

MARTIN GRAVERSGAARD NIELSEN

Uafhængig rådgivning om gas-, el- og brintinfrastruktur

M. G. Nielsen Consulting · +45 30 67 47 31 · energy@mgnc.dk · [linkedin.com/in/martin-graversgaard-nielsen](https://www.linkedin.com/in/martin-graversgaard-nielsen)

Kort fortalt

MSc i fysik og kemi. 16 år hos Energinet, den danske gas- og el-TSO, heraf 2,5 år udstationeret hos ENTSG i Bruxelles og senest langsigtet planlægning af elsystemet. Arbejdet har gennemgående ligget der, hvor teknik, regulering og myndigheder mødes — typisk i projekter, hvor rammerne ikke lå fast på forhånd, men skulle etableres undervejs. Jeg driver i dag M. G. Nielsen Consulting og tager afgrænsede opgaver.

Kerneydelser

Projektudvikling og projektledelse. Fra idé til ansøgning og beslutning: teknisk og finansielt grundlag, cost-benefit-analyse og PCI-processer under TEN-E. Hos Energinet var jeg ansvarlig for udviklingen af GREENCONNECT, et grænseoverskridende projekt om reverse flow og biometan-integration, der opnåede status som EU-projekt af fælles interesse (PCI) i december 2025, og for indsendelse af Energinets øvrige gas- og brintprojekter til PCI-processen.

Systemanalyse og research. Analyser af energisystemer og infrastruktur på tværs af el, gas og brint: feasibility-studier, system needs assessments, socioøkonomiske analyser og risikovurdering for forsyningssikkerhed. Projektleder for den danske risikovurdering for gasforsyningssikkerhed efter EU-forordning 994/2010 og for vilkår og metode for omkostningsallokering ved tilslutning til brinttransmissionssystemet.

Facilitering og interessenthåndtering. Arbejdsgrupper, workshops og høringer på tværs af TSO'er, myndigheder og industri. Hos ENTSG bidrog jeg til ENTSG-E og ENTSG's fælles scenarierapport for TYNDP 2020, drev interessentprocessen om gasforsyningspotential og repræsenterede ENTSG i CEN-arbejdsgruppen for revision af gaskvalitetsstandarden EN 16726.

Erfaring

2026– · M. G. Nielsen Consulting — uafhængig rådgivning om gas-, el- og brintinfrastruktur
2010–2026 · Energinet — energisystemanalytiker, senioringeniør fra 2020
2017–2020 · ENTSG, Bruxelles — udstationeret som rådgiver for scenarier og interoperabilitet
2007–2010 · MAN Diesel SE — udviklingsingeniør, emissioner fra store skibsmotorer

MSc i fysik og kemi, Roskilde Universitet · Dansk og engelsk, skriftligt og mundtligt

Kontakt

Har I en opgave, der skal skæres til, en afklaring, der er gået i stå, eller en teknisk sag, der mangler en ejer, så ring eller skriv direkte.