

# Founding Partners



# Broomstick

## ***Hvem vi er:***

- Broomstick er en totalleverandør innen markedsføring med fokus på kvalitet og innovasjon. Med lang erfaring fra offshore bransjen sitter vi på unik kompetanse innen vårt felt.

## ***Hva vi skal levere til Southwind:***

- Broomstick skal hovedsaklig være med å levere markedsføringsplan, aktiviteter, markedsføringsmateriell samt være med på forretningsutvikling.

# NorDrill

Innovation & Power combined

## *Hvem vi er:*

- Leverandør av spesialdesignet boreutstyr og ingeniørtjenester til offshore geoteknisk boring
- Involvert tidlig i offshore vind verdikjeden gjennom kartlegging av geologiske forhold på havbunnen

## *Hva vi skal levere til Southwind:*

- Ingeniørtjenester og prosjektering av nytt utstyr til fartøy som bruker O&M basen
- Kompetanse på prosjektgjennomføring og prosjektledelse relatert til nytt utstyr, overhaling og retrofit av utstyr om bord på skip

# On & Offshore Services AS



## ***Hvem vi er:***

- 160 fagarbeidere innen mekaniske fag, hydraulikk og elektro
- Gjennomføring av prosjekter innen mekaniske fag og elektro, samt bemanningsstøtte av spesialisert arbeidskraft innen samme fagområder.
- Innbefatter demontering, installasjon, vedlikehold og modifikasjon, oppgradering og nybygg av innretninger og utstyr for offshoreindustrien og landbasert industri.
- Prefabrikasjon, sammenstilling og bearbeiding av utstyr ved eget verksted i Vige Havnevei 111, Kristiansand.
- Ledelse av sveiseprosesser samt leveranse av sveiste komponenter og konstruksjoner.

## ***Hva vi skal levere til Southwind:***

Publisert 14. juni 2023 av owic.org.uk (Offshore Wind Industry Council):

- *“A new report by the Offshore Wind Industry Council (OWIC) shows a significant increase in jobs in the offshore wind sector by 2030 – with forecast jobs exceeding 100,000 for the first time, and a dramatic surge of workers required over the next seven years. To manage the expected offshore wind project pipeline, the industry needs to be able to attract and retain an average of 10,000 people per year.”*
- Vi skal være klare til å møte behov for relevant kompetanse og erfaring i tiden som kommer!



## ***Hvem vi er:***

- Havneterminal-operatør i Kongsgård/Vige, Kristiansand, Larvik, Oslo og Sandnes
- 80+ ansatte
- Omsetning 2023 ca MNOK 120
- Utstørs-pool bestående lastebiler, trucker og annet terminalutstyr
- *Elektriske* lastebiler og trucker
- Lang erfaring med ulike prosjekt-laster, herunder vind-turbiner og -blader

## ***Hva vi skal levere til Southwind:***

- Terminaltjenester, herunder
  - Lasting- og lossing av skip
  - Mottak, oppbevaring, preservering, lagring og utlevering
  - Innhenting og utkjøring av gods
  - Registrering og rapportering av bevegelser, status og avvik
  - Lastsikring
  - Løfte- og lastsikrings-utstyr inkludert årlig sertifisering





### ***Hvem vi er:***

- Skeie Eiendom er en av de største og mest profesjonelle eiendomsbesittere på Sørlandet, med en samlet portefølje på ca. 65.000 kvm næringslokaler.

### ***Hva vi skal levere til Southwind:***

- Vi utvikler en teknologiklynge for energi og offshore vind. Skeiegruppen skal bygge 60 000 kvadratmeter med kontor- og næringsbygg, og bidra til at Kristiansand blir et sentralt knutepunkt for Norges voksende energi- og offshore vindindustri.





