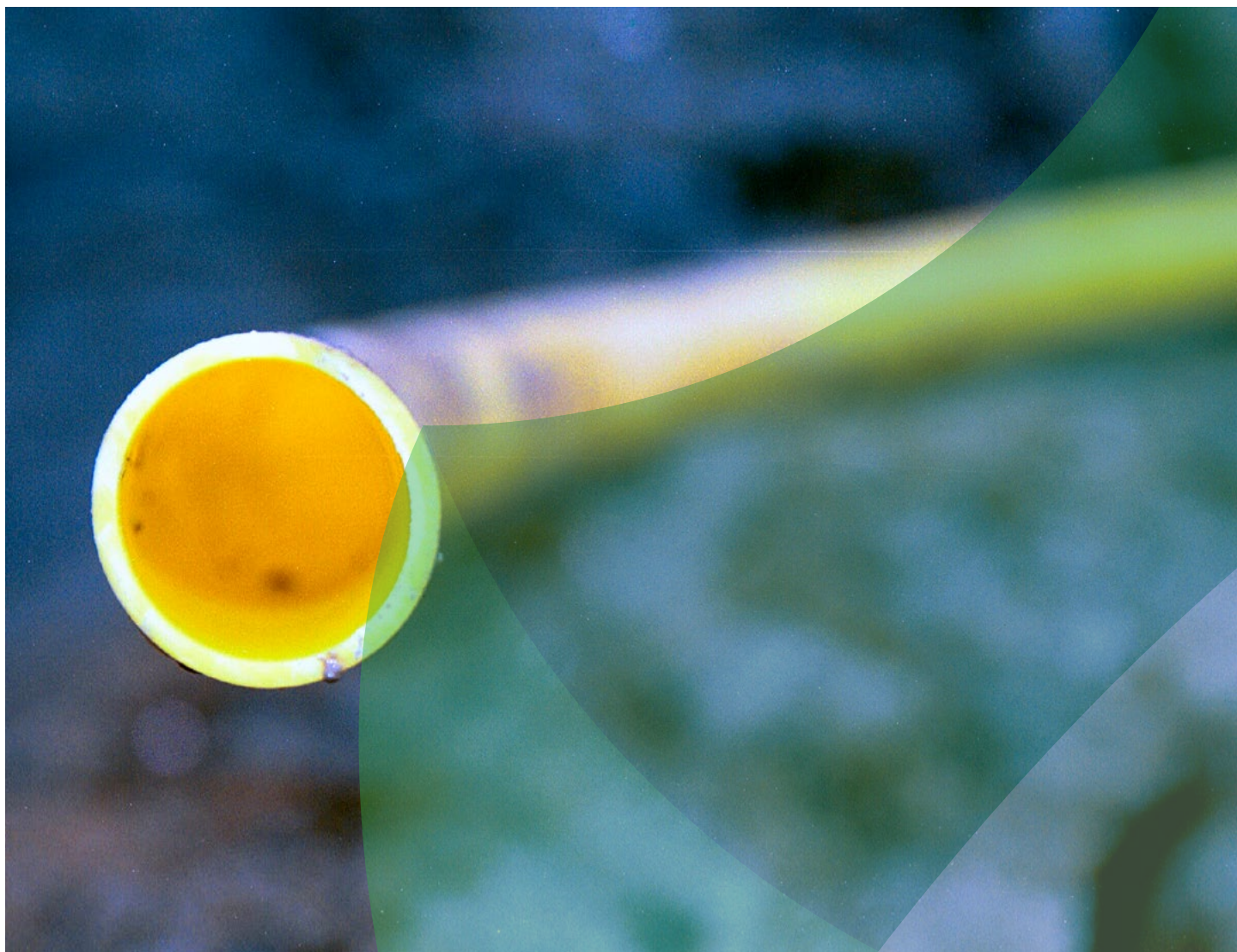




SIKKER FORSYNING TIL GASFORBRUGERNE

INDHOLDFORTEGENELSE

- 3** – Evida som kritisk forsyningsvirksomhed
- 5** – Balance i gasnettet
- 9** – Gasledningernes placering er vigtig viden
- 10** – Evida rykker ud ved overgravninger
- 12** – Evida samarbejder med det danske beredskab ved overgravninger
- 15** – Kontrolenheder samles i Viborg
- 16** – Gas bliver brugt i industrien
- 20** – Et gassystem i øjenhøjde med forbrugerne

EVIDA SOM KRITISK FORSYNINGSVIRKSOMHED

Gasnettet er en del af Danmarks kritiske infrastruktur. Cirka 400.000 private kunder og erhvervsvirksomheder får leveret gas til opvarmning og produktion, og den forsynings-sikkerhed skal være intakt.

