

# Brannvesenets tilsynsaksjon med farlig stoff i 2014



## 1. Innhold

2.	Bakgrunn og hensikt .....	3
3.	Gjennomføring av tilsynsaksjonen.....	4
4.	Resultat fra tilsynene.....	5
4.1.	Tilsyn.....	5
4.2.	Avvik .....	5
4.3.	Sammenstilling av resultater fra tilsynsaksjonene i 2013 og 2014 .....	7
4.4.	Kommentarer til resultatene.....	7
5.	Erfaringer fra tilsynsaksjonen.....	8
6.	Uhell med farlig stoff – statistikk.....	8
7.	Konklusjon .....	11
8.	Videre arbeid.....	11

## 2. Bakgrunn og hensikt

Forskrift av 8. juni 2009 nr. 602 om håndtering av brannfarlig, reaksjonsfarlig og trykksatt stoff samt utstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen (farlig stoff forskriften) er gjeldende regelverk på gassområdet. Pliktene i forskriften retter seg mot "enhver som håndterer farlig stoff". Regelverket forvaltes av Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB). DSB fører i praksis tilsyn med de samtykkepliktige anleggene, se forskriftens § 17. Kommunen ved brannvesenet fører tilsyn med de øvrige anleggene som håndterer farlig stoff.

Tilsynsaksjoner med farlig stoff er valgt som virkemiddel i en 4-års periode for å følge opp at kravene i forskriften overholdes. DSB organiserer arbeidet og brannvesenet utfører tilsynene. DSB har ingen styringsrett overfor brannvesenet, men ser det derfor som en viktig oppgave å legge til rette for at brannvesenet kan utføre tilsyn med farlig stoff på en effektiv og enhetlig måte. Tilsynsobjektene velges ut fra en risikovurdering hvor 3. person er en viktig faktor.

Tilsynsaksjonen med farlig stoff ble i år gjennomført for tredje gang. Årets tilsynsaksjon var en videreføring av tidligere aksjoner, utvidet med områdene; boligselskap forsynt med gass fra distribusjonsnett og industrianlegg med brannfarlig gass.

### I 2012 var temaet:

- Boligselskap forsynt med brannfarlig gass fra fast rørrnett med tank.
- Kuldeanlegg med ammoniakk.

Tilsynsaksjonen ble gjennomført i Troms, Finnmark, Telemark og Aust-Agder som et pilotprosjekt.

### I 2013 var temaet:

- Boligselskap forsynt med brannfarlig gass fra fast rørrnett med tank.

Tilsynsaksjonen ble gjennomført i hele landet.

### I 2014 var temaet:

- Boligselskap forsynt med brannfarlig gass fra fast rørrnett med tank
- Boligselskap forsynt med brannfarlig gass fra distribusjonsnett
- Industrianlegg<sup>1</sup> som forbruker brannfarlig gass

Tilsynsaksjonen ble gjennomført i hele landet.

Boligselskap som tilsynsobjekt, ble valgt ut i 2014 fordi tilsynsaksjonen i 2013 avdekket mange avvik. I tillegg har de et potensial for store konsekvenser hvis det skulle bli en gasslekkasje. Brannvesenet har etter tilsynsaksjonen i 2013, uttrykt bekymring for at det er lite kjennskap om bruk av gass hos styret og beboere i boligselskapene.

Begrepet "boligselskap" blir i rapporten brukt om boliger med flere leiligheter uavhengig av eierstruktur.

Tilsyn med industrianlegg som oppbevarer brannfarlig gass i mengder under fastsatte mengdegrensener i storulykeforskriften<sup>2</sup>, har i liten grad vært utført tidligere. Mengden farlig stoff oppbevart i disse virksomheter kan være relativt stort. Eksempelvis er inngangsmengden for LPG i storulykeforskriften satt til 50 tonn. Det betyr i praksis at brannvesenet har et tilsynsansvar for virksomheter som oppbevarer LPG opp til

---

<sup>1</sup> Med industrianlegg menes produksjonsvirksomheter, bakerier, vaskerier, engroshandel, bilverksteder mm som har meldt inn forbruksanlegg med brannfarlig gass til DSB

<sup>2</sup> Forskrift av 17. juni 2005 nr. 672 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvenser av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykeforskriften).

denne grensen. Hensikten med tilsynene er å følge opp at kravene til at sikkerhet ivaretas for disse virksomhetene.

Tilsynsaksjonen ble gjennomført av brannvesen i hele landet i april måned.

Hensikten med aksjonen var å få en oversikt over etterlevelse av kravene i regelverket. Etterlevelse av regelverket vil redusere sannsynligheten for uhell og ulykker samt redusere konsekvensene ved en eventuell ulykke. I tillegg var det viktig å nå ut med informasjon om gjeldende regelverk til boligselskap og industri og bevisstgjøre eier/bruker på sikker håndtering av gass.

Målet for årets tilsynsaksjon var boligselskap med gass som ikke tidligere har hatt tilsyn, og å starte arbeidet med tilsyn i industrivirksomheter.

