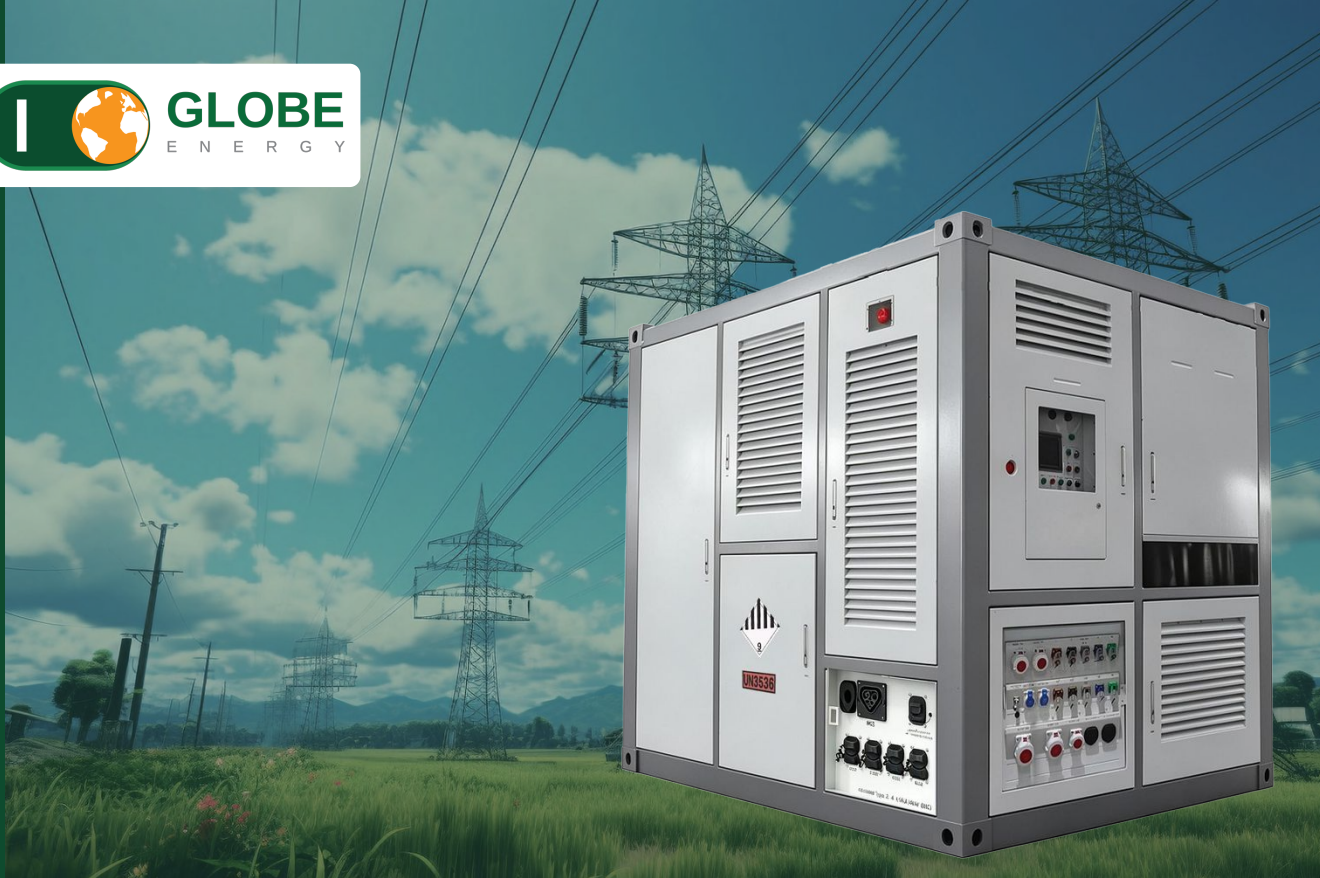




Mobil BESS-lader

Væskekjølt container-energilagring med innebygd DC-hurtiglading

261 kWh - 3 344 kWh

C-rate 0,5C / 1C

Batterilagring · Nødstrøm · Lading av elbiler og maskiner

POWERING THE FUTURE — TODAY

Globe Energy Norway AS · globeenergy.no · +47 401 50 004 · post@globeenergy.no

Mobil BESS-lader

Væskekjølt container-energilagring med innebygd DC-hurtiglading

01 Kompakt og fleksibel

Kompakt konstruksjon i container som kan flyttes dit strømmen trengs – på hjul eller med kranløft.

