

# **Hændelsesbeskrivelse for indtrufne gasulykker i 2008**

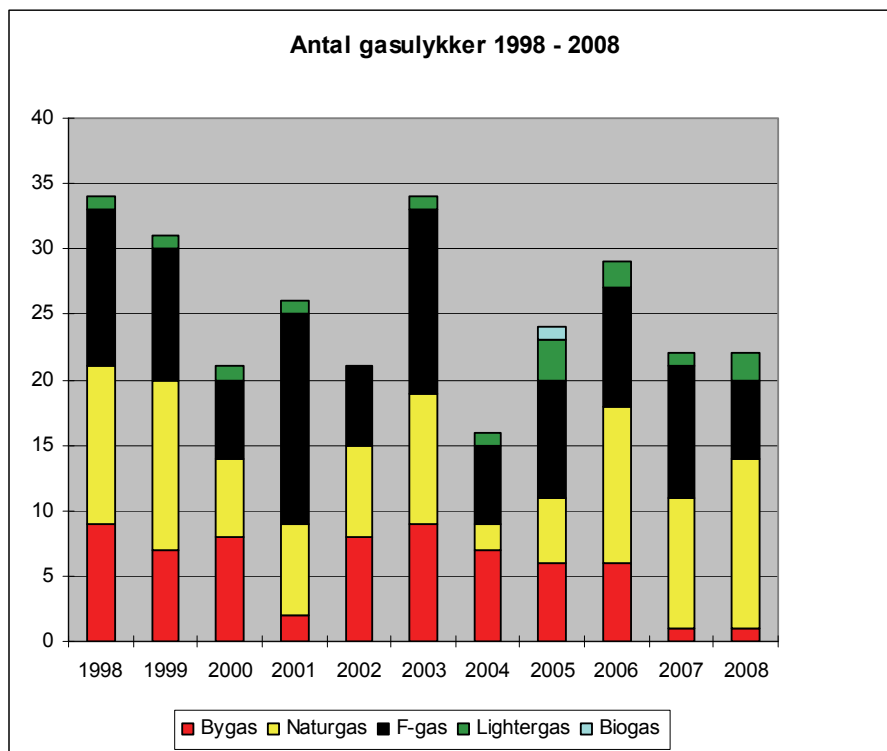
Marts 2009

## Indholdsfortegnelse

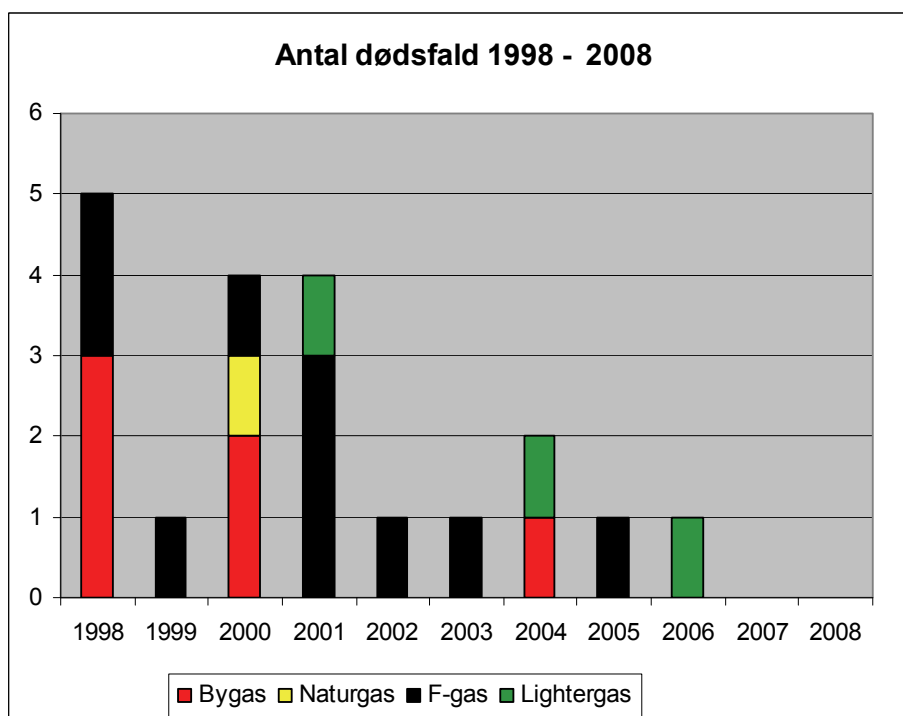
|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Ulykkesstatistik 2008 i diagrammer .....</b> | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Opgørelse fordelt på gastyper .....</b>      | <b>5</b> |
| 2.1      | Biogas.....                                     | 5        |
| 2.2      | Bygas.....                                      | 5        |
| 2.3      | Naturgas .....                                  | 5        |
| 2.4      | Flaskegas .....                                 | 8        |
| 2.5      | Lightergas.....                                 | 10       |