### 3. Gjennomføring av tilsynsaksjonen

DSB planla tilsynsaksjonen i samarbeid med brannvesenet. Det ble utarbeidet et dokument med generell informasjon om hva som skulle kontrolleres, sjekklister og utdypende veiledning til den enkelte paragraf i forskriftene. Utvelgelsen av punkter til sjekklister ble gjort ut fra et sikkerhetsmessig perspektiv og for at omfanget av tilsynet skulle være håndterbart for brannvesenet. Brannvesenet ble oppfordret til å dele ut utarbeidet fakta ark fra tilsynsaksjonen i 2013 med informasjon til boligselskap og beboere om krav i gjeldende regelverk.

Brannvesenet måtte bruke databasen "FAST – anlegg og kart" for å få en oversikt over gassanleggene i eget område. FAST er databasen med oversikt over innmeldte anlegg med farlig stoff til DSB som bl.a. alle landets brannvesen har tilgang til.

Brannvesenet ble oppfordret til å varsle de ulike objektene i forkant av tilsynet. Boligselskap med gass fra distribusjonsnett er ikke innmeldingspliktig, men kartene i FAST gir en oversikt over distribusjonsnettet. Disse tilsynsobjektene er således ikke så enkle å få en oversikt over. Tilsynspersonell ble oppfordret til å ta kontakt med gasselskapet for å få kundelister med tanke på utvelgelse av tilsynsobjekter.

Ett brannvesen har konsentrert seg om å sjekke ut om boligselskapene har gjennomført systematisk tilstandskontroll av uavhengig kontrollør. De kontaktet aktuelle boligselskap og ba om en egenmelding på om kontrollen var utført. Resultatene fra dette arbeidet fremkommer ikke i resultatene fra spørreundersøkelsen.

Etter gjennomført tilsynsaksjon, ble det sendt ut en spørreundersøkelse til brannvesenene med spørsmål om gitte avvik. I tillegg ønsket DSB kommentarer til tilsynsaksjonen.

Nedre Romerike Brann- og redningsvesen, Øvre Romerike Brann- og redning IKS Asker og Bærum Brannvesen, Nordre Foll Brannvesen IKS, Søndre Follo Brannvesen IKS, Oslo kommune, Brann- og redning og Mosseregionens Interkommunale Brann- og feiervesen har samarbeidet om innspill etter tilsynsaksjonen. Dette syntes å være en positiv arena for diskusjon og videre arbeid.

Brannvesenet følger opp at avvikene lukkes i de enkelte tilsynene.

## 4. Resultat fra tilsynene

### 4.1. Tilsyn

17 prosent av landets brannvesen har deltatt på årets tilsynsaksjon med farlig stoff. Disse 47 brannvesenene har totalt utført 352 tilsyn fordelt på de tre tilsynsområdene. Dette er en økning på 127 tilsyn (36%) fra tilsynsaksjonen med farlig stoff i 2013.

Mange brannvesen har ikke farlig stoff oppbevart i sitt område. Det er derfor irrelevant for disse å delta på tilsynsaksjonen. Noen oppgir at de utfører tilsyn med farlig stoff på andre tidspunkt og vil følgelig svare i spørreundersøkelsen at de ikke har deltatt.

#### Antall brannvesen som har deltatt i tilsynsaksjonen

Tilsynsområde	Antall brannvesen	Antall tilsyn
Boligselskap forsynt med brannfarlig gass fra fast rørnett med tank	26	179
Boligselskap forsynt med brannfarlig gass fra distribusjonsnett	7	55
Industrianlegg med brannfarlig gass	28	118

I FAST er det registrert ca. 450 boligselskap forsynt med gass fra fast rørnett med tank i Norge. Til sammen er det de siste 3 årene utført i overkant av 400 tilsyn i disse objektene. I tillegg kommer årets tilsyn med boligselskap forsynt fra distribusjonsnett.

De aller fleste boligselskap med gass har nå hatt tilsyn fra brannvesenet. Dette er en stor innsats fra brannvesenets side for å øke sikkerheten.

Vedlegg 1 viser antall brannvesen per fylke som har deltatt i tilsynsaksjonen.

