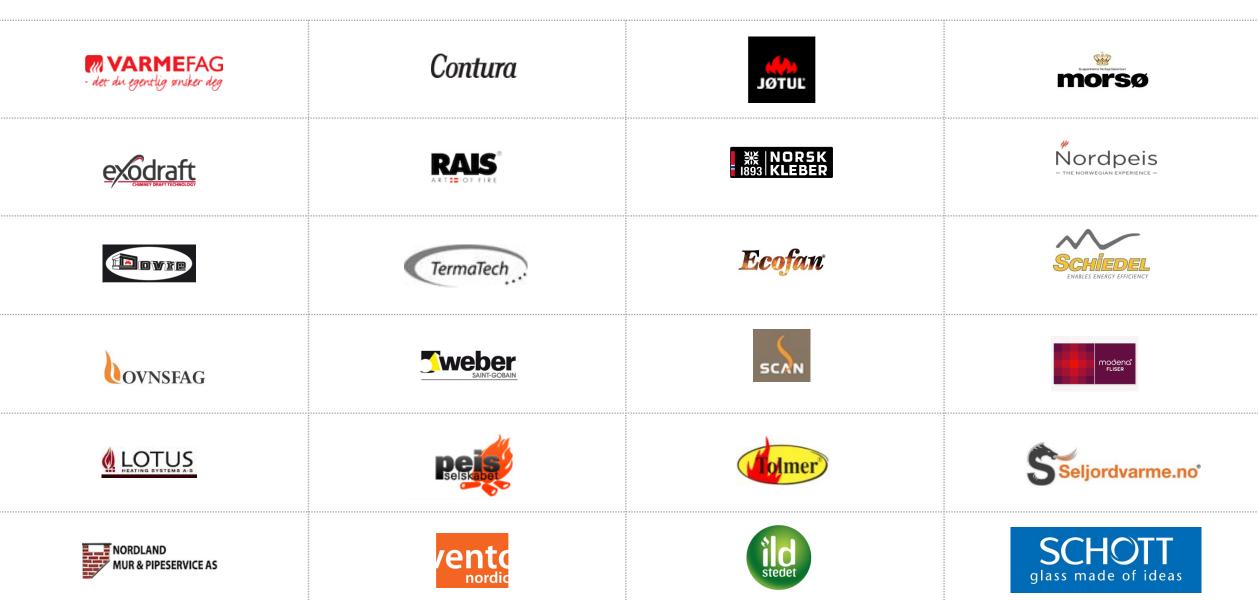
RENE CHRISTENSEN

- Senior Vicepresident sales and marketing Jøtulgroup
- Board of directors Jøtul AS and daughtercompanies
- In the managementgroup
- Board member in the Norwegian branch organization Norsk Varme

NORSK VARME



MEMBERS OF NORSK VARME





The Telegraph

UK

Home	video	News	World	Sport	Business	Money	Com	ment	Culture	Travel	Life	Women	Fashio	on Lus
Politics	Inves	tigations	Obits	Educa	tion Scien	ice Ear	th	Weather	Health	Royal	Celei	brity I	Defence	Scotlan
News Environment Climate Change Wildlife Picture Galleries Earth Video														
HOME » 1	NEWS » I	EARTH »	ENVIRON	IENT										

Is my wood burning stove really killing me? What happened when I monitored my exposure to pollution

Following news that 40,000 Britons die from pollution each year, Harry Wallop used a personal dust monitor to see how bad the air he breathes is



- Trafalgar Square 14ug/m³
- Candle 35ug/m³
- Stove 41ug/m³ 43ug/m³
- Toaster 10,000ug/m³
- The TUBE 125ug/m³

https://www.telegraph.co.uk/news/earth/environment/12175306/Is-mywood-burning-stove-really-killing-me-What-happened-when-I-monitored-myexposure-to-pollution.html

Wood-burning stove



UK

FI

Is a wood burning stove bad for the environment?

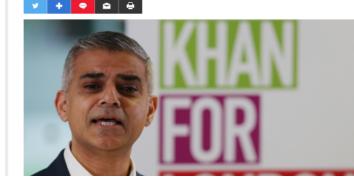
According to the Department for Environment, Food & Rural Affairs (Defra), while air quality has improved significantly in the UK over the past few decades, the burning of solid fuels (such as house coal and wood) in our homes is the largest contributor of harmful particulatematter (PM) emissions.

This makes up 38% of our national PM emissions while, in comparison, industrial combustion is 16% and road transport 12%.

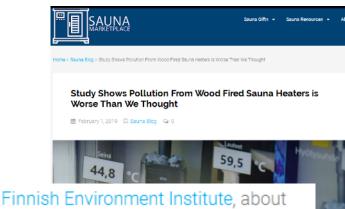
ECOL&GY.NEWS

Air pollution police now going after wood-burning stoves, claiming emissions are too high

04/10/2019 / By Jhoanna Robinson



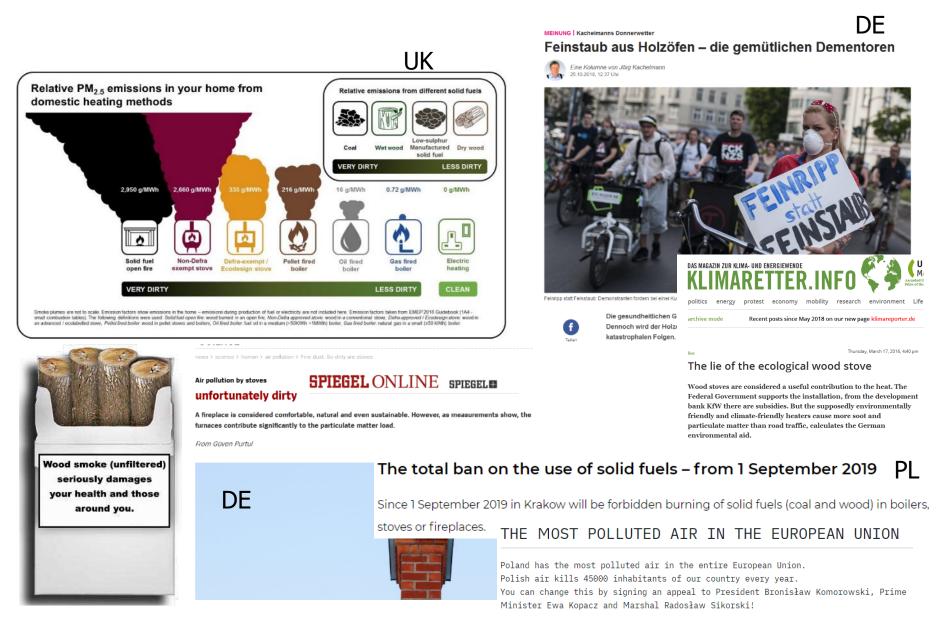
Emissions Tests Don't Reflect Actual Usage Certified Wood Stove Emissions Increase over Time Wood That Is Too Wet Increases Emissions Wood That Is Too Dry Increases Emissions Wood Stove Efficiency Ratings Mislead



According to the Finnish Environment Institute, about half of Finland's small particle emissions originate from household firing. The share of sauna heaters in these emissions is significant.

> An inconvenient truth: Wood burning saunas contribute to global warming and local pollution. In Finland, around 40% of the fine particle emissions are from sauna use. There are easy ways reduce pollution and burn more efficiently.