02 Miljøvennlig

Lavt støynivå, ingen utslipp og ingen forurensning på stedet.

03 Bedre strømkvalitet

Kutter effekttopper, jevner ut last og frekvens og reduserer avhengigheten av strømnettet.

04 Inntil 3 344 kWh

Dekker ulike effektbehov – fra faste installasjoner til støyfølsomme områder.



PRODUKTEGENSKAPER

01 Passer alle hybride systemer med fornybar energi (sol, vind, diesel).

02 Reduserer avhengigheten av det offentlige strømnettet og kan brukes som nødstrøm der det ikke finnes strøm.

03 Klarer hurtiglading og svartstart av mikronett.

04 Kan delta i nettjenester som topp-, frekvens- og spenningsregulering.

05 Container i værbestandig stål SPA-H. Kompakt design som transporteres som én enhet – enkel installasjon og lav byggekostnad.

06 Lavt støynivå, under 70 dB på én meter. Null CO₂- og NOx-utslipp.

07 IP54 utendørsskap, korrosjonsklasse C4 som tilvalg og høyere.

08 Væskekjøling gir høyere virkningsgrad og inntil 6 000 sykluser. Senker systemets eget forbruk med 20 % og forlenger batterilevetiden med 10 %.



01 Enkel å transportere

2 gaffellommer, 4 løfteører på taket. Transporteres som én hel enhet.



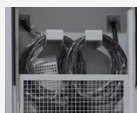
02 Temperaturstyring

Intelligent væskekjøling med sanntidsstyring av driftstemperatur. Kjølemiddel: 50 % etylenglykol.



03 DC-ladeutganger

1-4 ladepistoler som støtter alle elbiler. Væskekjølt pistol 500 A / 7,5 m for tunge lastebiler. Luftkjølt pistol 300 A / 5 m for personbiler.



04 LFP-batteri

Celler fra ledende batteriprodusenter. Svært god cellebalanse. Minst 6 000 sykluser ved 90 % utladingsdybde.



05 BMS - batteriovervåking

Beskyttelse mot overtemperatur, kortslutning, isolasjonsfeil, overlast, overlading, dyputlading, over-/underspenning og overstrøm.

06 DC-ladeinnganger

MCS-uttak 1000 V / 1500 A – full lading av MW-lager innen 1 time. 5 x CCS2-uttak for fleksibel tilleggslading.



07 AC inn/ut

400 A Powerlock. 400 V: 125 A / 63 A / 32 A CEE. 230 V: 16 A uttak. AC Type 2-uttak for lading av lageret fra en vanlig AC-lader.



08 EMS - styringssystem

LCD-skjerm med enkelt grensesnitt. Styres utenfra uten å åpne enheten. Overvåking via web/sky og fjernstyring.



Mobil BESS-lader

261 kWh / 160 kW



BESS - batteri

Celletype	314 Ah
Cellekapasitet	1004,8 Wh
Batterikonfigurasjon	1P260S
Batterispenning	728-949 Vdc
Batterikapasitet	261 kWh

PCS - omformer

DC-spenningsområde	615-950 Vdc
DC maks strøm	202 A
AC merkespenning	230 / 400 V
AC merkeeffekt	125 kW
AC maks strøm	198 A
Nettfrekvens	50 / 60 Hz

EV-lader

Utgangseffekt	160 kW
Ladepistoler	2 × 80 kW
Utgangsspenning	200-1000 Vdc
Utgangsstrøm	2-250 A

Generelle data

AC inn/ut	1 × Powerlock 400 A, 1 × 125 A / 63 A / 32 A / 16 A CEE
DC inn/ut	2 × CCS2-uttak / 2 × CCS2-pistol
Driftstemperatur	-30 ... +50 °C
Kjøling	Væskekjølt batteri + viftekjølt system
Luftfuktighet	≤ 95 % RH, ingen kondens
Høyde over havet	≤ 2000 m (nedjustering kreves over 2000 m)
Kapslingsgrad	IP54
Korrosjonsklasse	C4
Sykluslevetid	≥ 6000 sykluser
Brannvern	Aerosol
Vekt	≤ 3 t
Mål (BxDxH)	2928 × 1497 × 1655 mm

