

Gasulykker på laveste niveau siden 1992

Arbejdet for at forhindre gasulykker i Danmark går rigtig godt, viser det statistiske materiale for 2009. Antallet af ulykker ligger på det laveste niveau siden starten af halvfemserne

Af Pernille Vestergaard, Sikkerhedsstyrelsen

Året 2009 blev året med hidtil laveste antal ulykker siden 1992, nemlig 1,8 ulykker pr. 100.000 gasforbrugere.

I lighed med de seneste fire år har vi heldigvis ikke haft dødsfald i forbindelse med gasulykker inden for naturgas, flaskegas, bygas og biogas. Den statistiske udvikling bærer generelt præg af, at vi i Danmark er på vej væk fra hændelser med død til følge. Samtidig har vi inden for de seneste fem år fået halveret antallet af personskader i % fra 125 % i 2005 til ca. 67 % i 2009. Den største bidrager i forbindelse med personskader er naturgassen, som i 2009 har været årsag til ca. 67 % af antallet af personskader (8 ud af 12). Naturgassen er dog også en af de mest udbredte gastyper i Danmark.

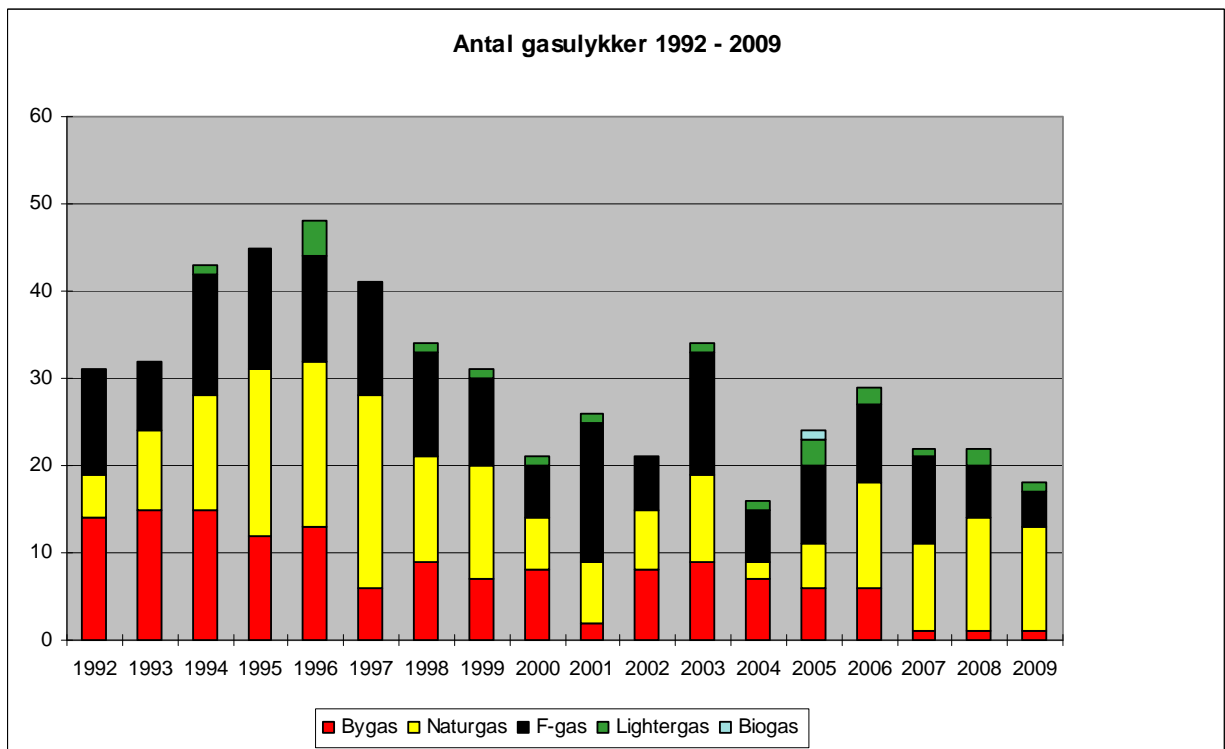
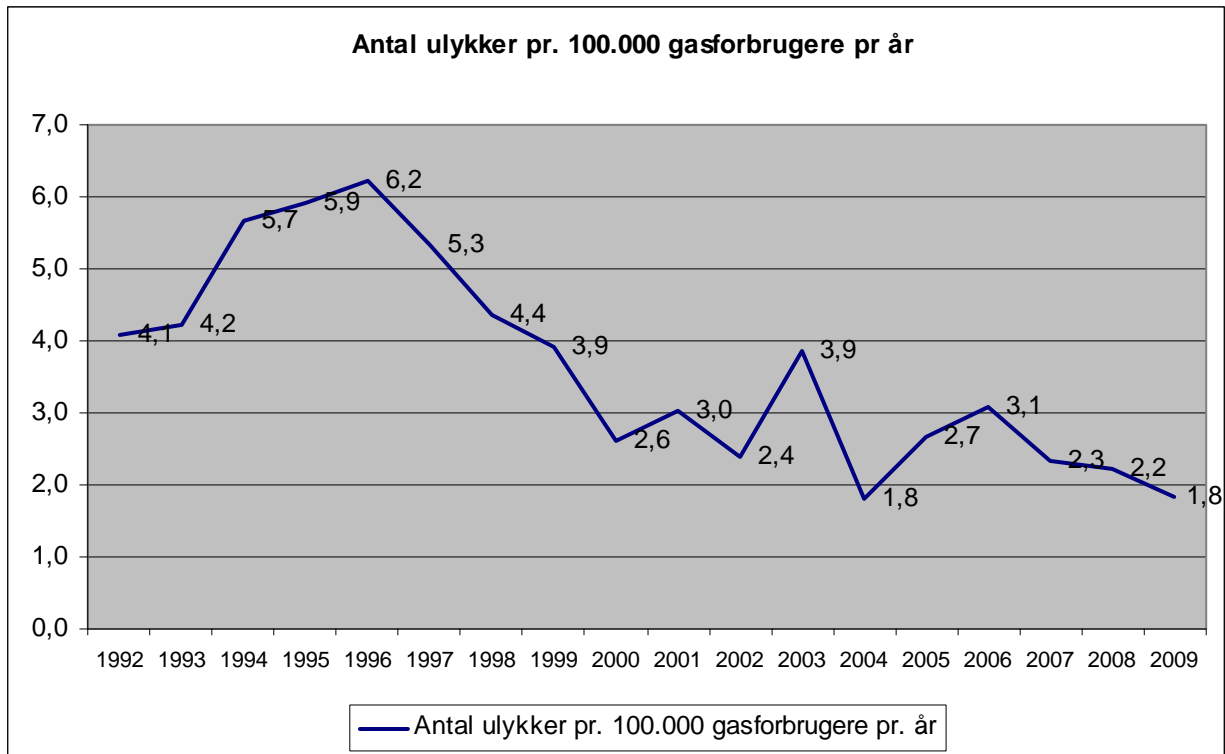
Fordelingen af ulykkerne i 2009 viser et fald i antallet af brande og forgiftningshændelser, men et tilsvarende niveau af eksplosioner i forhold til statistikken for 2008. Ser vi over en periode på de seneste fem år har der totalt set været ca. 32 % brande, 43 % eksplosioner og 25 % forgiftningshændelser.

