



TACIT
— ENERGY —

Om os

Renewable Solutions,
Lasting Impact



Commissioning af energiinfrastruktur

Fra installation til drift - vi sikrer at energianlæg er testet, verificeret og klar til sikker og stabil drift

Hvad er commissioning?

En vellykket commissioning-proces handler om mere end at teste komponenter individuelt.

Det kræver overblik over hele anlægget, en struktureret tilgang til test og dokumentation samt effektiv koordinering mellem bygherre, entreprenører, leverandører og øvrige interessenter.

Commissioning sikrer, at alle systemer fungerer korrekt - både individuelt og i samspil med hinanden - og at anlægget er sikkert, dokumenteret og klar til drift.

Det er den proces der binder projektets engineering, installation, test og drift sammen. Gennem en struktureret process verificeres både de enkelte systemer og deres samspil med hele anlægget.

Processen omfatter aktiviteter fra mekanisk færdiggørelse og pre-commissioning til test, idriftsættelse og endelig overdragelse til drift.

Commissioning skaber sammenhæng mellem engineering, installation, test, idriftsættelse og drift.



Vi kombinerer praktisk erfaring og struktureret commissioning management for at sikre, at systemer og anlæg fungerer som tilsigtet - fra de første tests til idriftsættelse og endelig overdragelse.

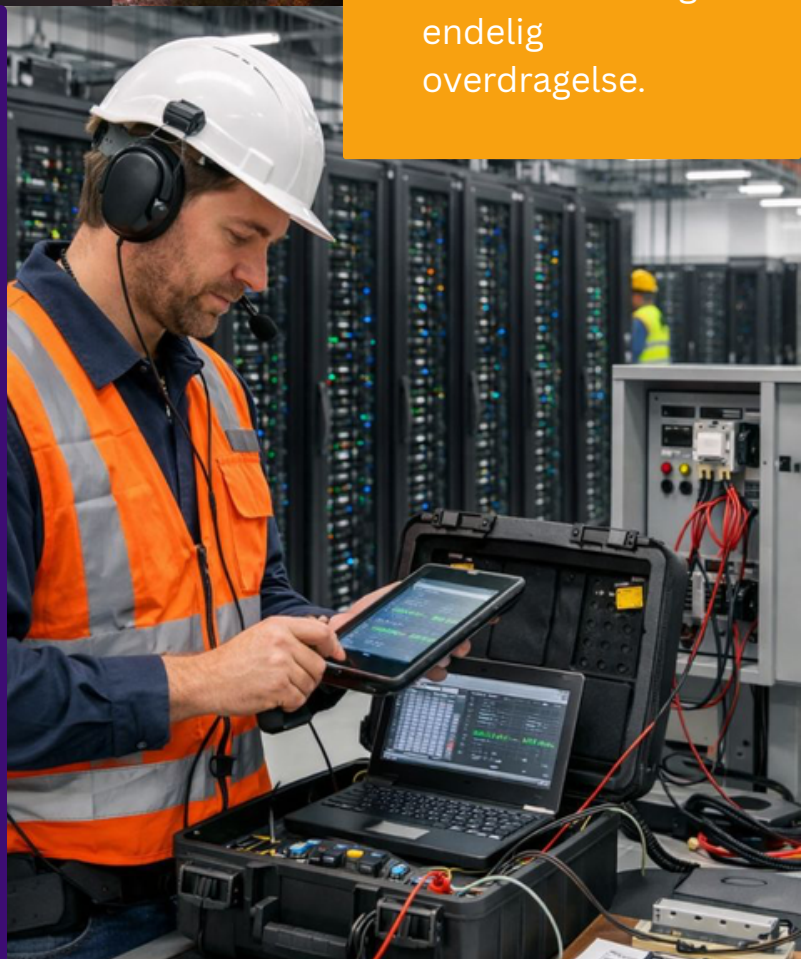
Jeres projekt, vores commissioning ansvar

TACIT Energy tager ansvar for hele commissioning-processen:

- Commissioningstrategi og -planlægning
- Commissioning management
- Mekanisk- og elektrisk færdiggørelse
- System- og komponenttest
- Testprocedurer og testeksekvering
- System færdiggørelse og overdragelse
- Klargøring til idriftsættelse
- Interface management
- Dokumentation og rapportering
- Nettilslutning og overholdelse af tilslutningskrav
- Teknisk rådgivning

Et kontaktpunkt, ét ansvar - fra første testprocedure til endelig overdragelse til driftsorganisationen.