A NEKKAR COMPANY

### Hvem vi er:

#### Nekkar in brief

##### Industrial technology company

Presently a portfolio of established businesses and impact technology ventures within ocean-based industries

##### World-class engineering expertise







Proven track-record delivering complex and profitable projects  
Strong in-house innovation and commercialization capabilities

##### Digitalization of sustainable ocean-based industries

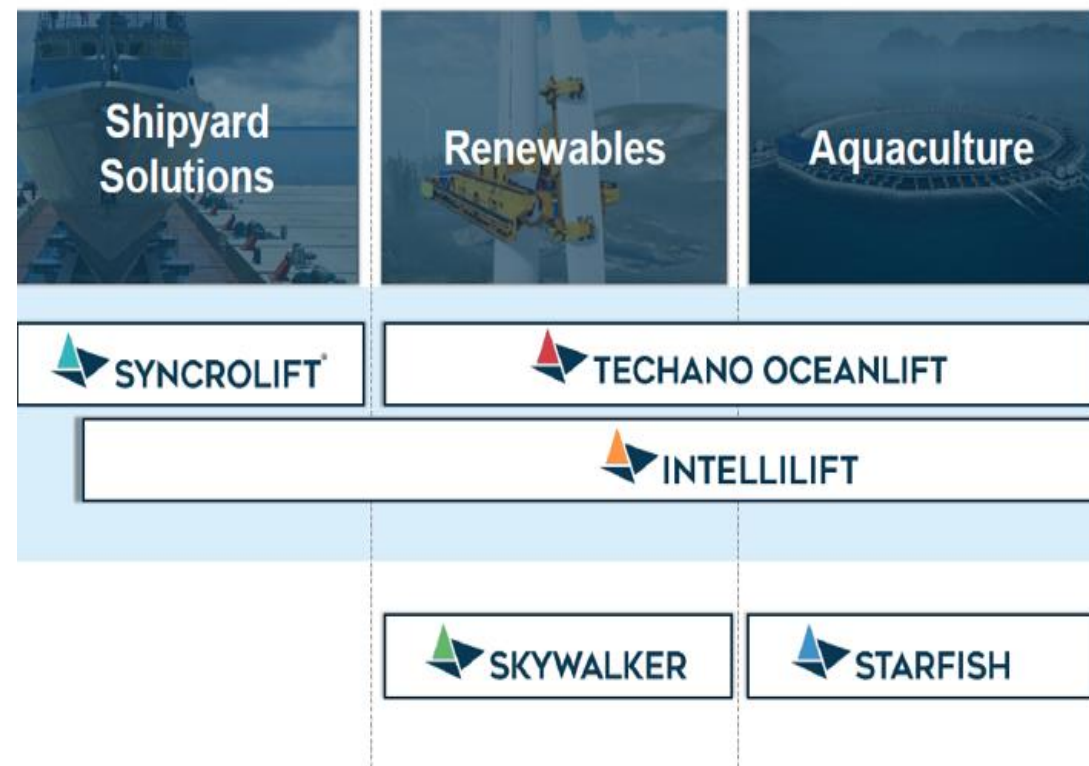
Leveraging software and digitalization to increase efficiency and sustainability for fast-growing industries

##### Strong industrial ownership

+30 % ownership by the Skeiegruppen, which has a solid industrial track record

- 
Revenue 2022  
**MNOK 388**
- 
Order backlog  
**MNOK 832**
- 
**MNOK 188 in cash**  
**No interest-bearing debt**
- 
Employees  
**82**
- 
Headquarters  
**Kristiansand, Norway**
- 
Stock listed  
**OSE (NKR)**

### Hva vi skal levere til Southwind:



**Southwind  
Partners**





# Advokatfirmaet Kjær

## ***Hvem vi er:***

- Regionalt forankret advokatfirma
- 8 advokater og 1 advokatfullmektig
- Spesialisert innenfor forretningjuridisk rådgivning og tvisteløsning
- Særlige kompetansefelt:

Entrepriserett

Kontraktsrett

Eiendomsutvikling og utbygging

Arbeidsrett

Prosedyre for domstoler og rettsmeglinger

## ***Hva vi skal levere til Southwind:***

- Kontraktsarbeid i alle prosjektfaser. Bistand og rådgiving der det inngås kontrakter basert på både norsk engelsk og rett. Hovedfokus: Vurdering og regulering av risiko
- Bistand i kontraktsforhandlinger
- Rådgiving knyttet til regulatoriske krav/myndighetspålegg
- Rådgiving ifm. etablering av bygg/anlegg/teknisk infrastruktur
- Konflikthåndtering

## Hvem vi er:

**Amogy**, har HQ Brooklyn, New York, virksomhet i Houston, Singapore og Europeisk HQ i Stavanger.

**Amogy** tilbyr ammoniakkbaserte, utslippsfrie energiløsninger med høy energitetthet for å dekarbonisere transport for en bærekraftig fremtid mot Net Zero 2050.