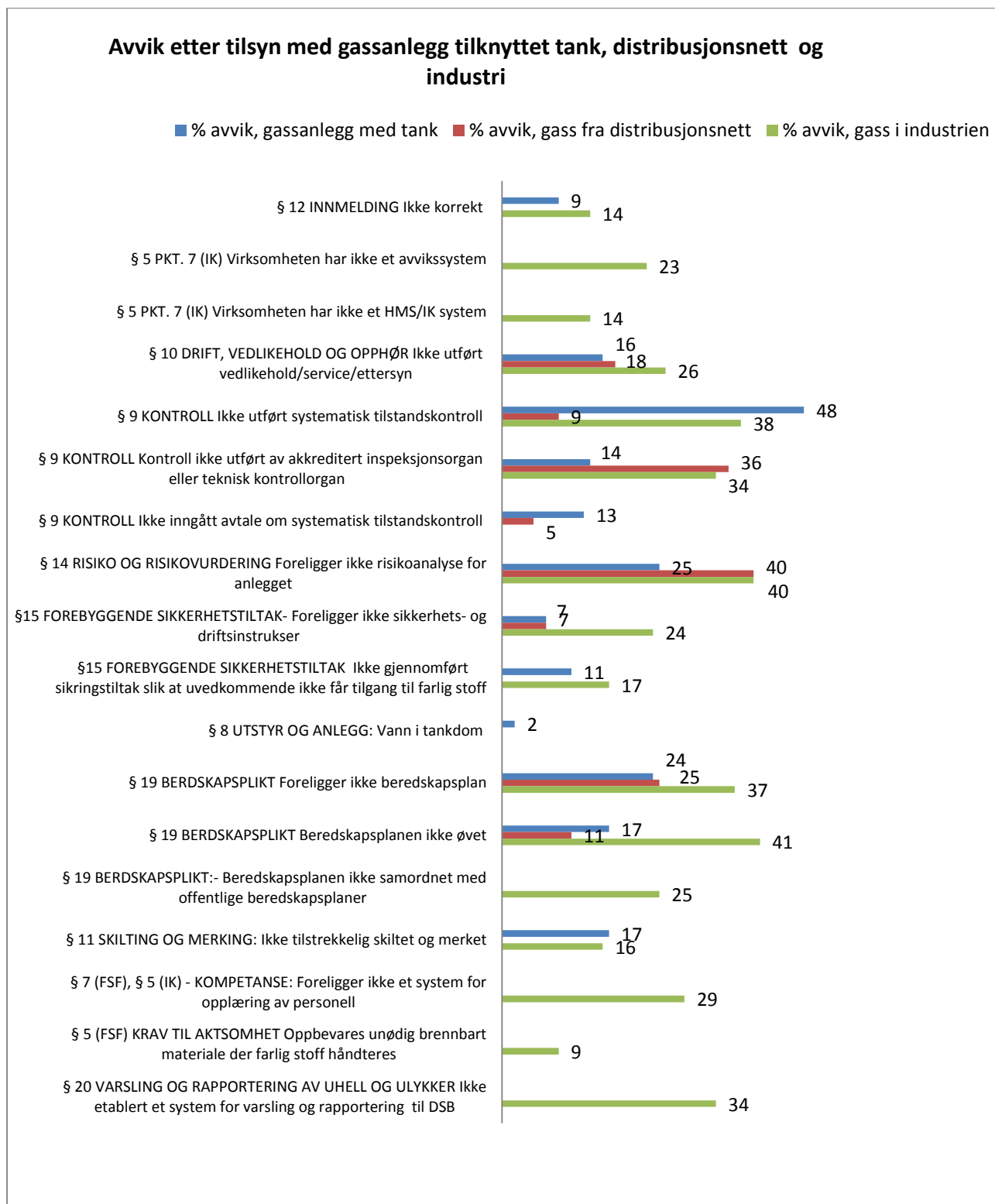
Vedlegg 2 viser antall brannvesen og tilsyn per fylke og tilsynsområde.

Vedlegg 3 viser hvilke brannvesen som har deltatt i tilsynsaksjonen med farlig stoff i 2014

### 4.2. Avvik

Sjekklistene er utarbeidet med referanse til paragrafene i forskriftene. I spørreundersøkelsen ble brannvesenet bedt om å oppgi antall avvik fra de ulike paragrafene. Noen paragrafer hadde flere underpunkter. DSB var også interessert i avvikene på de enkelte underpunktene. Brannvesenet ble derfor bedt om å oppgi antall avvik for underpunktene. I det etterfølgende fremkommer resultatene fra utsjekk i underpunktene der det er relevant.

Figur 1 viser avvik i prosent av totalt antall tilsyn for de tre tilsynsområdene. Avvikene er hjemlet i internkontrollforskriften (IK) og farlig stoff forskriften (FSF)



Figur 1

### 4.3. Sammenstilling av resultater fra tilsynsaksjonene i 2013 og 2014

Figur 2 viser en sammenstilling av avvik etter tilsyn med boligselskap forsynt med brannfarlig gass fra fast rørnett med tank i 2013 og 2014. Avvikene er hjemlet i farlig stoff forskriften.



Figur 2

### 4.4. Kommentarer til resultatene

Generelt er resultatene fra årets tilsynsaksjon langt bedre enn i 2013.

Årets tilsyn med gassanlegg tilknyttet tank er direkte sammenlignbare med resultatene fra tilsynsaksjonen i 2013. Prosentvise avvik er betydelig redusert for alle punktene i sjekklista, bortsett fra § 9 om kontroll utført av akkreditert inspeksjonsorgan eller teknisk kontrollorgan. For risikoanalyser er avvikene redusert med 75 %.

