

Q & A Pelletsförråd

Huvudbudskap

- PelletsFörbundets medlemmar arbetar löpande med att erbjuda sina kunder så högkvalitativa produkter som möjligt, och samtidigt även ligga i framkant vad gäller konsumentupplysning. Många av medlemmarna bedriver även intensiv forskning och utveckling inom pelletsområdet.
- Som ett led i detta kontinuerliga arbete vill PelletsFörbundet, i samarbete med tillverkare av pelletsutrustning och installatörer, belysa att det i vissa sällsynta fall och under vissa omständigheter kan bildas förhöjda halter av kolmonoxid, koldioxid samt metan i de pelletsförråd som inte har tillräcklig ventilerings utåt.
- Som en extra försiktighetsåtgärd vill vi ändå gemensamt uppmana våra kunder att se till att man har god ventilation i förrådet innan och under tiden man vistas i det. Ett bra tips är även att skaffa sig en kolmonoxidvarnare som tydligt signalerar redan vid låga nivåer av kolmonoxid (t ex 50-100 ppm) och då bör man lämna platsen omgående.
- PelletsFörbundet har tagit fram, och förmedlat till samtliga sina medlemmar för vidareförmedling, en varningsskylt som ska påminna konsumenten om vikten av god ventilation i pelletsförrådet. Skylten finns att ladda ned på PelletsFörbundets hemsida www.pelletsforbundet.se.
- Pellets är ett mycket effektivt och pålitligt energislag. Det man behöver tänka på är att det alltid bra att ha en god ventilation i pelletsförrådet innan och under tiden man vistas i det.
- OBS! Kolmonoxid är en luktfri gas så god ventilation är alltid viktigt att tänka på. Skulle pelletsen avge en onormalt stark lukt, så se då till att vädra ur förrådet ordentligt innan du vistas i det då detta *kan* vara ett tecken på att lättflyktiga organiska ämnen förkommer i lokalen.
- Som en säkerhetsåtgärd finns tips & råd om hur man bygger och hanterar sitt pelletsförråd på PelletsFörbundets hemsida, www.pelletsforbundet.se
- I normala fall är det givetvis helt ofarligt att vistas i pelletsförrådet. Det är inte heller farligt att förvara pellets inomhus. *God ventilation är dock alltid viktigt vid förvaring av pellets i tätt slutna utrymmen.*
- Du kan alltid kontakta din pelletsleverantör, -återförsäljare eller PelletsFörbundet direkt vid eventuella frågor. Kontaktinformation finns på PelletsFörbundets hemsida, www.pelletsforbundet.se

Frågor och svar

Q: Varför behöver man utfärda särskilda varningar kring pelletsförvaring?

PelletsFörbundets medlemmar arbetar löpande med att erbjuda sina kunder så högkvalitativa produkter som möjligt, och samtidigt även ligga i framkant vad gäller konsumentupplysning. Många av medlemmarna, och även PelletsFörbundet själva, bedriver även intensiv forskning och utveckling inom pelletsområdet, exempelvis projektet Pelletplattformen och Safepellets.

Som ett led i detta kontinuerliga arbete vill PelletsFörbundet, i samarbete med ett flertal tillverkare av pelletsutrustning och installatörer, tydliggöra att det i vissa sällsynta fall *kan* bildas förhöjda halter av kolmonoxid i de pelletsförråd som inte har tillräcklig ventilerings utåt. Halterna är oftast mycket låga, men

som en försiktighetsåtgärd uppmanar vi alltid våra användare att se till att de har god ventilation i förrådet innan och under tiden man vistas i det. Ett tips är också att införskaffa en kolmonoxidvarnare. De kostar ett par hundralappar och varnar effektivt om nivåerna i förrådet blir över en viss gräns och uppåt.

Q: Är det farligt att förvara pellets inomhus?

A: Nej det är inte farligt och det är i mycket sällsynta fall som förhöjda halter uppmäts i små förråd. Men som en ren försiktighetsåtgärd är det alltid bra att ha en god ventilation utifrån i pelletsförrådet innan och under tiden man vistas i det. Ett tips är också att införskaffa en kolmonoxidvarnare. De kostar ett par hundralappar och varnar effektivt om nivåerna i förrådet blir för höga.

Q: Behöver man vara rädd för att använda pellets?

A: Nej, det behöver man absolut inte. Pellets är ett mycket effektivt och pålitligt energislag. Det enda man behöver tänka på är att det alltid bra att ha en god ventilation i pelletsförrådet innan och under tiden man vistas i det. Viktigt är också att ventilationen kommer utifrån. Svårare än så är det inte. Ett tips är också att införskaffa en kolmonoxidvarnare. De kostar ett par hundralappar och varnar effektivt om nivåerna i förrådet blir för höga.

Q: Om man får för höga halter av kolmonoxid i pelletsförrådet inomhus, kan detta då påverka luften i resten av huset?

A: Nej, kolmonoxiden ackumuleras (samlas) under vissa omständigheter om förrådet saknar god ventilerings. Skulle t ex en lucka i förrådet vara öppen in till pannrummet och resten av huset försvinner alltså förutsättningarna för att kolmonoxiden ska frigöras. Men det är bra att tänka på att förrådet ska ha tillskott av syre utifrån. För säkerhetsskull kan man skaffa en kolmonoxidvarnare som tydligt visar om nivåerna blir för höga. En billig och bra försäkring.

Q: Bör pellets helst förvaras utomhus?

