












Ytterligere informasjon om Air Liquide Norway's nye system for fargemerking av gassflasker

Utgangspunktet er den europeiske norm EN 1089-3. I følge denne form skal fargen på flaskens skulder gjøre det mulig på lang avstand å se om flasken inneholder en brannfarlig, giftig, oksyderende eller inaktiv gass. Disse egenskapene skal vises med følgende farger:

Brannfarlig	
Giftig	
Inaktiv	
Oksyderende	

Det er altså egenskapen og ikke gassinnholdet som brukes ved fargemerkingen. Gassinnholdet kan kun leses av på flaskeetiketten. Mangler etiketten på flasken, skal flasken returneres og må derfor ikke brukes.







Noen gasser er fritatt fra dette prinsippet i den europeiske norm og skal derfor i fremtiden merkes med farger spesifikk for den enkelte gass. Disse gasser er:

Acetylen	
Argon	
Dinitrogenoksid	
Helium	
Karbondioksid	
Nitrogen	
Oksygen	

Propan er unntaket fra hovedprinsippet, da fargemerkingen her kan variere.

For å gjøre det lettere for brukerne, skal alle flasker som får en fargemerking på flaskeskulderen, merkes med to motstående "N".

Fargen på flaskens sylindriske del og flaskeheten er ikke underlagt normen. For å lette håndteringen har Air Liquide Norway AS i samråd med de øvrige Air Liquide gasselskaper besluttet å gi flasquesylinderen og flaskeheten farger utfra innholdets anvendelsesområde.

Acetylen	
Arcal, Lasal m. fl.	
Næringsmiddel	
Industrigasser	
Medisinske gasser	
Spesialgasser	



Ny fargemerking av gassflasker








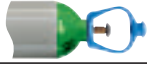

















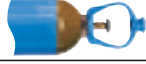





Ny fargemerking av gassflasker











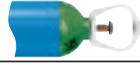

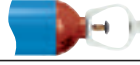







I overensstemmelse med Europeisk standard innføres ett nytt fargemerkingssystem fra og med 1999. Det nye systemet bygger ikke kun som tidligere på gassinnholdet, men også på gassens egenskaper. Dette innebærer, at gassinnholdet med sikkerhet kan avleses av flaskeetiketten. Det nye systemet innføres løpende over en årrekke, idet malingen vil skje i forbindelse med trykkprøving og vedlikeholdelse. Inntil alle flaskene har den nye fargemerkingen, vil det forekomme både nye og gamle fargemerkinger. For ytterligere informasjon om det nye flaskemerkingssystemet og dens oppbygning, ta kontakt med Air Liquide Norway AS.

Nedenstående oversikt viser den nye fargemerkingen for de mest alminnelige produktene:

INDUSTRIGASSER

Argon	
Atal	
Ballongass	
Cargal 1 & 4	
Formiergass	
Hydrogen	
Karbondioksid	
Luft	
Nitrogen	

Noxal 2 til 7	
Oksygen	
Teral	
ARCAL	
Arcal 1	
Arcal 11 & F2	
Arcal 12 til 129	
Arcal F1	
BRENNGASSER	
Acetylen	
Flamal 29	
LASERGASSER	
Lasal 1 & 2001	
Lasal 2	
Lasal 4 & 2004	
Lasal 53 & 63	
Lasal 2003	
NÆRINGSMIDDEL GASSER	
Aligal 1	
Aligal 2	

Aligal 3	
Aligal 12 til 15	
Aligal 26 & 28	
MEDISINSKE GASSER	
Lystgass/Dinitrogenoksid	
Karbondioksid	
Luft	
Nitrogen	
Oksygen	
SPESIALGASSER	
Alphagaz Ar 1 & 2, N kval.	
Alphagaz He 1 & 2, N kval.	
Alphagaz H ₂ 1 & 2, N kval.	
Alphagaz N ₂ 1 & 2, N kval.	
Alphagaz Luft 1	
Alphagaz Acetylen 1	
Dinitrogenoksid N25	
Karbondioksid N45 & N48	
Karbonmonoksid N20	
Metan N25 til N45	
Oksygen N35 til N55	