**Amogys** skalerbare ammoniakkdrevne, nullutslippsenergisystem er blitt demonstrert og testet med suksess.

**Selskapets investorer** inkluderer Amazons Climate Pledge Fund, AP Ventures, SK Innovation, Saudi Aramco og DCVC.

## Hva vi skal levere til Southwind:

- Dele vår engasjement og entusiasme for bruk av grønn ammoniakk som drivstoff og avkarbonisering av shipping og maritime industri
- Dele vår Ammoniakk-til-strøm teknologikompetanse
- Bidra aktiv i framtidens NH3 relaterte prosjekter som Southwind ønsker å initiere



 AURORA OFFSHORE***Hvem vi er:***

- Offshore selskap etablert mars 2021
- Opererer i dag en rekke PSV og AHTS fartøy inn mot energimarkedet
- Hovedkontor i Kristiansand
- Er en integrert del av Borealis Maritime Ltd med hovedkontor i London

***Hva vi skal levere til Southwind:***

- Maritime offshoretjenester inn mot offshore vind markedet – i alle faser av prosjektene

# Firenor International AS

## ***Hvem vi er:***

- Firenor International is a world leading system integrator of fire suppression systems for offshore wind substations.
- Headquarter in Kristiansand with subsidiaries in China, UAE, KSA, Qatar and Oman.

## ***Hva vi skal levere til Southwind:***

Trust the experts in fire safety:

- Firenor offers top-notch aftersales services, delivered by our GWO certified engineers.
- Firenor will deliver full range of aftersales services for complete portfolio of fire suppression systems.

### ***Hvem vi er:***

- Greenstat og Everfuel er samarbeidspartnere i prosjektet Hydrogenhub Agder, hvor vi jobber med å realisere vårt hydrogenanlegg på Fiskaa Industriområde. Partene har etablert et felles selskap EGP1 AS (Everfuel Greenstat Production 1 AS). Hydrogenanlegget på Fiskaa er planlagt ferdigstilt i Q4 2024. Vi kan distribuere hydrogen i containere til ulike havner og kaifronter, og levering til SouthWind Harbor er viktig for vår del av landet og sentralt i våre prosjekter. Hydrogenhub Agder ble tildelt 148 millioner kroner i investeringsstøtte fra Enova 23. juni 2022, hvor investeringsbeslutning om realisering av hydrogenfabrikken forventes tatt innen utgangen av juni 2023.

### ***Hva vi skal levere til Southwind:***

- Everfuel Greenstat Production 1 har som intensjon å tilrettelegge for hydrogen swapping i tilknytning til SouthWind, Nye Kongsgård.



# Global Onsite AS

## ***Who we are :***

- We are a Parker Distributor that has been providing hydraulic hoses and coupling (hose kits) and services (Mechanical/Hydraulic and Rope Access) to the Oil&Gas industry for the last 5 years.
- We have gained a very good reputation within the Industry due to our experienced manpower, extensive knowledge and outstanding customer care.
- We are actively seeking to provide the same services to the renewable industry.

