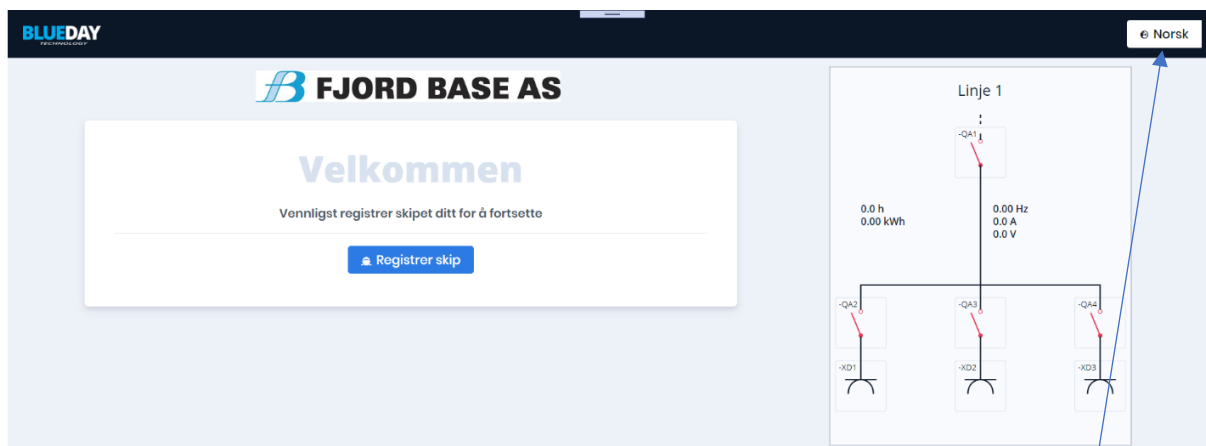


## Brukerveiledning

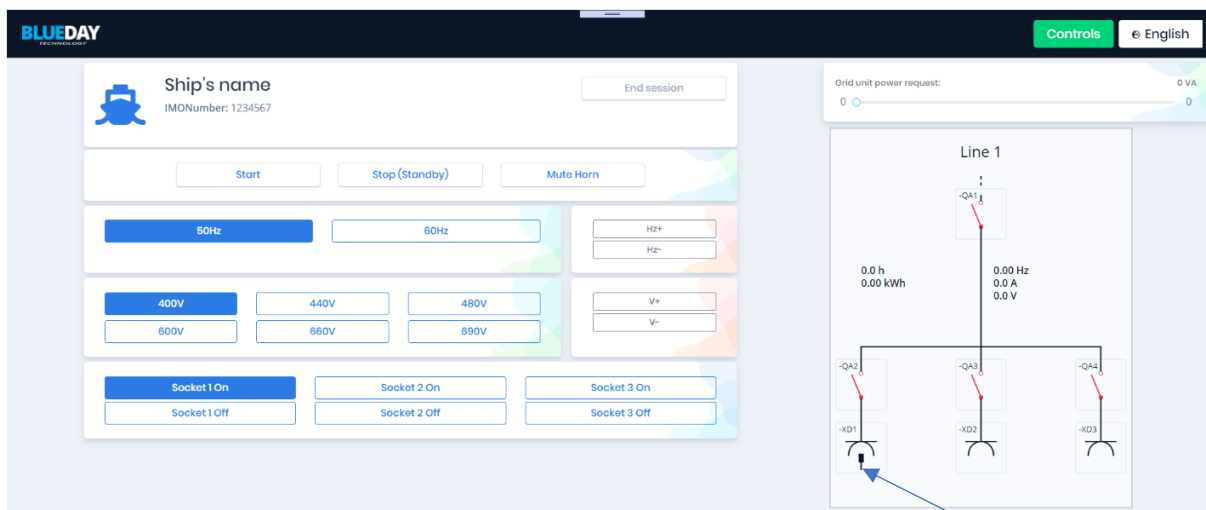
### Innlogging



Skjerm bilde 1

Ved ankomst på kai A eller F, trykk «Registrer skip» og tast inn skipets IMO-nummer. Velg mellom engelsk og norsk språk her.

### Tilkobling av skip og valg av spenning, frekvens og antall stikk



Skjerm bilde 2

Kabel føres om bord på skipet og plugges i stikkontakt. Tilkoblet kontakt vises på HMI-skjermen med dette symbolet.