42.9





Le chauffage au bois, une source de pollution non négligeable de l'air de nos maisons





79 commentaires

Agréable et plébiscité parce qu'il utilise une énergie renouvelable, le chauffage au bois est aussi un émetteur non négligeable de pollution de l'air intérieur.

 $\mathbf{\Sigma}$

il Resto del Carlino BOLOGNA

Bologna, new standards for fireplaces and pellet stoves. "It will be chaos"

The regional anti-pollution law comes into force. It is up to the Municipalities to tell where the prohib apply

f Share

by PAOLO ROSATO

Last updated 30 August 2018 at 12:08

***** 20 + 21





Pollution : pourquoi le chauffage au bois est loin d'être écologique per Lias Gayenne, Sophie Décherel publié le 20 novembre 2010 à Sh00

A 🖸 🖸

Θ

Après une dizaine d'années de recherches, l'Institut national de l'environnement industriel et des risques (Ineris) publie un rapport révélateur sur les émissions polluantes générées par le chauffage au bols. Souvent présenté comme une alternative propre, les faits montrent que c'est loin d'être le cas.



CORRIERE DELLA SERA

9 Watch out for wood, in winter it pollutes more than cars (but few 0 know it)

> Wood or peat combustion has less calorific value and produces dangerous pollutants that have very little ecological

di Luca Carra di Luca Carra

TΤ

QUÉBEC SCIENCE CA

No more fire in the fireplace?

MAXIME BILODEAU

d'Inter

LES PLUS LUS onéna Pourquoi le tourr

Votre adresse erreit JE WARONN



franceinfo:



Pollution alert in the Arve valley in Haute-Savoie, forbidden wood heating







"It is a myth that eco-labelled wood stoves under optimal firing conditions do not pollute."

The Danish Ecological Council, Pollution from Residential Burning: Danish Experience in an International Perspective



All Wood Stoves Pollute – Including New Certified Ones

The wood stove industry works hard to convince everyone that buying more wood stoves will solve our wood smoke pollution problems. But this simply does not work.

EPA-certified wood stoves are not nearly as clean and efficient as many believe. Even if used with perfectly dried wood and operated exactly as recommended — which, in the real world, they almost never are — they are still <u>far more polluting</u> than other heating options.

https://woodsmokepollution.org/wood-stoves.html

https://woodsmokepollution.org/references.html

Home / Environment / Wood-burning stoves and fireplaces increase your risk of heart attack, Canadian study CA Wood-burning stoves and fireplaces increase your risk of heart attack, Canadian study

/ MARCH 2, 2017 / BY JAYSON MACLEAN



A new study from McGill University finds that for elderly people living in Canada's small cities and towns, the risk of acute myocardial infarction is increased by 19 per cent by wood-burning stoves.

https://www.cantechletter.com/2017/03/wood-burning-stoves-fireplacesincrease-risk-heart-attack-canadian-study/

The EU's bioenergy policy isn't just damaging the climate and forests, it's killing people

DISCLAIMER: All opinions in this column reflect the views of the author(s), not of EURACTIV.COM Ltd.

By Linde Zuidema | FERN

🋗 Jan 8, 2018



Drax power station, East Yorkshire England, which uses bio-mass fuel to produce electricity. [Shutterstock]



The debate about the impact of burning solid biomass on air quality was steadfastly ignored by European Commission in revising the EU's renewable energy policy. It is not too late for the European Parliament to rectify this, writes Linde Zuidema.

Linde Zuidema is a bioenergy campaigner at the forests and rights NGO Fern.

The European Union's dependence on burning solid biomass – most of it wood – to meet its renewable energy targets makes no sense environmentally. It harms the climate, and damages forests and biodiversity.

Popular articles

Romanian, Hungarian Commissioner nominees rejected	1
Slovenia vows to block Croatia's Schengen accession path	2
Council maintains nuclear as eligible for 'green' finance	3
Bulgaria mulls taking Macron's 'mobility package' to EU court	4
Commissioners assemble: Class of 2019-2024	5
Commissioner-nominees Trocsanyi and Plumb face grilling over personal finances	6
Poland's double-game on defence matters	7
One or two (in)famous Chirac quotes on Europe	8
A short guide to the Commissioner hearings	9
EU and Japan join forces to counter US and Chinese initiatives	10

SMOKING KILLS





PARTIKLAR FRA BRASKAMINER TAR LIVET AV MENNESKER

- Denmark > 2-3000 danes dies from emissions from woodburning every year
- In EU 400000 dies from emissions from old woodburning stoves
- Poland, Krakow
- And it is correct
- Woodstoves without C technic/old wood stoves is poluting

<u>But we have the solution – Cleaan burn</u> <u>technic.</u>

NORWAY – WHY DID NORWAY NORGE, KOM KRAVET OMC CLEAN BURN

- Undersøkelse I Oslo på 80 tallet gjennomført av Norske myndigheter viste at konsumenter benyttet kaminen med lite luft (Isachsen and Veiberg 1984).
- Undersøkelsen ble gjort hos konsumenter/inte I Laboratorier
- Little air/draft gir lite forbruk av VED , men ga da stort partikkelutslipp
- Ingen kaminer på 80 tallet brant «CLEAN».

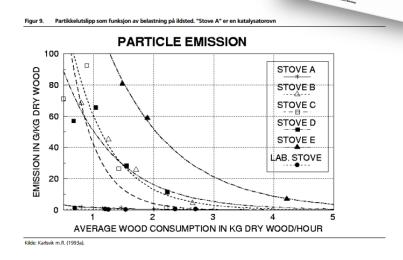


Figure 9 shows particle emissions in combination with wood consumption.

A with catalyst, B-D traditional stoves, E open fireplace, Lab stove is clean burn.

TEST METODE FRA 1998

NS 3058 – Test i 4 belastningsområder

		Midlere brenselforbruk i kg/h Average burn rate in kg/h						
	Belastningsområde 1 Burn rate category 1	Belastningsområde 2 Burn rate category 2	Belastningsområde 3 Burn rate category 3	Belastningsområde Burn rate category				
Klasse 1 Grade 1	< 0,80	0,80-1,25	1,26-1,90	> 1,90				
Klasse 2 Grade 2	< 1,25	1,25-1,90	1,91-2,80	> 2,80				

Norsk Test / CB > partikkelutslipp males på 4 "levels"

Europeisk test : måler på nominell effect – focus på verkningsgrad

Maks och min , hur tror ni det bestemmes ?

MEANWHILE!