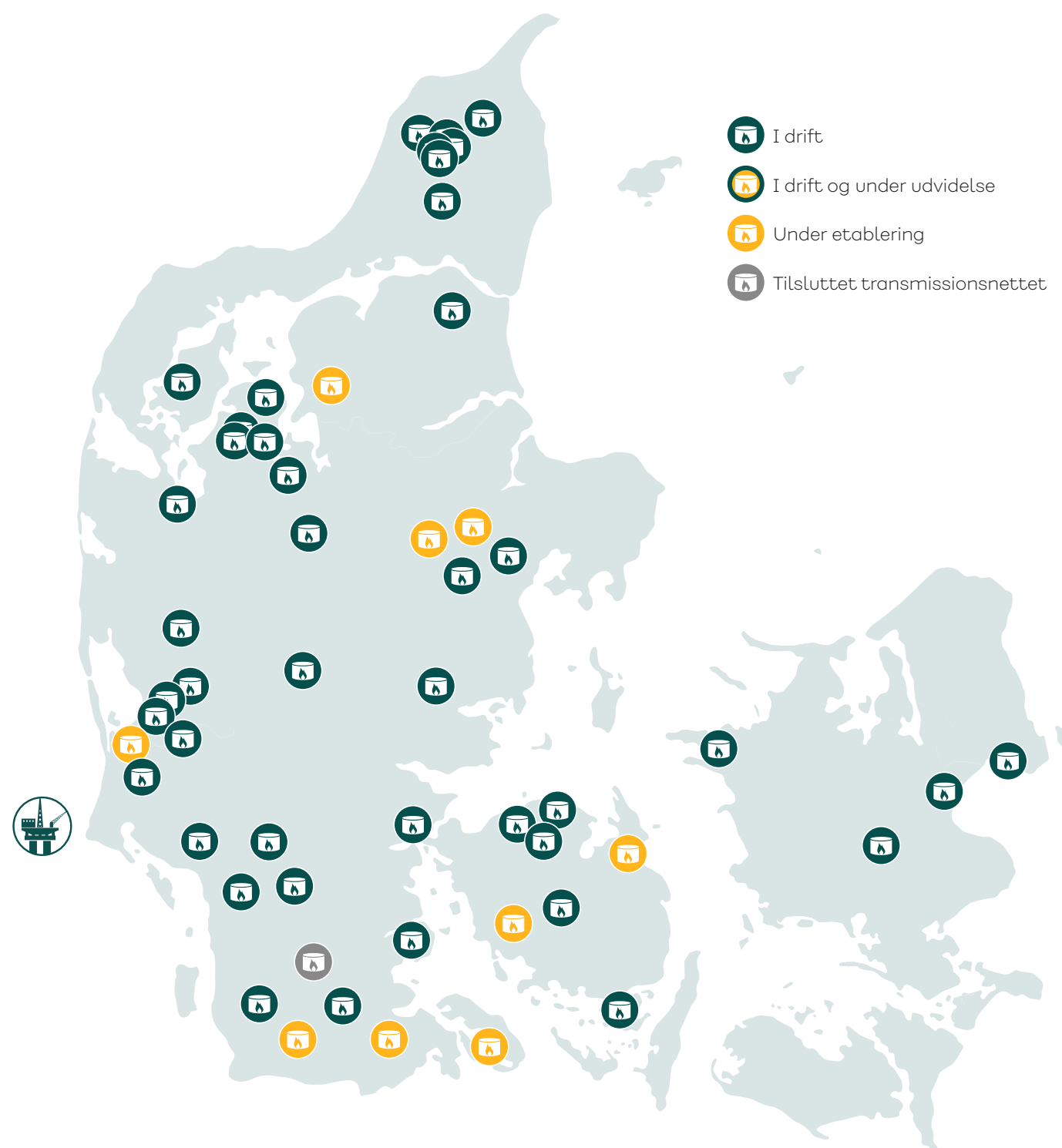
Evida ejer omkring 18.000 kilometer gasrør, der er fordelt rundt omkring i Danmark. En af selskabets hovedopgaver er at sikre forsynings-sikkerhed til de 400.000 kunder, der i dag har gas som primær energikilde. Samtidig skal Evida sikre effektiv drift og vedligehold af det landsdækkende gasnet og ikke mindst medvirke til en grøn omstilling af gassen.

Vi er midt i en spændende tid, hvor det 30 år gamle gassystem er under stor forandring. Når året er omme, forventer Evida at have tilkøbt 50 biogasanlæg, og i 2023 forventer selskabet, at 1/3 af gassen i nettet er grønt. Det stiller andre krav til opretholdelse af forsynings-sikkerheden, end når gassen kommer fra Nordsøen og Tyskland.

Og når Evidas hovedfokus er at sikre en høj forsynings-sikkerhed til gavn for forbrugerne, er det klart, at det stiller krav til selskabets overvågning og balancering af gasnettet samt viden om gasledningernes placering.

Evidas bemandede kontrolcenter overvåger gasnettet døgnet rundt. Og selvom Evida har stort fokus på at informere forbrugere og entreprenører om, at det er vigtigt, at de gør sig bekendt med ledningernes placering, inden der graves i jorden, ser vi desværre fortsat, at der sker overgravninger. Når det sker, er Evidas beredskab klar til at rykke ud. Selskabet går nemlig aldrig på kompromis med forsynings-sikkerheden.

Denne rapport giver et indblik i selskabets arbejde med at opretholde forsynings-sikkerheden.



Mens naturgas leveres fra Nordsøen og fra Tyskland, kommer biogas fra biogasanlæg i alle dele af landet. Vi kan således på sigt være selvforsynende med biogas.

BALANCEN I GASNETTET

Forsynings sikkerheden er i dag meget høj, og det vil Evida fortsat sikre fremover på trods af de mange individuelle og spredte forsyningskilder, når gassen udelukkende bliver produceret på lokale biogasanlæg, og vi ikke længere er afhængige af gas fra Nordsøen eller fra Tyskland. En vigtig forsynings sikkerhedsmæssig opgave vil dog fortsat være at sikre balance i gasnettet. Balancering af nettet skaber nemlig en større forsynings sikkerhed for forbrugerne.

Som en del af den grønne omstilling vokser antallet af biogasanlæg, og mængden af biogas på nettet er støt stigende. Det betyder, at store dele af det danske gasforbrug fremadrettet vil blive dækket af biogas.