Mobil BESS-lader

418 kWh / 400 kW



BESS - batteri

Celletype	314 Ah
Cellekapasitet	1004,8 Wh
Batterikonfigurasjon	2P208S
Batterispenning	582,4-759,2 Vdc
Batterikapasitet	418 kWh

PCS - omformer

DC-spenningsområde	615-950 Vdc
DC maks strøm	404 A
AC merkespenning	230 / 400 V
AC merkeeffekt	250 kW
AC maks strøm	396 A
Nettfrekvens	50 / 60 Hz

EV-lader

Utgangseffekt	400 kW
Ladepistoler	2 × 200 kW
Utgangsspenning	200-1000 Vdc
Utgangsstrøm	2-250 A

Generelle data

AC inn/ut	1 × Powerlock 400 A, 1 × 125 A / 63 A / 32 A / 16 A CEE
DC inn/ut	2 × CCS2-uttak / 2 × CCS2-pistol
Driftstemperatur	-30 ... +50 °C
Kjøling	Væskekjølt batteri + viftekjølt system
Luftfuktighet	≤ 95 % RH, ingen kondens
Høyde over havet	≤ 2000 m (nedjustering kreves over 2000 m)
Kapslingsgrad	IP54
Korrosjonsklasse	C4
Sykluslevetid	≥ 6000 sykluser
Brannvern	Aerosol
Vekt	≤ 5,2 t
Mål (BxDxH)	3205 × 1740 × 2117 mm

Mobil BESS-lader

522 kWh / 320 kW


BESS - batteri

Celletype	314 Ah
Cellekapasitet	1004,8 Wh
Batterikonfigurasjon	2P260S
Batterispenning	728-949 Vdc
Batterikapasitet	522 kWh

PCS - omformer

DC-spenningsområde	615-950 Vdc
DC maks strøm	404 A
AC merkespenning	230 / 400 V
AC merkeeffekt	250 kW
AC maks strøm	396 A
Nettfrekvens	50 / 60 Hz

EV-lader

Utgangseffekt	320 kW
Ladepistoler	2 × 160 kW
Utgangsspenning	200-1000 Vdc
Utgangsstrøm	2-250 A

Generelle data

AC inn/ut	1 × Powerlock 400 A, 1 × 125 A / 63 A / 32 A / 16 A CEE
DC inn/ut	2 × CCS2-uttak / 2 × CCS2-pistol
Driftstemperatur	-30 ... +50 °C
Kjøling	Væskeskjølt batteri + viftekjølt system
Luftfuktighet	≤ 95 % RH, ingen kondens
Høyde over havet	≤ 2000 m (nedjustering kreves over 2000 m)
Kapslingsgrad	IP54
Korrosjonsklasse	C4
Sykluslevetid	≥ 6000 sykluser
Brannvern	Aerosol
Vekt	≤ 6 t
Mål (B×D×H)	3205 × 1740 × 2117 mm

Mobil BESS-lader

836 kWh / 800 kW


BESS - batteri

Celletype	314 Ah
Cellekapasitet	1004,8 Wh
Batterikonfigurasjon	2P208S × 2
Batterispenning	582,4-759,2 Vdc
Batterikapasitet	836 kWh

PCS - omformer

DC-spenningsområde	615-950 Vdc
DC maks strøm	808 A
AC merkespenning	230 / 400 V
AC merkeeffekt	500 kW
AC maks strøm	792 A
Nettfrekvens	50 / 60 Hz

EV-lader

Utgangseffekt	800 kW
Ladepistoler	4 × 200 kW
Utgangsspenning	200-1000 Vdc
Utgangsstrøm	2-250 A

Generelle data

AC inn/ut	2 × Powerlock 400 A eller 1 × Powerlock 800 A, 1 × 125 A / 63 A / 32 A / 16 A CEE
DC inn/ut	4 × CCS2-uttak, 1 × MCS-uttak (tilvalg) / 4 × CCS2-pistol, 1 × MCS-pistol (tilvalg)
Driftstemperatur	-30 ... +50 °C
Kjøling	Væskekjølt batteri + viftekjølt system
Luftfuktighet	≤ 95 % RH, ingen kondens
Høyde over havet	≤ 2000 m (nedjustering kreves over 2000 m)
Kapslingsgrad	IP54
Korrosjonsklasse	C4
Sykluslevetid	≥ 6000 sykluser
Brannvern	Aerosol
Vekt	≤ 9 t
Mål (B×D×H)	2991 × 2440 × 2590 mm