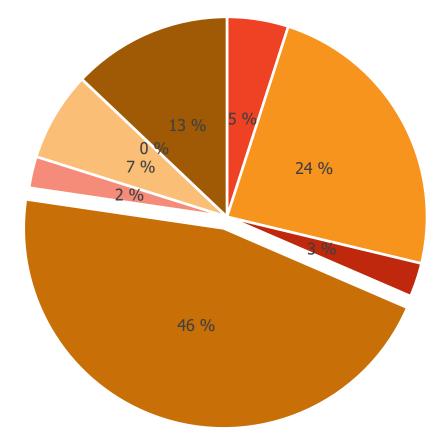
Norway Emission of particulates 1998: 48,000 tons 2016: 15,700 tons

Source: <u>https://www.ssb.no/natur-og-</u> miljo/artikler-og-publikasjoner/mindre-vedbrennes-i-gamle-ovner

EMISSIONS TODAY

Svevestøv - PM10

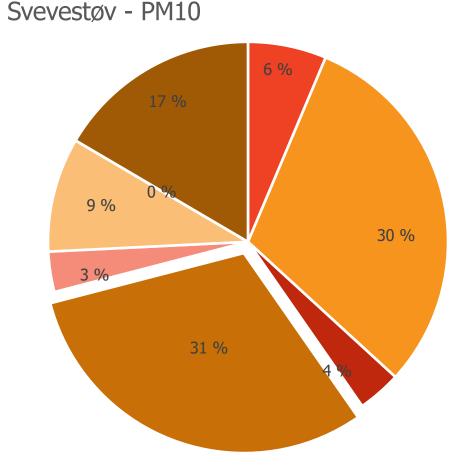
- 1 Olje- og gassutvinning
- 2 Industri og bergverk
- 3 Energiforsyning
- 4 Oppvarming i andre næringer og husholdninger
- 5 Veitrafikk
- 6 Luftfart, sjøfart, fiske, motorredskaper m.m.
- 7 Jordbruk
- 9 Andre kilder



OLD STOVES BY 2016 STANDARD

1 Olje- og gassutvinning

- 2 Industri og bergverk
- 3 Energiforsyning
- 4 Oppvarming i andre næringer og husholdninger
- 5 Veitrafikk
- 6 Luftfart, sjøfart, fiske, motorredskaper m.m.
- 7 Jordbruk
- 9 Andre kilder

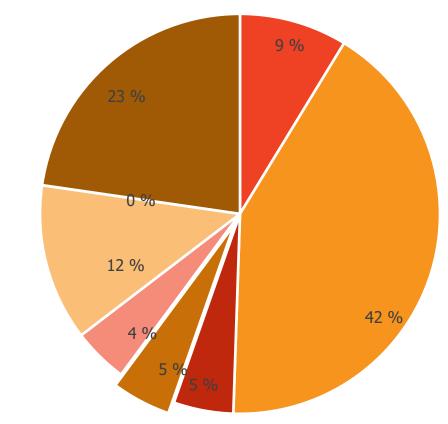


ALL STOVES BY 2016 STANDARD



1 Olje- og gassutvinning

- 2 Industri og bergverk
- 3 Energiforsyning
- 4 Oppvarming i andre næringer og husholdninger
 5 Veitrafikk
- 6 Luftfart, sjøfart, fiske, motorredskaper m.m.
- 7 Jordbruk
- 9 Andre kilder



EFFECTIVE REDUCTION PM 2,5/10 AND TSP



Fireplace 96%

Old technology 86%



Averagely new 1998-2008 69%

					Particulate e PM2.5	emissions, TS	P, PM10 and	2016 model versus an old or averagely ne	w fireplace (19	98-2010)	
Emission factors in the largest cities from wood-burning, using different technology (Source SSB, 2014)					g/kg efficient wood burning			Percentage improvement by switching from an old or averagely new fireplace (1998-2008) to a 2016 model	Percentage improvement by switching from an old or averagely new fireplace (1998-2008) to a 2016 model		
Technology type	TSP (g/kg)	PM10 (g/kg)	PM2.5 (g/kg)	Efficiency	TSP (g/kg)	PM10 (g/kg)) PM2.5 (g/kg)	TSP (g/kg)	TSP (g/kg)	PM10 (g/kg)	PM2.5 (g/kg)
Fireplace	17,30	17,00	16,40	0,14	121,1	119,0	114,8	76,9 %	95,9 %	95,9 %	95,9 %
Old technology	17,40	17,10	16,50	0,50	34,8	34,2	33,0	77,0 %	85,6 %	85,6 %	85,6 %
Averagely new technology (1998-2008)	12,20	12,00	11,60	0,75	16,3	16,0	15,5	67,2 %	69,3 %	69,3 %	69,3 %
2016 model	4,00	3,93	3,80	0,80	5,0	4,9	4,8	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %

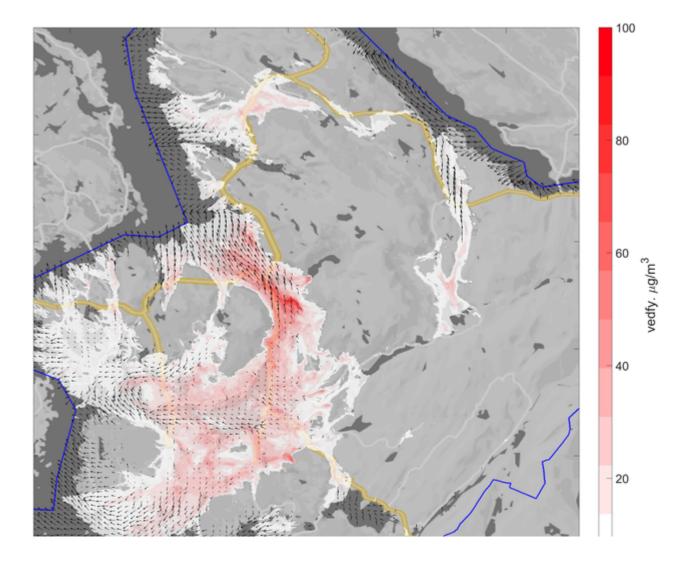
Source: Sintef 2016

2019

Today's situation with approx. 43,000 non-clean burning and approx. 37,000 clean burning fireplaces:

17-18,000 properties in Bergen municipality are exposed to "moderate" air pollution of finegrained particulate matter (PM2.5) as a result of emissions from wood burning alone on cold winter days.

Between 4,000 and 6,000 properties are similarly exposed to "high" air pollution by particulate matter.



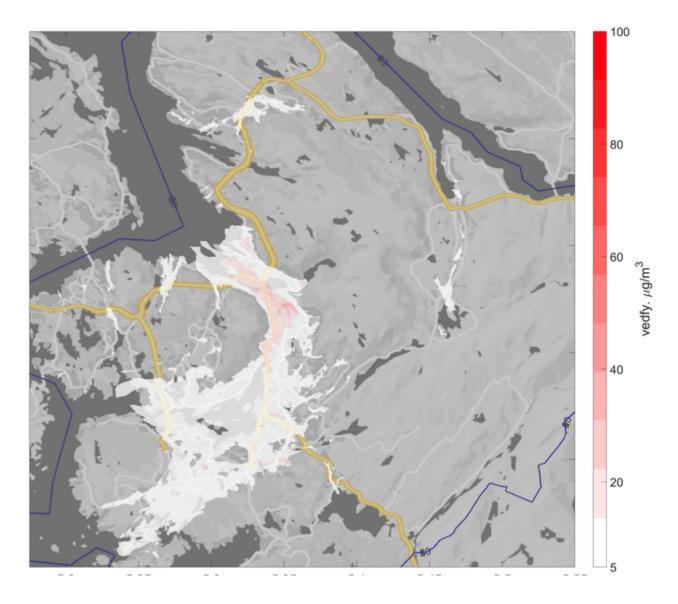
2021 -

Only clean burning fireplaces throughout Bergen municipality (approx. 80,000):

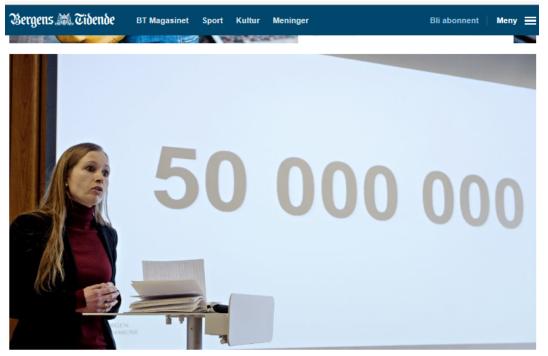
Emissions from private wood burning in Bergen municipality will be reduced by approx. 64%.