Når skipet er logget inn og tilkoblet kabelhåndteringssystemet kan frekvens, spenning og antall stikkontakter velges. Det er kun mulig å velge stikkontakt som allerede er tilkoblet skipet. Knapp for stikkontakt som er tilkoblet blir blå og kan velges, knapp for stikkontakt som ikke er tilkoblet forblir grå og kan ikke spenningsettes.

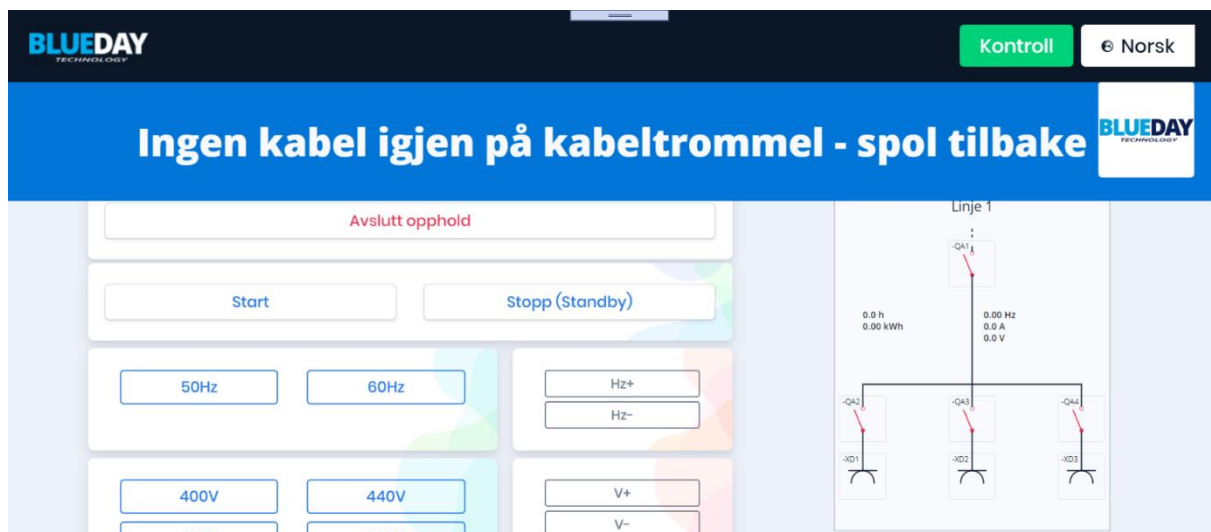
Når dette er etablert og ingen alarmer er aktive blir «Start» blå og systemet kan startes.

## Kabeltrommel advarsel og alarm



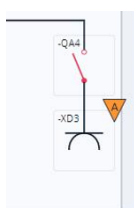
Skjerm bilde 3

Når mesteparten av kabel er spolet ut av kabeltrommel vil denne advarselen komme opp på skjermen og signallys på trommel vil blinke oransje. Anlegget vil være funksjonelt selv om denne advarselen er aktiv.