## ***What we will deliver to Southwind :***

- **Our Rope Access Wind Turbine Technicians have vast experience and have the following certifications:**
- **Blade Repair**
  - GWO - Blade B Certification..
  - Vestas Turbines - Vestas SIT Certification..
  - Siemens Turbines - Siemens L2 Certification..
- **Shut Down of Turbines**
- **Accumulator Overhauling**
  - All personnel are certified in Accumulator Overhauling
  - 10ft DNV 2.7-1 and Parker approved overhauling container solutions
  - 20ft Hose Production container
  - Equipped with mounted hose crimping machine and mounted cutting machine.
  - Hose Identification PTS – Parker Tracking system

# Innoventus Sør AS

## *Hvem vi er:*

- Regionalt innovasjonsselskap og inkubator med hele Agder som nedslagsfelt
- Ser etter selskaper som har en innovativ og skalerbar forretningsmodell

## *Hva vi skal levere til Southwind:*

- Bidrar til kommersialisering av nyskapende ideer
- Vi gir objektive råd, kobler riktig kompetanse, samarbeidspartnere, offentlige støtteordninger og investorer med bedriftene

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

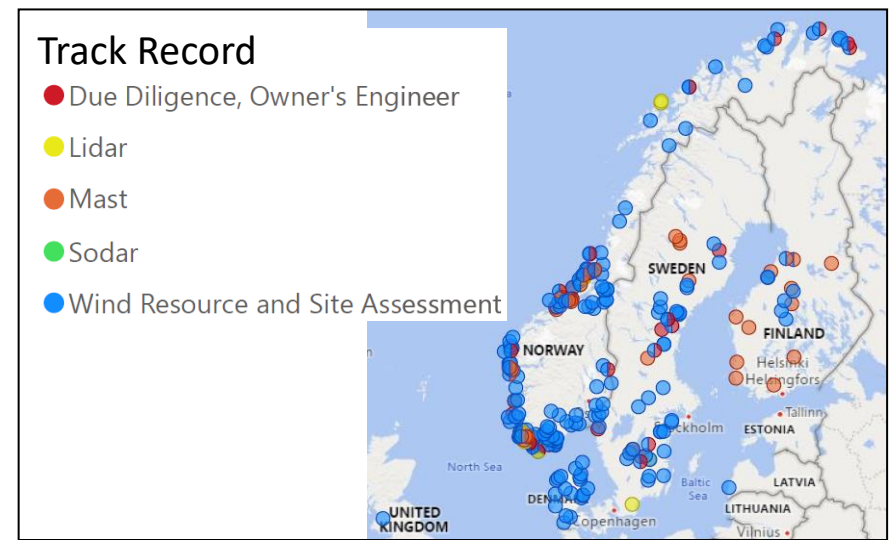


## Hvem vi er:

- One of Northern Europe's leading technical consultancies specializing primarily in Wind Power, with a global track record (last 15 years) including:
  - 40,000 MW wind resource and production assessment analyses (bankable)
  - 4,800 MW of Wind Turbine supply- and service contracts negotiated and procured for both on- and offshore projects
  - 30+ wind measurement lidars installed and operated
  - 15+ Operational Turbine/Park Performance assessment and SCADA analysis and performance improvement
  - 4,600 MW of Technical Due Diligence assessments for Wind Project Acquisition processes
- HQ in Kristiansand with subsidiary in Sweden
- Origin as Wind Energy Department in Å Energi (formerly Agder Energi)
- Currently supporting Å Energi/Corio and Hexicon/TwinHub Offshore Wind initiatives

## Hva vi skal levere til Southwind:

- Extensive experience within Wind Power project development in Norway and Nordic Region.
- Broad Wind Industry customer and partner network
- Knowledge and experience of services required to support the entire Wind Power Project Lifecycle
- Interface with Å Energi Offshore Wind development (Meventus owned by Å Energi Invest)



### ***Hvem vi er:***

- Norsjór is a Norwegian tech startup founded in early 2021. A diverse team of four are working on advanced pulsating fibre laser technology to perform sustainable biofouling removal of maritime surfaces.
- We aim to reduce corrosion, fuel consumption and greenhouse gas emission by removing biofouling without harming the ecosystem.

### ***Hva vi skal levere til Southwind:***

- The only technology in the world that can deliver clean hull without exceptions. The attachment of marine species has a significant impact on ship performance and efficiency because it increases the ship's hydrodynamic volume, which increases the drag force and equates to up to 25% growth of fuel consumption and GHG emissions.
- Norsjór are building an advanced subsea laser system to damage the biofouling organisme cells.