1-2,000 properties or between 6 to 12% of the exposed properties will still be exposed to "moderate" air pollution by particulate matter on cold winter days.

No properties in the municipality are exposed to "high" air pollution of particulate matter as a result of wood burning alone.



BERGEN PRINCIPALITY TO REPLACE 10,000 OLD WOOD-BURNING STOVES



BYTTER UT: Ordningen med panteordning for gamle vedovner mer enn tidobles. Kommunen bruker rekordoverskudd til å sette av 50 millioner kroner til ordningen. Klimabyråd Julie Andersland (V) tror potensialet er stort. FOTO: EIRIK BREKKE

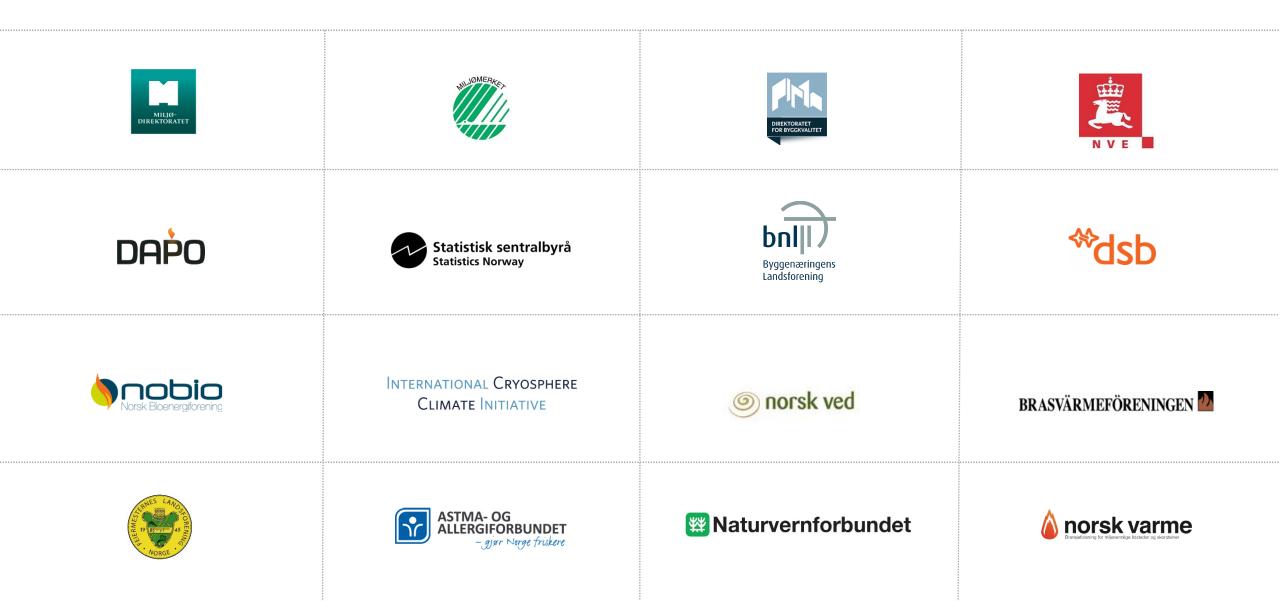
Bytter ut 10.000 gamle vedovner

Byrådet vil gi støtte til å bytte ut 10.000 gamle forurensende ovner i Bergen. Det skal koste 50 millioner kroner.

