



Elektro

Gumpen Skade & Billeie



Kunstsiloen



IKT



Energieeffektivisering

Elektrifisering  
av transport



Audiovisuelle  
løsninger

OneCo Elektro Region Sør

**Fremtiden er fornybar**





QR code  
SKANN KODEN  
OG SE VÅR FILM

## INNHold

|   |    |
|---|----|
| Fornybar energi.....                      | 4  |
| Fokus på grønt skifte .....               | 6  |
| Energistyring og oppfølging av drift..... | 8  |
| Energirådgiving .....                     | 10 |
| Sikkerhetssystemer.....                   | 12 |
| Service- og vedlikeholdsavtaler .....     | 14 |
| Referanseprosjekter .....                 | 16 |





## OM OSS

# Fullverdig elektroleverandør

*OneCo Elektro AS leverer komplette elektroløsninger til bygg- og servicemarkedet. Selskapet har lang erfaring fra systemtekniske leveranser av audiovisuelle systemer og tjenester.*

*Vi bygger også solcelleanlegg, og leverer tekniske løsninger som batterianlegg og automasjonsanlegg for bygg og industri.*

**OneCo Elektro Region Sør AS** er markedsenhet for Agder, og har om lag 300 ansatte og hovedkontor i Kristiansand. Med all kompetanse samlet i eget hus, kan vi levere en totalpakke – både innen rådgivning og ingeniørtjenester.

Vi leverer blant annet komplette ladesystemer til borettslag, sameier og bedrifter – i både stor og liten skala. I tillegg står vi for ulike drifts- og energioppfølgingstjenester som tilbyr kundene våre en vaktmesterfunksjon på et høyere nivå.

## VÅRE VERDIER

Helt siden oppstarten i 2011 har vi hatt de samme verdiene:

***Raushet,  
langsiktighet  
og lidenskap***

## TJENESTEOMRÅDER

- Fornybar energi
- Energieffektivisering
- Elektrifisering av transport
- Sikkerhet
- Elektro
- IKT
- Elkraft
- Audiovisuelle løsninger

***Vi skaper løsningene du har behov for!***

## FORNYBAR ENERGI

*For å få gjennomført det grønne skiftet er fornybar energi en viktig forutsetning.*

*OneCo har over tid utviklet solid kompetanse innen bygging og drift av ulike anlegg som produserer fornybar energi.*

**OneCo er en systemuavhengig leverandør innen installasjonsleveranser til vann- og vindkraftverk.**

I tillegg leverer OneCo solenergianlegg både til boliger og større kontor- og industribygg. Vi har stor kompetanse i dette segmentet, og tilbyr både analyse, prosjektering, utstyr og installasjon. Vi kan bidra med kostnadseffektive prosjektgjennomføringer, med fokus på langsiktige forhold til våre kunder. Etter ferdig installert anlegg kan vi bidra til optimal driftssikkerhet gjennom beredskapsordninger, driftslederoppdrag og internkontroll.



### Fremtidsrettede ladeløsninger

**OneCo leverer et vidt spekter av markedets beste ladeløsninger for alle typer anlegg og kjøretøy!**

Privatperson, bedrift eller borettslag – vi finner løsningen som passer for deg! Vi gir kundene våre mulighet til enkel oversikt over strømforbruk via app eller sky – og vi samarbeider med flere av de største ladeleverandørene som blant annet Zaptec, Defa, Amina, Charge Amps og Easee. OneCo sikrer deg mulighet for fremtidige oppdateringer som fungerer med alle elektriske kjøretøy, og er derfor en trygg investering videre frem i tid!

### Satser på solceller

**OneCo leverer solceller og andre løsninger for å fange solenergi.**

Vi har gode systemer for å beregne solinnstråling og forventet produksjon, uansett bygg – og det er et stort spenn i prosjektene våre. Vi har installert solcelleanlegg på kjølehaller og lagerbygg, og har skapt gode løsninger på alt fra kontorbygg og svømmehaller til universiteter og politistasjoner! Vår spesialkompetanse gjør at vi tilpasse og finner løsninger for den enkelte kundes bygg og behov.

Hos oss får du et anlegg av god kvalitet i henhold til krav og god byggeskikk. Solcelleanlegg har en levetid på over 25 år, og vi tilbyr montasjemateriell som er varig og samtidig skånsomt for taket.