Biogasanlæggene producerer stabilt over året, mens gasforbruget omvendt svinger. Først og fremmest fordi vores behov for opvarmning er lavt i sommerhalvåret, men også fordi industriens energibehov er sæsonbetonet. Det stiller krav til overvågningen og styringen af, hvor meget gas der kommer ind og ud af gassystemet, så forsynings sikkerheden bliver opretholdt.

For at sikre, at gassen kommer længere ud i gasnettet, så endnu flere kan få glæde af den, kan man bruge kompressorer. Kompressorerne bruges til at øge gastrykket, så gassen trykkes ud i fordelingsnettet, som er gasnettets landeveje, der fordeler gassen ud til byerne, mens distributionsnettet leder gassen det sidste stykke ud til forbrugerne.



Evida tegner, bygger og vedligeholder de mere end 18.000 kilometer rør, der fordeler gas rundt i hele landet.



Hvad er biogas?

Biogas er gas produceret på forrådnelse af organisk materiale, der efterfølgende kan bruges direkte fra anlægget til fjernvarme eller kan renses for urenheder og ledes ind på gasnettet.

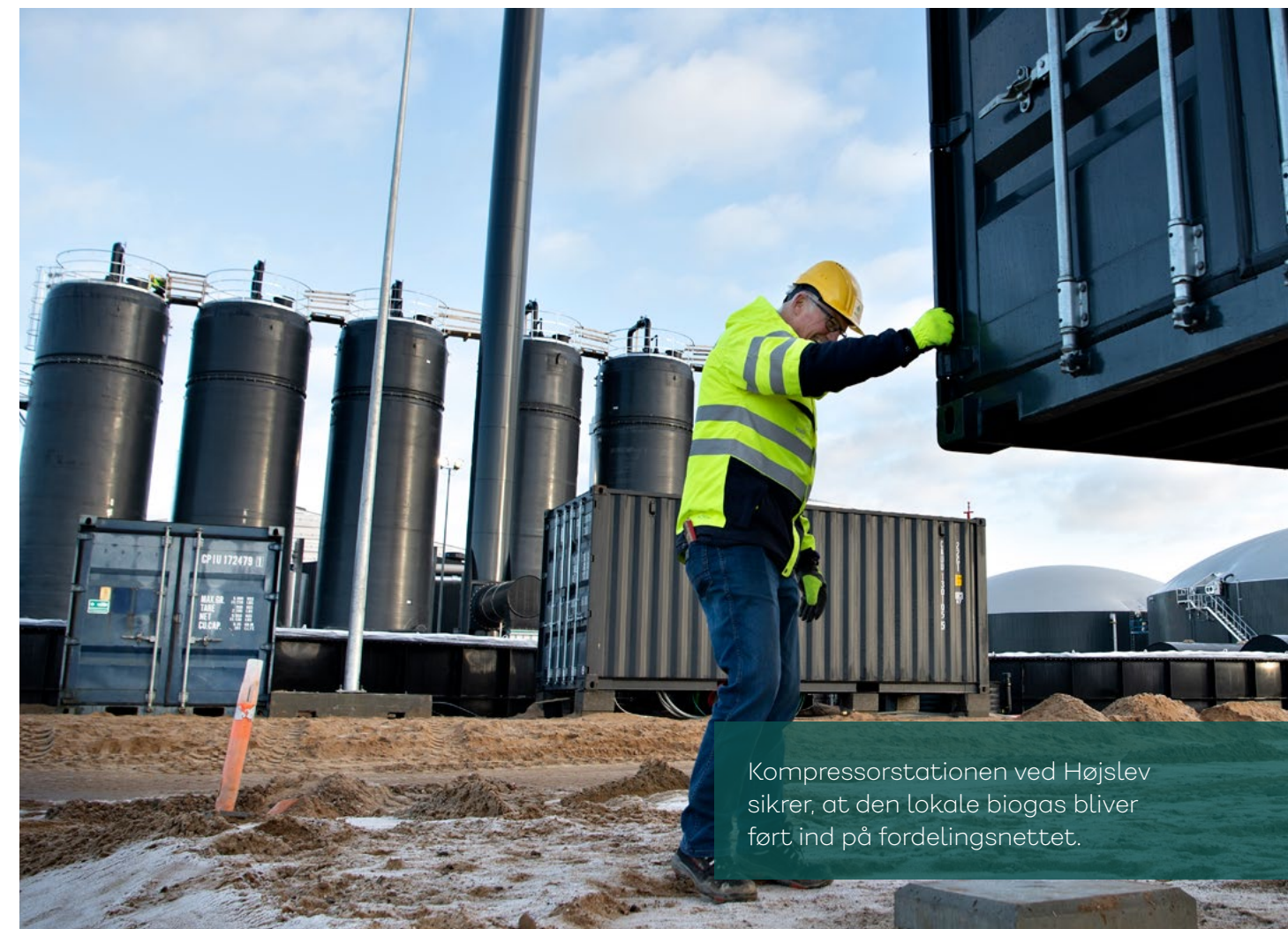
Gylle, halm og andre organiske restprodukter omdannes således til grøn biogas, der gør, at vi kan reducere den danske CO₂-udledning og forbruge mindre naturgas fra Nordsøen.

Når fordelingsnettene fyldes op, hvis forbruget i en periode er lavt, bliver der brug for andre løsninger for at kunne sikre, at produktion og forbrug i Evidas net balancerer. Og når det kommer til at balancere gasnettet, er der flere virkemidler, som ud fra samfundsøkonomiske overvejelser kan tages i brug for at sikre en optimal anvendelse af den grønne gas.