Årsaken til reduksjonen kan være at:

- Boligselskap og bransjen var mer forberedt og har fremskaffet aktuell dokumentasjon etter erfaring fra tilsynsaksjonen i 2013
- Noen brannvesen har gått tilsyn på de samme objektene som i 2013
- Informasjon til boligselskap og beboere fra brannvesenet og DSB, før under og etter fjorårets aksjon, har resultert i et større fokus på bruk av gass.

Avvik etter tilsyn med gassanlegg i industrien er gjennomgående noe høyere enn for tilsyn med boligselskapene.

## 5. Erfaringer fra tilsynsaksjonen

Tilsynsaksjonen med farlig stoff ble også i år godt mottatt av brannvesenet. De gir tilbakemelding på at de opplevde tilsynsaksjonen som nyttig og en god hjelp for å få utført tilsyn med farlig stoff. Informasjon til styret og beboere om gjeldende regelverk var en viktig del av tilsynet, og flere boligselskap har gitt uttrykk for at tilsynet samlet sett var nyttig. En utvidelse av tilsynsaksjonen til også å gjelde industrivirksomheter ble godt mottatt av industrien og i brannvesenet.

DSBs erfaringer med tilsynsaksjonen er at dette er en effektiv arbeidsmetode for å ivareta sikkerheten ved håndtering av farlig stoff. I tillegg får myndighetene en viss oversikt over tilstanden på anleggene. Farlig stoff er fortsatt et relativt nytt område for tilsynsmyndigheten og forbedringspotensialet kommer klart frem av spørreundersøkelsen.

Brannvesenet ble i spørreundersøkelsen bedt om å kommentere tilsynsaksjonen for å kunne forbedre konseptet. Relevante kommentarer ligger i vedlegg 4.

## 6. Uhell med farlig stoff – statistikk

Farlig stoff forskriftens § 20, 3. ledd, pålegger virksomheter som håndterer farlig stoff å rapportere uhell og ulykker til DSB. Privatpersoner er ikke pålagt noen rapporteringsplikt. Boligselskap er i de fleste tilfeller en virksomhet, men enkelte beboere er privatpersoner og kan ikke forventes å rapportere mindre lekkasjer via boligselskapet og til DSB. Grafene nedenfor gir en oversikt over mengde innmeldte uhell fordelt på de ulike stoffgruppene samt innmeldte mengder farlig stoff. Selv om det er rapportert inn få uhell, gir statistikken en indikasjon på at det ut fra uhellsstatistikken er en riktig prioritering å føre tilsyn med håndtering av brannfarlig gass.

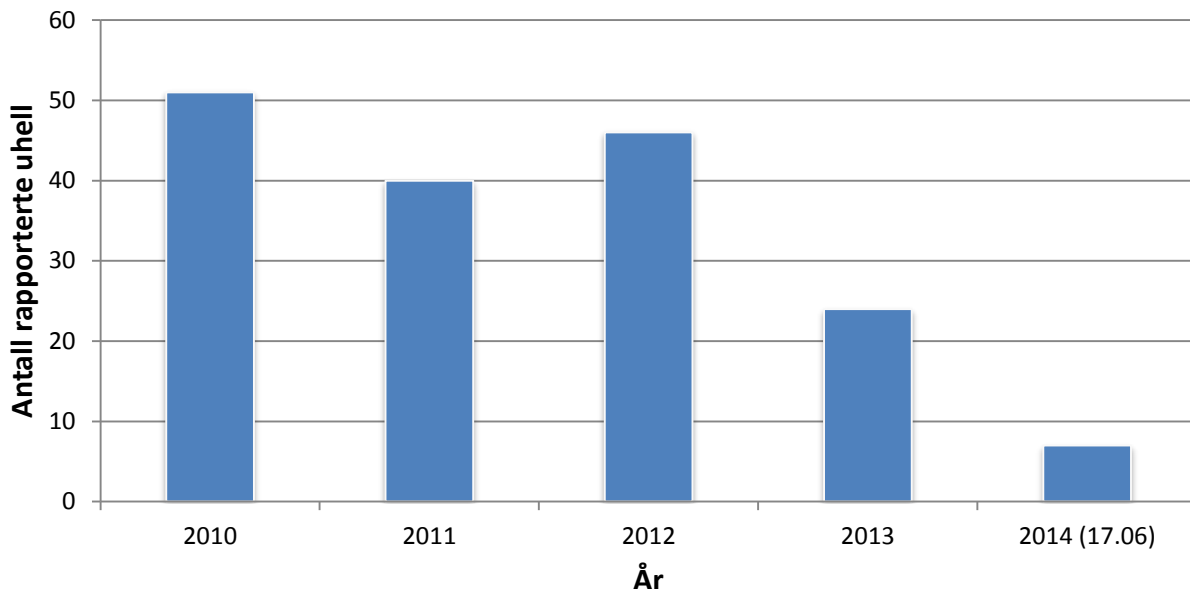
Innrapporterte uhell er i all hovedsak uhell i industrivirksomheter. Figur 3 viser antall innrapporterte uhell de siste 5 årene. Det er en klar tendens til en nedgang i antall rapporterte uhell de siste 4 årene. I 2014 er det hittil innrapportert 10 uhell. Det er en nedgang fra 16 på samme tidspunkt i 2013.