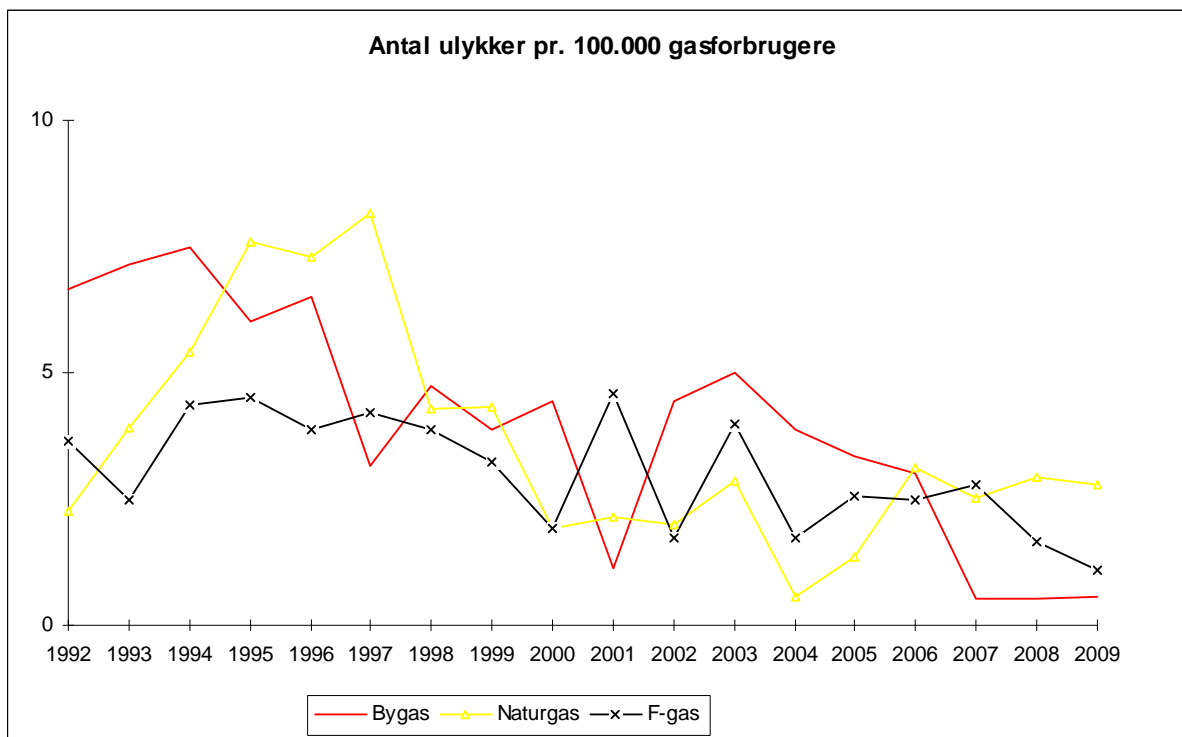
Generelt for ulykkesstatistikken

I lighed med tidligere år er følgende kriterier afgørende for, hvornår et registreret uheld medtages som en ulykke:

- Hændelser som har medført personskade som følge af forgiftning, forbrænding eller eksplosion.
- Hændelser som har medført skade på bygninger eller omgivelser efter brand eller eksplosion.
- Ved hændelser, som har medført skade på gasinstallationer eller gasforbrugende udstyr, beror det på et skøn, om hændelsen registreres som en ulykke.

	Biogas	Bygas	Naturgas	F-gas	Lightergas	I alt
Brand	0	0	1	1	0	2
Eksplosion	0	1	6	3	0	10
Forgiftning	0	0	5	0	1	6
I alt	0	1	12	4	1	18





Biogas

Der har i 2009, for fjerde år i træk, ikke været registreret hændelser på biogasområdet.

Lighergas

Der har i 2009 ikke været anmeldt hændelser på lighergasområdet. Styrelsen har dog kendskab til et enkelt dødsfald som følge af snifning.

Bygas

Bygasområdet holder sit lave niveau i antal ulykker i lighed med de forrige to år bl.a. efter konverteringen fra bygas til beriget luft i forbindelse med Bygas2-projektet.

Naturgas

På trods af at naturgasområdet står for langt de fleste ulykker pr. år, ses der ikke nogen pludselig udvikling til det værre. Niveaulet har de seneste fire år ligget forholdsvis stabilt med omkring 10-13 ulykker om året. Dog viser historikken, at man enkelte år har haft lavere niveau. Men med en middelværdi på ca. 11 ulykker pr. år siden 1992 er resultatet med 12 ulykker i 2009 stabilt.

I Sikkerhedsstyrelsen gennemførte vi i 2009 en analyse af sikkerhedsforholdene for naturgas-installationer. Her blev det bl.a. diskuteret om vi, ved at udarbejde nye krav eller nytænke tilsynsmodeller mv., kunne forbedre sikkerheds- og kvalitetsniveauet endnu mere i arbejdsprocesserne. For selv om det generelt går rigtig godt med at nedsætte antallet af ulykker, er der forsat områder, hvor det kan blive bedre. Analysearbejdet peger bl.a. på:

- at der, ved nyinstallationer, er langt flere installatørrelaterede fejl end produktrelaterede fejl, og

- at der ved eksisterende installationer typisk er produkt/apparatrelaterede fejl og en stor gruppe fejl som direkte konsekvens af manglende vedligehold af den samlede installation, og
- at aftræk og kulilte (CO) udgør hovedrisici ved de eksisterende installationer. Ved nye installationer bliver kulilte først et problem, hvis røggassen recirkulerer, og aftrækket ikke fungerer korrekt. Der skal altså ske to fejl, før det går galt.

Erfaringerne fra analysen vil naturligvis viderebringes til arbejdet med en fremtidig revision af GR.A, så vi også fremadrettet kan sikre et højt sikkerhedsniveau på naturgasområdet.

Flaskegas

På flaskegasområdet har der i 2009 været 4 ulykker, hvilket er langt under middelværdien på ca. 10 ulykker pr. år siden 1992.

Antallet af brande er blevet betydeligt reduceret gennem de seneste par år, 6 i 2007 til 1 i 2009, og antallet af eksplosioner holdes på et stabilt lavt niveau på 3-4 pr. år. Ser vi derimod over de seneste fem år har der været lige så mange brande som eksplosioner, nemlig 19 stk.

Styrelsen håber, at det flotte lave niveau er et udtryk for, at effekten af det nyeste reglement, GR B-5, er ved at vise sig. Omvendt vil flaskegasområdet altid være et af de områder, hvor vi ikke ved, om vi får kendskab til alle hændelser. I øjeblikket er vi i gang med at undersøge, om vi i fremtiden kan drage nytte af fx skadestureregistreringer, beredskabsdata mv. for at optimere grundlaget for statistikkerne.