



Af Ianina Mofid,
Dansk Gasteknisk Center a/s

Forbedrede tilslutninger af gaskunder?

Ny rapport giver inspiration til modernisering af stikledninger, målerskabe og tilhørende komponenter

Gasselskaberne har drøftet mulighederne for at optimere etablering af stikledninger og målerskaber. I den forbindelse har DGC lige afsluttet et projekt med en rapport.

Formålet med projektet har været at udarbejde en form for idekatalog, som skal give et overblik over hvilke tekniske muligheder, der findes på markedet i dag og hermed give nye ideer og inspiration til udførelse af stikledninger og målerskab.

Med baggrund i det foreliggende materiale kan der vælges/udpeges et eller flere forslag, der skal arbejdes videre med for at videreudvikle og/eller optimere arbejdsmetoder for etablering af stik og målerskab hos private kunder.

Inden for projektets rammer er der bl.a. udført følgende:

- Indsamling af erfaringer vedr. eksisterende praksis
- Studie af udenlandsk praksis vedr. arbejdsgang ved tilslutning af kunder til gasnettet
- Scanning af markedet for nye komponenter. De mest relevante er beskrevet i rapporten
- Kort beskrivelse af mulige tendenser i fremtiden for forbrugsmåling.

Eksisterende praksis

Der blev gennemført en spørgerunde for at samle erfaringer med eksisterende løsninger og for at afdække mulige indsatsområder.

I forbindelse med optimering af eksisterende praksis for etable-

ring af stikledning og målerskab er det vigtigt at finde ud af, om de nuværende fremgangsmåder giver anledning til nogle fælles problemer, som ønskes løst.

Der blev fx set eksempler på revnede målerskabe, hvor bl.a. fliser og jord har trykket skørtet skævt. Det har resulteret i, at samlingen ved hovedhanen er blevet utæt, og at skabet har fået revner, så disse dele skal skiftes. Det blev også påpeget, at der skal lægges vægt på målerskabets monterings- og servicevenlighed.

De udenlandske erfaringer

Hvordan er arbejdsgangen for tilslutning af kunder til gasnettet i vores nabolande?

Det kan godt være, at man her har nogle erfaringer, som kan give inspiration og tilpasses de danske forhold. Praksis fra Holland, Tyskland, Sverige og Norge blev undersøgt.

I Holland installeres der et indendørs fælles målerskab i parcelhuset. Skabet placeres i huset dér, hvor alle installationer kommer ind. Skabet er inddelt i zoner med plads til gas- og varmedistributionsapparat, eldistributionsapparat samt tele- og kabelledninger. Det er enkelt og bekvemt, at el-, tele- og kabelnet, fjernvarme/gas og vand kommer ind i huset samme sted.

Der er krav til ventilering af skabet af sikkerhedsmæssige grunde p.g.a. gasmåleren.

I Tyskland føres gasrørene som regel direkte ind i huset. Det tyske firma Hauff-Technik har sammen med et andet tysk firma, Schuck Armaturen, udviklet et nyt koncept for indføring i huset af alle forsyningsledninger - gas, vand, telekommunikation, bredbånd/kabelnetværk - samlet i en enhed.

Ny komponent: strømningssvagt

For at øge sikkerheden på gasinstallationerne har firmaet Mertik Maxitrol udviklet en strømningssvagt, som stopper gastilførslen, hvis røret bliver beskadiget af en eller anden grund. Gasstrømningssvagten lukker straks,



Et typisk indendørs fælles målerskab i Holland

Det nye koncept for fælles forsyningsindføring i huset er udviklet af det tyske firma Hauff-Technik.

hvis gassens volumenstrøm pga. utætheder i systemet overskrider en forudbestemt grænseværdi.

Strømningsvagten kan installeres både indendørs (fx i forlængelse af hovedhanen) og udendørs, dvs. i jord i forbindelse med stikledningen. I Tyskland er det obligatorisk at installere en strømningsvagt i jord ved etablering af stikledning til huset (dvs. for nye installationer).