BRIEFLY ABOUT WHAT WE DO



COLLABORATORS

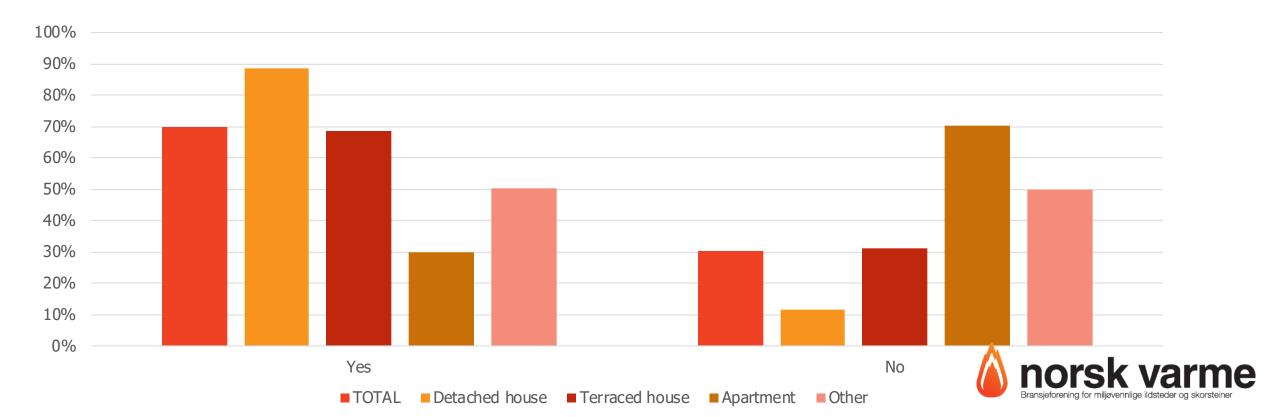




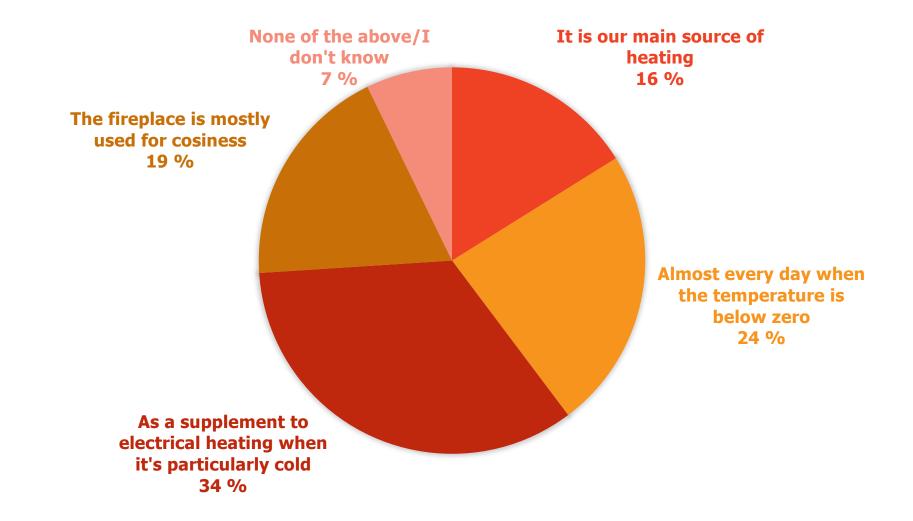


70% HAS A FIREPLACE

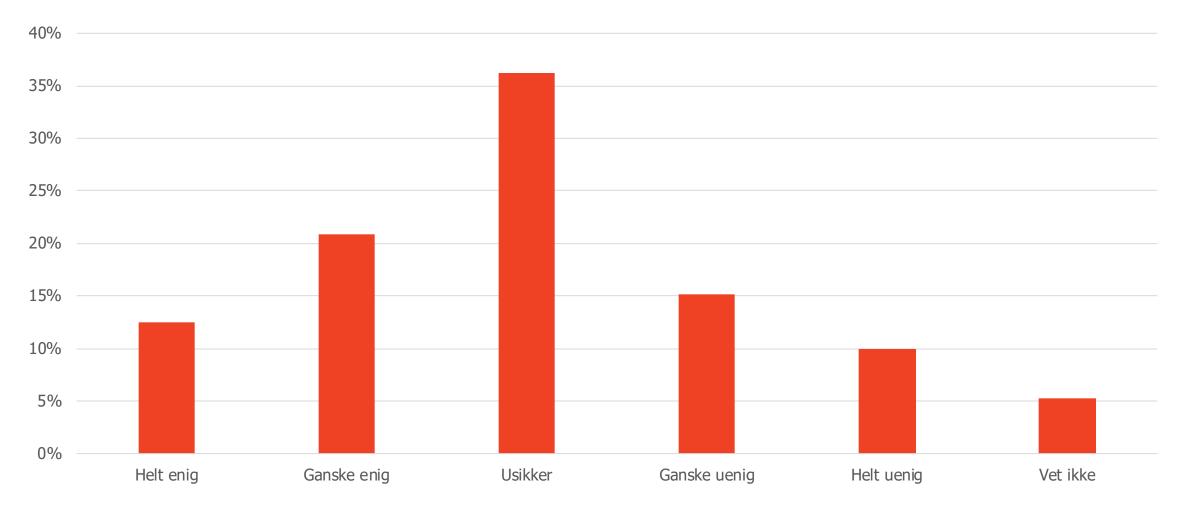
Has a fireplace



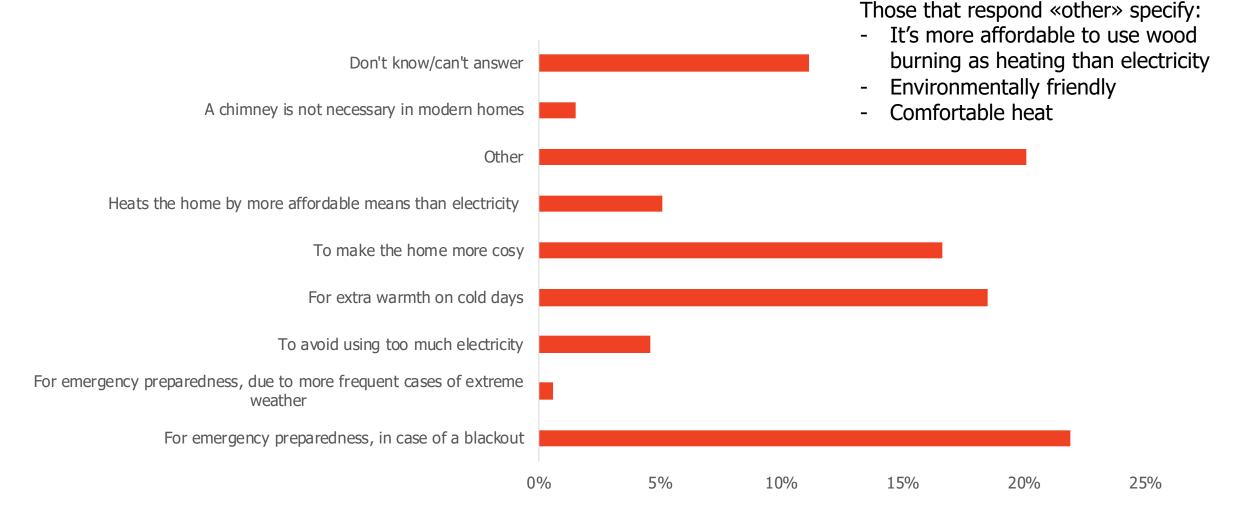
TO WHAT EXTENT IS WOOD USED FOR HEATING? WOULD YOU SAY THAT...



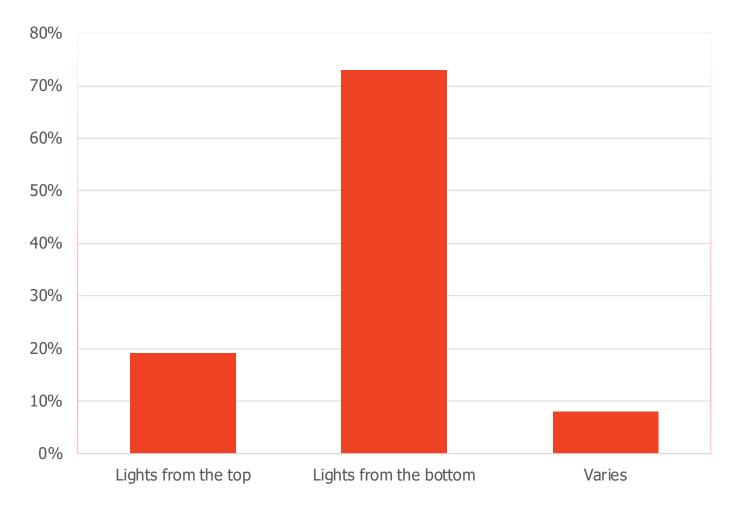
MODERN WOOD BURNING STOVES ARE MORE ENVIRONMENTALLY FRIENDLY THAN ELECTRICITY



WHAT IS THE MAIN REASON FOR HAVING A FIREPLACE AND A CHIMNEY?



DO YOU LIGHT A FIRE FROM THE TOP OR THE BOTTOM?



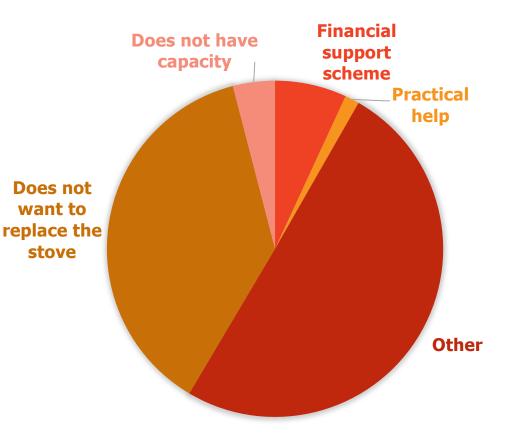
More than 70% lights a fire from the bottom

WHAT DOES IT TAKE TO MODERNISE THE FIREPLACE?

Of those who have a stove dating from 1945 to 1998, 38% wants to keep it

51% state "other" and say:

- Prices are crucial
- They are tenants, not owners
- The fireplace is seldom used
- They want to buy a heat pump instead



INFORMATIONAL CAMPAIGNS







EKTEVARME.NO

- Target group:
 - Consumer
 - Media
 - Members
- Content:
 - Inspiration
 - Educational material
 - Information

Se opp for gamle, forurensende ovner



Gjenbruk er bra for miljøet, men en ting bør du som forbruker styre helt unna.