# 1 Ulykkesstatistik 2008 i diagrammer

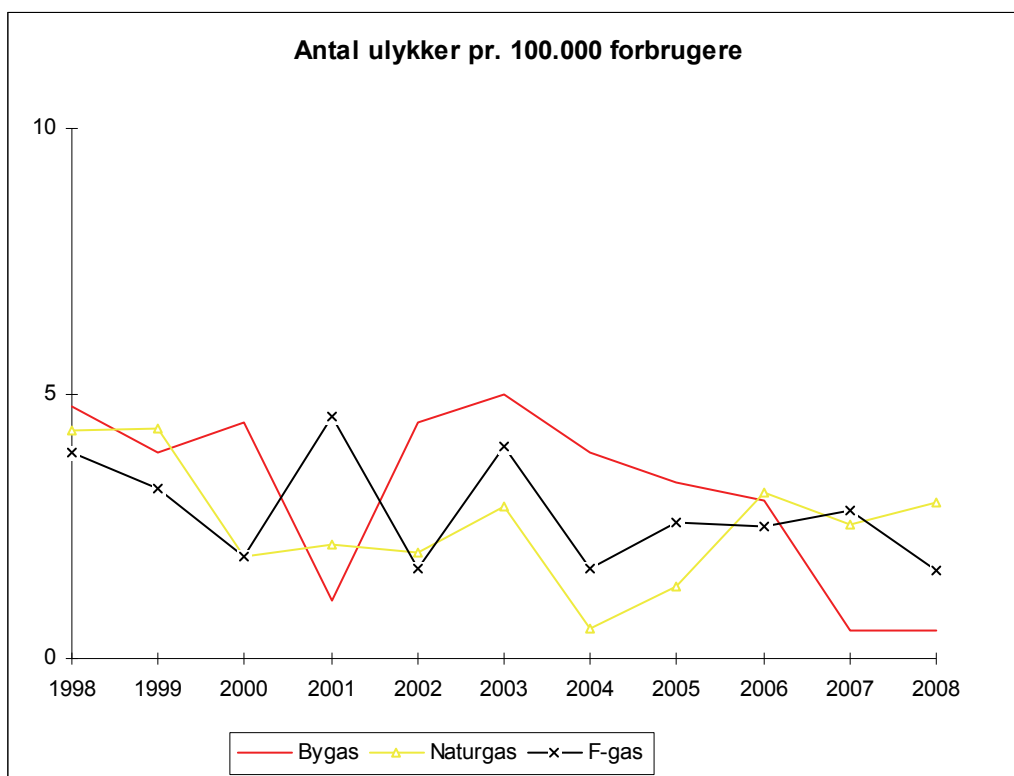
I dette afsnit er ulykkesstatistikken for 2008 visuelt illustreret ved hjælp af de efterfølgende diagrammer: Figur 1-1 til Figur 1-4. Udviklingen i antal ulykker indenfor gasområdet (GR-A og GR-B) på årsbasis kan tillige ses i de pågældende grafer, og det er således muligt at sammenligne årets ulykkesstatistik direkte med de sidste godt 10 års ulykkesstatistikker.



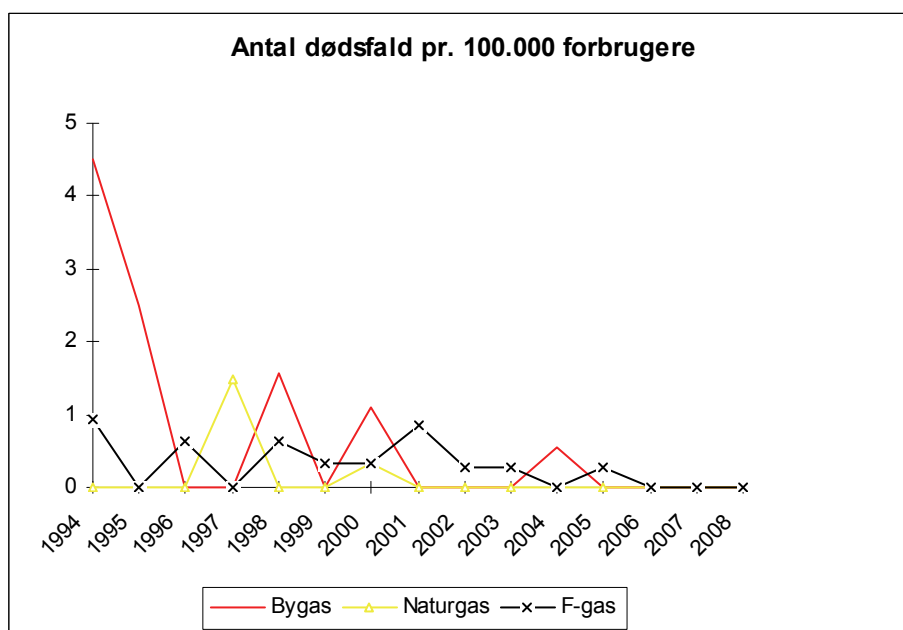
Figur 1-1. Antal gasulykker i perioden 1998-2008.