Av alle 168 uhellene som er meldt inn fra 2010 til 1. juni 2014 har:

- LPG vært involvert i 50 uhell
- LNG vært involvert i 13 uhell
- Naturgass i rørledning vært involvert i 7 uhell
- CNG vært involvert i 2 uhell

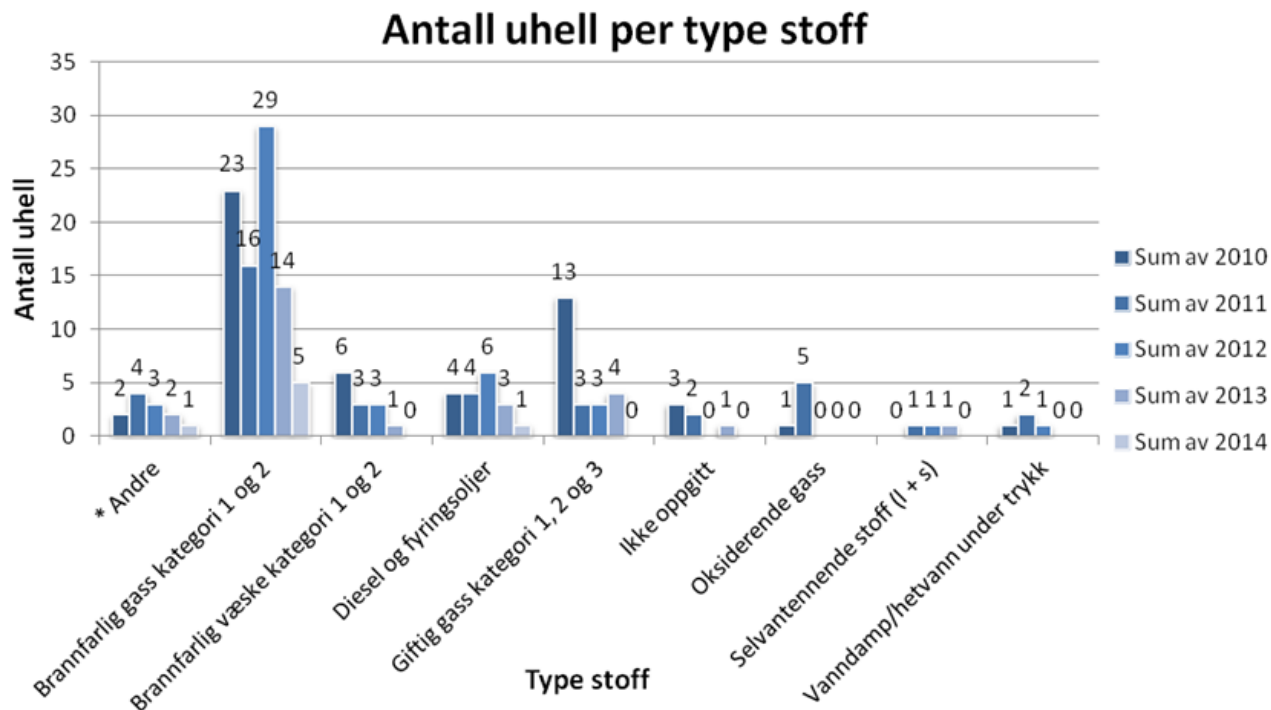


### Antall rapporterte uhell per år



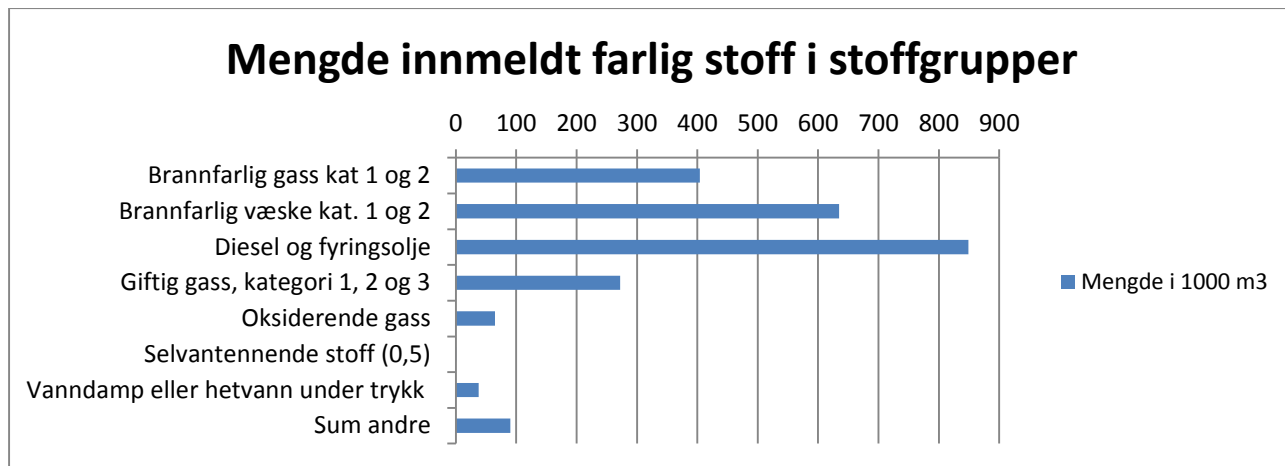
Figur 3

Figur 4 viser antall uhell pr. stoffgruppe fordelt på år. Over halvparten av uhellene er i gjennomsnitt *utslipp* av brannfarlig gass kat. 1 og 2.



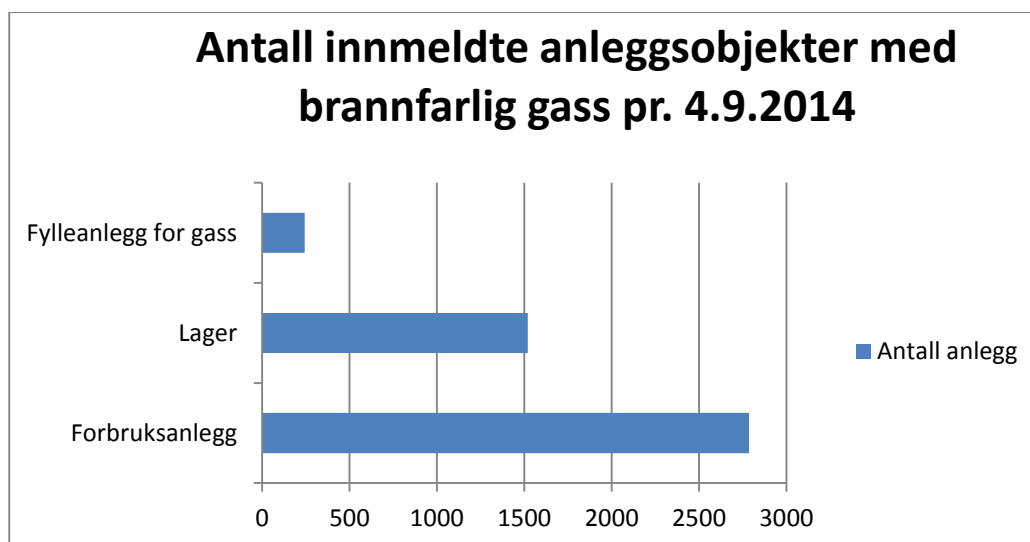
Figur 4

Til sammenligning viser figur 5 mengden innmeldt farlig stoff for samme type stoff som figur 4. Her fremkommer at brannfarlig væske som bensin og diesel og fyringsolje er størst i mengde, men uhellene med disse stoffgruppene er mindre enn brannfarlig gass.



Figur 5

Figur 6 viser antall innmeldt anleggsobjekter med brannfarlig gass. Boligselskap forsynt med brannfarlig gass fra fast rørrnett med tank og industrianlegg med brannfarlig gass, faller inn under gruppen *Forbruksanlegg*.



Figur 6

## 7. Konklusjon

- Tilsynsaksjonen avdekket mange avvik fra farlig stoff forskriften og internkontrollforskriften. Reduksjonen fra tidligere år er imidlertid betydelig på flere områder.
- Boligselskapene kan i større grad enn i 2013 dokumentere at kravene i forskriften er oppfylt. Sikkerheten ved bruk av gass har fått et større fokus og blir trolig ivaretatt på en bedre måte.
