



Af Michael Westergaard,
kvalitetschef, Gastech Energi
MW@gastech.dk

Øget risiko for kulilteudslip på ældre gaskedler

Specielt åbne atmosfæriske kedler, samt kedler med gasblæseluftbrændere og lukkede kedler med aluminium splitaftræk kan udgøre en risiko.

De ældste gaskedler har efterhånden nået en alder, hvor det kan forventes at skavankerne begynder at opstå i stigende antal.

Vi har derfor i servicebranchen, god grund til at være ekstra opmærksomme, når vi foretager eftersyn på denne kategori af kedler.

Baggrunden for denne påstand er en stribe hændelser spredt over hele landet med defekte kedler, der som følge af kulilteudslip kunne have medført alvorlige ulykker for beboerne og i et enkelt tilfælde også for en servicetekniker.

Der kan peges på flere forhold som årsag til denne udvikling, men for den største del er fællesnævneren alderen på apparaterne. En anden årsag er apparattypen.

Specielt åbne atmosfæriske kedler, kedler med gasblæseluftbrændere og lukkede kedler med



Et eksempel på et røgrør fra en kedel med gasblæseluftbrænder. Billedet er vel at mærke taget efter der blev slået på det.

aluminium splitaftræk kan udgøre en risiko for farlige hændelser.

Hvor ligger fælderne?

De åbne kedler og kedler med gasblæseluftbrændere har altid haft en særlig bevågenhed på grund af den åbne konstruktion.

Men eksempler fra den seneste tids hændelser, giver anledning til yderligere opmærksomhed på specielt aftræk og røgrør fra disse apparater. Eksemplerne viser, at en kontrol af disse aftræk og røgrør bør omfatte mekanisk afprøvning, ganske enkelt i form af slag på rørene, for at afdække om "skindet bedrager". Dette bør gøres før indvendig inspektion af aftrækket foretages, for at få

eventuelle rustskaller slået løs, og dermed få en reel vurdering af risikoen for tilstopning af aftrækket i perioden ind til næste eftersyn.

Aluminiumsaftrækkene på lukkede kedler med splitaftræk, bør også give anledning til særlig bevågenhed, idet en gennemtæring jo vil medføre røggasser, og dermed risiko for kulilte, i rummet. Igen – alderen begynder i stigende grad at gøre sig gældende. Også her bør kontrollen af aftrækket omfatte en mekanisk afprøvning af aftræksrøret.

Serviceintervallet

Der er som bekendt lovkrav om eftersyn hvert 2. år på de åbne



Eksempel på et aluminium røggasrør fra en lukket kedel med splitaftræk."



Et eksempel på en aftræksbøjning på en åben kedel før adskillelse.



Et kig ind i aftrækket efter aftræksbøjningen var fjernet. Bemærk materialets tilstand.

kedler og på kedler med gasblæse-luftbrændere, men med mulighed for at skærpe til 1 gang årligt, hvor det findes nødvendigt.

I forbindelse med vurderingen af serviceintervallet er førmålingen naturligvis afgørende. Måles der unormalt højt kulilteindhold i førmålingen, bør serviceintervallet tages op til vurdering og som udgangspunkt skærpes.

Hvis kedlen allerede er omfattet af en 1-årig aftale, kan man jo skærpe til hvert halve år, men

bør nok nærmere tage en snak med kunden om udskiftning af kedlen.

Der er ingen tvivl om, at vi gør kunderne og os selv en tjeneste ved at være meget kritiske i forhold til vurdering af serviceinterval på disse apparattyper.

Den nye singel gas detektor fra GMI Green for go

- Indbygget hørlig, synlig og vibrations alarm
- 3 års drift garanti, uden kalibrering
- Findes i O₂, H₂S, CO, SO₂ & CL₂



cobalch
pipeline accessories

Hejreskovvej 24B
3490 Kvistgård
Mail: cobalch@cobalch.com
Homepage: www.cobalch.com