I fremtiden, når vi nærmer os 100 procent biogas i Danmark, vil der være overskud af biogas om sommeren og tilsvarende underskud om vinteren, og samtidig skal biogassen kunne føres derhen, hvor forbruget er. Dette gøres ved hjælp af et tilbageførelsesanlæg, som hæver gastrykket og dermed leder gassen tilbage i transmissionsnettet, der er gasnettets motorveje. På den måde kan gassen i kortere perioder føres til forbrugstunge områder eller lagres i gaslagerene.

Derudover arbejder Evida på at forbinde gasnettets landeveje – fordelingsnettene – med hinanden, hvor det giver mening, så gassen kan flyttes fra et fordelingsnet med overskud af gas til et fordelingsnet med mere forbrug. På den måde tilpasses gassystemet i takt med udviklingen af den grønne omstilling.

For når gassen bliver mere grøn, får Evida en meget aktiv rolle i at sikre balancering af nettet. Balanceringen sker blandt andet gennem regulering af gastrykket, som dermed bruges både til at opbevare og flytte gassen rundt i nettet. Når trykket i nettet reguleres, kan nettet fungere som lager, hvilket Evida håndterer således, at forbrugerne ikke mærker udsving i forsyningen.



Kompressorstationen ved Højslev sikrer, at den lokale biogas bliver ført ind på fordelingsnettet.



Helikopterverflyvninger bruges til at spotte mulige lækager på gasnettet. Her kigger teknikeren bl.a. efter vissen vegetation.

GASLEDNINGERNES PLACERING ER VIGTIG VIDEN

Forsyningssikkerheden bygger blandt andet på viden om placeringen af gasledningerne, som i Danmark er gravet ned i jorden og havbunden.

Evidas ejerskab og drift af 18.000 kilometer gasledninger i hele Danmark medfører en række forpligtelser. Det gælder bl.a. at sørge for at registrere og vedligeholde kontaktoplysninger og oplysninger om de arealer, hvor der er nedgravede gasledninger. Og når en graveaktør efterspørger ledningsoplysninger i forbindelse med gravearbejde, har Evida pligt til at sende de efterspurgte oplysninger inden for fem dage.

Det bliver til 77.000 forespørgsler årligt, hvoraf størstedelen er fra professionelle. Selvom Evida har fem dage til at svare, får graveaktøren ofte ledningsplanerne samme dag. Størstedelen af ledningsforespørgslerne sker automatisk via GIS-databasen. Men der er stadig en del, både private og virksomheder, som kontakter Evida for at spørge ind til gasledningerne, ligesom ledningsforespørgsler af større karakter altid bliver håndteret manuelt. Det kan f.eks. være, når der laves byplanlægning.

GIS-databasen viser gasledningernes placering

I Evidas GIS-database finder man alle data og koordinatsæt på Evidas del af gasnettet. GIS er en forkortelse for Geografisk InformationsSystem og bruges som analyse- og visualiseringsredskab til at give overblik over data med en geografisk relation. Det overblik er skabt af målinger foretaget af gas-teknikere og landmålere bl.a. ved hjælp af landmålingsudstyr med GPS. Målingerne bliver digitaliseret i GIS, og ofte kan man med 1-2 centimers nøjagtighed oplyse, hvor ledningerne er placeret.

Databasen bliver løbende opdateret, og omkring 4350 landmålingsdatafiler, som omfatter både ændringer og nyanlæg af ledninger, rammer årligt GIS-databasen.

Fokus på sikkerhed

GIS-databasen spiller en stor rolle i eftersyn af ledningsnettet, når man enten til fods langs ledningsnettet eller via helikopterverflyvninger leder efter mulige lækager. Og ud over at levere information til graveaktører, inden de foretager gravearbejde, så er GIS-databasen over ledninger også af stor vigtighed for kontrolcentret, når et nødberedskab skal tage hensyn til gas-installationer enten ved overgravninger eller f.eks. ved brand.

Nyt landsdækkende GIS-system på vej

Evida bruger lige nu to forskellige GIS-databaser. Når man er klar til det, bliver al GIS-data konverteret over i ét landsdækkende system. I det nye system vil der være fokus på digitalisering og på, at der skal være bedre mulighed for at stå ude i marken og kigge ind i data. Så i stedet for at være baseret på tegninger, vil systemet give adgang til ét stort sammenhængende kort med alle gas-tekniske punkter angivet.

Nyt LER II skal give lynhurtigt svar

Alle graveaktører er desuden forpligtet til at slå op i Ledningsejerregistret (LER) for at undersøge, hvem der har ledninger i graveområdet, inden gravearbejdet påbegyndes. Udover gasledninger indeholder LER også informationer om el, olie, tele- og internet, fjernvarme, vandforsyning og kloakledninger.

Når en graveaktør, der søger ledningsoplysninger, opretter en graveforespørgsel i LER, modtager vedkommende en samlet oversigt over ledningsejere inden for graveområdet. Samtidig sender LER automatisk en besked til de ledningsejere, som kan have ledninger i området.

Inden første juli 2023 skal alle ledningsansvarlige have overført deres data til LER II. I det nye system skal man kunne få svar inden for to timer.

EVIDA RYKKER UD VED OVERGRAVNINGER

Evida har stort fokus på at informere forbrugere og entreprenører om vigtigheden i, at der indhentes ledningsoplysninger, inden der graves i jorden. Men vi ser desværre fortsat, at der sker overgravninger. Og når en entreprenør, landmand, eller privat byggeentusiast i sit gravearbejde kommer til at gøre skade på gasledningsnettet, står Evidas beredskab klar til at hjælpe med at udbedre skaderne, så gasforsyningen hurtigt er oppe at køre igen.