Åtte grunner til å fyre med ved



Vedfyring er både koselig og fornuftig. Her er noen grunner til at en peis er en god investering.



FACEBOOK STATISTICS 2018

- 64 posts in Ektevarme in 2018
- 544,941 users have seen the posts





LIKE AND SHARE



tommetanker.wordpress.co

NORSKVARME.ORG

- Target group:
 - Authorities
 - Members
- Content:
 - Technician courses
 - Regulations
 - Industry news
 - Information for members
 - Facts about wood burning



Høyeste strømpriser på sju år

Stremprisen for bolger i andre kvartal var 35 prosent høyere enn året før. I snitt betate fok 110,3 ere per KWn, inkudert nettiele og avgifter. Det er det dyreste siden 2011. For første gang var det også billigere med fastprisavtaler enn spot. Enkelte lå 10 øre lavere med fastprisavtaler.

Den plutseige varmen med fom tidlig i oktober gjorde at prisene falt noe igjen. Denne uken er prisen 105,1 øre, viser tall fra Energirapporten. Prisen for lange kontrakter er høyere enn noen gang. Estimatet for januar og februar 2019, tyder på en pris rundt 115 øre kWh. Vedtyring er altså uten tvil mer lønnsomt enn noen gang.

Regelverk

Begreper, forkortelser og definisjoner: Plan og bygningslöven 2006 – Pol Plan og bygningslöven 1985 – Pol 85 SAK10 – Saksbehandlingsforskriften TEK10 – Teknisk forskrift Fobot – Forskrift til lov om brannforebyggende tiltak. EN – Europeisk standard NS – Norsk standard

1. Innledning og historikk

Installering av ildsted var siden år 2000 unntatt saknad og malding. Ildsted har vært ansett som en enkel bygningsteknisk installasjon. I 2003 endret regien seg på bakgrunn av at føllmontering av ildsted kunne (kan) få ødeleggende konsekvenser. Reglene ble da sikjerpet og unntaket for søknad/melding ble gjort betinget av at arbeidet ble kontrollert av kvalifisert monter, if tidlgere SAK § 5 nr 2, d. (SAK = forsivrift om SAksbehandling og Kontroll)

Forarbeidene til plan og bygningsloven av 2008 (heretter pb) la til grunn en tilsvarende og skjerpet holdning, med søknadsplikt etter § 20 – 1, jf SAK10 § 2-2.

Bestill brosjyrer

Alle som er medlem i Norsk Varme har tilgang til Norsk Varmes medlemsmateriell. Dette inkluderer brosjyrer.

Medlemmer betaler kun for porto ved bestilling av brosjyrer. Ikke-medlemmer kan også bestille brosjyrer, men må betale per brosjyre. Prishenvendelser kan sendes hit.











Vil ha ovnspant

• SV: - Det er ikke noe å lure på

MILJØ: Det er nesten 30.000 ildsteder i Sarpsborg, og så mange som halvparten kan være så gamle at de forurenser bylufta.

MORTEN OBY

in ntil 6.000 k roner for Åskifte ut gammel ovn. Team leder i miljø og landbruk I oktober 2015 do EF TA-dom-I obtain that as Norgo very triangle of the second ann begy at bongs byter buts tillak todgers. dinktyfer hufkvalitat. I Sarpsborg er det påvist at for å forbede sin löka bufk iva-vedfyring er en faktor til dårlig litetan. På det tid opunktet hadde vi tike i lok at må linger i ildsteder. Det er sannvynlig at ting av eldre vedowner ble 11,500 til 14,500 av disse har demedikkeutredet den gangen, gammelteino bgi. Uzsiditing av gamle ovner til nye, renthren-nen de ovner til nye, renthren-Nåer situasjonen en annen og nen de ovner en duserer utzäpp av det er bevist gjennom måänger every tar vita piper mod sk mys som 90 prosets, for sverve store kan taller Menthe Sverve store kan Somerk Har Varme, brankfoigjen bør se på muligheter for å senke forurens-ningen fra vedfyraningen for milie-wennlige tidateder 90 prosent. Marathe Slowvk ring. Balvour al, Nerak Vanae - Ut fra nyere og skorstein er. Effektivt mot Effektivt mot milingeri Sarpa-sveresløv borg framatie dette indicatie Nå vil Norsk Varme at Sarpa-som et tiltak som bør utredes borgvurderer en panteordning for gamle vedovner. ved en kommende revidering av tiltakut redningen, sier han. - Vi henvender oss til Sarps-borgkommune med en oppfor- - Må ta tak dring on & wirden partnerd. Sozializitik Ventreparti mener ninger brikke-eenformnen de Samsborg nå må ta tak för å vedovner. En slik utskiftning bedre bylnfa. En panterdning kan, defmot, være en høy forvædyringer et vilkakese Exc. Southout. Value on inty introducting is on a victuation building on a particular integration of the south of the pion non-south DNM Kondhar titlad. Vit sagl twee worst disktur - Date or vikelig is and if en-istim at game is kithede south of the disktur training with the Alter at game is kithede south of the disktur training of the diskts at game is kithede south of the disktur training of the south of the disktur of the south of the disktur training of the diskts at game is kithede south of the disktur training of the diskts at game is kithede south of the disktur training of the south of the disktur of the disktur of the disktur training of the diskts at game is kithede south of the disktur of the disktur of the diskts at game is kithede south of the disktur of the disktur of the diskts at game is kithede south of the disktur of the disktur of the diskts at game is kithede south of the disktur of t hime til unødven dig aveventøv-utalipp og neduært kifkvalitet, ster lla bvor ange. eter Effahrer and. Ved & hytte at alle gambeild-parkeringpikaser i went un av stedene med ops, vil 25 prosent hyn. (Sit. ub/ngring av sammes-av at swords with long op program. In segme do og a kalifar gang - og - 1 snikelte kommuner kan spikkelveter må også till. Disse at av at svere en i kon segme at an av at a star at an av at a star at an av at an av at an av at a star at an av at a star at an av at a star at at a star at a star at a star at a

Innenfor RingS 10 do kan da få



SV). hetm for part på gamle ovner, dik at tilk kan bytte til nye, mer miljøvennlige ideteder. Både Mose og netesgespalegisten. Hvdrikstad prakt herer or dningen i dag. POPO: RELEND AAS/NTE SCANFEX.

Torsdag 8. desember 2016 FREDRIKSSTAD BLAD

Under 200 har søkt om pant for gamle vedovner

Du kan få 3.000 i tilskudd

Fredrikstad kommugjelde. Så noen har fått avslag, ster Christoffersen. For den forurensningen som nes panteordning for gamle ikke-rentbrenkommer fra vedfyring, blir gamle peiser og gamle vedov-ner produsert før 1998 omtalt nende vedovner har foreløpig ikke ført til som verstingene. Som et tiltak for å forebygge svevestøv og et ras av søknader fra byens innbyggere. høy hiftforurensning, ønsker derfor kommunen å støtte de KRISTIAN BOLSTAD Erhelen beinzelwi¹-b.m som vil bytte ut gamle vedov ner med nye. - Det har ikke vært den vold-

somme pågangen, men jeg vil andå at det har kommet inn et Målet er jo å få de som ennå ikke har byttet ut sin ated mellom 150 og 200 ækræ-der, sier feiermester Stian Christoffersen. Fredriksstad Elad har tidligegamle ovn til å gjøre nett-opp det. stran christoffarsen re skrevet at kommunen gir opp til 3.000 kroner i tilskudd Felermenter dersom du bytter ut din gamle wedown med en ny renthren-

nende ovn. Fredrikstad bystyre - Dette er et godt miljøtiltak som det er bred politisk enighet om, sa ordfører Jon-Ivær Nyevilget én million kroner til tilgård da FB snakket med ha

octorolningen og skifte til n FOTO-SVEIN KRISTLAND om asken for en måned siden. tror pantepotten blir tom til at du først asker om tilsagn for på én million er brukt opp.