Figur 1-2. Antal dødsfald i perioden 1998 - 2008.



**Figur 1-3. Antal ulykker pr. 100.000 forbrugere i perioden 1998-2008.**



**Figur 1-4. Antal dødsfald pr. 100.000 forbrugere i perioden 1994-2008.**

## 2 Opgørelse fordelt på gastyper

Ulykkesopgørelse for 2008 figurerer i Tabel 2-1, hvor hændelserne er opdelt efter hvilken type gas, der har været involveret i de pågældende sager.

|              | Biogas   | Bygas    | Naturgas  | F-gas    | Lightergas | I alt     |
|--------------|----------|----------|-----------|----------|------------|-----------|
| Brand        | 0        | 0        | 0         | 2        | 2          | 4         |
| Ekspllosion  | 0        | 1        | 5         | 4        | 0          | 10        |
| Forgiftning  | 0        | 0        | 8         | 0        | 0          | 8         |
| <b>I alt</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>13</b> | <b>6</b> | <b>2</b>   | <b>22</b> |

Tabel 2-1. Hændelser i 2008, fordelt på gastyper.

I de efterfølgende underafsnit findes korte beskrivelser af årets ulykker inddelt efter gastype inklusiv dato for hændelse, postnummer og by.

### 2.1 Biogas

Der har i 2008 ikke været anmeldt nogen ulykker på biogasområdet.

### 2.2 Bygas



Sagsnr: 422-21-01843

22.05.2008

2300 København V

Utæt gaskomfur, hvor bruger påstår, at der skete en "ekspllosion". Sagen efterforskes som eventuelt ulovligt arbejde. Ingen personskade.

### 2.3 Naturgas



Sagsnr: 422-21-01797

08.01.2008

8723 Løsning

Ekspllosion i spraytørreanlæg på naturgas. Årsagen var spærring af forbrændingsluften med efterfølgende røggas-ekspllosion. Store materielle skader. 2 personer kom til skade uden varige mén.



**Sagsnr: 422-21-01798**

**02.02.2008**

**3500 Værløse**

---

2 personer fundet kulilteforgiftet og derefter lagt i tryk-tank. Begge overlever. Årsagen var utæt pakning i gaskedel. Der har ikke været udført nogen form for service siden opsætningen og installationsforholdene var ikke overholdt.



**Sagsnr: 422-21-01806**

**06.02.2008**

**2800 Lyngby**

---

Ved hovedeftersyn bliver der konstateret mere end 3.000 ppm kulilte i forbrændingen. Aftræksrør var gennemtæret og blev midlertidigt repareret med alutape. Dagen efter oplyser montøren i vvs-firmaet, at han er utilpas og har hovedpine. En blodprøve viste, at der var tale om kulilteforgiftning, og hospitalet lader montøren overnatte til observation.



**Sagsnr: 422-21-01801**

**09.02.2008**

**6200 Aabenraa**

---

Kulilteulykke på grund af tilstoppede veksler og aftræk som følge af manglende vedligehold af gaskedel. 3 personer og en hund kulilteforgiftet.



**Sagsnr: 422-21-01803**

**10.02.2008**

**2920 Gentofte**

---

To personer kulilteforgiftet og hjemsendt efter fire timer på sygehuset. Gaskedel fra 1996 er monteret med pungvandlås til kondensvandet, hvor den nederste del af vandlåsen (klokken) falder af pga. dårlig gevind (slidt og revnet). Ved tilsmudsning af røggaskanalerne / fordelerpladerne i kedlen kommer der et overtryk i fyrboksen, hvorved kulilten ledes til rummet gennem den defekte vandlås.



**Sagsnr: 422-21-01802**  
**11.02.2008**

**2791 Dragør**

Løstsiddende aftræksrør på kedel fra 1993 er ført til eksisterende skorsten med udmunding over tag. Manglende understøtning / bæringer har medført, at muffesamlingen er gået fra, og røggassen recirkulerer, hvorved apparatet laver 3.000 ppm kulilte. En del af kulilten blev udledt til opstillingsrummet uden personskaade.



**Sagsnr: 422-21-01811**  
**09.03.2008**

**7870 Roslev**

2 personer lettere kulilteforgiftet, da gaskedels kondensafløb var tilstoppet i vandlås og kedlen var utæt.



