

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 side.

AREPA

Leiders op het gebied van Hersteloplossingen in Windenergie





Ondersteuning voor Speciale Infrastructuur

De groeiende windindustrie biedt enorme uitdagingen, en ondanks deze uitdagingen vertoont de sector toch elk jaar een aanzienlijke groei. Niet alleen de afmetingen en de omvang van de windturbines en hun onderdelen vereisen veel kennis, maar elk onderdeel vergt ook bijzondere logistieke behandeling en onderhoud gedurende de levensduur van de turbine.

Windturbines zijn uitermate kostbare installaties, die in barre omgevingen blootgesteld staan aan zware omstandigheden zoals extreme hitte, extreme koude, stof, mist op zee, bliksem, vocht en andere verontreinigingen. Het is daarom uitermate lastig om ze goed in bedrijf te houden, zeker gezien de risico's die hun locatie met zich meebrengt.

De schade beperken

Of de bedrijfsstilstand nu het gevolg is van brand, water, chemische verontreiniging of andere omgevingsfactoren, AREPA heeft gedegen ervaring met hoogstaande schadevaststelling, schadebeperking en reconditionering van windturbines. Wij bieden mogelijkheden voor de meest rendabele oplossing, met zo kort mogelijke bedrijfsonderbreking, zodat de bedrijfseigenaren snel de normale productie kunnen hervatten.



Elk uur dat een windturbine buiten gebruik is kost dit de producent wekelijks meer dan \$ 25.000 USD/€ 22.000.¹

De productie weer hervatten: Ontwikkelen van een strategisch plan voor de korte en lange termijn

Er zijn op de wereld niet veel bedrijven die hun klanten het soort onderzoek bieden dat wordt geboden door de technici en engineers van AREPA. Samen met de nooddienst van ons wereldwijde team, staan we klaar om eventuele acute problemen te verhelpen zodat de turbine weer zo snel mogelijk in bedrijf is. Gelijktijdig, en heel belangrijk, stellen we een strategisch plan op om ervoor te zorgen dat de turbine langdurig in bedrijf blijft. Chemische schade of gevolgschade als gevolg van zelfs maar een klein brandje of elektrische vlam, olielekken of andere schade kan de levensduur aanzienlijk verminderen en kan later leiden tot ernstige storingen. Daarom is het van het grootste belang alle eventuele chemische schade ongedaan te maken aangezien zelfs de kleinste verontreiniging in de loop van de tijd corrosie kan veroorzaken.

De meest voorkomende calamiteiten zijn:

- Brand, roet en corrosie ten gevolge van elektrische en mechanische defecten of blikseminslag
- Olie- en koelvloeistofverontreiniging door lekkage
- Overstroming en verontreiniging door zeewater
- Stof ten gevolge van het defect raken van apparatuur of de omgeving
- Scheepvaartongelukken waardoor corrosie en verontreiniging van apparatuur ontstaat
- Transportschade tijdens het transport of opslag (corrosie en verontreiniging)



Werelds snelst groeiende vorm van duurzame energie: Wind

Volgens verwachting zal tegen 2023 duurzame energie meer dan 70 procent bedragen van de wereldwijde groei in de elektriciteitsproductie, waarbij zonnepanelen op de eerste plaats staan, gevolgd door windenergie.²

Wat krijgt u als u na een calamiteit AREPA inschakelt:

- **24/7 noodhulp om de schade te beperken**
- **Schadevaststelling inclusief chemisch onderzoek, aanbevelingen en kortetermijn- en langetermijnoplossingen voor een snel en effectief herstel**
- **Begrijpelijke documentatie in de vorm van aanbevelingen, ramingen en gedetailleerde verslagen**
- **Werkvoorbereiding op locatie voor reconditionering**
- **Reconditionering van technische apparatuur (mechanisch, elektrisch en elektronisch)**
- **Zowel mobiele voorzieningen als voorzieningen ter plaatse en werkplaats**
- **Abseiltechnieken**
- **Reparatie en inspectie van windturbinebladen d.m.v. abseiltechnieken**
- **Projectmanagement**

Waarom stellen klanten hun vertrouwen in AREPA

Al drie decennia lang zijn onze technici en engineers bezig met reconditionering van windturbines waar ook ter wereld. Inmiddels hebben ze al honderden windturbines gereconditioneerd. Wij kunnen uw bedrijf weer op gang brengen, maar wat nog veel belangrijker is, wij gebruiken beproefde technieken om de levensduur van de installatie te verlengen. Niemand kan toekomstige schade voorspellen, vanwege de variërende omgevingsomstandigheden, maar we doen ons uiterste best ervoor te zorgen dat, nadat wij zijn vertrokken, de apparatuur op de volle 100 procent van de capaciteit draait, dat garanderen we u.

De AREPA Garantie

AREPA geeft garantie op alle werkzaamheden omdat we staan voor wat we doen, en we willen dat onze klanten voor 100 procent tevreden zijn nadat het werk is opgeleverd. De garantie voor een saneringsproject wordt natuurlijk ingekaderd door de omvang van het werk, vastgelegd in het verslag, de offerte, opdracht of andere werkomschrijving. Na het schoonmaken en saneren moeten de oppervlakken weer net zo zijn als voor de schade. Ingeval er tijdens de activiteiten schade ontstaat vanwege een onvoldoende of verkeerde behandeling of een verkeerde handeling door AREPA of onze onderaannemers, of indien er gevolgschade ontstaat doordat onze chemicaliën op de onderdelen terecht zijn gekomen die AREPA heeft behandeld, zal de eigenaar gedurende 12 maanden door AREPA zijn gedekt. AREPA is volledig verzekerd om alle gevolgen van onze werkzaamheden te dekken, overeenkomstig AREPA's Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden.

Meer informatie

Voor meer informatie over AREPA's windturbinemogelijkheden, of ons totale dienstenpakket, verwijzen we u graag naar onze website **arepa.com**. Voor onze 24/7 noodhulp, kunt u contact opnemen met uw lokale/regionale noodteam zoals vermeld op de website.

1. American Wind Energy Association, 2018. *Wind Energy in the United States*. Bezoekt 4 oktober 2018.
2. International Energy Agency market analysis. *Renewables 2018*. Bezoekt 19 maart 2019.

Bij AREPA zien wij ons als probleemoplossers. Wij zijn gericht op nauwe samenwerking met onze partners en onze klanten, het vinden van snelle en flexibele oplossingen, het ontwikkelen van nieuwe methoden en technologieën, het nemen van doeltreffende maatregelen op het gebied van schadebeperking en reconditionering, en we doen dit allemaal zo rendabel mogelijk. Het is ons doel, als wereldleider op het gebied van technische reconditionering, u uitgebreide en volledige saneringswerkzaamheden te bieden, waar en wanneer u ons nodig heeft.

The AREPA logo is displayed in a bold, yellow, sans-serif font. It is centered within a solid blue rectangular box that is positioned in the lower-left quadrant of the overall image. The background of the entire page is a photograph of a wind farm at sunset, with rolling green hills in the foreground and several wind turbines in the mid-ground under a sky filled with golden clouds.