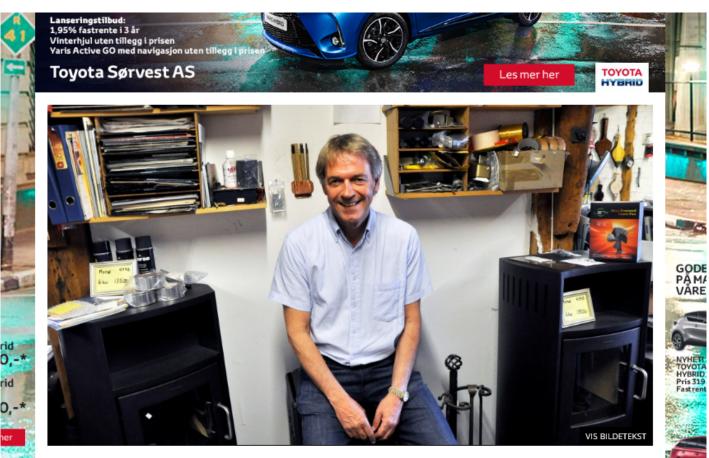
Tooverster er værsanger der lærs værs af også av pantoen i der lærs værs af også av pantoen i der lærs værs af også av pantoen i der lærs vår af også av pantoen i der vær af også







- Vedovner er verstinger



Pant for gamle vedovner i Stavanger

Det går mot at du kan bytte inn din gamle vedovn mot ny og få 5000 kroner i pant, i Stavanger.

Annonse

MONDEO VIGNALE HYBRID FRA KUN 1.650.- PR. MÅNED Romerikes Block Ansvarlig redakter Magne Storedal Adm. direkter Ole-Jacob Mosy

Gi støtte til nye ovner

If or hest fikk Skedsmo kommune refs av Fylkesmannen for å mangle overslåt over luftkvaliteten i Lällestrøm. Den lokale forurensingen måles bare ved stasjonen som er plassert langs den sterkt trafikkerte Felveien (riksvei 22) ved Vigernes skole. Her ble det også påpelet manglende rutiner for systematisk gjennomgang av måledataene.

Nå setter kommunen, i samarbeid med Norsk institutt for luftforskning (NILU), opp en ny målestasjon på Volla som kan fortelle hvor stor andel av forurensingen som kommer fra henholdsvis forbrenningsmotorer og vedfyring.

Forskning viser at luftforurensning er årsak til anslagsvis 1.700 for tidlige dødfall i Norge. Det er imidlertid ingen grunn til å hausse opp faren ved å oppholde seg i Nedre-byen. Luftkvaliteten er generelt god, med unntak for enkelte kuldeperioder. Kaldt, vindstille

vær fører til at det legger seg et lokk over byen, og konsentrasjonen av nitrogendioksid og svevestøv fra eksos og gamle vedovner blir for høy. Det var dessuten værre før de rentbrennende vedovnene gjorde sin entre med forbudet mot salg av gamle svartovner i 1998. For 40 år siden målte NLU livfforurensingen

CTN

Tis 31

ene bruker både gulfot og pisk mot meri

VI MENER

Ren luft krever

at kommunen

rderer tiltak for renere lu

RB: Mandag 13. februar 2017.

side 17

ved den gamle politistasjonen nederst i Storgata 2 til tre ganger høyere enn varslingsklasse rød - «høyt forurensingsnivå med betydelig helseskades.

Medden nye målestasjonen får lokale myndigheter kunnskap til å sette inn målrettede tillak. Oppfordringer til å sykle eller ti beina fatte rikke tilsterkkelige. På erødes dager må både datokjøring, dieselforbud og andre restriksjoner på biltrafikken vurderes. Mer vasking av veinettet vil også båra til å få bedre kontroll over svevestavet. Skulle det vise seg at vedfyring i ganle ovner er den største synderen, er det gjedelige toner at kommunen vil vurdere størtte til de som skifter til nye, rentbrennende ovner. Det bør egentlig gjennomføres uansett. Oslo-tilskuddet på inntil 6.000 kroner er en fin gultor for miljøvennlig

adferd og bør bli nasjonal politikk gjennom Enova. Denne uka heier jeg på Askelands ferske utstilling

Elisabeth Johnsen









varmefagfagflisbodo • Følg Varmefag Bodø / Fagflis Bodø

...

 \odot

varmefagfagflisbodo 2. Oktober er det Vedfyringens dag. I den anledningen fyrer vi opp en Hafjell XXL utepeis som vi etterpå lodder ut til en heldig vinner. Vi griller pølser m.m og serverer kaffe/kakao. Kom innom for en hyggelig prat. For å være med i trekningen må du like siden vår og svare på dette spørsmålet i kommentarfeltet : Hvor mange kubikk ved er det i en favn ved (tørr)? Tagg gjerne en venn 😀 裑 🌭 a 🔿 #vedfyringensdag #varmefag

5 d

olefrkjuul 2,22 @siriltun 5d Svar



10 liker

FOR 5 DAGER SIDEN

Legg til en kommentar ...

۲

brannvern Bli med og marker Vedfyringens dag i dag, 2.oktober. Tenn fyr i peisen, lag mat på åpen ild og nyt den gode høststemningen. 🗯 🔌 #vedfyringensdag #brannsikkerhet #norskvarme #ektevarme



anniostro Er det babybein 😭 😭 00 00 💞



22 t 1 likerklikk Svar

hedmarkmurmester • Folg Hedmark Murmesterforretning A/S

hedmarkmurmester Vi feirer Vedfyringens dag i dag 🔥 Kom å grill ei pelse, se på flammene eller bare ta en kaffe i vår lune butikk! Bruk gjerne #vedfyringensdag å del med oss en historie om peiskos 🔥 #vedfyringensdag #bål Mlamme #ved **Ppeiskos Pfyremedved**

221

OQI



Forbyr gamle peisovner

Fra januar 2021 blir det forbudt å bruke ikke-rentbrennende ildsteder i Bergen. Gamle peisovner



OURTH

Norsk Varme has trained more than 1,700 industry professionals Courses are in constant demand

NORSK VARME'S TRADE SCHOOL



• The certification scheme is a collaboration with the Norwegian Fire Protection Association

- Training courses for shop employees (1066)
- Courses for technicians and shop stewards (550)
- Courses in compulsory work (116)
- Training for chimney and fireplace supervisors (300)





Listen viser bare de som har samtykket til publisering.