**Sagsnr: 422-21-01817**  
**25.04.2008**

**2880 Bagsværd**

Sjusket og dårligt etableret aftrækssystem fra 2006. Overgangen efter indføring i afmeldt skorsten ikke anvendt korrekt. Materialevalg og manglende støttebøjning med bundskinne fra liggende til stående ledning har bevirket, at kedlen har recirkuleret røggassen til forbrændingen med kulilte på 3.000 ppm som følge. Ingen personer er kommet til skade.



**Sagsnr: 422-21-01822**  
**28.05.2008**

**2600 Glostrup**

Uautoriseret ombygning af lodret aftræksrør er årsag til recirkulation af røggas. Efter flere opstartsforsøg af ejeren har dette resulteret i en forpufning med skader på brænder og kedelkammeret. Ingen personskaader.



**Sagsnr: 422-21-01828**  
**17.06.2008**

**5580 Nr. Åby**

Røggasekspllosion i centralvarmekedel med gasblæseluftbrænder. Flange ved kedel blev revet af og røgrør blev slået mod væggen bag ved kedlen. Ingen personskaade.



**Sagsnr: 422-21-01836**  
**17.08.2008**

**7600 Struer**

Røggasekspllosion i kedel fra 1977 med påmonteret gasblæseluftbrænder. Kedlens renseklapper og skorsten blev beskadiget. Skorstenen var stærkt tæret, da kedlen på et tidligere tidspunkt havde været oliefyret. Kedel og brænder udskiftet til ny kedel med lukket forbrændingskammer. Ingen personskaade.



**Sagsnr: 422-21-01839**  
**20.08.2008**

**6000 Kolding**

Røggasekspllosion i kedel med gasblæseluftbrænder. Kedlen er fra omk. 1990 og har tidligere været oliefyret. Skorstenen har fra starten været samlet forkert og det har medført at tværsnittet i skorstenen er væsentligt reduceret. Ud fra indreguleringsrapporten fremgår det at iltprocenten falder i perioden mellem 2 indreguleringer. Dette kombineret med slidtage på brænderen, har sandsynligvis medført udvikling af kulilte i kedlen med efterfølgende røggasekspllosion. Ingen personskaade.



**Sagsnr: 422-21-01852**  
**15.12.2008**

**3650 Ølstykke**

Kulilteudslip med 200 ppm fra balanceret aftræk ved tilslutning på kedel. Aftræksrøret er gået fra på kedlen i den ene side med ca. 5 mm på grund af manglende fastgørelse. Ingen personskaade.

## 2.4 Flaskegas



**Sagsnr: 422-21-01815**  
**24.02.2008**

**8632 Lemming**

Gasovn, som stod for tæt på lagen/dyner ved seng, var sandsynligvis årsag til brand i en bolig. Ingen alvorlig personskaade ved branden.





**Sagsnr: 422-21-01826**  
**10.06.2008**

**4863 Eskilstrup**

---

Husmure blæst ud ved eksplosion grundet utæt 17 kgs gasflaske, som var blevet placeret i en "krybekælder". Der var ingen personskader; men huset sandsynligvis total-skadet.



**Sagsnr: 422-21-01829**  
**24.06.2008**

**1700 København V**

---

Gasflaske eksploderet på professionel ukrudtsbrænder ved opstart. Årsagen ser umiddelbart ud til at være, at sikkerhedshåndtaget var sat ud af funktion. Der skete ingen personskade.



**Sagsnr: 422-21-01830**  
**26.07.2008**

**6040 Egtved**

---

Ekspllosion i et køkken i et forsamlingshus som følge af en kombination af fejlbetjening og ikke afproppet afspærringsventil. Der skete ingen personskade, men store materielle skader.



**Sagsnr: 422-21-01833**  
**01.09.2008**

**9700 Brønderslev**

---

Brand fra gaskomfur efter flænge i gasslange. 1 person behandlet for overfladiske brandsår.



**Sagsnr: 422-21-01853**  
**17.12.2008**

**5750 Ringe**

---

Anmeldt "gasekspllosion" ved uautoriseret tilkobling af kebabgrill af ukendt mærke i en pizzeria-restaurant. Installationen var koblet med fittings for vandinstallationer. Der skete ingen personskade.

## **2.5 Lightergas**



**Sagsnr: 422-21-01834**  
**24.08.2008**

**8700 Horsens**

---

Brand i redskabsrum på en bagtrappe. Branden opstod efter en ukrudtsbrænder (engangsflaske), der var stukket halvt ned i en "golftaske", pludseligt brækkede af i holderen og tømte flaskens indhold. Det kan ikke afvises, at gnisttænderen er blevet påvirket under flytningen af nogle kasser. Der skete meget små brandskader men ingen personskaade.



**Sagsnr: 422-21-01838**  
**07.10.2008**

**2600 Glostrup**

---

1 person lettere forbrændt efter påfyldning af lighter, grundet manglende tætning.