



aggreko

Oplossingen op locatie

Ondersteuning van de bouw met huuroplossingen
voor tijdelijke stroomvoorziening en klimaatbeheersing

Extra's zijn standaard

De uitdaging in de bouw

De bouwbranche in heel Europa staat voor tal van uitdagingen. Netrestricties, naleving van de wet- en regelgeving, problemen met leveringen en weersomstandigheden kunnen allemaal een belemmering vormen voor projecten. In een groeiende markt waar het cruciaal is om deadlines te halen, kan dit een grote impact hebben op uw bedrijf.

Wij zijn er om het eenvoudig te maken.

Aggreko levert huuroplossingen voor stroomvoorziening en klimaatbeheersing voor de bouw. Wij hoe complex uw ontwikkelingsprojecten zijn en met welke druk uw team te maken krijgt bij het werken met beperkte budgetten en tijd. Onze tijdelijke apparatuur biedt dezelfde gemoedsrust als vaste systemen en dankzij onze toegewijde deskundigen kunnen wij de juiste oplossing voor uw behoeften vinden. Ons team werkt nauw met u samen om er alles aan te doen de juiste resultaten te behalen. Ze leveren altijd iets extra's.

Extra innovatie. Extra expertise. Extra efficiëntie.
Extra flexibiliteit. Extra zekerheid.





Greener Upgrades®

Als wereldwijde energieleverancier zetten we ons in voor de ontwikkeling en bevordering van schonere energieoplossingen die de koolstofuitstoot verminderen. We willen onze klanten blijven ondersteunen bij het kiezen van de meest efficiënte en duurzame oplossingen in lijn met hun bedrijfsdoelstellingen.

In 2021 introduceerden we Greener Upgrades®, een initiatief dat bedrijven helpt om eenvoudige keuzes te maken die beter zijn voor het milieu. Zulke kleine aanpassingen maken een groot verschil bij het verlagen van NOx, fijnstof en CO₂-uitstoot en het brandstofverbruik.

Kleine aanpassing. Groter verschil.

Lagere emissies, minder **kosten**



Onze investering in nieuwe technologie zoals Stage V-generatoren, oplossingen voor accu-energieopslag en alternatieve brandstoffen levert, naast onze adviserende aanpak, onze klanten duurzame oplossingen op voor verbeterde efficiëntie en lagere kosten. Deze emissiearme producten zijn onontbeerlijk voor gebruik in zones waar weinig of geen uitstoot is toegestaan. Gekoppeld aan hun lage geluidsniveau maakt dit ze ook ideaal voor stedelijke gebieden.

Om de uitstoot verder te verminderen, kan onze Hydrotreated Vegetable Oil (HVO)/B10 worden gebruikt als drop-in brandstof om tot 90% netto CO₂-uitstoot te besparen.

Al onze producten met een lage uitstoot zijn gemakkelijk te herkennen aan ons Greener Upgrades®-logo, zodat uw team kan vaststellen welke set beter is voor het milieu en kan helpen uw wettelijke doelen te halen.



Stage V-generatoren

De Stage V-generatoren voldoen aan de EU-richtlijn voor middelgrote stookinstallaties (MCPD) en leveren uitstekende prestaties. De motoren beperken schadelijke verontreinigende stoffen als koolmonoxide, NOx en fijnstof voor een efficiënte stroomvoorziening in zones met ultralage emissies.



Accu-oplossingen

Deze stille oplossing voor energieopslag is vrij van emissies en brandstofkosten, ideaal voor bouwplaatsen in stedelijke gebieden.



HVO/B10-brandstof

Hydrotreated Vegetable Oil is drop-in brandstof met aanzienlijke voordelen, waaronder 90% minder CO₂.

Besparingen op locatie

De juiste apparatuur is slechts een deel van de oplossing. De juiste combinatie van onze apparatuur verlaagt de uitstoot verder en levert kostenbesparingen op. Ons deskundige team test onze producten voortdurend op typische toepassingen, zodat we kunnen verzekeren dat we uw locatie op de meest effectieve manier van stroom voorzien.