- Mange boligselskap syntes fortsatt i liten grad å kjenne til gassanlegget som helhet. De som bor i boligselskapet må forsikre seg om at anlegget er i sikkerhetsmessig tilfredsstillende stand.
- Avvik for ikke å ha en beredskaps plan og/eller ha øvet på denne, er betydelig redusert for boligselskap fra 2013 til 2014. God kjennskap til hvordan man skal forholde seg i en uhellsituasjon er vesentlig for å redusere konsekvensene ved et eventuelt uhell.
- Industrien har overraskende mange avvik når det gjelder beredskapsplikten. Det er viktig at det gjennomføres brannøvelser. Boligselskap og industrivirksomheter kan be om bistand fra lokalt brannvesen.
- En tredjedel av industrivirksomhetene har ikke etablert et system for varsling og rapportering av uhell og ulykker til DSB. Tilsyn er et viktig virkemiddel for å få informert industrivirksomheter om plikten til å rapportere om uhell og ulykker.
- Informasjonsbehovet om bruk av gass, er fortsatt stort. Gassbransjen bør bli bedre til å informere brukere. Tilsynsmyndighetene har en viktig informasjonsoppgave når de er på tilsyn. DSB har en kontinuerlig jobb med å informere tilsynsmyndigheter, bransjen og eier/bruker om kravene i regelverket.
- Brannvesenets tilsyn med gass har satt fokus på sikker bruk av gass i boligselskap og industri. Bransjen selv mener dette har vært med på å heve sikkerhetene på anleggene.
- Tilsynsaksjoner som virkemiddel på dette området er godt mottatt av brannvesenet.