Det betyder færre snitflader, hurtigere fejlfinding og en dokumentation som I kan stole på



Vores mission

*Vi bringer komplekse energiprojekter **sikkert** og **dokumenteret** fra installation til drift igennem **specialiseret** viden, struktureret commissioning management og stærk **eksekvering**.*



Commissioning i Tacit Energy

TACIT Energy leverer specialiserede commissioning-ydelser på tværs af energisektoren til komplekse energi- og infrastrukturprojekter.

Vi understøtter projekter, hvor sikkerhed, teknisk kvalitet og en struktureret commissioning-proces er afgørende for, at få anlægget sikkert og effektivt i drift.

Vores kompetencer kan anvendes på tværs af nye anlæg, udvidelser og på eksisterende infrastruktur.

Vi understøtter blandt andet:

- Substations
- Vindmøller
- Datacentre
- Energilagringsanlæg
- Solcelleanlæg
- Elektriske distributions- og transmissionsanlæg
- Elnetudvidelser
- Industrielle energianlæg
- Nettilslutning
- Kablesystemer



Commissioning forløbet



Factory Acceptance Test

Test hos leverandøren



Mechanical Completion

Mekanisk færdiggørelse



Site Acceptance Test

Test på site



Site Integration Test

Systemer tests i en sammenhæng

4
FASER

360°
ANSVAR

100%
SPORBARHED



Historien bag vores vision

Vores historie

For os startede det med en observation: at commissioning — den fase der afgør, om et anlæg reelt fungerer som tilsigtet — alt for ofte bliver behandlet som en formssag frem for en disciplin.

Dokumentationen varierer i kvalitet, ansvaret er spredt mellem for mange parter, og det går ud over både sikkerhed og driftsstabilitet.

Vi startede Tacit Energy for at ændre det. Med en klar ambition om at blive Danmarks førende commissioning-brand, og med en dybere motivation om at være med til at sikre, at den grønne omstilling ikke kun handler om at bygge anlæg — men om at bygge anlæg, der rent faktisk virker.

Vores erfaring

Sammenlagt trækker teamet bag Tacit Energy på cirka 40 års erfaring med commissioning — set fra både bygherre- og leverandørsiden.

Den erfaring spænder på tværs af vindmøller, substations, datacentre, solcelleanlæg, kabelanlæg og nettilslutning, hvilket giver os et bredt og praktisk indblik i, hvad der får energiprojekter i mål — uanset teknologi.

Vores vision

At blive Danmarks foretrukne samarbejdspartner inden for commissioning af energi- og infrastrukturprojekter — og sætte standarden for, hvordan commissioning-dokumentation bør se ud i branchen.



Udfordringer, vi løser

Fragmenteret ansvar

Udfordring: Commissioning bliver ofte delt mellem for mange parter — byggherre, entreprenør, leverandør, driftsorganisation — uden ét samlet ansvar. Det skaber gråzoner, når noget går galt.

Løsning: Vi tager ét samlet ansvar for hele commissioning-processen, fra strategi til overdragelse. Ét kontaktpunkt, ingen tvivl om hvem der ejer opgaven.

Varierende dokumentationskvalitet

Udfordring: Dokumentation bliver alt for ofte behandlet som en formssag — noget der laves for at "krydse af", i stedet for et redskab driftsorganisationen reelt kan bruge bagefter.

Løsning: Struktureret dokumentation og fuld sporbarhed gennem hele forløbet, så det I står tilbage med efter overdragelse, rent faktisk er brugbart i drift.

