



Bredenoord Biogas Aggregaat

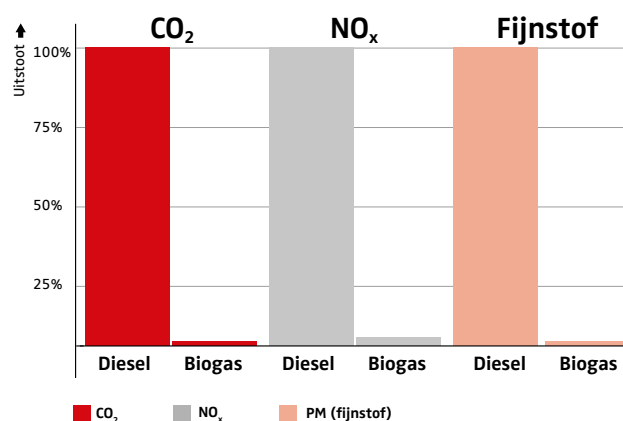
Duurzaam energie opwekken op locatie

De beschikbaarheid van voldoende duurzame energie om werkzaamheden uit te kunnen voeren is in veel sectoren een uitdaging. Door onder andere steeds strengere emissie eisen en netcongestie zijn energievraagstukken steeds complexer en vragen deze om duurzame oplossingen. Bredenoord biedt met een vloot Biogas aggregaten de oplossing. Hierdoor kunt u bij ons terecht voor een totaaloplossing; van energie advies tot en met plaatsing en transport van biogas tijdens het project. Onze partner Powercrumbs zorgt voor de levering van het biogas. Het biogas wordt als restproduct opgevangen bij rioolwaterzuiveringen en is aantoonbaar een duurzame, betaalbare en betrouwbare energiebron. De Bredenoord Biogas aggregaat is de perfecte keuze voor een emissieloze bouwplaats. In deze leaflet leest u waarom.

WAAROM BIOGAS?

- Biogas wordt in dezelfde schaal als een windmolen ingeschaald voor wat betreft CO₂ uitstoot.
- Het aggregaat is schoner dan de norm.
- Een biogas aggregaat is ideaal voor bouwplaatsen in stedelijk en natuurgebied in en om natura 2000 gebieden.
- 99% CO₂ reductie, 90% NO_x reductie t.o.v. de Stage V norm en 99% fijnstof reductie.
- Biogas heeft een zeer gunstige MKI-score, wat bijdraagt aan een positieve beoordeling bij aanbestedingen.
- Het aggregaat heeft een vermogen van 56kW of 70kVA.
- Levering en wisseling van de 2000 kWh 10 ft. biogas container wordt geheel verzorgd door Powercrumbs.

Uitstootreductie biogas t.o.v. diesel





VAN RESTGAS NAAR DUURZAME ENERGIE

- Biogas wordt geproduceerd uit rioolslib, mest en afvalstromen.
- Ondanks de herkomst van biogas, komen er geen onprettige geuren vrij.
- Biogas wordt afgevangen op afvalwaterzuiveringsinstallaties. Eerder was dit een restproduct dat werd afgefakkeld.
- Biogas wordt in 10 ft. containers met een uniek vul & wisselsysteem van Powercrumbs vervoerd naar locatie voor gebruik.
- De tank wordt gewisseld op locatie.

Het is belangrijk om goed advies te krijgen voor een optimale en duurzame inzet van een biogas aggregaat. Het realiseren van de beste prestaties vereist een goed energieplan, een juiste inzet en opstelling, evenals een goed beheer van de logistiek rondom biogas. Bij Bredenoord staan we klaar om u hierbij te ondersteunen.

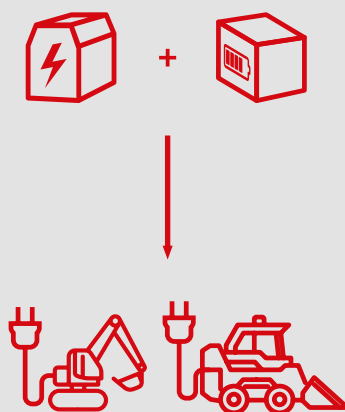
TOEPASSINGEN

EILAND OPSTELLING



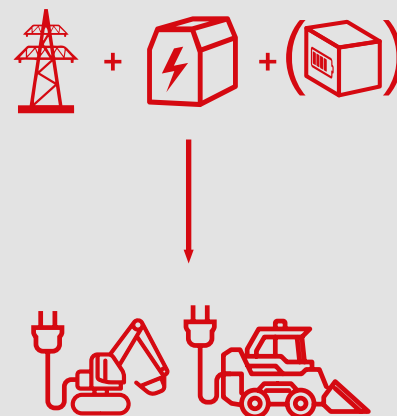
Direct groen laden met max 56kW per uur per machine.

HYBRIDE OPSTELLING



Laden zonder netaansluiting met een Battery Box i.c.m. een Biogas aggregaat.

HYBRIDE NETAANSLUITING



Groen en efficiënt gebruik met netaansluiting en een 30 - 600 kWh Battery Box.

Wilt u meer weten over onze Biogas Aggregaten of heeft u een vraag over uw specifieke situatie? Neem dan contact op met één van onze areamanagers: rental@bredenoord.com