

Brann

# Lokal oppfinnelse kan ha avverget storbrann



Jørgen Thorsdalen kjøpte huset i Møllevannsveien i mars i fjor. For fire uker siden begynte det å brenne i pipa. Foto: Hans Martin Sveindal

Av [Hans Martin Sveindal](#)

Oppdatert: 26.04.26 20:38  
Publisert: 26.04.26 19:55

[Kopier](#)

Et 129 år gammelt hus på Grim kunne ha blitt flammenes rov for fire uker siden. Men pipebrannen som oppsto ble slått ned av en lokal oppfinnelse.

Det *kan* være aller første gang i verden at et hus er blitt reddet av en automatisk pipebrannslukker.

Huseier Jørgen Thorsdalen (33) priser seg lykkelig over at han ble oppmerksom på et produkt på Boligmessa i fjor, da han egentlig var på jakt etter et brannstige.

Den automatiske pipebrannslukkeren som fanget hans interesse, er ikke er større enn et brilleetui. Jørgen kjøpte produktet og fikk det montert inne i teglsteinspipa på trehuset sitt i Mølle vannsveien for et halvt år siden.

**- Det har vært en billig investering hvis det har reddet huset fra å brenne ned, konstaterer Jørgen Thorsdalen.**

- Kona mi var også veldig glad, legger han til om sin høygravide kone Kamilla (30). Paret venter barn i midten av mai.



Her er brannvesenet på vei opp til boligen i Mølle vannsveien 29. mars, etter at alarmen gikk om brann i pipa. Foto: Privat

## Hus fra 1897

Huset nederst i Møllevannsveien kjøpte paret i mars i fjor. Det er bygget i 1897.

– Jeg har fyrte i peisen i hele vinter. Søndag 29. mars skulle jeg bare brenne opp den siste halve sekken med ved jeg hadde igjen, forteller Jørgen.

– Etter 10 minutter kom det en alarm fra pipebrannslukkeren. Jeg visste den utløser seg når det er over cirka 350 grader, så jeg ringte brannvesenet umiddelbart, forteller han.



Bildet fra pipeløpet viser at pulveret som er automatisk utløst av varmen har lagt seg som en hinne innvendig i pipa. Foto: Eivind Ruud-Nilsen, KBR

Han fikk beskjed om å høre etter knitring i pipa, som første tegn på brann i selve pipa. Det kunne han bekrefte. Deretter løp Jørgen ned i kjelleren for å se inn i feieluka. Der så han at det drysset ned glør, også det en indikasjon på at det hadde vært åpen brann i pipa.

### Rykket ut

Brannvesenet rykket ut med to biler. Da de kom fram var det fortsatt synlige glør i toppen av pipeløpet. De kunne raskt konstatere at brannen hadde slukket seg selv.

Noen dager etter tok den takknemlige huseieren kontakt med selskapet som hadde levert pipeslukkeren, og fikk da direkte kontakt med oppfinneren, Ingolf Stokkeland på Brennåsen.



Brannforebygger Eivind Ruud-Nilsen (t.v.) og oppfinner Ingolf Stokkeland. Foto: Hans Martin Sveindal

Ingolf, som kom på ideen for seks år siden, sa opp jobben og satset alt på å få produktet sitt i produksjon, ble overlykkelig over beskjeden.

Siden det ikke finnes andre tilsvarende produkter på markedet, mener Stokkeland at det etter all sannsynlighet første gang i verdenshistorien at et slikt produkt faktisk har stoppet en reell brann.

## Slukkepulver

Produktet er designet slik at det skal sprøyte ut slukkepulver inne i pipa når det antennes av varme. Boksen er montert i toppen av pipa. Når den oppnår tilstrekkelig varme, åpnes boksen og det rulles ut en «sokk» som sprøyter ut slukkepulver i hele pipeløpet. Pulveret kveler flammene.

I dette tilfellet ser det ut til å ha virket etter hensikten.

Resultatet er kanskje overraskende. Men ikke for Ingolf Stokkeland. For den automatiske pipebrannslukkeren hans er testet etter alle kunstens regler forteller han, blant annet hos Sintef.



Ingolf Stokkeland med produktet han har funnet opp og fått satt i produksjon. Den automatiske pipebrannslukkeren er til nå solgt i rundt 400 eksemplarer. Foto: Hans Martin Sveindal

– Jeg har fått investorer med på laget som har investert cirka 5 millioner kroner for å få realisert produksjonen, forteller Ingolf Stokkeland, som driver selskapet SAFI Brannslukking fra et kontor på Odderøya hvor det er tre ansatte. Han har blant annet fått støtte fra både Innovasjon Norge og Forskningsrådet.

Pipebrannslukkeren har vært i salg i halvannet år. Produktet produseres på Varodd Industrier i Kristiansand.

– Vi har to patenter på produktet, og er trolig de eneste i verden som har utviklet et slikt produkt, sier Ingolf Stokkeland.

## **Fikk ideen på hytta**

– Jeg fikk ideen i 2020 da jeg satt på hytta i Finsland og så inn i peisen, forteller Stokkeland, som opprinnelig er fra Stavanger.

Etter hvert som han fikk større og større tro på at ideen hans kunne ha noe for seg, søkte han patent, fikk kontakt med investorer, satte produktet i produksjon – og sa opp jobben som lærer på Agder folkehøyskole.

Foreløpig er det solgt rundt 500 slukke-enheter i Norge.

Og nå kom altså det første gjennombruddet. På Grim. Det første beviset på at oppfinnelsen til Ingolf virker som den skal.



Brannforebygger Eivind Ruud-Nilsen ved Kristiansandsregionen brann og redning. Foto: Hans Martin Sveindal

## **Ikke like skeptisk nå**

For første gang bekrefter også brannvesenet at produktet kan ha en effekt. Brannvesenet i Kristiansand verken kan eller vil gå god for – eller anbefale – kommersielle produkter. Men de bekrefter likevel fakta:

– Vi ser at det har vært ordentlig varmt siden det beviselig er store mengder beksot i pipa. Det har vært god varme, og hvis brannen hadde fått utviklet seg, og pipa hadde sprukket, hadde brannen utgjort en betydelig risiko, sier brannforebygger Eivind Ruud-Nilsen ved Kristiansandsregionen brann og redning.

Han har selv vært på etterbefaring i huset på Grim som brannvesenet rykket ut til. Hans egne bilder fra toppen av pipeløpet gir tydelige svar.



Slik ser boksen ut. Den festes på innsiden av pipeløpet. Den gule sikringen skal smelte når det utvikles tilstrekkelig varme i pipa, for deretter å slippe ut slukkepulver. Foto: Hans Martin Sveindal

- Som man kan se på bildene tyder det på at den innvendige pulvermekanismen som huseieren hadde montert, har fungert etter hensikten – og har kvelt den pågående pipebrannen. Det ser man på det hvite belegget inne i pipa, sier Ruud-Nilsen og viser fram bildene han tok.
- Jeg har vært skeptisk til dette produktet, for jeg har ikke visst om det fungerte. Men jeg er ikke like skeptisk nå, sier Ruud-Nilsen.