstremt dyrt udstyr, og deres arbejde udføres i barske miljøer, hvor de må modstå konstante påvirkninger som ekstrem varme, ekstrem kulde, støv, havgus, lynnedslag, fugt og andre forurenende stoffer. Sandsynligheden for, at de kan blive ved med at fungere korrekt med de mange risici, som de stilles overfor, alene på grund af deres placering, er ganske lille.

## Minimering af påvirkningen

Uanset om et driftsstop skyldes brand, vand, kemisk forurening eller andre miljømæssige faktorer, har AREPA gennemtestet erfaring, med vurdering af kvalitetsskader, kontrol af skader og istandsættelse af vindmøller. Vi gør det muligt at vælge den mest omkostningseffektive løsning, med den korteste afbrydelse af produktionen, for at få virksomhedens ejere tilbage til normal produktion.



**Hver eneste time, hvor en vindmølle er ude af drift, udgør et ugentligt tab på over \$25.000 USD/ €22.000 for producenten.<sup>1</sup>**

## Tilbage til produktion: Udvikling af en kortsigtet og en langsigtet strategi

Ikke mange virksomheder i verden tilbyder deres kunder adgang til den type analyse, som AREPAs teknikere og ingeniører leverer. Kombineret med vores globale teams hurtige respons er vi klar til at udbedre ethvert akut problem for at få vindmøllen i drift igen så hurtigt som muligt. Endvidere og hvad der er endnu vigtigere, udarbejder vi en strategi for at sikre, at vindmøllen kan fungere korrekt i det lange løb. Kemisk indvirkning eller sekundær skade i forbindelse med endog en mindre brand eller elektrisk lysbue, olielækage eller andre skader kan reducere den forventede levetid betydeligt og forårsage alvorlige sammenbrud på et senere tidspunkt. Neutralisering af nogle eller alle kemiske påvirkninger er afgørende, da selv en lille mængde forurening med tiden kan føre til korrosion.

### Hændelser, som vi ofte håndterer:

- Brand, sod og korrosion efter elektrisk og mekanisk driftssvigt eller lynnedslag
- Olie- og kølevandsforurening fra lækage og udslip
- Oversvømmelse og forurening af havvand
- Støv fra brud på udstyret eller miljøet
- Skibsulykker, som medfører forurening og korrosion på udstyret
- Transportskader, som sker under transport eller opbevaring (korrosion og forurening)



## Verdens hurtigst voksende form for vedvarende energi: Vind

Inden 2023 forudses det, at de vedvarende energikilder vil levere over 70 procent af den globale vækst inden for elproduktion, med solcelleteknologi i spidsen, efterfulgt af vind.<sup>2</sup>



## Hvad du får med AREPA efter en hændelse:

- Service døgnet rundt for at minimere skader
- Vurdering af skaden, herunder kemisk analyse, anbefalinger og kort- og langsigtede løsninger for at opnå hurtig og effektiv genopretning
- Letforståelig dokumentation i form af anbefalinger, vurderinger og detaljeret rapportering
- Forberedelse af stedet til renovering
- Renovering af teknisk udstyr (mekanisk og elektrisk udstyr samt elektronik)
- Både lokale og mobile faciliteter og værkstedsfaciliteter
- Industriklating (Rope access)
- Reparation af vinger og inspektion med industriklating
- Projektledelse

## Hvorfor kunderne stoler på AREPA

I over tre årtier har vores teknikere og ingeniører håndteret flere hundrede vindmøller i lande rundt omkring i verden. Vi kan få driften i gang igen, og endnu vigtigere, vi anvender gennemtestede metoder til at forlænge udstyrets levetid. Ingen kan forudsige fremtidige skader på grund af den manglende konsekvens, der er i miljøet, men vi vil gøre vores absolut bedste for at sikre, at udstyret fungerer med 100 % kapacitet, når vi tager af sted igen – det garanterer vi.

## AREPAs garanti

*AREPA tilbyder en garanti på alle opgaver, fordi vi står ved vores arbejde. Vi ønsker, at vores kunder er 100 % tilfredse, når arbejdet er færdiggjort. Garantien for en dekontamineringsopgave afhænger naturligvis af arbejdets omfang, som defineres i rapporten, tilbuddet, ordren eller i en separat beskrivelse af opgaven. Efter rengøring og dekontaminering kan overfladerne betragtes som værende de samme som før skaden.*

*Ejeren vil være dækket af AREPAs garanti i 12 måneder. I situationer så som en utilstrækkelig eller forkert behandling fra AREPAs eller underentreprenørers side eller ved en følgeskade, som skyldes vores kemikalier på de komponenter, som AREPA har håndteret, gælder AREPAs garanti.*

*AREPA er fuldt forsikret til at dække konsekvenserne af vores arbejde i overensstemmelse med AREPAs generelle salgs- og leveringsbetingelser.*

## Få mere at vide

Besøg [arepa.com](http://arepa.com) for at få mere at vide om AREPAs løsninger inden for vindmøller, og få flere oplysninger om vores samlede tjenester. For service døgnet rundt, bedes du ringe til dit lokale / regionale responsteam, der kan findes på webstedet.

1. American Wind Energy Association, 2018. Vindenergi in USA. Tilgået 4. oktober 2018.

2. Markedsanalyse fra International Energy Agency. Vedvarende energikilder 2018. Tilgået 19. marts 2019.

Hos AREPA anser vi os selv som problemløsere. Vi fokuserer på et tæt samarbejde med partnere og kunder, at finde hurtige og fleksible løsninger. Vi udvikler nye metoder og teknologier til mere effektive foranstaltninger til skadesbegrænsning og genoprettelse. Vi leverer videnskabeligt understøttede resultater så omkostningseffektivt som muligt. Som en af verdens førende inden for redning af kommercielt teknisk udstyr, er vores mål at give en samlet oplevelse, der genopretter tilliden til dit udstyr, uanset hvor eller hvornår du har brug for os.

The AREPA logo is displayed in a bold, yellow, sans-serif font on a solid blue rectangular background. The letters are closely spaced and have a slight shadow effect, giving it a three-dimensional appearance.

**AREPA**