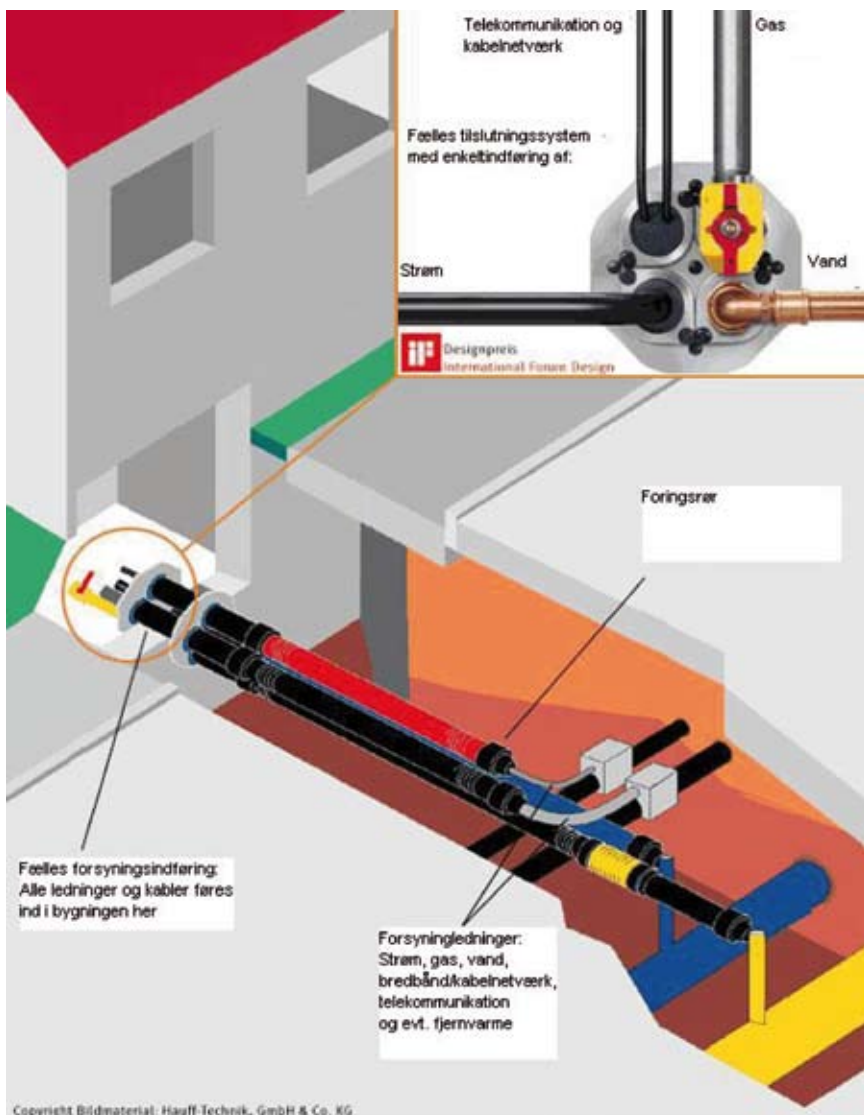
Ny sikkerhedsmanifold

Sikkerhedsmanifolden, som er en kombination af en manuel lukkeventil og en strømningsvagt, fungerer som gasflowafbryder i forbindelserne mellem hovedgasledning og de individuelle gasapparater i boliginstallationer.

Ved hjælp af manifolden kan flere gasforbrugende apparater installeres ret hurtigt og nemt. Manifolden er en del af en standardløsning, der tilbydes gaskunder af E.ON i Sverige.



Alternativ anboringsbøjle



Copyright Bildmaterial: Hauff-Technik, GmbH & Co. KG

Alternativ samlingsmetode og anboringsbøjler til stikledninger

Pressamlinger i indendørs gasinstallationer er blevet meget populære i de seneste år. De underjordiske PE-rør kan også samles ved hjælp af Geopress pressfittings fra Viega, som allerede er godkendt af Sikkerhedsstyrelsen.

Med hensyn til etablering af stikledninger findes der en Geopress-anboringsbøjle som en alternativ samlingsmetode til elmuffesvejsning.

Nye tendenser i forbrugsmåling

De nye tendenser i forbrugsmåling bør tages med i overvejelserne ved vurdering af målerskabe.

Gasselskaberne arbejder bl.a. på at etablere fjernaflæsning af gasmålere. DONG Energy arbejder fx på et pilotprojekt til fjern-

aflæsning og forventer i nærmeste fremtid at kunne lancere deres løsning for fjernaflæsning af bælgasmålere til både husstande og industri.

Bælgasmåleren har i mange år vist sig anvendelig til aflæsning af gas inden for de rammer af nøjagtighed, der er angivet i distributionsaftalen.

Med forventningen om ændret gaskvalitet i løbet af de næste par år og ønsket om mindre målere kan situationen ændre sig. Det forventes, at der bliver præsenteret nye målertyper og/eller måleprincipper på markedet.

Nu er det op til gasselskaberne at vurdere, hvilke af disse nye forslag de vil tage til sig, og hvor der er plads til forbedringer.