## INGENTING KAN ERSTATTE ALUMINIUM MEN ALUMINIUM KAN ERSTATTE DET MESTE

Skap og stativer i aluminium og syrefast stål  
for alle elektroformål

**HYDAL**  
CABINETS

[www.hydal.no](http://www.hydal.no)





Zaptec

Noen elbiler i dag  
– mange i morgen?



Med Zaptec i borettslaget er det enkelt å legge til stadig flere ladere.  
Les mer på [zaptec.com/borettslag](https://zaptec.com/borettslag)



## ELEKTRIFISERING AV TRANSPORT



### Batterianlegg til energilagring

OneCo hjelper kundene sine å opprette batteribanker som kan lagre energi både fra solen og strømmettet, og som vil inngå som en totalitet i byggets energiforsyning. Batteribanken vil på denne måten være med på å utjevne effekttopper i strømforbruket ved hjelp av lagret energi, og den vil ta vare på den lokalproduserte energien.



DET MEST BRUKERVENNLIGE  
OPERATIVSYSTEMET FOR Å DRIFTE  
LADEPUNKTENE DINE

**CURRENT**<sup>®</sup>

Next level charging

E-post: [post@current.eco](mailto:post@current.eco) • Tlf. 404 40 800  
[www.current.eco](http://www.current.eco)



# Fokus på grønt skifte

*I en verden preget av klimaendringer og økende miljøutfordringer, blir fokuset på bærekraft stadig viktigere.*

*OneCo er innovative i sin tilnærming til energistyring, og vi jobber kontinuerlig med å utvikle nye metoder og teknologi.*

*Vi ønsker å være en sterk og positiv kraft i utviklingen av både samfunnet og miljøet.*

OneCo har markert seg ledende innen energibransjen, og engasjement for bærekraft, digitalisering og energisparing står sentralt i alt vi gjør og er tydelige hjørnesteiner i virksomheten vår.

Ved å effektivisere energibruk og fremme fornybare energikilder tar vi sikte på redusere klimaavtrykket over tid – i fellesskap med kundene våre. Gjennom implementering av smarte teknologiløsninger gjør vi det mulig for kundene våre å overvåke og optimalisere sin energiforbruk, noe som sparer både penger og miljø!



## Sol, vind og vann

OneCo er opptatt av å forvandle energiproduksjonen, og har gjort betydelige investeringer i fornybare energikilder som solenergi, vindkraft og vannkraft. Dette reduserer avhengigheten av fossile brensler, og bidrar dermed til å minske utslippene av klimagasser. OneCos satsing på grønn energi er i tråd med FNs bærekraftsmål – og i særdeleshet mål 7 om tilgjengelig og bærekraftig energi for alle.

Bærekraft er en nødvendighet, og i OneCo vil vi være en drivkraft for endring. Sammen med oss er et grønnere og mer bærekraftig samfunn innen rekkevidde!



## Elbillading – Helt enkelt

Lad bilen fra ditt eget hjem – trygt og enkelt.

Les mer på [www.aminacharging.com](http://www.aminacharging.com)







## Effektivisering gjennom energistyring

*OneCo Elektro hjelper kundene sine å innføre avanserte energistyrings- og oppfølgingssystemer, for å effektivisere driftsprosessen og redusere energikostnadene.*

*Vi kan bidra til å effektivisere energiforbruket, men også til å styrke bedriftens miljøansvar og lønnsomhet.*

**Optimal drift** – Kundene implementerer energistyrings-systemer som gir dem muligheten til å overvåke og styre ulike aspekter av energiforbruket sitt. Det fører til bedre drift av bygningens elektriske systemer og utstyr.

**Kostnadsbesparelser** – Energistyring resulterer i betydelige kostnadsbesparelser, fordi reduksjonen i energiforbruk og optimalisering av prosessene bidrar til å senke energiregningene og forbedre lønnsomheten.



Null tap av liv, ingen skader  
grunnet brann og gass  
[autronicafire.com](http://autronicafire.com)







## Oppfølging av drift

**Forebyggende vedlikehold** – Kontinuerlig oppfølging av driftsprosesser og utstyr gjør at våre kunder kan identifisere og håndtere potensielle problemer før de blir alvorlige. Dette bidrar til å opprettholde en effektiv og pålitelig tjeneste.