DSB er svært godt fornøyd med at brannvesenet har gjennomført til sammen 352 tilsyn under tilsynsaksjonen i 2014. I "Melding om brannvern" har brannvesenet rapportert at det ble gjennomførte 683 tilsyn med farlig stoff i 2013.

## 8. Videre arbeid

Eier/bruker har ansvar for å lukke avvikene. Brannvesenet følger opp at avvikene lukkes.

DSB vil i samarbeid med brannvesenet og bransjen planlegge neste års tilsynsaksjon. Hvilke anleggsobjekter som skal prioriteres i 2015, er det foreløpig ikke tatt stilling til.

**Vedlegg 1****Antall brannvesen per fylke som har deltatt i tilsynsaksjonen**

<b>Fylke</b>	<b>Antall brannvesen som undersøkelsen er sendt til</b>	<b>Antall brannvesen som har deltatt i aksjonen</b>	<b>Andel brannvesen som har deltatt i aksjonen (%)</b>
Østfold	11	5	45
Akershus	5	5	100
Oslo	1	1	100
Hedmark	10	1	10
Oppland	19	1	5
Buskerud	13	2	15
Vestfold	4	2	50
Telemark	9	0	0
Aust-Agder	3	2	67
Vest-Agder	4	1	25
Rogaland	17	4	24
Hordaland	30	6	20
Sogn og Fjordane	20	0	0
Møre og Romsdal	34	8	24
Sør-Trøndelag	13	2	15
Nord-Trøndelag	16	2	13
Nordland	28	2	7
Troms	20	1	5
Finnmark	18	2	11

**Vedlegg 2****Antall brannvesen og tilsyn per fylke og tilsynsområde**

Fylke	Tilsynsområde					
	<i>Boligselskap forsynt med brannfarlig gass fra fast rørnett med tank</i>		<i>Boligselskap forsynt med brannfarlig gass fra distribusjonsnett</i>		<i>Industriallegg med brannfarlig gass</i>	
	<b>Antall brannvesen</b>	<b>Antall tilsyn</b>	<b>Antall brannvesen</b>	<b>Antall tilsyn</b>	<b>Antall brannvesen</b>	<b>Antall tilsyn</b>
Østfold	4	5	0	0	3	17
Akershus	5	40	0	0	2	9
Oslo	1	20	0	0	0	0
Hedmark	1	4	0	0	0	0
Oppland	1	20	0	0	0	0
Buskerud	1	1	0	0	2	6
Vestfold	1	3	1	1	1	4
Telemark						
Aust-Agder	2	3	0	0	2	27
Vest-Agder	0	0	0	0	1	16
Rogaland	3	9	4	30	2	6
Hordaland	2	66	2	24	3	12
Sogn og Fjordane						
Møre og Romsdal	2	4	0	0	4	6
Sør- Trøndelag	0	0	0	0	2	6
Nord- Trøndelag	1	1	0	0	1	1
Nordland	1	1	0	0	2	3
Troms	0	0	0	0	1	3
Finnmark	1	2	0	0	2	2

