

# EL-BJÖRN



# CONNECT

NO

# EL-BJÖRN

## CONNECT



El-Björn Connect er en digital plattform som overvåker, sikrer proaktive innsatser og finner energityvene på byggearbeidsplassene. El-Björn Connect gir kundenytte på tre områder:



### MÅLE

Ta kontroll over din prosess ved å måle. Å måle er å vite og deretter handle. Det gir grunnlag for et langsiktig og bærekraftig arbeid.



### STYRE

Ved å måle prosessen avdekker man mangler, og disse kan så korrigeres for å oppnå et langsiktig forbedringsarbeid. Når man planlegger virksomheten etter fakta, skaper man også mulighet til å utnytte ressursene til rett tid og på den måten arbeide proaktivt for langsiktig produktivetsforbedring.



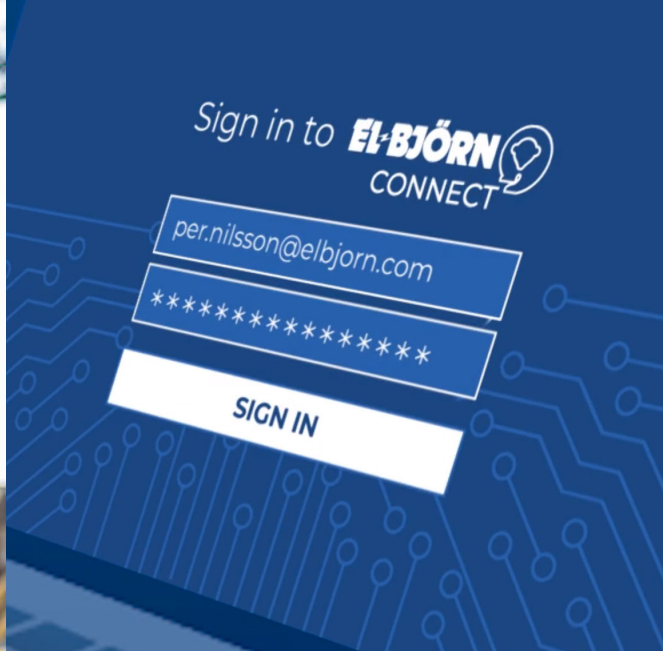
### OVERVÅKE/VARSLE

Ved å ha tilgang til prosessinformasjon kan man optimere styringen og dermed påvirke både prosjektiden og kvaliteten på sluttresultatet. Med kontinuerlig tilgang til prosessinformasjon og mulighet til å sette alarmpunkter skapes det en stabil og sikker prosess

Med El-Björn Connect skapes det mulighet til et langsiktig forbedringsarbeid. Du får enkelt tilgang til hele prosjektets forbruk samt til spesifikke punkter for undermåling.

Med alarmfunksjonen og online tilgang sikres prosjektets strømforsyning og feilsøkingen blir enklere ved en eventuell driftstans.

Dette skaper forutsetninger for å øke produktiviteten gjennom bedre planlegging, forebyggende tiltak, stadige forbedringer og prosessoptimering med minsket energiforbruk og lavere totalkostnad som resultat.



## Hva gjør Connect?

### Innsamling av data

Måling av prosess, data for analyse og grunnlag for et kontinuerlig forbedringsarbeid.

### Visualisering av data

Dashboard som visualiserer prosesser i sanntid og gir et oppdatert overblikk over et eller flere spesifikke prosjekter.

### Alarmfunksjoner

Alarmpunkter på kritiske funksjoner og verdier for å sikre prosesser. Disse kan leveres via e-post, sms eller dashboard.

### Fjernstyring

Proaktiv styring for økt prosessikkerhet og minsket energiforbruk.

### Rapport

Rapporter som underlag for analyse for langsiktig utvikling av arbeidsmåte, dimensjonering og effektuttak.





## Tre pakker

### Small:

Basispakken for å måle energi samt temperatur og luftfuktighet. Rapportering og alarm inngår.