# n<sup>o</sup>rth ammonia

## *Hvem vi er:*

- Utvikler av produksjonsanlegg for grønn ammoniakk
- Tilgjengeliggjør grønt drivstoff for skipsfart og offshore
- Eiet av Arendals Fossekompani og Grieg Maritime Group
- Første anlegg på Eydehavn i Arendal (oppstart 2027)

## *Hva vi skal levere til Southwind:*

- Grønn ammoniakk (5.7 kWh/kg)
- Mest egnede drivstoff til O&M/SOV/CSOV, CTV, installasjonsfartøy
- Bidra til lavere utslipp i scope 2 og scope 3 for utviklere og operatører
- Oppbygging av lokal leverandør-industri



# Olav Erik Hagen AS dykkerfirma.

## *Hvem vi er:*

Vi er spesialister i dagens fornybare landbaserte energiproduksjon.



## *Hva vi skal levere til Southwind:*

Vi kan levere; - Dykker inspeksjonstjenester  
- ROV tjenester onsite/remote  
- Survey





### OneCo AS

OneCo is a Nordic industrial conglomerate with core activities in electrical, Marine & offshore, telecom, automation, and ICT.

OneCo has a Norwegian ownership structure that provides a strong industrial and local foundation for project delivery and further growth.

The OneCo group is owned by Aars, which is the Møller family's holding company, along with management and key personnel in the group. Aars has a long tradition in industrial construction and a combined revenue of 30 billion NOK in 2019.

### OneCo Ocean AS part of the OneCo AS

An innovative and future-oriented partner in technical infrastructure within the service and maintenance areas of Marine & Offshore. Our services are provided at our yard and base facilities in Kristiansand and Bergen.





# Origo Solutions AS

## ***Hvem vi er:***

Teknologiselskap lokalisert i Kristiansand (HQ), Arendal og Stavanger

- Sikkerhets- og automasjonssystemer
  - Redusere og håndtere risiko ifm operasjoner / hendelser
  - Optimalisere / effektivisere daglig drift
- SCADA og dataanalyse, inkl. SKR\*
  - Datainnsamling og påfølgende samhandling med tilgjengelige undersystemer og datakilder
  - Datavisning i kontrollrom, og dataanalyse for effektivisering av operasjoner og prosesser

\* SKR – sentralt kontrollrom

## ***Hva vi skal levere til Southwind:***

Leveranse av komplett kontrollrom

- Hardware og infrastruktur
  - Servere, pulter, skjermer mm.
  - Cyber security
- SCADA - datainnsamling, visning og analyse
  - Optimalisere samhandling og planlegging
  - Effektivisere drift og logistikk