“We zijn er trots op samen te werken met Aggreko om te laten zien hoe hybride energieoplossingen kunnen bijdragen aan decarbonisatie, zodat we onze impact op het milieu en de kosten van onze activiteiten kunnen verminderen. Onze samenwerking met Aggreko kwam tot stand vanwege hun professionele reputatie binnen de branche en hun streven om de energietransitie naar netto nul te ondersteunen.”

Kiro Tamer,

Head of Environmental Sustainability, Keltbray Ltd

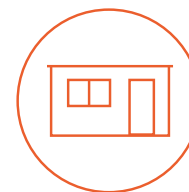
Scenario 1



Twee manieren van stroomvoorziening op locatie met een hijskraan

Opstelling op locatie plus hijskraan met gemiddeld 2 kW 's avonds voor locatieverlichting en luchtvaartbakens.

Scenario 2

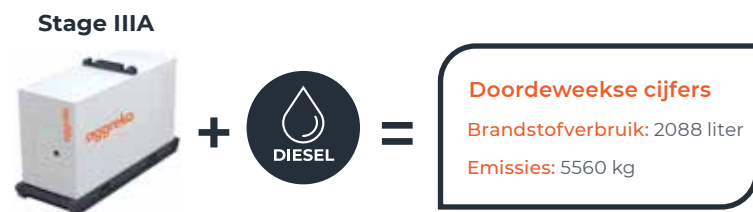


Een cabine op twee manieren van stroom voorzien

Volledige cabineopstelling met een generator overdag en 's nachts gemiddeld 4 kW.

Optie 1

Gebruik van conventionele apparatuur en diesel



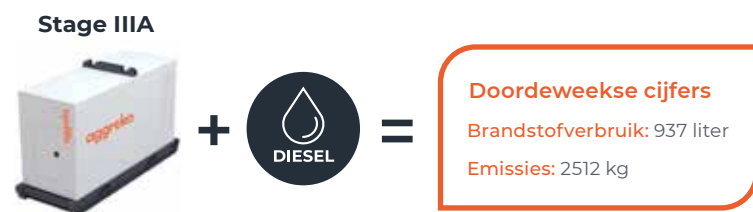
Optie 2

Gebruik van onze Greener Upgrades®-apparatuur en HVO-brandstof



Optie 1

Gebruik van conventionele apparatuur en diesel



Optie 2

Gebruik van onze Greener Upgrades®-apparatuur en HVO-brandstof



Oplossingen op locatie het hele jaar door

We weten dat deadlines moeten worden gehaald en dat de productiviteit hoog moet blijven, ongeacht het weer. Wij staan klaar om u te helpen uw sites het hele jaar door draaiende te houden. Onze oplossingen voor klimaatbeheersing en stroomvoorziening zijn de perfecte asset voor uw site en kunnen flexibel worden op- en afgeschaald om aan de vraag te voldoen. Van het warm houden van de arbeidskrachten tot het handhaven van de juiste vochtigheid voor materialen, Aggreko heeft een oplossing voor al uw bouwbehoeften.



Generator
die stroom levert
aan een silo



Ontvochtiger
om de juiste luchtvochtigheid
en temperatuur te handhaven



Generator en accu
op locatie die een torenkraan
van stroom voorzien



Airconditioning
voor comfortkoeling voor
arbeidskrachten



Generator
die stroom levert aan
de locatie



Chillers
voor het koelen van water
in de menginstallatie

**Generator**

die stroom levert voor
tunnelboring

**Ontvochtiger**

voor het drogen en uitharden
van betonvloeren

**Chiller**

als er geen permanente
oplossing aanwezig is

**Generator**

die stroom levert
aan een cabine

**Generator en accu**

voor het starten van pomp/motor

**Ketel**

voorkomt dat het water
bevriest in de menginstallatie

**Verwarming**

voor comfortverwarming
voor arbeidskrachten

**Generator**

die stroom levert aan
de locatie

**Verwarming**

voor deskundig drogen
van vloeren

**Ontvochtigers**

voor het drogen van
materialen en gebouwen

WARMERE KLIMATEN**KOUDERE KLIMATEN**

Onze producten

Aggreko voorziet de bouwindustrie van een breed scala aan huurapparatuur die geschikt is voor uw toepassingen op locatie. Modulair, mobiel en met een grote vloot en depots in heel Europa, zodat u kunt profiteren van een veilige, snelle en duurzame huur.