Etternavn	Fornavn	Sertifikatnr	Utløp	Firma	Postnr	Sted	Telefon	E-postadresse
Siddiqi	Naeem	050561 1272	31.03.21	Dovre AS	0270	Oslo	90 76 15 78	naeem@dovrepeisen.no
Varre	Fredrik	201290 1020	30.09.18	MoVa Trading	0365	Oslo	98 63 91 05	fredrik@varre.no
Gharibmal	Ahmad J.	210383 1012	31.05.18		0569	Oslo	48 89 80 80	garibmal@yahoo.com
Moldstad	Jon Markus	291289 1259	28.02.21	Mur og Betongtech AS	0655	Oslo	95 79 13 22	jon@mbtech.no
Piech	Konstanty	150461 1324	30.04.21	Twierdza	0754	Oslo	95 27 79 75	kostekp@vl.pl
Hoefs	Alexander	101279 1361	31.05.22	Skorsteinspesialisten AS	1064	Oslo	91 88 58 51	ahoefs101@gmail.com
Teng	Nils Jørgen	241067 1486	30.06.23	Peishuset AS	1349	Rykkin	90 65 30 93	nils.jorgen.teng@gmail.com
Messel	Simen	030881 1132	29.02.20	Peishuset AS	1352	Kolsås	22 50 18 44	simen@peishuset.no
Messel	Andreas	200879 1198	30.06.20	Peishuset AS	1352	Kolsås		andreas@peishuset.no
Arnesen	Tore-Petter	111058 1054	30.04.19	Mura AS	1366	Lysaker	98 07 20 95	post@mura.no
Vik	Tom	030778 1387	30.06.22	Peismakern	1389	Heggedal	47 24 21 35	tom@neismontorn.no
						PU	BLIC	ATION OF
Ringdal	Lars Morten	251171 1464	31.03.23	Alfa Varme og Pipeteknikk AS	1394	Nesbru	40 00 64 57	lars@alfavarme.no
				Alfa Varme og Pipeteknikk AS			CFR	povilas@alfavarme.no
Rutkauskas	Povilas	270189 1473	30.04.23	avd Oslo AS	1394	Nesbru	46 24 11 89	povilas@alfavarme.no
				Henriksen Peisforum Asker			FCH	NTCTANS
Pettersen	Kristoffer	240489 1353	31.03.22	AS	1395	Asker	91 16 45 43	NICIANS kristoffer249@hotmail.com
				Follo Betongsaging &				
Johannessen	Trond	031269 1131	29.02.20	Piperehab	1400	Ski	91 31 51 75	follobetong@gmail.com
Stimming	Thomas	260276 1125	29.02.20	Byggmester Evensen	1400	Ski	40 07 75 66	thomas@byggmesterevensen.no
Brastad	Lasse			Lasse Brastad	1444	Drøbak	90 66 39 65	lasse@brastad.as
Hagen	Øystein T	010878 1130	29.02.20	Peismontør 1	1445	Drøbak	92 09 32 37	oystein@peismontor1.no
Reardon	Darren	250464 1126	29.02.20	D.R Murteknikk		Drøbak	02 43 31 27	Dazern64@hotmail.com
Haaberg	Torbjørn	141277 1448	31.03.23	Schiedel Skorsteiner AS	1470	Lørenskog	1	th@schiedel.no

COMPLAINTS

- Craft Complaints Board
- Product defect Complaints Board

RESULTS



RESULTS

- A chimney in every house; emergency preparedness
- Local deposit schemes
- Focus on correct installation
- <u>Impressing upon local and central authorities as well as the media that wood</u> <u>burning in clean burning stoves is a preferable means of heating homes</u>
- Credible people who are not from our industry are in favor of this

BERGEN BANS OLD STOVES

	STORETS A	BERGEN Kommun	E	Hva leter du etter?		Q		
	Hva skjer			Om kommunen	Tjenestetilbud	Politikk	Ledige	
0	Du er her:	Forside	Hva skjer	Forbudet fra 2021: Disse ildst	edene omfattes av forbudet			

Forbudet fra 2021: Disse ildstedene omfattes av forbudet

Fra 2021 blir det forbud mot ikke-rentbrennende ildsteder i Bergen. Her er forskjellen på rentbrennende og ikke-rentbrennende ildsteder.

Bystyret har bestemt at det innføres forbud mot bruk av ikke-rentbrennende ildsteder fra 2021. Mange innbyggere lurer på hva det innebærer for dem. Byrådet skal utarbeide en detaljert plan for gjennomføring av forbudet, men her er det som er klart nå:

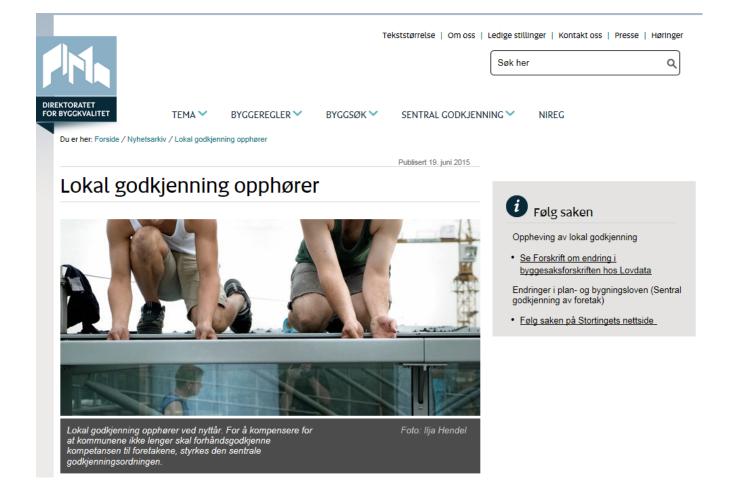
Blir forbudt å bruke

Forbudet gjelder bruk av ildstedet, ikke å ha det i huset. Da må det i så fall kobles fra eller sikres mot bruk. Spør en forhandler eller få råd fra feieren ved neste tilsyn. Et ikkerentbrennende ildsted er for eksempel:



Utskifting til rentbrennende vedovn (bildet), montering av rentbrennende innsats i en etablert peis, eller valg av annen miljøvennlig oppvarming, vil bidra til mindre forurensing og økt brannsikkerhet. Bilde: Bergen brannvesen

NEW REGULATIONS



CHIMNEYS FOR EVERYONE

(f)

7

G+

Nordland Tips oss! Nordnorsk nettsending Fordypning TV Radio Trafikk Vær

Regjeringen med skorsteinsgave til julenissen

Fra nyttår må alle nye hus som bygges ha pipe. Det er godt nytt, også for julenissen, mener statssekretær Per-Willy Amundsen (FrP).



Nå kan det bli enklere for julenissen å gjøre jobben på en smidig måte. Fra nyttår må nemlig alle nye hus som bygges ha pipe. FOTO: KNUT HAARVIK / NRK

 Alle som kjenner juletradisjonene vet at det er lettere for nissen å ta seg gjennom en pipe enn gjennom et vannbårent varmesystem eller varmepumpe, smiler Amundsen.

Statssekretæren i Kommunal- og moderniseringsdepartementet er en ivrig vedfyrer i juletiden. Nå kan flere bli pålagt å gjøre som ham.

Fra nyttår gjeninnføres nemlig kravet om at alle nye småhus som bygges, altså eneboliger og rekkehus, skal ha pipe. Et krav som ble fjernet i 2007. Nye energikrav til nybygg

- De nye energikravene til bygg i byggteknisk forskrift er en oppfølging av klimaforliket fra 2012, og regulerer i hovedsak nye bygg og hovedombygninger.
- Det er beregnet at nye krav vil betv at nye boliger og

THANK YOU