# Pareto

## Shipbrokers AS



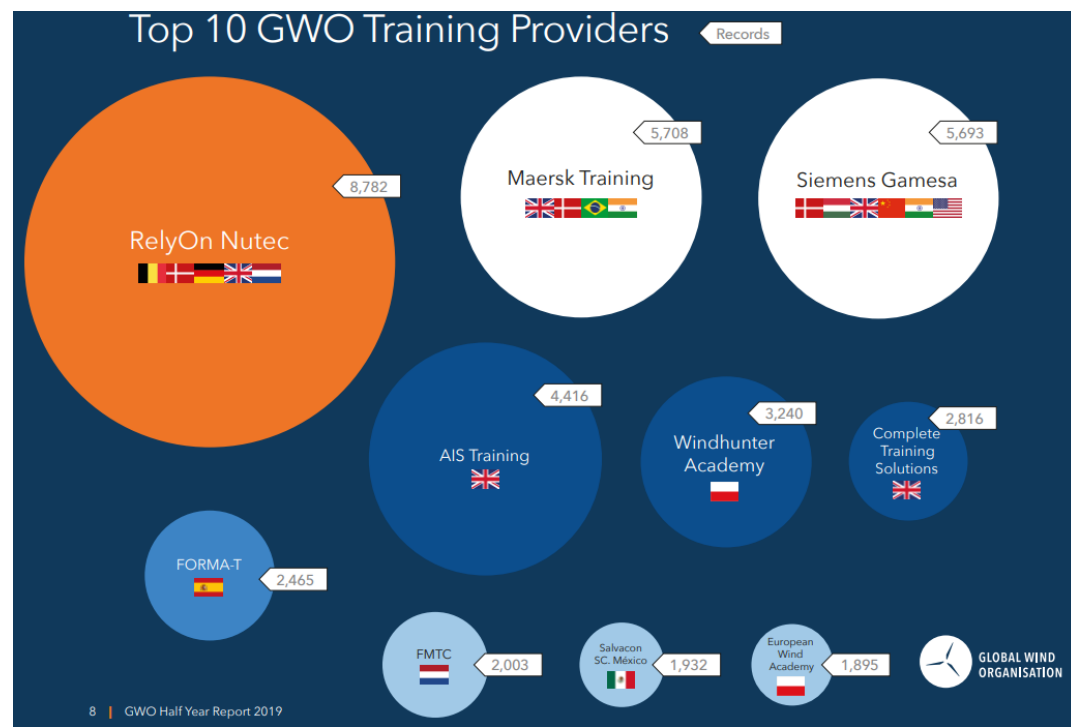
### *Hvem vi er:*

- Skipsmeglerselskap, tidligere Johan G. Olsen, etablert i 1912
- En del av Pareto Group
- Fokus mot O&G og OW
- Vært involvert i OW i 10 år

### *Hva vi skal levere til Southwind:*

- Bistå med å finne de rette fartøyene i utbyggings- og operasjon & vedlikeholdsfasene
- Markedsanalyser med fokus på fartøyene det blir behov for
- Kan også bistå finansielt gjennom Pareto systemet

## Hvem vi er:



Leder av regelverksgruppen til Norwegian offshore wind

## Hva vi skal levere til Southwind:

- Sikkerhetskurs GWO
  - Work at Height
  - Seasurvival
  - First Aid
  - Fire
  - Manual Handling
- Teknisk sertifisering
  - Mechanical
  - Electrical
  - Hydraulical
  - Bolt Tightening



«We are the hydraulic power in your advanced equipment»

### ***Hvem vi er:***

- Servi har eksistert siden 1912 og har Norges største kompetansemiljø innen hydraulikk og tilhørende teknologier.
- Servi har produksjonsanlegg i Norge for sylindre og akkumulatorer, ventiler og blokker og for sammenstilling av hydraulikkaggregater.
- Med en fleksibel og tilpasningsdyktig organisasjon sørger vi for produksjon av høy kvalitet i henhold til kundens ønsker.

### ***Hva vi skal levere til Southwind:***

- Hydrauliske systemer og integrerte løsninger til SOV og installasjons fartøy innen offshore wind:
  - ✓ nytt/ombygginger/modifikasjon
- Service og verksteds tjenester:
  - ✓ Service personell og overhaling av hydraulisk utstyr på vårt verksted i Kristiansand
- Tekniske tjenester innen hydrauliske systemer
- Reservedeler, hydrauliske komponenter og miljøvennlige væsker til hydraulikk systemer

# Siem Offshore AS

## Hvem vi er:

Leading offshore vessel provider within marine energy with a global footprint

### Modern and high-end fleet

SIEM Offshore



## Hva vi skal levere til Southwind:



SOV / W2W & construction / commissioning-services for OWF

# Volt Power Analytics

- We are a team of experienced power market experts based in Arendal with extensive knowledge of the European power market.
- We assist renewable investors in strategic decision-making and help our clients navigate the green transition by providing insight into what the power market looks like hour by hour looking ahead to 2050.
- Our offering includes:
  - Pan-European long-term price forecasts covering until 2050 using our unique power market simulation tool (launching by the end of 2023),
  - Capture price analyses for evaluation of renewable investments,
  - PPA calculations (generic and site-specific) for renewable investments,
  - Site-specific analysis for investments in renewable assets,
  - Installed renewable capacity and consumption developments to 2050,
  - Nordic forward power price forecasts for hedging.

NO2 - Spot Price