Stage V-generatoren

- Dimensioneringen van 30-1200 kVA
- Standaard lagere emissies
- Flexibel en schakelbaar tussen 50 en 60 Hz
- Minder geluidsbelasting
- Geschikt voor alternatieve brandstoffen zoals HVO en B10

Dieselgeneratoren

- Dimensionering van 20-2100 kVA
- Een canopy of container voorkomt weglekken van brandstof en motorvloeistoffen
- Synchronisatie en load-sharing mogelijk bij de meeste uitvoeringen



Elektrische heaters

- Dimensioneringen van 3-45 kW
- Voor verhoging van de luchttemperatuur tot 75 °C
- Stroomvoorziening 230 enkele fase en 400 V 3 fasen
- Volledig rook-, vlam- en vochtvrij

Regeling van de luchtvochtigheid

- Droogmiddel- en koelmiddelsystemen van 600-7000 m3/u
- Afvoer van vochthoeveelheden tot 971 l per dag
- Gestapeld systeem met luchtbehandelaars, drogers en heaters
- Extra laag dauwpunt



Aardgasgeneratoren

- Dimensioneringen van 375-1375 kVA
- Werken op aardgas, LPG, CNG, LNG en veldgas
- CE-conform om te voldoen aan de strengste wettelijke voorschriften

Brandstof

- Hydrotreated Vegetable Oil (HVO)
- B10
- Diesel

Brandstoftanks

- 1.000-20.000 liter
- Dubbelwandig; praktisch geen inwendig brandstofverlies meer mogelijk
- Zorgt voor veiligheid en milieubescherming
- Voldoet aan wisselende capaciteitsbehoeften; minimaliseert de vulcyclus

Accu-energieopslag

- Dimensioneringen van 45 kVA – 1 MW
- Minimale geluidsbelasting, licht en compact
- Vermindert emissies en brandstofkosten
- Plug & play met Aggreko eco-systeem
- Beheert variabele belastingen en elimineert periodes met lage belastingen
- Monitoren op afstand



Koelapparatuur

- Dimensionering van 50-1550 kW EUROVENT
- Uitgaande vloeistoftemperatuur van -41 tot +30 °C
- Water- en luchtgekoelde koelmachines leverbaar
- Combineerbaar met onze luchtbehandelaars voor regeling van de omgevingstemperatuur of HVAC-toepassingen

Koeltorens

- Enkele toren 2.450 kW CTI
- Modulair ontwerp en interconnectiviteit voor onbeperkte uitbreidbaarheid
- Regelt de ventilatorsnelheid proportioneel aan de temperatuur in het carter

Airconditioners/warmtepompen

- Afzonderlijke eenheden van 6 tot 230 kW EV
- 100% koeling, verwarming en ventilatie
- Warmtepomp met uitgaande luchttemperatuur van 12 tot +40°C
- Speciale units voor koelruimten van -35 tot 12°C
- Werkt met 100% frisse lucht of afvoerlucht voor energie-efficiëntie

Boilers

- Reeks waterboilers van 500 tot 2500 kW
- Reeks stoomketels van 2 tot 5,5 t/u
- Temperaturen tot +200°C en druk tot 14 bar

Een veiligere oplossing

Op het gebied van veiligheid op locatie zijn compromissen uitgesloten. Het is een intrinsiek onderdeel van al onze activiteiten. Onze aanpak met continue verbetering en ons raamwerk voor risicoanalyse is ontworpen om risico's op de juiste manier weg te nemen of te beheersen.

We hebben duidelijke voorschriften voor gezondheid en veiligheid, standaarden en procedures en zorgen ervoor dat ons team deze in elk stadium naleeft.

Een partnerschap opbouwen

Samenwerking is altijd beter. Aggreko heeft een schat aan ervaring en een toegewijd team van deskundigen met de kennis en het inzicht om u te ondersteunen. Onze adviserende benadering stelt ons in staat om af te stemmen op en inzicht te krijgen in uw bedrijfsambities, zodat we de juiste oplossing op locatie kunnen bieden op korte, middellange en lange termijn.