**Feilsøking og diagnostikk** – Oppstår det driftsproblemer, kan vi bidra med rask feilsøking og reparasjon. Vi sørger for hurtig og pålitelig service som reduserer nedetiden for din virksomhet.

**Effektivisering** – Ved å analysere data fra oppfølging av drift, kan kundene våre identifisere områder der ytelsen kan forbedres ytterligere, noe som også kan bidra til å redusere kostnader.

*Ved å forstå hvor og når energien brukes mest effektivt, hjelper vi kundene våre med å redusere sitt klimaavtrykk og fremme bærekraftig forvaltning av ressurser.*



Norsk leverandør  
av bærekraftige  
belysningsløsninger

[www.glamox.no](http://www.glamox.no)





## Energirådgiving = effektiv energistyring

*Energikilder og forbruk er nøkkelfaktorer i arbeidet med å skape en mer bærekraftig fremtid, og OneCo er en pålitelig kompetansepartner innen energirådgiving.*

Vår kunnskap innen energikostnadsfordeling, effektiv bruk av energiressurser og lokale energiløsninger gjør oss til en nyttig og spennende samarbeidspartner. OneCo kan kartlegge og analysere energiforbruket hos kundene, og gi en tydelig oversikt over hvor energien brukes og hvor den kommer fra.



## ULIKE BEHOV - ULIKE LØSNINGER

Sun Net Norge AS er et teknologibasert grossist-selskap som skal levere markedets mest komplette systemer til elektroinstallatører som foretrekker effektive, og sikre solcelleinstallasjoner.

**sunnet**

SMART ENERGY PRODUCTS

Andøyveien 27, 4623 Kristiansand • Tlf. 96 00 31 00 • E-post: [post@sun-net.no](mailto:post@sun-net.no) • [www.sun-net.no](http://www.sun-net.no)







## Lokale energikilder

Gjennom oss får kundene verdifull innsikt som kan brukes til å effektivisere energiforvaltningen og redusere miljøpåvirkningen. Vi hjelper kundene å vurdere alternative energikilder, som solenergi, fjernvarme og elektrisitet.

Ved å vurdere lønnsomhet og miljøfordeler ved å bytte til lokale energiproduksjonsmetoder, som for eksempel solcellepaneler på taket, oppnår kundene våre betydelige besparelser og redusert avhengighet av fossil energi

*Vi deler av ekspertisen vår, og gir kundene praktiske løsninger som gir økonomiske fordeler. Sammen styrker vi miljømessig bærekraft!*

## Bidrar til lønnsomhet

OneCo har utviklet systemer som gjør det enkelt for kundene å overvåke og administrere energikostnadene. Gjennom en grundig analyse og oppsett av regnestykker viser de hvordan lokale strømkjøp og energiproduksjon kan være rimeligere alternativer. Dette er spesielt gunstig for byggeiere, som kan tilby leietakere billigere strøm og samtidig forbedre energieffektiviteten i sine eiendommer.

Les mer om  
vårt arbeid med  
bærekraft her:



# MODULAR ENERGY STORAGE

Flexibility made simple

Skalerbar og modulær energilagring for eiendom og industri. Utviklet og designet i Norge for nordiske forhold.

Fra 50kW til 1MW.



PixiiPowerShaper



Gå til [pixii.com](https://pixii.com)



## Sikkerhetssystemer for ethvert behov

*OneCo Elektro har etablert seg som en ledende leverandør av sikkerhetssystemer som dekker alt fra private boliger til høysikkerhetsanlegg for større kunder.*

*Vi leverer skreddersydde løsninger som omfatter alt fra termiske kameraer til produksjonsovervåking og brannbeskyttelse.*

### SIKKERHETSSYSTEM

- Kameraovervåking
- Adgangskontroll
- Lås og beslag (låsesmed)
- Brannalarm
- Talevarsling
- Termisk sikring med kamera

**OneCo Elektro leverer komplette tjenester som integrerer tradisjonelle låsesmedtjenester og produkter med moderne alarmer og adgangssystemer.**

Dette gir en helhetlig tilnærming til sikkerhet som beskytter både fysiske og digitale eiendeler. Vi er bransjepionerer når det gjelder å inkludere låsesmeder i elektrobransjen. Mange ansatte med fagbrev sikrer kundene våre tjenester fra høyt kvalifiserte låsesmeder som forstår sikkerhet fra grunnen av.