Evida har som en del af den kritiske infrastruktur i Danmark særlige forpligtelser i forhold til at sikre, at forsyningen hele tiden er i orden, så forbrugere og industri altid har gas til rådighed i den rigtige kvalitet.

Beredskab skal varetage sikkerheden

En del af Evidas forpligtelse består i at have en beredskabsorganisation til at varetage forbrugernes sikkerhed og håndtere hændelser, når der sker brud på gasnettet.

Derfor har Evidas beredskabsorganisation kvalificerede teknikere på døgnvagt til at varetage forsyningskritiske opgaver hele året rundt.

Beredskabet består af flere elementer, som varetager forskellige områder. Det gælder bl.a. kontrolcenteret, hvis hovedformål er at overvåge gasnettet for at sikre, at det har det rette tryk og de rette temperaturer, og at gaskvaliteten er, som den skal være. Det er her, man ringer til, hvis man har gravet en gasledning over, eller hvis man lugter gas i sit hjem. Gas er som udgangspunkt lugtfri. Derfor tilføres den et luftstof, så forbrugeren kan lugte selv meget små gasutætheder. Kontrolcenteret er bemandet døgnet rundt.



EVIDA SAMARBEJDER MED DET DANSKE BEREDSKAB VED OVERGRAVNINGER

Ca. 80% af alle overgravninger er forårsaget af entreprenører, der arbejder med kabelnælgninger (el og telefon), kommunale vand- eller elledninger eller anlæg af fjernvarmerør, mens de resterende 20% af overgravninger er forårsaget af private.

En anmeldelse om skade på gasnettet sker typisk ved, at skadevolderen ringer til Evida. Nogle ringer dog direkte til 112, og når 112 rykker ud, ringer de til Evida for at informere

om bruddet på gasledningen, så selskabet kan sende teknikere ud for at udbedre skaden.

"Vi har et godt samarbejde med det danske beredskab. Af og til får vi politiets hjælp til at spærre en vej af, så udenforstående ikke kommer i nærheden, både fordi der kan være eksplosionsfare, og fordi Evidas serviceteknikere har behov for arbejdsro til at få repareret gasledningen," siger Per Persson, Tilsynschef, Evida.

Hurtig udbedring af skaderne

Målet er at være fremme inden for en time både ved overgravninger på ledningsnet – og på forbrugerhenvendelser, der drejer sig om forbrugersikkerhed ved f.eks. gaslugt.

"Vi er i stand til at være lokalt til stede inden for en time. Det efterlever vi stort set altid. Kun trafikale omstændigheder kan afholde os fra dette. Og vi dokumenterer og registrerer, hvis ikke vi gør det," fortæller Per Persson.

Normalt bliver der lukket for gasudslippet inden for en time. Målet er, at reparationen skal foregå så hurtigt, at forsyningen er genoprettet inden for tre timer. Det efterleves i langt de fleste tilfælde. I enkelte tilfælde er det mere kompliceret, hvis f.eks. ledninger ligger i vejen, og der skal brydes asfalt op.

Beredskabet gælder kun hastesager. Ved sager, der ikke haster, kører Evida ud efter aftale med forbrugeren.

Overgravninger rammer forsyningen lokalt

Gasdistributionsnettet er i store dele af landet ringforbundet. Det betyder, at når der sker en overgravning ét sted, så sætter Evidas teknikere en klemme på gasledningen, hvorefter forsyningen på den anden side af bruddet, kommer fra den modsatte side. Så et brud på en gasledning vil typisk kun påvirke forsyningen lige dér, hvor bruddet er opstået.

Særligt COVID-19-beredskab

Da COVID-19 blev en realitet, og store dele af landet lukkede ned, etablerede Evidas beredskabsorganisation en krisestab sammen med Energinet. I det forum er der afholdt morgenbriefinger og systematiske møder i den første del af COVID-19 perioden. Parternes opgave var samlet at sikre en velfungerende gasforsyning. Alt har imidlertid fungeret helt som normalt, og forsyningssikkerheden har ikke på noget tidspunkt været truet.

"Vi holder øje med gaskvaliteten, og så varetager vi reparationer af vores net, hvis der er overgravninger,"
Per Persson, Tilsynschef, Evida

VIDSTE DU, AT

- Evidas kontrolcenter modtog mellem **90** og **100** opkald om dagen i 2019.
- Evida rykkede ud til 408 overgravninger i 2019. **80%** af alle overgravninger er forårsaget af entreprenører, mens **20%** er forårsaget af private. Ved 95% af alle overgravninger er Evida fremme inden for en time.
- Evida modtager **77.000** forespørgsler om ledningsoplysninger årligt.
- GIS-databasen bliver årligt opdateret med ca. **4350** landmålingsdatafiler, som omfatter både ændringer og nyanlæggelser af ledninger.
- Via landmålingsudstyr med GPS kan man med ned til **1-2** centimeters nøjagtighed oplyse, hvor ledningerne er placeret.
- Med **41%** af det samlede gasforbrug i industri-sektoren var fødevarer- og drikkevarerbranchen den branche, der aftog den største mængde gas i 2019, mens transportbranchen kun aftog **1%**.
- Der skal bruges **5 mio. m³ gas** til at forvandle ca. 600.000 ton kartofler til ca. 135.000 ton hvidt kartoffelmel og ca. 7000 ton kartoffelprotein.
- At gasfyr kan anvende både naturgas og biogas fra Evidas gasnet.