### Medium:

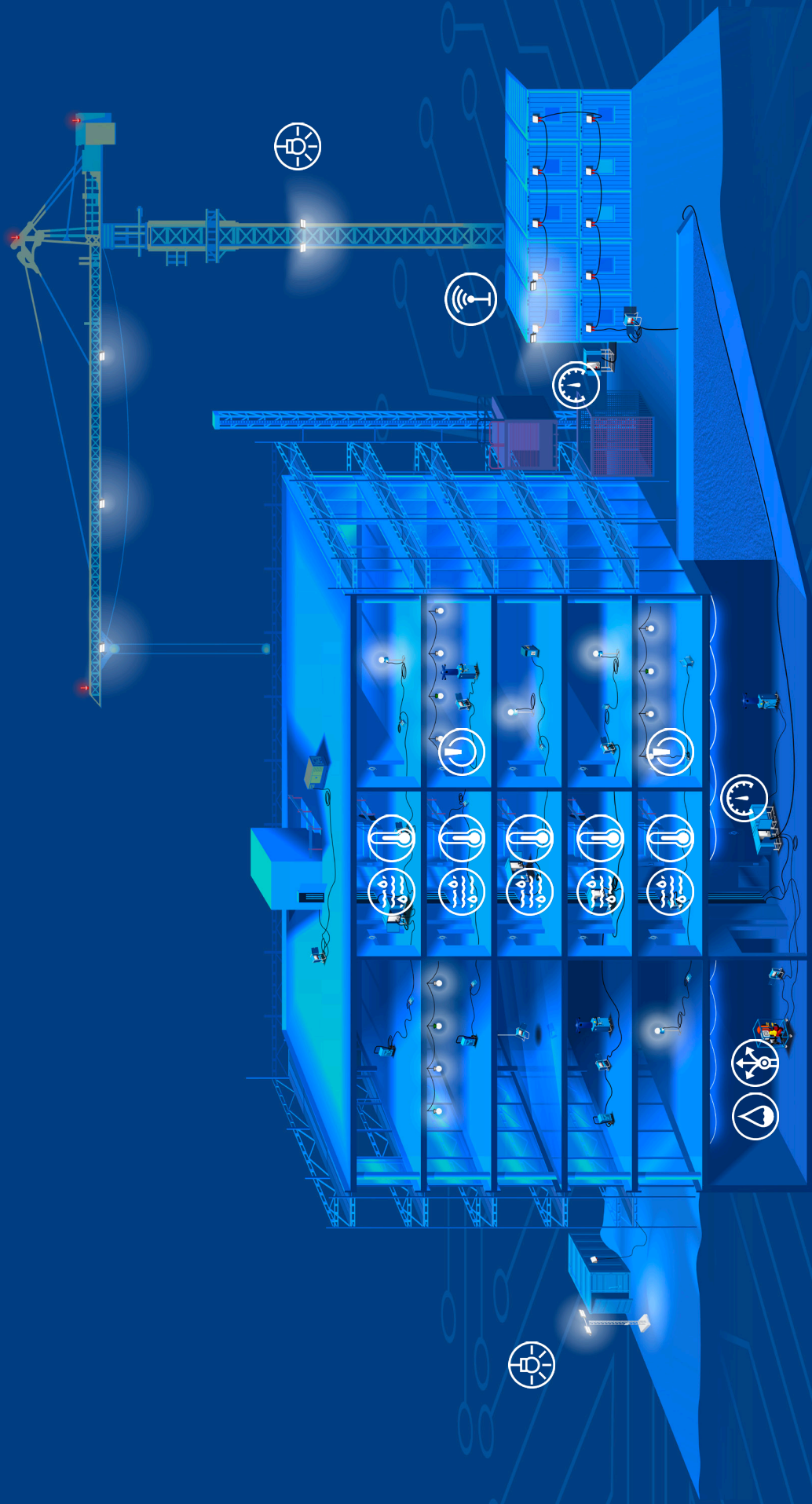
Standardpakken for små til mellomstore prosjekter. Energimåling temperatur, luftfuktighet, belyningsstyring og vannmåler inngår. Lysstyring og nattsenkning minimerer energiforbruket. Rapportering og alarm inngår.