### Helhetlig tilnærming

OneCo Elektros sikkerhetsløsninger er også konstruert for å kunne operere i krevende miljøer som kan skape problemer for andre systemer. Dette gjør dem ideelle for bruk i bl.a. industrianlegg, hvor pålitelig sikkerhet er avgjørende. Termiske kameraer spiller en nøkkelrolle i å oppdage og forhindre uønskede hendelser. Disse avanserte kameraene gir muligheten til å overvåke områder i totalt mørke eller i vanskelige værforhold, og kan også brukes til produksjonsovervåking for å sikre riktig temperatur og funksjon av utstyr.

### Forenkling for kunden

Vi ønsker å forenkle prosessene for entreprenører og slutt kunder, og å gjøre det lettere for våre kunder å implementere og vedlikeholde sikkerhetssystemer som oppfyller deres behov. Med helhetlig tilnærming, høy kompetanse og fokus på sikkerhet, har OneCo Elektro etablert seg som en pålitelig partner for både enkeltpersoner og bedrifter.



### Hva våre systemer kan gjøre for deg



#### 1. Spotpris optimalisering

Energi lagres når kostnadene er lave og brukes eller selges når kostnadene er høye.



#### 2. Lastutjevning

Reduser forbrukstoppene for å unngå høye tariffer, redusere belastningen på strømmettet og optimalisere din forbrukskurve.



#### 3. Utnyttelse av solenergi

Utnytt solcellepanelet ditt maksimalt - lagre overskuddsenergiproduksjonen og bruk den når solen ikke skinner.

#### 4. Frekvenstjenester (FFR,FCR...)

Delta i frekvensmarkedene med dine batteriløsninger for å ytterligere øke avkastningen.

\*Vi leverer også batterilagringssystemer basert på nye batterier

## Industriell energilagring



### Spesifikasjoner

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Lagringskapasitet                | 40kWh (based on current stock) |
| Vurdert vekselstrømspenningsnivå | 380Vac/400Vac                  |
| Effekt                           | 20+ kW                         |
| Levetid                          | 7-10 år (80% DoD)              |
| Ekstern temperatur               | 10 - 30°C                      |
| Vekt                             | ~700kg                         |
| Dimensjon                        | ~1800x1200x800mm (HxBxD)       |

### Modul

### Systemrekkevidde

|                         |
|-------------------------|
| 40-500+ kWh             |
| 380Vac/400Vac           |
| 20-250+kW               |
| 7-10 år (80% DoD)       |
| 10 - 30°C               |
| Underlagt system design |
| Underlagt system design |

## Containerbasert energilagring



### Spesifikasjoner

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Lagringskapasitet                | 800+ kWh                  |
| Vurdert vekselstrømspenningsnivå | 380Vac/400Vac             |
| Effekt                           | 500+ kW                   |
| Levetid                          | 7-10 Years (80% DoD)      |
| Ekstern temperatur               | -20 - 45°C                |
| Vekt                             | ~10+ tonn                 |
| Dimensjon                        | ISO 20 eller 40 Container |

### Modul

### Systemrekkevidde

|                         |
|-------------------------|
| 400+ kWh - 1MWh         |
| 380Vac/400Vac           |
| 300kW - 1MW             |
| 7-10 Years (80% DoD)    |
| -20 - 45°C              |
| Underlagt system design |
| Underlagt system design |

## VEDLIKEHOLD



## Trygge service- og vedlikeholdsavtaler

*En velfungerende elektrisk infrastruktur er avgjørende for å opprettholde sikkerheten og effektiviteten i bygg. OneCo Elektro leverer pålitelige service- og vedlikeholdsavtaler som gir kundene våre trygghet!*

**Byggautomasjon** er en essensiell del av mange moderne virksomheter. OneCo Elektro tilbyr tjenester som kontrollerer og overvåker byggets elektriske systemer, for å sikre optimal ytelse og opprettholde viktige systemer som brannalarmer og nødlys.