Met ondersteuning bij elke stap

1

Meeting op de locatie

We organiseren eerst een meeting op de locatie om de vereisten ter plaatse te begrijpen en de meest duurzame, efficiënte en veerkrachtige oplossing te ontwikkelen.

2

Statistieken

Het Aggreko-team analyseert de gegevens van onze huidige/toekomstige opstelling, inclusief generatorbelasting, brandstofverbruik, emissies en de CO2-voetafdruk.

3

Solutions

Met behulp van deze gegevens zal Aggreko de beste oplossing formuleren en adviseren, rekening houdend met uw bedrijfsdoelen.

4

Besparingen

U ontvangt een rapport met de mogelijke besparingen en alle details van ons voorstel voor uw project.

De oplossing van Aggreko

Ons team levert full-service aan onze klanten, van kabels tot sets en van brandstof tot software. Onze inzet voor innovatie in combinatie met ons inzicht, onze ervaring en onze kennis van de bouwsector stelt ons in staat om de juiste oplossingen te leveren met optimale operationele capaciteiten.

ARM

Met ARM kunnen we de conditie van onze apparatuur bewaken vanuit een centraal operationeel centrum en deze op afstand bedienen om maximale efficiëntie te garanderen, uitstoot te verminderen en brandstofkosten te besparen. U kunt de live gegevens van elk gehuurd pakket bekijken via ARM op Aggreko Connect op elke locatie. Ook wordt aangegeven of de apparatuur moet worden stilgezet of dat er een storing optreedt, zodat eventuele problemen kunnen worden verholpen. Deze bruikbare inzichten binnen uw handbereik voorkomen downtime en zorgen voor gemoedsrust. U profiteert van continue monitoring, snelle respons bij noodgevallen en proactief onderhoud van apparatuur en brandstofservice.

Passende omvang

Generatoren die te groot zijn of slecht zijn afgestemd op de toepassing, leiden tot inefficiëntie. Wij passen innovatieve denkwijzen toe om onze apparatuur af te stemmen op de toepassing, zodat we een grotere efficiëntie en een verdere verlaging van de CO₂-uitstoot kunnen garanderen.

Alternatieve Brandstoffen

We hebben ons ertoe verbonden om het aanbod aan diesel uit te faseren met onze brandstofmanagementdiensten en HVO als alternatief te bieden. We blijven methanol en waterstof testen en hebben meerdere pilots gedaan die naast ons accuopslagsysteem zullen lopen.

Load on demand (LOD)

Bij load-on-demand-energie-oplossingen wordt een grote, constant draaiende generator vervangen door een reeks kleinere generatoren die automatisch op- of afgeschakeld kunnen worden, op basis van de vraag. Als u een totaal piekvermogen van 1500 kVA nodig hebt, is het mogelijk om drie 500 kVA-generatoren samen te gebruiken. Naarmate de stroombehoefte fluctueert en afneemt tot 500 kVA, kunnen twee van de generatoren worden uitgeschakeld, waardoor de uitstoot en het brandstofverbruik tot een minimum worden beperkt.

Met Aggreko als uw partner voor huuroplossingen kunt u er zeker van zijn dat wij u heel wat extra's krijgt. **Extra innovatie. Extra expertise. Extra efficiëntie. Extra flexibiliteit. Extra zekerheid.**

Aggreko. Waar extra's standaard zijn.



Expertise

U kunt vertrouwen op ondersteuning door een deskundig team binnen handbereik



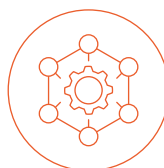
Beste technologie in zijn klasse

Met onze oplossingen beschikt u altijd over de nieuwste hardware, aangestuurd door onze onovertroffen software



Mobiel en modulair

Afzonderlijke eenheden kunnen eenvoudig worden gecombineerd om het vermogen en de energiec capaciteit te leveren die u nodig hebt. Met onze flexibele oplossingen kunt u alles precies op elkaar afstemmen om aan uw behoeften te voldoen



Soepele integratie

Onze producten zijn perfect afgestemd op andere bedrijfsmiddelen voor eenvoudige integratie



Risicovrij

U profiteert van alle voordelen van onze producten zonder extra onderhoud en kosten