Mobil BESS-lader

1044 kWh / 800 kW



BESS - batteri

Celletype	314 Ah
Cellekapasitet	1004,8 Wh
Batterikonfigurasjon	2P260S × 2
Batterispenning	728-949 Vdc
Batterikapasitet	1044 kWh

PCS - omformer

DC-spenningsområde	615-950 Vdc
DC maks strøm	808 A
AC merkespenning	230 / 400 V
AC merkeeffekt	500 kW
AC maks strøm	792 A
Nettfrekvens	50 / 60 Hz

EV-lader

Utgangseffekt	800 kW
Ladepistoler	4 × 200 kW
Utgangsspenning	200-1000 Vdc
Utgangsstrøm	2-250 A

Generelle data

AC inn/ut	2 × Powerlock 400 A eller 1 × Powerlock 800 A, 1 × 125 A / 63 A / 32 A / 16 A CEE
DC inn/ut	4 × CCS2-uttak, 1 × MCS-uttak (tilvalg) / 4 × CCS2-pistol, 1 × MCS-pistol (tilvalg)
Driftstemperatur	-30 ... +50 °C
Kjøling	Væskekjølt batteri + viftekjølt system
Luftfuktighet	≤ 95 % RH, ingen kondens
Høyde over havet	≤ 2000 m (nedjustering kreves over 2000 m)
Kapslingsgrad	IP54
Korrosjonsklasse	C4
Sykluslevetid	≥ 6000 sykluser
Brannvern	Aerosol
Vekt	≤ 11,2 t
Mål (B×D×H)	2991 × 2440 × 2590 mm

Mobil BESS-lader

1254 kWh / 800 kW



BESS - batteri

Celletype	314 Ah
Cellekapasitet	1004,8 Wh
Batterikonfigurasjon	3P208S × 2
Batterispenning	582,4-759,2 Vdc
Batterikapasitet	1254 kWh

PCS - omformer

DC-spenningsområde	615-950 Vdc
DC maks strøm	1010 A
AC merkespenning	230 / 400 V
AC merkeeffekt	625 kW
AC maks strøm	990 A
Nettfrekvens	50 / 60 Hz

EV-lader

Utgangseffekt	800 kW
Ladepistoler	4 × 200 kW
Utgangsspenning	200-1000 Vdc
Utgangsstrøm	2-250 A

Generelle data

AC inn/ut	3 × Powerlock 400 A eller 2 × Powerlock 800 A, 1 × 125 A / 63 A / 32 A / 16 A CEE
DC inn/ut	4 × CCS2-uttak, 1 × MCS-uttak (tilvalg) / 4 × CCS2-pistol, 1 × MCS-pistol (tilvalg)
Driftstemperatur	-30 ... +50 °C
Kjøling	Væskekjølt batteri + viftekjølt system
Luftfuktighet	≤ 95 % RH, ingen kondens
Høyde over havet	≤ 2000 m (nedjustering kreves over 2000 m)
Kapslingsgrad	IP54
Korrosjonsklasse	C4
Sykluslevetid	≥ 6000 sykluser
Brannvern	Aerosol
Vekt	≤ 15 t
Mål (B×D×H)	2991 × 2440 × 2590 mm

Mobil BESS-lader

1567 kWh / 1200 kW



BESS - batteri

Celletype	314 Ah
Cellekapasitet	1004,8 Wh
Batterikonfigurasjon	3P260S × 2
Batterispenning	728-949 Vdc
Batterikapasitet	1567 kWh

PCS - omformer

DC-spenningsområde	615-950 Vdc
DC maks strøm	1212 A
AC merkespenning	230 / 400 V
AC merkeeffekt	750 kW
AC maks strøm	1188 A
Nettfrekvens	50 / 60 Hz

EV-lader

Utgangseffekt	1200 kW
Ladepistoler	6 × 200 kW
Utgangsspenning	200-1000 Vdc
Utgangsstrøm	2-250 A