I samsvar med lovgivning er bedriftene forpliktet til å sørge for at disse systemene fungerer som de skal, og OneCo Elektro bidrar med regelmessige kontroller og vedlikehold for å sikre overholdelse av disse kravene. Gjennom jevnlig kontroll og vedlikehold av brannslukningsapparater, sikrer vi at disse også er klare til å beskytte bygget i tilfelle brann.

**Internkontroll** er en viktig del av ethvert bedrifts elektriske infrastruktur. OneCo Elektro hjelper bedrifter med å sørge for at sikkerheten er ivaretatt gjennom systematisk kontroll og vedlikehold av elektriske installasjoner.

**Termografering** er en preventiv tilnærming for å unngå overoppheting av komponenter i anlegget. Termografering oppdager potensielle problemer før de blir alvorlige, og bidrar til å forhindre uønskede driftsstans og branner.

**Riktig og viktig drift** av kundenes bygg er det vi i OneCo jobber for å opprettholde. Våre service- og vedlikeholdsavtaler sikrer at din virksomhet oppfyller alle krav og standarder, samtidig som vi reduserer risikoen for uventede hendelser.

*Med OneCo på laget får du som kunde større trygghet og mer tid til å fokusere på egen kjernevirksomhet!*

 CHARGE AMPS

Helhetsløsninger for  
elbillading

Chargeamps.no

### Kommunikasjonsprodukter for fremtiden

- Kablingsprodukter innen kategori 6, 6A, 8 og fiber
- Smarthus
- NCS Norwegian Cabling System med 20 års systemgaranti

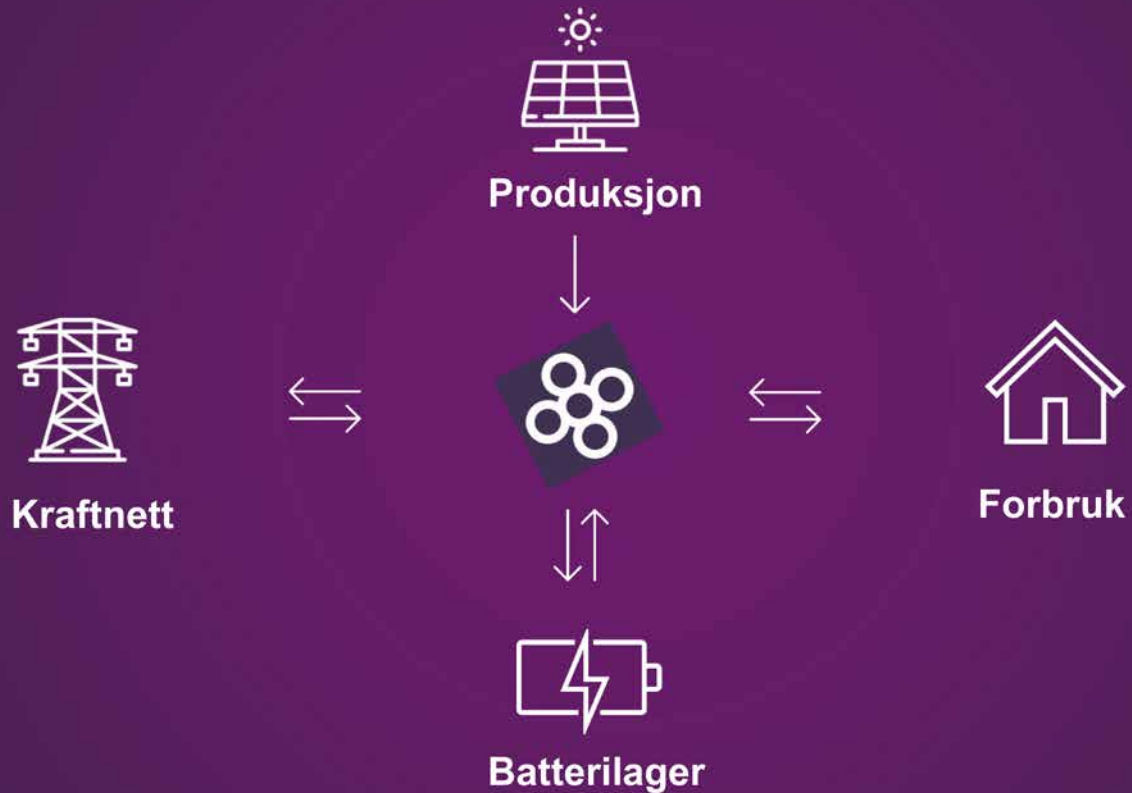


Tlf. 22 80 19 00  
e-post: [lanse@lanse.no](mailto:lanse@lanse.no)  
[www.lanse.no](http://www.lanse.no)