KONTROLCENTERENHEDER SAMLES I VIBORG

Evida tager sikkerhed meget alvorligt og har derfor bemandede kontrolenheder, der døgnet rundt holder øje med gasnettet. Enhederne samles til efteråret på én lokation, ligesom Evida samler de eksisterende overvågningssystemer i ét opgraderet sikkerhedssystem.

Fra den 1. september 2020 samles al distributionsovervågning af det danske gasnet i kontrolcenteret i Viborg. Evida lukker nemlig sit kontrolcenter i Søborg, ligesom Energinets kontrolcenter Egtved, som Evida har haft samarbejdsaftale med, afgiver overvågningen i Sønderjylland og Fyn.

Det bliver samtidig startskuddet på en modernisering af både de fysiske og de systemmæssige rammer. De eksisterende tre overvågningssystemer samles nemlig i ét SCADA-system, der hele tiden overvåger gasnettet.

Corona viste nye veje

Kontrolcenteret, som i dag er bemannet døgnet rundt, tæller i øjeblikket 12 driftsvagter samt fire projektarbejdere, som arbejder med de relaterede systemer. Gennem perioden med nedlukning af samfundet pga. COVID-19 har alle kontrolcentermedarbejdere

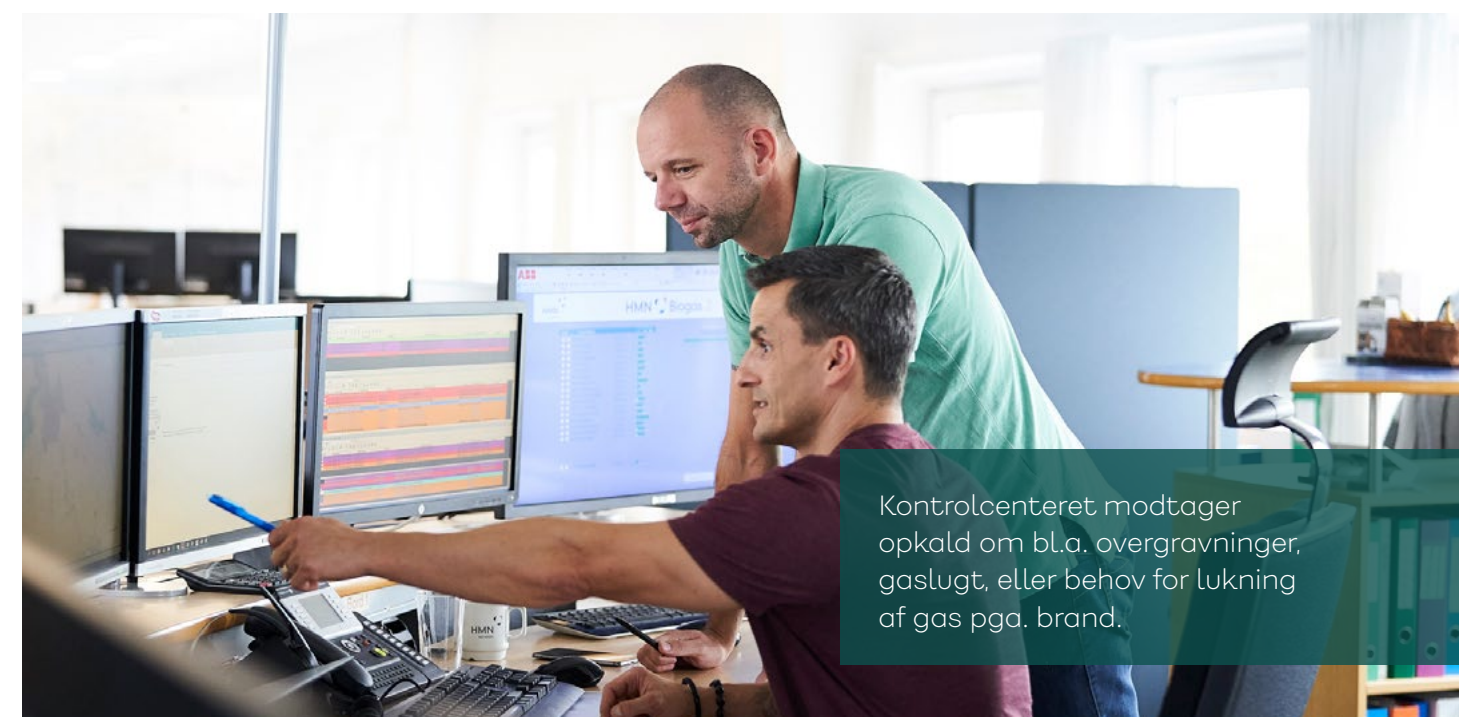
arbejdet hjemmefra. Selvom arbejdsforholdene med de mange skærme på kontoret er at foretrække, fordi det letter arbejdsgangen, så har langt de fleste opgaver kunnet varetages på distancen.

Overgravninger sker i sagens natur typisk om dagen, mens de opkald, der kommer ind om natten, skyldes gaslugt el. lign.

Hurtig responstid

I 2019 modtog kontrolcenteret dagligt mellem 90 og 100 opkald. Opkald omhandler typisk overgravninger eller gaslugt. Men det kan også være beredskabet, der ringer, når der er brand i et hus, og der skal lukkes ned for gassen for at undgå, at gassen forøger branden. Derudover modtager kontrolcenteret også almindelige spørgsmål fra VVS'ere.

Evida bliver målt på sin responstid og skal gerne være fremme inden for en time. Det nås også i de allerfleste tilfælde – år til dato i 95% af tilfældene. Ved brud på forsyningen f.eks. pga. overgravning bliver der normalt lukket for gasudslippet inden for en time. Målet er, at reparationen skal foregå så hurtigt, at forsyningen er genoprettet inden for tre timer.



