

# Målinger under sydlige himmelstrøg

I en uge i oktober 2021 skiftede måletekniker Rasmus Bruun Andersen fra Dansk Gasteknisk Center (DGC) de danske landeveje ud med de spanske bjergveje. Rasmus skulle nemlig foretage målinger som en del af fase 1 i et europæisk projekt om, hvordan man bedst, billigst og mest nøjagtigt kvantificerer den metan, der slipper ud af gassystemet.

**Tekst Matilde Fenger Flindt**  
**Dansk Gas Forening**  
 maf@dgc.dk

Rasmus ankom efter en lang køretur til sin spanske destination lidt syd for Barcelona, der af forskellige hensyn bliver holdt hemmelig. Den lange køretur var nødvendig, da han skulle have målebilen med alt måleudstyret med hjemmefra. I løbet af de 5 dage, målingerne foregik, foretog Rasmus i alt 17 målinger – nogle dage 2 og andre dage helt op til 4 målinger. Rasmus havde i alt 45 minutter til hver måling, og den afsatte tid skulle overholdes til punkt og prikke, for foruden Rasmus deltog også måleteknikere fra en række andre landes gasselskaber. Bl.a. havde 3 virksomheder dronemåleudstyr, og de fik 20 minutter hver til en måling.

Det var noget af et setup, men Rasmus oplevede, at der var godt styr på det hele.

Foruden den meget stramme tidsplan var det også lidt en udfordring, at der er meget mindre vind i

Spanien end i Danmark, hvor vinden (næsten) hele tiden blæser. Måleudstyret, der blev bragt til Spanien, er oveni meget temperaturløst. Så med et spænd i temperatur på op til 15 grader fra morgen til eftermiddag betød det, at måleudstyret skulle kalibreres noget oftere end ved målinger i Danmark.

## Plan B

Rasmus havde allerede hjemmefra planlagt de ruter, han skulle køre. Men ét er planlægning på Google Maps og Google View, noget andet er, hvordan virkeligheden rent faktisk forholder sig.

”På én af de planlagte ruter var der vejarbejde og store arbejdsmaskiner i gang med at køre, men der lykkedes det mig ved hjælp af lidt pegen og på trods af sprogbarriererne heldigvis at komme til at køre ind alligevel,” fortæller Rasmus og fortsætter ”En anden vej var, siden billederne på Google Maps blev taget, blevet til en appelsinplantage, og så måtte jeg jo finde en ny rute, selvom det selvfølgelig presser en i

forvejen presset tidsplan,” lyder det fra Rasmus med et skævt smil.

Af de 17 målinger, Rasmus foretog i Spanien, var der på stedet kun 2 målinger, han vidste, ikke kunne bruges. Godt hjemme igen, venter han nu spændt på resultaterne fra de andres målinger for at se, hvordan tallene ligger. □

## FAKTA

Projektet bliver ledet af spanske Enagás og sker i regi af GERG, det europæiske gasforskningsamarbejde.

14 europæiske gasoperatører- og organisationer deltager

DGC deltager på vegne af Evida og Energinet som en del af projektgruppen, der diskuterer kontrakter, planer, fremdrift og resultater.

Øverst: Rasmus står som nr. 9 fra højre i den store flok af måleteknikere.  
 Nederst: Rasmus kørte målebilen til Spanien, hvor han havde 45 minutter til hver måling. Foto: Enagas