**L NSE**



## Energiflyt i moderne bygg. Solcelle og Batteri anlegg



**VI KAN  
TAVLER OG VERN**



[www.cenika.no](http://www.cenika.no)



[post@cenika.no](mailto:post@cenika.no)



32 24 03 00

Følg oss:



**KVALITET TIL MARKEDETS BESTE PRISER**

## KUNDEREFERANSER



# ENERGIOVERVÅKNING – SOL OG BATTERI

## Gumpen Skade & Billeie

### GUMPEN SKADE & BILPLEIE

- Har Nord-Europas mest moderne anlegg innen billakking, oppretting, bilpleie og batteriverksted.
- Sikter mot en mer bærekraftig og lønnsom fremtid. OneCo Elektro fungerer som en pålitelig partner ved å levere kompetanse og teknologiske løsninger.
- Kåret til «Årets Bedrift 2023» i Kristiansandregionen for sitt dedikerte arbeid for bærekraft, kvalitet, samfunnsengasjement.
- Ble tildelt prisen «Årets Blinklys» for satsingen på bærekraftige løsninger under bygging og drift av det nye skadesenteret i Sørlandsparken. Utmerkelsen er en hyllest til bærekraftstiltak for bilbransjen.

Hos Gumpen Skade & Billeie AS i Kristiansand har OneCo Elektro levert et high tech energistyringssystem. Bygget har solceller på 2/3 av taket som generer blant annet egen strøm til drift av bygget, samt forsyner bilparken og 20 ladestasjoner for elbil utenfor.

Gumpen Skade & Billeie har fokus på gjenbruk av elbilbatterier fra kasserte Nissan Lief elbiler, og har opprettet en imponerende batteribank.

***Energistyring og oppfølging av drift kan gi konkrete fordeler for bedrifter. Dette inkluderer kostnadsbesparelser, miljøgevinster og økt driftseffektivitet.***





## Når det må fungere!

StepLock er markedsledende innen elektromekanisk låsing. Funksjonalitet og driftssikkerhet er produkttegenskaper som kan være livsviktige i vår bransje og er noe vi aldri går på kompromiss med. Vi er stolte av våre produkter og at våre holdninger alltid ivaretar vårt motto: *Når det må fungere.*

**STEP** elektriske låser tilbyr løsninger som dekker alle type behov og krav innen:

- Sikkerhet
- Brannkrav
- Rømning
- Tilbakerømning
- Driftssikkerhet
- Tilgjengelighet
- Kvalitet

**Svensk produksjon, produkter i verdensklasse.**

Våre elektriske låser er installert over hele Skandinavia og i en rekke andre land. Du finner våre produkter i alt fra borettslag, skoler og kontor til industri, sykehus og tunge sikkerhetsobjekter som blant annet banker og fengsler. Intet objekt er for stort, for lite eller for komplisert. Med markedets bredeste og mest fleksible sortiment av elektriske låser har vi en løsning for ethvert dørmiljø.

Sjekk ut hele sortementet på:  
[www.steplock.com/no/](http://www.steplock.com/no/)