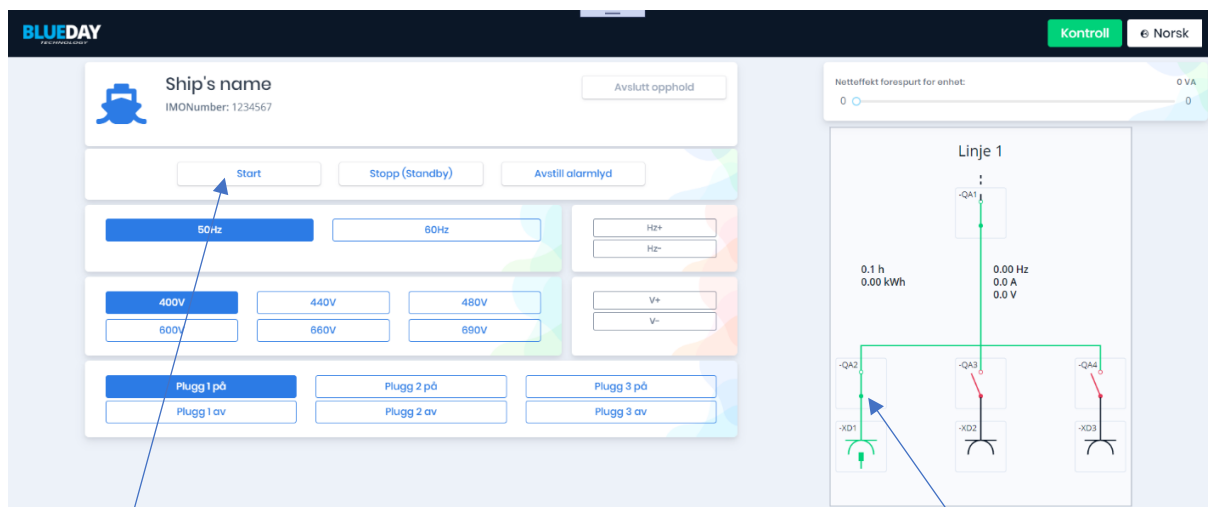
Skjerm bilde 4

Når det ikke er noe kabel igjen på trommel aktiveres denne alarmen. Signallys på kabeltrommel og på uttaksstasjon vil blinke rødt. Anlegget kan ikke startes når alarmen er aktiv. Effektbryterne vil trippe om anlegget allerede er spenningsatt. Spol tilbake kabel til signallys på kabeltrommel slutter å blinke rødt og ring PIC for å resette anlegget.



**NB! Resetting av anlegget må foretas når dette symbolet vises, da har pilotsløyfen blitt brutt under drift. Ved aktivering av nødstoppe må også anlegget resettes. Begge disse situasjonene aktiverer hard shutdown og anlegget må nullstilles. Ring PIC på telefon 577 52 800.**

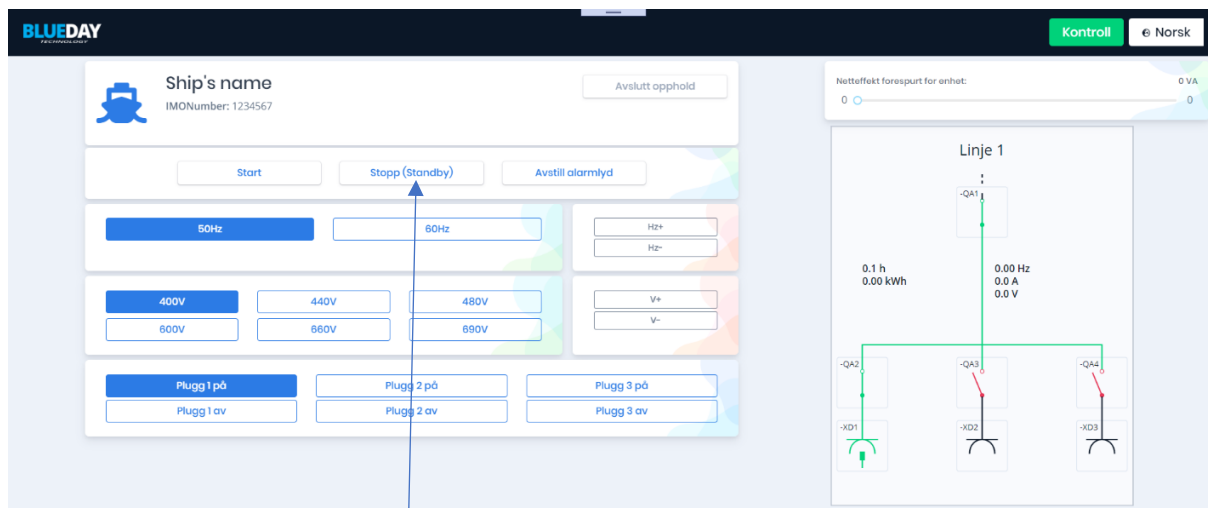
## Spenningsetting av skip



Skjerm bilde 5

Når «Start» aktiveres vil effektbryterne legges inn og skipet spenningsettes. Dette vil vises på HMI-skjerm med grønne linjer og lukket brytersymbol på valgte kontakter. Når skipet er spenningsatt kan skipet synkronisere seg inn mot land, legge inn sin bryter og slå av diesellaggregat.

## Utlogging



Skjerm bilde 6

Ved avreise skal anlegget stoppes ved den respektive kai før skipet kobler fra. Dette gjøres ved å trykke på «Stopp (Standby)». Da åpnes effektbryterne og anlegget blir spenningsløst. Åpne effektbrytere skisseres på skjerm bilde

Først etter at anlegget er spenningsløst kan arbeidet med å plugge ut kabel fra skip starte. Kabel spoles tilbake på kabelhåndteringssystem og skipet blir automatisk logget ut slik at det er klart for ny ankomst. En mail blir automatisk generert og sendt til eier av anlegget etter utkobling med informasjon om skipets forbruk under oppholdet.