Kontrolcenteret modtager opkald om bl.a. overgravninger, gaslugt, eller behov for lukning af gas pga. brand.

GAS BLIVER BRUGT I INDUSTRIEN

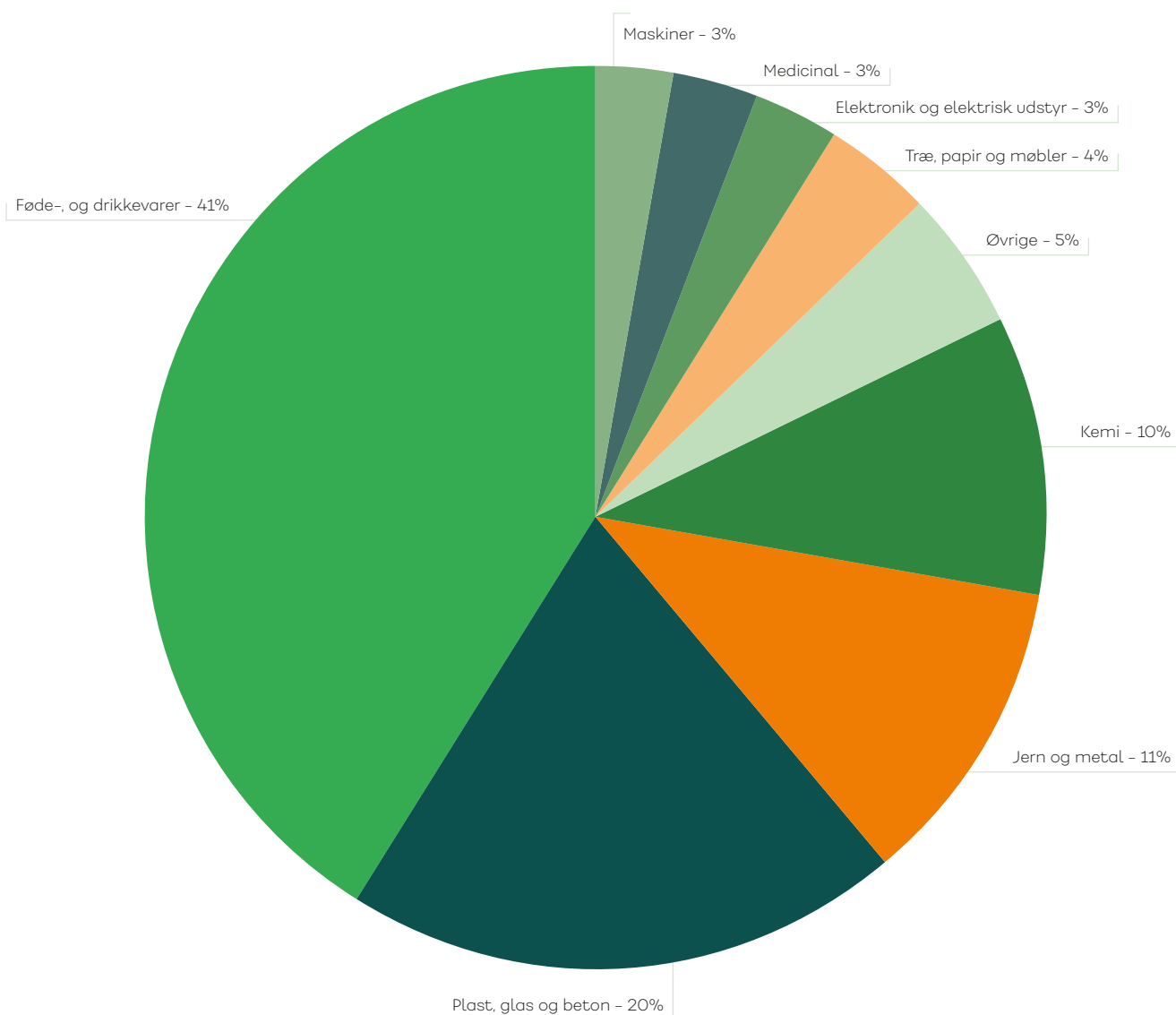
Evidas arbejde med at opretholde forsyningssikkerheden er vigtig for både private forbrugere og industrien.

En lang række virksomheder med en energi-krævende fremstillingsproces bruger nemlig gas og er afhængige af Evidas forsyningssikkerhed.

Fordeling af gasforbrug i industrisektoren (2019)

Føde- og drikkevarereproduktion er den branche, der forbruger mest gas.

I 2019 blev det til cirka 279 millioner kubikmeter gas svarende til 41% af det samlede gasforbrug i industrien, som er på 685 millioner kubikmeter gas.



STENULD ER ENERGITUNG PRODUKTION

ROCKWOOL genskaber hver dag den vulkanske proces med at smelte sten om til fibre, for at skabe stenuldbaserede isoleringsløsninger. Selskabet er en del af byggematerialeindustrien og et eksempel på en virksomhed, der gennem længere tid har anvendt gas til den termiske efterbehandlingsproces, men er nu også begyndt at anvende gas som kilde til den energitunge smelteproces, hvor sten smeltes til flydende stenmasse.

ROCKWOOL er i Danmark mest kendt som leverandør til byggesektoren, men koncernen leverer også produkter til gartnerier og støj- og vibrationsløsninger til transportsektoren.