**STEP**  
LOCK



# UNIKT I EUROPA

## Kunstsiloen, Kristiansand

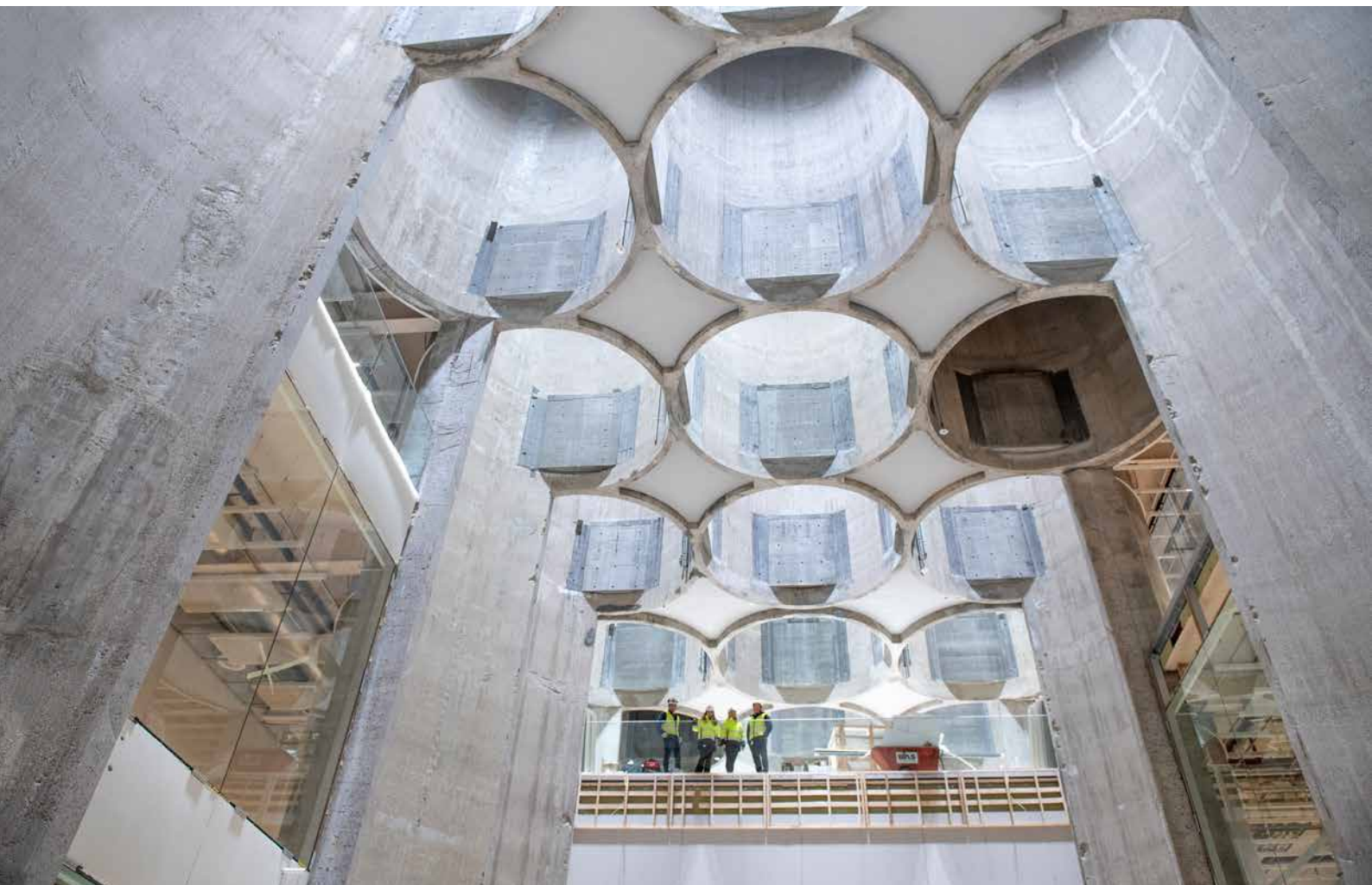
Den tidligere kornsiloen på Odderøya i Kristiansand forvandles til et av Nord-Europas mest nyskapende kraftsenter for kunst- og kulturopplevelser.

OneCo Elektro leverer blant annet:

- Alt av sikkerhet, adgangskontroll, høysikkerhetsløsninger, lyd- bilde- og lysdesign og systemer som tilsvarer «elektroniske vektere».
- Automasjon – stabilt inneklime og miljø, hovedfokuset er å optimalisere energiforbruket, ha konstant temperatur og miljø der det trengs, etter ENØK-forskrifter.
- Systemet samkjører ventilasjon, kjøleanlegg og fjernvarme – både effektivt og rimelig.
- Anlegget styrer etter åpningstider og ulike eventer, for å optimalisere og kostnadseffektivisere driften som helhet.



