



Gas Safety System redder liv og sikrer dine verdier på en sikker og trygg måte.

GSS systemet er patentert.

Trygg og problemfri bruk av boliggass

Visjon

Spare menneskeliv ved trygg bruk av gass
Samfunnsbesparende sikring av verdier



Bakgrunn



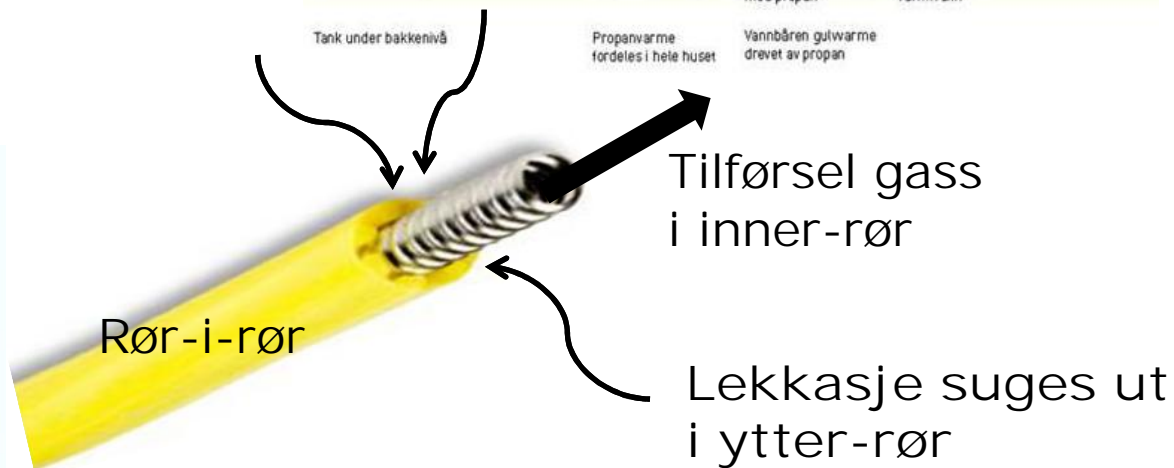
13. mars. 2014 - Syv omkom og flere er alvorlig skadet etter at to bygninger kollapset etter en **gasseksplisjon** i Harlem, New York. (Sjermdump fra Nettavisen)

Løsning: Gas Safety System



Patentsøkt teknologi
Ingen konkurrerende
patenter

Aktiv detektering
Stenger
Aktiv ventilering
Varsler



Fungerer uavhengig av type gasstilførsel

Forretningsidé

Gas Safety System skal tilby:

Aktiv sikkerhetsløsning for trygg bruk av gass til privatmarkedet gjennom gassleverandører, boligbyggelag, byggherrer og rørleggerkjeder.

Inntektsgrunnlaget skal baseres på salg av systemløsning, ta del i tilknyttede tjenester og lisensiering.



I dag

Norge:

Voksende bolig-gassmarked

Økende bruk av sikkerhetsutstyr generelt

Statoil: "Full fres i bolig-gassmarkedet framover!"

Gasspeis og gasskomfyr: Status og salgsargumenter

Utland:

Bolig-gass mer utberedt i Sverige og Danmark

Bolig-gass vanlig i USA, Asia, Australia og Europa



Team



Frode Aamodt
Oppfinner og patenteier



Kristine Degnes
Tidligere ansatt og eier



Daniel Skagen
Tidligere ansatt og eier

Bachelor i teknologisk
innovasjon og
entreprenørskap

Bakgrunn fra industriell
design,
industrimontasje, it, og
mekaniske fag

Status

GSS er testet ut de siste årene

Reduksjon i forsikringspremie ved bruk av GSS

Innledende samtaler med to større boligutbyggere

Flere konkrete forespørsler etter GSS av privatpersoner



Testet hos If

Vellykket test

Virkemåte på funksjoner bekreftet

Sikkerhet for bruker ivaretatt

Økt sikkerhet for brann- og redningsmannskap

TEMA: ELEKTRONISK OVERVÅKING

Elektroniske sniffere hindrer brann

3 grunderne fra Høyskolen i Østfold har gjennom arbeidet med en hovedfagsoppgave kombinert kjente prinsipper, og utviklet et helt nytt produkt som overvåker gassinstallasjoner i bolig.

Av: **Tor Erik Skaar**

Gass i bolig er et foretrukket valg for mange boligutbyggere i dag. Det er gasspeiser og komfyrer som foreløpig er de vanligste bruksområdene. Flere er ventet å komme. Risikoen ved installasjon og bruk av slike gassapplikasjoner, er regnet som liten. Men om det allikevel skulle skje en lekkasje, vil det kunne gå riktig galt. Med GSS (Gas Safety System) kan man være trygg på at gasslekkasjer blir stoppet før noe slikt inntreffer.

Prinsippet er enkelt. Alle gassapplikasjoner får tilført gass via et ledningsnett. Disse

ledningene er isolert med et materiale som suger luft tilbake til tilførselsboksen. Prinsippet er ikke ulikt det som kalles for "rør i rør" i vvs-bransjen. Der vil denne luften bli sniffet på av avanserte elektroniske sensorer, og om den inneholder gass, vil tilførselen automatisk bli stengt. Slik vil man forhindre omfattende lekkasjer som innebærer fare for eksplosjon og brann.

Grunderne Frode Aamodt, Daniel Ravin Skagen og Kristine Degnes sier at noe lignende finnes ikke på markedet. De har søkt patent på denne løsningen. I disse dager er de i kommersialiseringssprosessen,

og jobber mot mulige investorer og produsenter.



(Fv) Frode Aamodt, Kristine Degnes og Daniel Ravin Skagen viser stolt frem en prototype av GSS

Omtale i Brannverntidene



Marked

Norge 2015

- 3000 nye boliginstallasjoner pr år

Norden 2018

- Utstrakt bruk av gass i Sverige og Danmark

Europa 2020

- Utvalgte gassnasjoner
- Lisensiering

Japan og USA

- Lisensiering



Forretningsmodell

Salg av aktivt sikkerhetssystem

Lisensiering

Del av årlig vedlikeholdsavtale

- Meldingssentral
- Pålagt årlig ettersyn

Milepæler

Utprøving av prototyp
Verifisering
Salg- og markedsplan
Patentkostnader
Operativ drift i selskapet



Trygg og problemfri bruk av boliggass