Gas leverer de nødvendige høje temperaturer

Produktion af stenuld er energitung. Først smeltes sten til 'lava' ved meget høj temperatur, og dernæst spindes der stenuld af 'lavaen'. Efterfølgende gennemgår stenuldsprodukterne energikrævende termiske processer, inden de er klar til levering til kunderne.

Gennem længere tid har ROCKWOOL anvendt gas til den termiske efterbehandlingsproces, men er nu også begyndt at anvende gas som

kilde til den energitunge smelteproces, hvor sten smeltes til flydende stenmasse.

"Konverteringen af smelteprocessen til gas er også drevet af ønsket om reduktion af CO₂-udledningen fra vores produktion. Mange alternative brændsler egner sig ikke umiddelbart til vores smelteproces, da den kræver meget høj forbrændingstemperatur og en velstyret proces," siger Sen. Project Manager, Group R&D, ROCKWOOL International, Lars Elmekilde.

Forsyningssikkerheden er altafgørende for produktionen

"I vores processtyring er vi helt afhængige af, at vi kender den øjeblikkelige gaskvalitet (både brændværdi og luftbehov), samt at forsyningstrykket er stabilt højt. Væsentlige variationer i ovenstående parametre ville give omkostningstunge stop på vores produktionslinjer. Hvis gasforsyningen forsvandt, ville vores produktionsproces øjeblikkeligt gå i stå, og ved stop på en halv dag eller mere ville vores evne til at levere ordrede varer til vores kunder blive udfordret," siger Lars Elmekilde.



Fabrikschef Herluf Nielsen, ROCKWOOL-fabrikken i Øster Doense i Nordjylland, foran det nye anlæg med gasledninger, der forsyner den store sten-smelteovn med gas. Siden indvielsen af fabrikken i Øster Doense har ROCKWOOL løbende investeret i udvikling og implementering af ny innovativ teknologi. Der er fokus på cirkulære principper, og fabrikken anvender i dag den nyeste teknologi til produktion af stenuldsprodukter.

FRA KARTOFLER TIL MEL

Karup Kartoffelmelfabrik er et eksempel på en af de fødevarevirksomheder, der bruger gas både til rumopvarmning og procesopvarmning, når de hvert år forvandler ca. 600.000 ton kartofler til ca. 135.000 ton hvidt kartoffelmel og ca. 7000 ton kartoffelprotein.

Hele årets produktion fremstilles i perioden fra september til og med november, hvor de knap 300 andelshavere leverer kartoflerne til fabrikken. Det færdige produkt opbevares i fire store siloer, så der løbende kan leveres kartoffelmel til kunderne igennem hele året.

Gas bruges i tørreprocessen

Når man ser dampen stige op fra fabrikken, kan man foranlediges til at tro, at kartof-

lerne bliver kogt. Men det er ikke sådan, fremstillingsprocessen foregår.

”Der er tale om kold produktion, hvor kartoflerne bliver revet og opdelt i de indholdsstoffer, vi skal bruge. Det er først i den afsluttende tørringsproces, vi bruger naturgas,” forklarer Vagn Nielsen, adm. direktør, Karup Kartoffelmelfabrik.

Udover kartoffelmel producerer Karup Kartoffelmelfabrik også kartoffelprotein, som udvindes i en opvarmningsproces, hvor man denaturerer proteinerne for at få fat i dem. Både kartoffelmel og kartoffelprotein anvendes i et bredt spektrum af levnedsmidler. Derudover indgår kartoffelmel også

bredt i industrien f.eks. i fremstilling af papir og medicin. Karup Kartoffelmelfabrik leverer imidlertid kun til levnedsmiddelindustrien.

Gasforbrug koncentreret i høstsæsonen

Gasforbruget hos Karup Kartoffelmelfabrik er primært koncentreret på de tre måneder om året, hvor avlerne tager kartofler op, også kaldet 'kartoffelkampagnen'. I løbet af de måneder, hvor forarbejdningsprocessen foregår, bruger Karup Kartoffelmelfabrik 5 mio. m³ gas og 30 mio. kWh strøm.

Forsyningsikkerhed er afgørende

Karup Kartoffelmelfabrik har tidligere fyret med olie, men er gået over til naturgas. ”Det har været det nemmeste. Gas er jo

nem i industrien. Det er mindre bøvlet end alternative energikilder,” siger Vagn Nielsen.

Fabrikken bruger gas både til rumopvarmning og til procesopvarmning. Forarbejdning til kartoffelmel kræver en varme på ca. 160 grader, mens temperaturen skal helt op på 250 grader for at producere kartoffelprotein. Forsyningsikkerhed er vigtig for driften af fabrikken, uanset om der er tale om gas eller el.

”Vi bruger kun gas som varmekilde i vores produktion, så et forsyningsstop ville have store negative konsekvenser, for vi har ingen nødforsyning. Mens vi indimellem oplever udfald i strømforsyningen, har gasforsyningen altid kørt upåklageligt,” siger Vagn Nielsen.



ET GASSYSTEM I ØJENHØJDE MED FORBRUGERNE

Rapporten har givet et indblik i Evidas daglige målrettede arbejde med at opretholde forsyningssikkerheden, så selskabets cirka 400.000 private kunder og erhvervsvirksomheder får leveret den gas til opvarmning og produktion, der er brug for.

Derudover viser rapporten, hvad selskabet gør, når forsyningssikkerheden trues ved f.eks. overgravninger og gasudslip.

Evidas hovedfokus er at sikre, at forbrugerne oplever et gassystem, der fungerer, og som leverer den gas, der er brug for. Og det gælder både i husholdninger og i industrien. For sådan er det med gasforsyningen. Den skal helst ikke kunne mærkes – den skal bare fungere.