A: Pellets kan förvaras både inomhus och utomhus, så länge produkten kan hållas torr och föroreningsfri. Det enda man bör tänka på vid förvaring (både inomhus och utomhus) är att se till att ha en god ventilation i pelletsförrådet innan och under tiden man vistas i det, oavsett om det ligger inne i huset eller i ett fristående förråd. Som en ren försiktighetsåtgärd ska man alltid vara uppmärksam på ovanligt starkt lukt från pelletsen. Det gäller alla typer av träbränsle som lagras i tätt slutna förråd. *Kolmonoxid är dock luktfri så det räcker inte med att ha koll på lukten och bästa är att skaffa sig en kolmonoxidvarnare. Då behöver man inte undra.*

Q: Varför lyfter ni fram denna information nu?

A: PelletsFörbundet medlemmar arbetar ständigt för att erbjuda sina kunder och våra gemensamma användare så högkvalitativa produkter som möjligt, och samtidigt även ligga i framkant vad gäller konsumentupplysning. Inom PelletsFörbundet har även under längre tid bedrivits intensiv forskning och utveckling inom pelletsområdet bl.a. genom Pelletplattform och Safepellets. Som ett led i detta kontinuerliga arbete har PelletsFörbundet uppmärksammat att det i vissa sällsynta fall t.ex. vid fartygstransport och lagring i stora silos kan bildas förhöjda halter av kolmonoxid i de pelletsförråd som inte har tillräcklig ventilerings. Halterna är oftast mycket låga, men som en försiktighetsåtgärd vill vi ändå uppmana våra användare att se till att de har god ventilation i förrådet innan och under tiden du vistas i det.

Q: Vilka är symptomen på kolmonoxidförgiftning?

A: Redan vid relativ låga halter av kolmonoxid kan man känna främst huvudvärk, illamående och onormal trötthet som uppstår under tiden eller efter att man har vistats i förrådet. Om man har funderingar är det givetvis alltid bäst att vända sig till sin sjukmottagning som kan ett ge mer utförligt svar på detta.

Q: Vad ska man göra om symptom på kolmonoxidförgiftning uppstår?

A: Skulle symptom på kolmonoxidförgiftning uppstå ska man kontakta läkare för undersökning omgående.

Q: Hur länge har ni vetat om dessa risker?

A: Än så länge har det inte förekommit något olycksfall hos konsumenter och privatkunder i Sverige, men i samband med transport och lagring av stora mängder pellets har man i vissa tillfällen konstaterat höga halter av kolmonoxid som kan vara farliga att andas in.

Q: Vilka säkerhetsåtgärder vidtar ni?

A: PelletsFörbundet arbetar ständigt för att erbjuda våra kunder så högkvalitativa produkter som möjligt, och samtidigt även ligga i framkant vad gäller konsumentupplysning. Man ska komma ihåg att det är i mycket sällsynta fall som dessa förhöjda halter har uppmätts. Men som en ren säkerhetsåtgärd vill vi givetvis informera våra konsumenter så snart vi uppmärksammat detta. En enkel men effektiv säkerhetsåtgärd kan också vara att skaffa en kolmonoxidvarnare som kostar ett par hundralappar.

Q: Vilka risker finns för medarbetare i pelletsfabrikerna?

A: Det finns inga risker för kolmonoxidförgiftning i medlemmarnas egna fabriker. PelletsFörbundets medlemmar har ett högt säkerhets- och kvalitetstänk i all hantering av pelletsen internt. Det finns mycket god ventilation i deras förråd.

Q: Vad ska man tänka på vid lagring av pellets?

A: Pellets ska förvaras i torra förråd för att behålla hög kvalitet. Det krävs cirka 3,5 kvm för att lagra tre ton pellets på pall. Det är en yta som de flesta nog kan undvara på sin tomt, garageinfart etc. Om man köper pellets i lösvikt krävs bara en golvyta på cirka 3 kvm, vilket många ofta har i pannrummet, speciellt när man tagit bort sin oljetank. Skulle man känna en onormalt stark doft från pelletsen så bör man se till att ha god ventilation i förrådet innan och under tiden man vistas i det. Detta är dock mycket ovanligt. Kolmonoxid är dock luktfri så det bästa är att skaffa sig en kolmonoxidvarnare. Då behöver man inte undra.

Q: Varför uppstår dessa problem?

A: Förhöjda halter av kolmonoxid kan i vissa sällsynta fall uppstå i pelletsförråd som är för tätt slutna. Detta åtgärdas bäst genom att se till att ha god, ventilation utifrån i förrådet, innan och under tiden man vistas i det.

Q: Hur kan man åtgärda detta?

A: Förhöjda halter av kolmonoxid kan i vissa sällsynta fall uppstå i pelletsförråd som är för tätt slutna. Detta åtgärdas bäst genom att se till att ha god ventilation i förrådet, innan och under tiden man vistas i det.

Q: Vad gör PelletsFörbundet för att förebygga/åtgärda detta?

A: PelletsFörbundets medlemmar arbetar ständigt för att erbjuda sina kunder så högkvalitativa produkter som möjligt, och samtidigt även ligga i framkant vad gäller konsumentupplysning. Man ska komma ihåg att det är i mycket sällsynta fall som dessa förhöjda halter uppmätts. Men som en ren säkerhetsåtgärd vill vi givetvis informera konsumenter så väl vi bara kan. Informationen sker i huvudsakligen från våra medlemmar själva men även via PelletsFörbundets hemsida. PelletsFörbundet har även tagit fram, och förmedlat till samtliga sina medlemmar för vidareförmedling, en varningsskylt både på insidan och utsidan av dörren (i fall dörren är öppen då ser man inte varningsskylten på utsidan) som ska påminna konsumenten om vikten av god ventilation i pelletsförrådet.

Inom PelletsFörbundet har vi också under många år bedrivit forskning och utveckling för att förbättra pelletsens prestanda och denna fråga, och säkerheterna kring bränslet, är en viktig del av arbetet.