



Eldning med ved och pellets

Inledning

I dagens samhälle bor vi tätt intill varandra och har ofta små tomter. Eldning i braskaminer och pannor inom tätbebyggda områden kan orsaka problem med luftvägsirritation, dålig lukt, sot och nedsmutsning. Detta är varken bra för luftkvaliteten eller för grannsämjan. För att uppnå miljömålen *Frisk Luft* och *God bebyggd miljö* krävs åtgärder för att förbättra luftkvaliteten i kommunen. En åtgärd är att begränsa de skadliga utsläpp som vedeldning kan orsaka.

Visa hänsyn mot dina grannar

Visa hänsyn mot dina grannar. Felaktig eldning eller en dålig eldstad kan leda till ofullständig förbränning och då bildas hälsofarliga ämnen. Dessa kan ge negativa effekter på andningsvägarna och kan öka risken för bland annat lungcancer. Vissa människor (till exempel astmatiker) kan dessutom vara mer känsliga för rökgaser än andra och uppleva stora besvär när de andas in rök från vedeldning. I områden med till exempel radhus och kedjehus bör vedeldning undvikas. Där är risken stor att olägenheter för närboendes hälsa uppstår. I områden där fjärrvärme finns bör vedeldning i uppvärmningssyfte undvikas.

Elda inte avfall. När man eldar avfall, oavsett om det sker utomhus eller i egen villapanna, bildas och frigörs en rad skadliga ämnen. Det påverkar inte bara miljön negativt utan leder till att man utsätter sig själv och sin omgivning för olika hälso-risker. Det sker bland annat genom inandning av

rök men också via mat och dricksvatten eftersom de skadliga ämnena lagras i marken.

Riktlinjer

Tabellen på nästa sida anger vilka riktlinjer som gäller för vedeldning i Hässleholms kommun, antagna av miljönämnden den 18 november 2014.

Observera att miljönämnden kan besluta om begränsningar eller förbud trots att riktlinjerna följs om miljönämnden bedömer att din eldning innebär en olägenhet för närboende.

Definitioner

Lokaleldstad: Eldstad som används för uppvärmning av det utrymme där eldstaden är uppställd, till exempel braskamin, kakelugn och öppen spis.

Fastbränslepanna: Panna som eldas med ved eller pellets och som används för huvudsaklig uppvärmning av en bostad.

Kamin för basuppvärmning: Pelletskamin eller annan liknande kamin som är gjord för att värma upp mer än det utrymme där eldstaden är placerad.

Miljögodkänd eldstad: Eldstad som är testad och uppfyller utsläppskrav i Boverkets byggregler. Kallas även typgodkänd eldstad.

Trivseleldning: Eldning för tillfälligt värmestöskott som innebär att kontinuerlig eldning inte sker hela dagen och inte heller för basuppvärmning.

Område	Anläggning	Situation	Krav på eldstad och användning
Inom detaljplanelagt område	Lokaleldstad	Nyinstallation	Miljögodkänd (lagkrav) Endast trivseldning
		Befintlig	Endast trivseldning
	Fastbränslepanna och kamin för basuppvärmning	Nyinstallation	Miljögodkänd (lagkrav)
		Befintlig	Miljögodkänd
Utanför detaljplanelagt område	Lokaleldstad	Nyinstallation	Miljögodkänd (lagkrav) Endast trivseldning
		Befintlig	Endast trivseldning
	Fastbränslepanna och kamin för basuppvärmning	Nyinstallation	Miljögodkänd (lagkrav)
		Befintlig	Akkumulatortank (gäller endast fastbränslepanna)

Elda rätt

Veden

Använd lagom torr ved, vilket innebär en fukthalt på 16-20 procent. Nyhuggen ved har en fukthalt på 45-50 procent och torkad ved cirka 20 procent. Förvara veden utomhus under tak minst ett halvår. Tänk på att skydda den mot regn.

När veden sedan tas in i huset bör den användas inom någon vecka, annars blir den för torr. Den kan då brinna upp för fort och utsläppen kan öka.

Vid eldning med fuktig ved är det svårt att uppnå tillräckligt hög temperatur i förbränningen. Det beror på att en stor del av värmen går åt till att torka bränslet. Det leder till stora utsläpp av sot och tjära.