Generelle data

AC inn/ut	4 × Powerlock 400 A eller 2 × Powerlock 800 A, 1 × 125 A / 63 A / 32 A / 16 A CEE
DC inn/ut	4 × CCS2-uttak, 1 × MCS-uttak (tilvalg) / 4 × CCS2-pistol, 1 × MCS-pistol (tilvalg)
Driftstemperatur	-30 ... +50 °C
Kjøling	Væskekjølt batteri + viftekjølt system
Luftfuktighet	≤ 95 % RH, ingen kondens
Høyde over havet	≤ 2000 m (nedjustering kreves over 2000 m)
Kapslingsgrad	IP54
Korrosjonsklasse	C4
Sykluslevetid	≥ 6000 sykluser
Brannvern	Perfluoroacetone
Vekt	≤ 17 t
Mål (B×D×H)	6058 × 2440 × 2590 mm

Mobil BESS-lader

2090 kWh / 1200 kW


BESS - batteri

Celletype	314 Ah
Cellekapasitet	1004,8 Wh
Batterikonfigurasjon	5P208S × 2
Batterispenning	582,4-759,2 Vdc
Batterikapasitet	2090 kWh

PCS - omformer

DC-spenningsområde	615-950 Vdc
DC maks strøm	1212 A
AC merkespenning	230 / 400 V
AC merkeeffekt	750 kW
AC maks strøm	1188 A
Nettfrekvens	50 / 60 Hz

EV-lader

Utgangseffekt	1200 kW
Ladepistoler	6 × 200 kW
Utgangsspenning	200-1000 Vdc
Utgangsstrøm	2-250 A

Generelle data

AC inn/ut	4 × Powerlock 400 A eller 2 × Powerlock 800 A, 1 × 125 A / 63 A / 32 A / 16 A CEE
DC inn/ut	4 × CCS2-uttak, 1 × MCS-uttak (tilvalg) / 4 × CCS2-pistol, 1 × MCS-pistol (tilvalg)
Driftstemperatur	-30 ... +50 °C
Kjøling	Væskekjølt batteri + viftekjølt system
Luftfuktighet	≤ 95 % RH, ingen kondens
Høyde over havet	≤ 2000 m (nedjustering kreves over 2000 m)
Kapslingsgrad	IP54
Korrosjonsklasse	C4
Sykluslevetid	≥ 6000 sykluser
Brannvern	Perfluoroacetone
Vekt	≤ 20,6 t
Mål (B×D×H)	6058 × 2440 × 2590 mm

Mobil BESS-lader

2508 kWh / 1200 kW


BESS - batteri

Celletype	314 Ah
Cellekapasitet	1004,8 Wh
Batterikonfigurasjon	6P208S × 2
Batterispenning	582,4-759,2 Vdc
Batterikapasitet	2508 kWh

PCS - omformer

DC-spenningsområde	615-950 Vdc
DC maks strøm	2424 A
AC merkespenning	230 / 400 V
AC merkeeffekt	1500 kW
AC maks strøm	2376 A
Nettfrekvens	50 / 60 Hz

EV-lader

Utgangseffekt	1200 kW
Ladepistoler	6 × 200 kW
Utgangsspenning	200-1000 Vdc
Utgangsstrøm	2-250 A

Generelle data

AC inn/ut	4 × Powerlock 400 A eller 2 × Powerlock 800 A, 1 × 125 A / 63 A / 32 A / 16 A CEE
DC inn/ut	4 × CCS2-uttak, 1 × MCS-uttak (tilvalg) / 4 × CCS2-pistol, 1 × MCS-pistol (tilvalg)
Driftstemperatur	-30 ... +50 °C
Kjøling	Væskekjølt batteri + viftekjølt system
Luftfuktighet	≤ 95 % RH, ingen kondens
Høyde over havet	≤ 2000 m (nedjustering kreves over 2000 m)
Kapslingsgrad	IP54
Korrosjonsklasse	C4
Sykluslevetid	≥ 6000 sykluser
Brannvern	Perfluoroacetone
Vekt	≤ 26,3 t
Mål (B×D×H)	6058 × 2440 × 2590 mm

Mobil BESS-lader

2926 kWh / 1200 kW



BESS - batteri

Celletype	314 Ah
Cellekapasitet	1004,8 Wh
Batterikonfigurasjon	7P208S × 2
Batterispenning	582,4-759,2 Vdc
Batterikapasitet	2926 kWh