Overraskelser ved overdragelse

Udfordring: Uden en struktureret testproces opdages fejl og mangler ofte først sent — når anlægget allerede skal i drift, og det er dyrt og tidskrævende at rette.

Løsning: Gennem en fasedelt proces (FAT → MC → SAT → SIT) testes og verificeres systemerne løbende, så I ved præcis hvor et anlæg står — hele vejen igennem.

Uklart overblik på tværs af systemer

Udfordring: På komplekse anlæg med mange systemer og underleverandører er det svært at bevare overblikket over, hvad der reelt er testet, godkendt og klar.

Løsning: Vi skaber ét samlet overblik på tværs af alle systemer og faser, så status altid er tydelig — for jer, for os, og for driftsorganisationen.

Hvem står bag



Thomas Tougaard



Thomas er uddannet elektriker og maskinmester og har mere end 12 års erfaring inden for commissioning og energiinfrastruktur.

Hans styrke ligger i den tekniske gennemførelse, systemintegration, test og idriftsættelse af komplekse energianlæg. Erfaringen spænder fra praktisk supervision af vindmøller og offshore substations til ledelse af commissioning på komplette substations og vindmølleparker inklusive nettilslutning.

Nicolai Slynge



Nicolai er uddannet elektriker og maskinmester og har mere end 13 års erfaring med construction og commissioning af energiinfrastruktur, primært inden for offshore vind.

Hans styrke ligger i construction, installation og praktisk projektgennemførelse. Med erfaring fra både teknisk udførelse, koordinering og ledelse sikrer Nicolai sammenhængen mellem design, konstruktion og commissioning frem mod et færdigt operationelt anlæg.

Jacob Søndergaard



Jacob er uddannet mekaniker og maskinmester med mere end 12 års erfaring inden for offshore vind og energiinfrastruktur. Han har leveret og idriftsat mere end 14 offshore substations og ledet tværfaglige, multinationale teams.

Hans styrke ligger i samlet projekt- og EPC-ledelse — fra tidlige udviklingsfaser til endelig overlevering. Jacob har haft ansvaret for budget, tidsplan, risiko, kontrakter og kvalitet på tværs af komplekse projekter.

From concept to completed asset: Tacit Energy combines strong technical expertise with construction, commissioning and international project leadership. Together, the team has the capabilities to support complex energy projects throughout the full project lifecycle – from early technical and commercial development through construction, installation, commissioning and energisation to final handover to the customer.



Hvorfor vælge TACIT Energy?

Et samlet ansvar

Vi tager ansvar for hele commissioning-processen — fra strategi til overdragelse. Ét kontaktpunkt, ét ansvar, ingen tvivl om hvem der ejer opgaven.

Erfaring fra begge side af bordet

Vores baggrund spænder over både bygherre- og leverandørsiden. Det giver os indsigt i, hvad der reelt skaber friktion i et projekt — og hvordan man undgår det.

Kort vej fra beslutning til handling

Som specialiseret virksomhed er der kort vej fra ledelse til udførende. Beslutninger og tilpasninger sker hurtigt, uden bureaukrati.

Teknisk erfaring på tværs af teknologier

Vindmøller, substations, datacentre, solceller og kabelanlæg — samlet i ét team, så I ikke er bundet til en snæver nichespecialisering.

Dokumentation, der reelt bruges

Struktureret dokumentation og fuld sporbarhed gennem hele forløbet, så det I står tilbage med efter overdragelse, rent faktisk er brugbart i drift.



Klar til at tale om jeres projekt?

Tag fat i os for en uforpligtende snak om, hvor I er i processen, og hvordan Tacit Energy kan bidrage.



Thomas Tougaard

+45 28 34 99 33
tt@tacit-energy.com



Nicolai Slynge

+45 50 77 25 25
ns@tacit-energy.com



Jacob Søndergaard

+45 60 15 37 94
js@tacit-energy.com



www.tacit-energy.com

Scan for at
besøge vores
hjemmeside