Pannan

De flesta äldre kombipannor som används för vedeldning är inte miljögodkända. De är ofta konstruerade på ett sätt som gör dem olämpliga för kontinuerlig vedeldning. Förbränningen är ofta dålig och verkningsgraden lägre än i pannor avsedda för enbart ved. Har du en äldre kombipanna bör du fundera på att byta ut den till en ny som är miljögodkänd.

Med en ackumulatortank med en volym på minst en kubikmeter kan hela mängden ved i pannan slutförbrännas och energin lagras utan att lufttillförseln stryps. Du behöver heller inte lägga in ved lika ofta som när du eldar utan ackumulatortank. I de flesta fall är en ackumulatortank nödvändig för att klara utsläppskraven för miljögodkänd panna.

Skorstenen

En panna med rökkanal som är byggd för oljeeldning är inte lämplig för kontinuerlig vedeldning. Detta beror på att rökstemperaturen är högre vid vedeldning, vilket medför större påfrestningar på skorstenen och risk för överhettning i omgivande material, speciellt för stålrorsskorstenar. Dessutom är gasflödet större vid eldning med ved, vilket betyder att man behöver en större area på skorstenen eller måste installera en rökgasfläkt för att få tillräckligt drag. För trång skorstenspipa medför risk för dålig förbränning, utsläpp av sot och tjära och så kallad soteld och brand.

Att tänka på

Enklaste sättet att kontrollera om du har en god förbränning är att gå ut och titta på röken. Nedan följer några tips:

- Vid ofullständig förbränning får du svart rök med kraftig lukt. Gulaktig rök betyder att den innehåller mycket tjärämnen.
- Vid god förbränning är röken närmast osynlig och ses varma dagar bara som värmedaller. Kallare dagar kan röken vara vit av vattenånga som kondenseras i den kallare luften.
- Se till att lufttillförseln är tillräcklig, genom att det finns tilluft till pannrummet och genom att regleringen av draget i pannan fungerar som det ska. Vid dålig lufttillförsel ökar utsläppen av bland annat sot och tjära till luften.
- Se till att du har en ordentlig glödbädd när bränslet läggs på.
- Det är bättre att elda rejält en gång vid maximal effekt än att ”pyrelda” under hela dagen. Effektiv eldning i panna kräver en ackumulatortank. Utsläppen minskar med upp till 90 procent om man ansluter en ackumulatortank.

- Sot- och tjäravsättningar på glasluckor, pannväggar och i rökgången tyder på att lufttillförseln är dålig. Om förbränningen varit bra får du bara kvar ljusgrå aska i eldstaden.
- Använd inte fuktig ved.
- Elda inte avfall. Det är förbjudet.
- Använd ett bränsle som passar din anläggning.
- Gör en anmälan till skorstensfejarmästaren om du ska börja elda med annat bränsle. Skorstenen kanske måste sotas med tätare intervall. Fråga också om skorstenen är lämplig för eldning med det bränsle du planerar använda.

Vad säger lagen?

Enligt 2 kap 3 § miljöbalken ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd utföra de skyddsåtgärder, iakttä de begränsningar och vidta de försiktighetsåtgärder i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Enligt 6 § i Hässleholms kommuns hälsoskyddsföreskrifter får lufttillförseln vid eldning inte vara strypt så att förbränningen påtagligt hämmas (så kallad pyreldning). Bränslet ska ha en fukthalt på högst 25 procent och det ska förvaras torrt. All eldning med hushållsavfall, plast, målat eller tryckimpregnerat virke, spånskivor eller liknande material är förbjuden.

Innan du installerar en ny eldstad ska du göra en anmälan till stadsbyggnadskontoret. Den nya anordningen ska klara kraven i Boverkets byggregler (BBR) angående högsta tillåtna värden för utsläpp från fastbränsleeldning. Det innebär att alla nya eldstäder måste vara miljögodkända.

För ytterligare information kontakta:

Miljökontoret

Tel 0451-26 83 31, miljonamnden@hassleholm.se

Läs mer: www.hassleholm.se

Stadsbyggnadskontoret

Tel 0451-26 70 00, byggnadsnamnden@hassleholm.se



**Hässelholms
kommun**