PCS - omformer

DC-spenningsområde	615-950 Vdc
DC maks strøm	1616 A
AC merkespenning	230 / 400 V
AC merkeeffekt	1000 kW
AC maks strøm	1584 A
Nettfrekvens	50 / 60 Hz

EV-lader

Utgangseffekt	1200 kW
Ladepistoler	6 × 200 kW
Utgangsspenning	200-1000 Vdc
Utgangsstrøm	2-250 A

Generelle data

AC inn/ut	4 × Powerlock 400 A eller 2 × Powerlock 800 A, 1 × 125 A / 63 A / 32 A / 16 A CEE
DC inn/ut	4 × CCS2-uttak, 1 × MCS-uttak (tilvalg) / 4 × CCS2-pistol, 1 × MCS-pistol (tilvalg)
Driftstemperatur	-30 ... +50 °C
Kjøling	Væskeskjølt batteri + viftekjølt system
Luftfuktighet	≤ 95 % RH, ingen kondens
Høyde over havet	≤ 2000 m (nedjustering kreves over 2000 m)
Kapslingsgrad	IP54
Korrosjonsklasse	C4
Sykluslevetid	≥ 6000 sykluser
Brannvern	Perfluoroacetone
Vekt	≤ 30,3 t
Mål (B×D×H)	6058 × 2440 × 2590 mm

Mobil BESS-lader

3344 kWh / 2400 kW



BESS - batteri

Celletype	314 Ah
Cellekapasitet	1004,8 Wh
Batterikonfigurasjon	8P208S × 2
Batterispenning	582,4-759,2 Vdc
Batterikapasitet	3344 kWh

PCS - omformer

DC-spenningsområde	615-950 Vdc
DC maks strøm	2020 A
AC merkespenning	230 / 400 V
AC merkeeffekt	1250 kW
AC maks strøm	1980 A
Nettfrekvens	50 / 60 Hz

EV-lader

Utgangseffekt	2400 kW
Ladepistoler	10 × 240 kW
Utgangsspenning	200-1000 Vdc
Utgangsstrøm	2-300 A

Generelle data

AC inn/ut	4 × Powerlock 400 A eller 2 × Powerlock 800 A, 1 × 125 A / 63 A / 32 A / 16 A CEE
DC inn/ut	4 × CCS2-uttak, 1 × MCS-uttak (tilvalg) / 4 × CCS2-pistol, 1 × MCS-pistol (tilvalg)
Driftstemperatur	-30 ... +50 °C
Kjøling	Væskeskjølt batteri + viftekjølt system
Luftfuktighet	≤ 95 % RH, ingen kondens
Høyde over havet	≤ 2000 m (nedjustering kreves over 2000 m)
Kapslingsgrad	IP54
Korrosjonsklasse	C4
Sykluslevetid	≥ 6000 sykluser
Brannvern	Perfluoroacetone
Vekt	≤ 32 t
Mål (B×D×H)	6058 × 2440 × 2896 mm

01 Off-grid: vind-sol-diesel-lager-lading

Kombinerer vind, sol, diesel, lager og lading av elbiler i én container – for områder uten nett eller med svakt nett.



02 Reservekraft

Gir sikker reservekraft til kritiske laster ved strømbrytning eller effektbegrensning.



03 Batteribuffer + lading av kjøretøyflåter

Jevner ut belastningen på et svakt nett og muliggjør høyeffektlading av busser og lastebiler.



04 Gruver og anlegg - strøm til gravemaskiner og elmaskiner

Stabil kraft (AC eller DC) til elektriske gravemaskiner og maskiner på anleggsplassen – mindre diesel og lavere utslipp.



05 Datasenter - kraft og energisamspill

Ren kraft, toppkutting og intelligent energistyring for høyere effektivitet.



06 Festivaler, filminnspillinger, sportsarrangementer m.m.

Midlertidig kraft der det faste strømnettet ikke strekker til – festivaler, konserter, filminnspillinger, idrettsarrangementer, messer og andre midlertidige arrangementer. Stille, utslippsfri og lader også besøkendes elbiler.





Vil du vite mer?

Globe Energy Norway AS leverer mobil batterilagring, ladeinfrastruktur og energiløsninger til bedrifter i Norden. Ta kontakt, så hjelper vi deg med å finne riktig størrelse for ditt behov.

Globe Energy Norway AS

globeenergy.no

+47 401 50 004

post@globeenergy.no



POWERING THE FUTURE — TODAY