**Vedlegg 3****Brannvesen som har deltatt i tilsynsaksjonen med farlig stoff 2014**

Alta brann- og redningskorps (ALTA KOMMUNE BRANNVESENET)
Asker og Bærum brannvesen IKS (ASKER OG BÆRUM BRANNVESEN IKS)
Askøy Brann og Redning (ASKØY KOMMUNE BRANN OG REDNING)
Aukra brannvesen (BRANNVESENET)
Bergen brannvesen (BERGEN BRANNVESEN)
Brann- og redningsetaten (BRANN- OG REDNINGSETATEN)
Brannvesenet Sør-Rogaland IKS (BRANNVESENET SØR-ROGALAND IKS)
Drammensregionens Brannvesen IKS (DRAMMENSREGIONENS BRANNVESEN IKS)
Fosen Brann og Redningstjeneste IKS (FOSEN BRANN OG REDNINGSTJENESTE IKS)
Fredrikstad brann- og redningskorps (BRANN- OG FEIERVESENET I FREDRIKSTAD)
Hareid Brannvesen (HAREID KOMMUNE BRANNVERN)
Harstad brann- og redning (BRANN- OG BEREDSKAPSTJENESTEN)
Haugesund brannvesen (HAUGESUND KOMMUNE BRANN- OG REDNINGSVESENET)
Hå brannvesen (HÅ KOMMUNE BRANN- OG FEIERVESENET)
Inn-Trøndelag Brannvesen (INN-TRØNDELAG BRANNVESEN IKS)
Karmøy brann- og redningsvesen (BRANN- OG REDNINGSVESENET I KARMØY)
Kristiansandsregionen brann og redning IKS (KRISTIANSANDSREGIONEN BRANN OG REDNING IKS)
Kvalsund Brann og redning (BRANN- OG FEIERVESENET I KVALSUND)
Kvam brann og redning (BRANNVERNENET I KVAM)
Larvik brannvesen (BRANNVESENET I LARVIK)
Lillehammer Region brannvesen (BRANNVESENET I LILLEHAMMER)
Midt-Hedmark brann- og redningsvesen IKS (BRANNVESENET I ELVERUM)
Molde brannvesen (MOLDE BRANN- OG REDNINGSTJENESTE)
Mossregionens interkommunale brann- og feiervesen (MOVAR IKS AVD BRANN- OG FEIERVESEN)
Nittedal brannvesen (NITTEDAL KOMMUNE BRANN- OG FEIERVESENET)
Nordre Follo brannvesen IKS (NORDRE FOLLO BRANNVESEN IKS)
Os brann- og redningsvesen (OS KOMMUNE BRANN, REDNING OG BEREDSKAP)
Ringerike brann- og redningstjeneste (RINGERIKE KOMMUNE BRANN- OG REDNINGSTJENESTEN)
Salten Brann IKS (SALTEN BRANN IKS)
Sarpsborg brann- og feievesen (BRANN- OG FEIERVESENET I SARPSBORG)
Setesdal Brannvesen IKS (SETESDAL BRANNVESEN IKS)
Spydeberg og Hobøl brannvesen (SPYDEBERG KOMMUNE BRANN OG FEIERVESEN)
Stord Brannvesen (BRANNVESENET I STORD)
Stranda Brannvern (STRANDA KOMMUNE BRANN- OG FEIARTENESTE)
Søndre Follo Brannvesen IKS (SØNDRE FOLLO BRANNVESEN IKS)
Trøgstad brannvesen (TRØGSTAD KOMMUNE BRANNVESENET)
Trøndelag brann- og redningstjeneste IKS (TRØNDELAG BRANN- OG REDNINGSTJENESTE IKS AVD KONGENS GATE TRONDHEIM)
Ulstein (ULSTEIN KOMMUNE BRANN- OG FEIARVESENET)
Vefsn brann og redning (BRANN OG FEIING)
Verdal brannvesen (VERDAL KOMMUNE BRANN OG BEREDSKAP)
Vestfold Interkommunale Brannvesen IKS (VESTFOLD INTERKOMMUNALE BRANNVESEN IKS AVD TØNSBERG)
Vestnes Brannvesen (VESTNES KOMMUNE BRANN/FEIERVESENET)
Volda brann og redning (VOLDA KOMMUNE BRANNVESENET)
Voss brannvern (VOSS KOMMUNE BRANNVERN)
Ørsta (ØRSTA KOMMUNE BRANN OG REDNING)
Østre Agder Brannvesen (FELLES BRANNVESEN ALARM OG BEREDSKAP ARENDAL)
Øvre Romerike brann og redning IKS (ØVRE ROMERIKE BRANN OG REDNING IKS)

## Vedlegg 4

### Relevante kommentere fra brannvesenet med forslag til forbedringer av tilsynsaksjonen.

Dette er enkeltpersoners uttalelser som i noen tilfeller er motsigende.

- Tilsynsetatenes fellesaksjon ble gjennomført i uke 19. Brannvesenet var forventet å delta på denne aksjonen og erfarte at tilsynsetatenes fellesaksjon og tilsynsaksjonen med farlig stoff var for nær hverandre i tid.
- Leverandørene av gass informerer ikke eier/bruker tilstrekkelig nok når de installerer/leverer varen.
- Leverandør av gass er flinke til å følge opp privatkunder.
- Eierne har i liten grad et forhold til risiko knyttet til gassanlegg.
- De fleste boligselskap har lite kunnskap om gjeldene forskriftskrav.
- Prosjekterende leverer ikke ut dokumentasjon på anlegget.
- Brukere koblet til distribusjonsnett har fått veldig god oppfølging fra leverandør av gass. Aktuelle boligselskapet hadde god kontroll på både dokumentasjon og kontroll.
- Mye dårlig kvalitet ute på anleggene.
- Regelverket vedr. kontroll er uklart, det er misforståelser (type kontroll, hyppighet, krav til kontrollør etc.).
- Boligselskap og virksomheter har stort behov for informasjon om gass og gjeldende regelverket.
- Brannvesenet har behov for mer opplæring og dialog med DSB.



**Direktoratet for  
samfunnsikkerhet og beredskap**  
Postboks 2014  
3115 Tønsberg

Tlf. 33 41 25 00      [postmottak@dsb.no](mailto:postmottak@dsb.no)  
Faks 33 31 06 60      [www.dsb.no](http://www.dsb.no)