

Hvor er Norsk Gassnorm om 10 år?

Den 3. Norske Gasskonferansen

25. mars 2015

Stig Lima

Styreleder Norsk Gassnorm

Norsk Gassnorm



Norsk Gassnorm - historikk

- Norsk Gassnorm eies av de 7 selskapene som utarbeidet normen i mars 2005
 - Primagaz AS
 - Lyse Gass AS
 - Yara Praxair AS
 - Gasnor AS (nå: eid av Shell)
 - Norske Shell AS (nå: Kosan Gas)
 - Statoil Norge AS (nå: Flogas)
 - AGA AS
- Styret - forvalter eierskapet til normen
- Fagrådet - oppdaterer og videreutvikler normen
- Teknologisk Institutt - (NGS) drifter normen:
 - Salg/forvaltning
 - Bistand ved endringer i Norsk Gassnorm
 - Foretaksregistrering
 - Drift av nettstedet www.gassnormen.no



Hva er Norsk Gassnorm?

- Bransjenorm for små og mellomstore anlegg/installasjoner for energigasser
 - LPG, LNG og CNG (unntatt høytrykksdelen)
 - Naturgass nedstrøms MR-stasjon
- Normen omfatter
 - Prosjektering (inkl. offentlige tillatelser)
 - Montering
 - Kontroll og godkjenninger
 - Dokumentasjon
 - Drift og vedlikehold av gassanlegg



Norsk Gassnorm - Mål og målgrupper

- Norsk Gassnorm skal
 - Bidra til systematisk sikkerhetstenking
 - Formidle krav og anbefalinger fra myndighetene
 - Bidra til praktiske og kostnadseffektive løsninger
 - Anvise god gassteknisk praksis
 - Være en nyttig veileder i forbindelse med prosedyrer, kontroller og dokumentasjon
- Målgrupper
 - Rådgivende ingeniører
 - Produsenter og leverandører
 - Installatører og servicepersonell
 - Eiere og brukere



Norsk Gassnorm - Utdanning

- Utdanningen som gir gasskompetanse er tuftet på gassnormen
 - Prosjektering, installasjon, vedlikehold, drift og kontroll)
- Totalt 3500 deltagere fordelt på 250 kurs
- I dag ca 500 aktive abonnenter



Trender i markedet

- Gassanleggene blir større
 - Flere anlegg i type 3- LNG-terminaler, storulykke, havneanlegg
- Mindre fokus på gass til bolig
 - Begrensninger i regelverket
 - Ref ny TEK10 og kommende TEK 15 (2017)
- Biogass er et voksende marked
 - Offentlig interesse for å drive deponianlegg og slamanlegg
- Økende politisk interesse for hydrogen til transport
 - Oslo kommunes energistrategi er ute på høring



Utfordringer

- Holde tritt med stadig nye tekniske løsninger
- Endring av lovkrav
 - Forskrifter og temaveiledninger
- «Cowboyvirksomhet»
 - Finnes det og i hvilket omfang?
 - *Påstand: Mer cowboytilstander før og spesielt innen LPG til boligbransjen -> mange aktører og uklare krav fra myndighetene*



Her er en sann historie fra tiden før 2008, da det ble bygget gassanlegg i boliger på løpende bånd:

En eier av en gassinstallatørbedrift var flere ganger blitt oppfordret til å kurse sine ansatte hos leverandøren av gassutstyr. Utfordringen for eieren var bare at det var flere boligprosjekter som måtte ferdigstilles først. Vi snakker om flere hundre gasspeiser som måtte installeres.

Da omsider eier og ansatte hadde tatt seg tid til å besøke fabrikken og fått opplæring, kom denne uttalelsen fra bedriftseieren:

«Om vi nå skal måtte rette opp i alt vi ser er gjort feil - så kommer vi til å gå konkurs.»



Fremtidsutsikter

- Skal Norsk Gassnorm samle «*Gass-Norge*»?
 - Skal alle energigassene inkluderes - også H₂ og biogass?
 - Hva med høytrykksystemer?
 - Anleggstype 3 (skissert av DSB)
 - Biogass



Kan Temaveiledningen erstatte Gassnormen?

- Innholdet i Gassnormen bestemmes i stor grad av markedet
 - Ble etablert i en tid da myndighetene hadde få krav til bransjen
- Normer skal generelt være mer detaljorienterte og komme med utfyllende informasjon
- DSB er den funksjonslovgivende part som setter rammene
- DSB har blitt mer åpne for innspill
 - Forskrift og veiledning er levende dokumenter
 - Økt fokus på beredskap, risikovurderinger og tilsynskontroller
- Harmonisering mellom Gassnormen og Temaveiledningen
 - DSB sier at der det finnes en harmonisert norm, skal denne benyttes



Oppfordring til gassbransjen

- Tenk sikkerhet
- Tenk kompetanse
- Fortsett å bruke Norsk Gassnorm



Oppfordring til gassbransjen



Norsk Gassnorm