### Large:

Pakken inneholder Energimåling temperatur, luftfuktighet, belyningsstyring og vannmåler. Lysstyring og nattsenkning minimerer energiforbruket. Rapportering og alarm inngår.

### Betal per døgn

Funksjoner	Small	Medium	Large
Strøm-/energimåling	1	1	1
RF/temp.	2	3	4
Belysningsstyring	-	6	8
Vannmåler DN20 (DN40)	-	1	1
Fjernvarmemåling (Kamstrup)	-	Tilvalg	Tilvalg
TFUC-styring	-	Tilvalg	Tilvalg
ON/OFF-styring	-	-	2
Display for visualisering	-	Tilvalg	Tilvalg
Bruker	2	4	6



# Våra produkter

## Gateway



Forhåndsconfigurert fra El-Björn.  
Tilkobling: 230 V, oppkobling via GSM eller Ethernet.  
Plasseres helst utendørs, f.eks. på taket av en bod.

## Energimåler



Tilkobling: CEE 416-6  
Strømtransformatorer: Rogowski, en til hver fase (10–3000 A).  
Måler: Energi (kWh), effekt (kW) og ampere (A) per fase.  
Trådløs kommunikasjon med gateway.

## RF/temp.



Måler: Relativ fuktighet (%) og temperatur (°C).  
Batteridrevet.  
Trådløs radiokommunikasjon med gateway.

## Belysningsstyring



Tilkobling: 230 V og maks. 16 A.  
Tilkobling: Blue Plug & Play.  
Trådløs radiokommunikasjon med gateway.  
Styres manuelt eller via tidsskjema (på/av og dimming 0–100 %).

## Vannmåler



Tilkobling: DN20 eller DN40.  
Måler: Kubikkmeter (m<sup>3</sup>).  
Batteridrevet.  
Trådløs radiokommunikasjon med gateway.

## TFUC



Trådløs radiokommunikasjon med gateway.  
Overvåkning av fjernvarmesystemet.  
Styr systemets temperaturer og trykk.  
Måler: Vannenergi (MWh), elenergi (kWh)  
Viser: Effekt (kW), temperatur (°C), trykk (bar), strømnings (l/s),  
prosjekttid (t), strøm (A), ventilposisjon (%)

## On/Off



Tilkobling: 230 V og maks. 16 A.  
Trådløs radiokommunikasjon med gateway.  
Styres manuelt eller via skjema (av/på).

## Kontakt oss

### Odd Ivar Jørgensen

Country Manager  
(+47) 915 568 09  
ojo@elbjorn.no

### Morten Andresen

Teknisk konsulent  
(+47) 900 903 55  
man@elbjorn.no

### Trond Haga

Distriktssjef/Salg Syd  
(+47) 902 282 99  
tha@elbjorn.no

### Christer Omdal

Distriktssjef/Salg Vest,  
Kontakt EX-produkter  
(+47) 400 186 88  
com@elbjorn.no

### Stian Karlsen Johansen

Distriktssjef/Salg Øst,  
Kontakt EX-produkter  
(+47) 400 485 18  
sjo@elbjorn.no

## Support

El-Björn har et team som arbeider med å koble opp byggebransjen og som utvikler Connect-tjenester sammen med våre partnere. Vi hjelper deg gjerne med å komme i gang med Connect i ditt prosjekt.

Tlf. +46 371-588 147

E-post: support@elbjorn.se



[facebook.com/elbjornab](https://facebook.com/elbjornab)



[linkedin.com/company/elbjornab](https://linkedin.com/company/elbjornab)

El-Björn AS (+47) 671 758 70 [firmapost@elbjorn.no](mailto:firmapost@elbjorn.no) [www.elbjorn.com](http://www.elbjorn.com)