Ill.: Mestres Waage, Mendoza Parida og BAX Studio







# KOMPLETT AV-ANLEGG

## Tangvall skole, Kristiansand

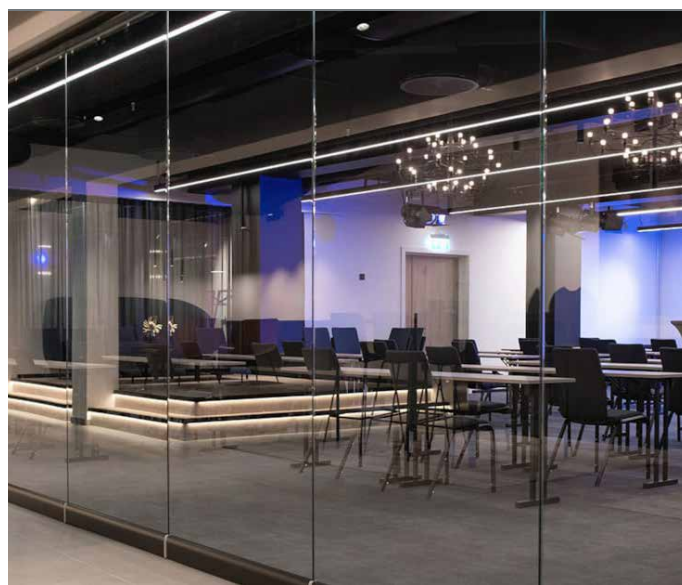
Da den nyeste skolen i distriktet skulle utrustes teknisk, var det OneCo Elektro som fikk jobben med å levere komplette AV-anlegg. Alle skjermer og visuelle løsninger i samtlige auditorier og undervisningsrom ved Tangvall skole er utformet og levert av oss.

# KONGRESSALEN «STUP»

## Hotel Norge, Kristiansand

Lokalet omtales av Thon Hotel som «Norges egen nasjonalskatt»: Moderne teknisk utstyr, som 50 m<sup>2</sup> LED-skjerm og lys- og AV-utstyr av svært høy kvalitet, kombinert med en fantastisk utsikt over byen, gjør Stup til det rette stedet for uforglemmelige arrangementer.

Salen er levert som helhet av oss i OneCo Elektro, som har sørget for en sømløs gjennomføring av elektroløsninger, sikkerhet, automasjon, lyd og bilde.



**Våre varer får du kjøpt hos alle norske elektro-grossister. Ta kontakt, så fikser vi logistikken.**

Kompetansen i IKN er både spisset og bred. Vi har erfarende fagfolk som har jobbet med produkter for IKT infrastruktur helt siden KRONE sin etablering i Norge. Både kobber- og fiberløsninger.

IKN er proaktive og vi jobber hele tiden med å finne nye gode produkter og gode løsninger. Ved å sitte i standardiseringskomiteen og oppsøke de rette fagmiljøene, er vi i stand til å forutse fremtidige behov og løsninger på dette. I tillegg til hjemmesiden har vi også vår produktkatalog i papir- og aktiv pdf format. I den finner du våre mest omsette varer med særlig vekt på felles kablingsystem og oversikt over hvilke produkter som hører sammen.

Hvis du ikke finner det produktet du leter etter i katalogen eller på våre produktsider her, ta kontakt så skal vi se om vi kan hjelpe deg uansett.

Besøk oss på [www.ikn.no](http://www.ikn.no)



## Region Sør



### OneCo Elektro Region Sør AS

Region Sør er markedsenhet for Agder  
Vi har kontorer i Arendal, Kristiansand og Lyngdal

Hovedkontor: Kristiansand  
Regiondirektør: Frank Iglebæk  
Antall ansatte: cirka 300

Fagområder: Elektro, IKT, Smarthus, Elkraft og Audiovisuelle løsninger

### OneCo Elektro Region Sør AS

Andøfaret 15  
4623 Kristiansand

Sentralbord 982 40 800  
post.sor@oneco.no  
www.oneco.no

### KONTAKT

Eirik Skaara - avdelingsleder  
Jarl Myrene - energistyring og sikkerhet  
Øystein Støle - elektrisk mobilitet  
og fornybar energi