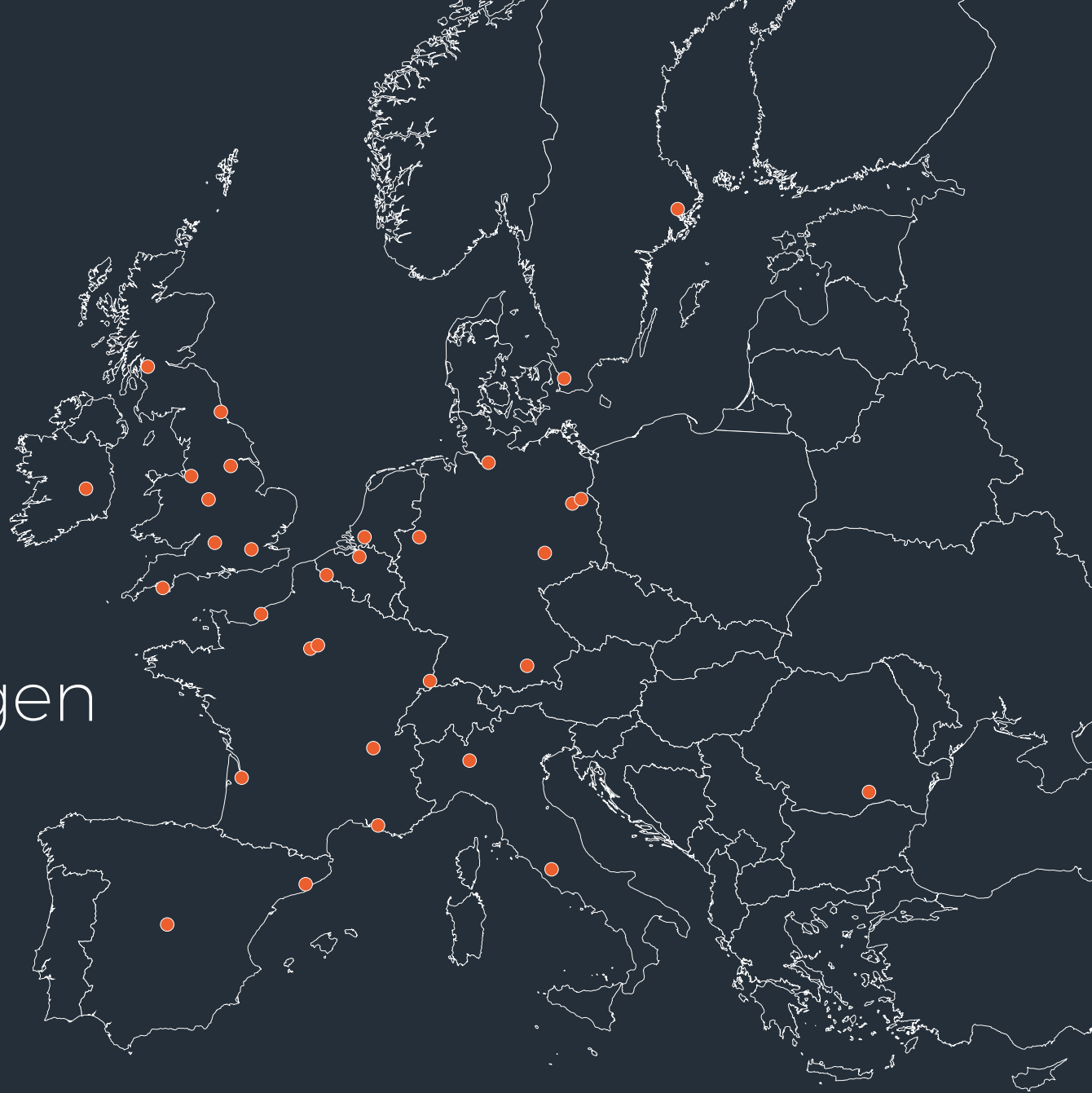


Snelle installatie

Alles-in-één en klaar om een opslagsysteem te installeren, dat de voetafdruk en installatiekosten verlaagt

aggreko

Uw lokale partner
voor huuroplossingen



aggreko.com

Extra's zijn standaard