



## TEKNIK OG MILJØ Miljøafdelingen

Rådhusvej 4  
8700 Horsens  
Telefon: 76 29 29 29  
Telefax: 75 60 10 13  
teknikogmiljo@horsens.dk  
www.horsenskom.dk

Dato: 12. april 2012  
Sagsnr.: 2011- [REDACTED]

### Røggener fra skorsten

Horsens Kommune har den 30. oktober 2011 modtaget en skriftlig klage over røggener fra jeres skorsten på [REDACTED]. Der blev derfor den 11. januar 2012 gennemført et tilsyn på jeres adresse, hvor I af skorstensfejer [REDACTED] blev vejledt om korrekt fyringsteknik. Vi drøftede mulighederne for at forhøje jeres skorsten for at nedbringe røggenerne. I valgte den 20. januar 2012 at forhøje jeres skorsten.

Horsens Kommune har den 25. januar 2012 modtaget en telefonisk klage over fortsatte røggener fra jeres skorsten på [REDACTED]. Der er fremsendt en skriftlig uddybning af klagen den 12. februar 2012 samt videooptagelser fra perioden 21. december 2011 – 25. februar 2012.

Begge klager er indsendt af [REDACTED].

#### *Sagens oplysninger*

Det fremgår af jeres oplysninger, at brændeovnen er nyindkøbt og er etableret i efteråret 2011 som supplerende varmforsyning. Den primære varmforsyning er fjernvarme. I har oplyst, at I udelukkende fyrer med rent og tørt træ samt at jeres fyringsteknik er i overensstemmelse med skorstensfejerens vejledning. Den nye skorstenshøjde er ikke oplyst, men skorstenen er på niveau med tagryggen. Afstanden mellem skorstenen og klagers udendørs opholdsarealer er ca. 4 meter.

Det fremgår af klagers oplysninger, at der gentagne gange er synligt og lugtende røgnedslag i klagers udendørs arealer. Der er både røgnedslag i forbindelse med optændingsfasen, hvor der tændes op og i mellemfasen, hvor selve forbrændingen af træet foregår. Det fremgår af oplysningerne, at der i løbet af en weekend har været synligt og lugtende røgnedslag op til flere gange. Det fremgår af det fremsendte videomateriale, at der op til flere gange er synligt røgnedslag hos klager. Røgnedslaget stammer fra jeres skorsten – også efter at jeres skorsten er blevet forhøjet.

Boligområdet består af tæt-lav boligbebyggelse, dvs. sammenhængende kæde- og rækkehusbebyggelse. Horsens Kommune har ikke udarbejdet en kommunal foreskrift med bestemmelser om forureningsbegrænsende foranstaltninger over for brændeovne i området.

#### *Vurdering*

Udgangspunktet for vores vurdering og behandling af røggenesager er en grundlæggende ret til at kunne færdes i sin have og have åbne vinduer i sit hus uden at blive generet af væsentlig røg fra naboens fyringsanlæg. Det er vores vurdering, at et fyringsanlæg kan give anledning til væsentlig forurening af det lokale miljø i form af røg- og lugtgener. Forureningen afhænger af en række forhold, herunder brændsel, fyringsmåde, brændeovn, skorsten og dennes højde og placering, afstand til nabobygninger, højde og placering af nabobygninger, terrænforhold, vindforhold og lignende.

Fra den 1. juni 2008 blev det ulovligt at købe eller sælge brændeovne og andre fyringsanlæg, hvis de uleder flere sundhedsskadelige partikler end tilladt ifølge brændeovnsbekendtgørelsen. Da der er tale om en nyindkøbt og nyetableret brændeovn vurderer vi, at jeres fyringsanlæg overholder de gældende emissionskrav.

Erfaringsmæssigt kan mange problemer med røggenesager løses med en instruktion i bedre fyringsteknik, som dels kan få skorstenen til at fungere bedre, fordi bedre optænding og fyring giver højere temperatur i skorstenen og dels giver bedre forbrænding, som medfører mindre lugt og dermed færre gener. Det er vores vurdering, at jeres anvendte fyringsteknik og anvendte brændsel er i overensstemmelse med skorstensfejerens vejledning. Dette har dog ikke i tilstrækkelig grad resulteret i reducerede røg- og lugtgener, da der fortsat er synligt røgnedslag fra jeres skorsten hos klager.

Skorstenen er placeret ca. 4 m fra skel og beliggende i et område med tæt-lav boligbebyggelse. Skorstenens højde er ikke fastlagt præcis, men vi skønner, at skorstenen er på niveau med bygningens højeste punkt og at den udmunder i hvirvelzonen. Dette resulterer i, at røgen nemt kan blive trukket helt ned til jorden bag ved huset, og blive spredt langs med jorden. Dette underbygges af klagers oplysninger om, at der gentagne gange er dokumenteret synligt røgnedslag.

Samlet er det vores vurdering, at røgen ikke i tilstrækkeligt omfang kan forlade skorstenen lodret og at der er tale om en væsentlig forurening til gene for omgivelserne. Vi finder derfor, at der er grundlag for at meddele nedenstående påbud om nedbringelse af forureningen.

#### *Påbud*

I påbydes at forhøje jeres skorsten således, at hverken den bygning, hvorpå skorstenen er placeret, nabobygninger eller terrænforhold hindrer fri fortynding af røgen. Tidsfristen for nedbringelse af røggener og underretning af tilsynsmyndigheden om de gennemførte tiltag er 1. maj 2012.

#### *Hjemmel*

Miljøbeskyttelseslovens § 42 (LBK nr. 879 af 26. juni 2010)

#### *Klagevejledning*

Det følger af § 20, stk. 1. nr. 3 i bekendtgørelse nr. 1517 af 14. december 2006 om miljøregulering af visse aktiviteter, at de kommunale myndigheders afgørelser i medfør af miljøbeskyttelseslovens § 42 vedrørende forebyggelse og afhjælpning af forurening og støj vedrørende faste, ikke-erhvervs-mæssige energianlæg ikke kan påklages til anden administrativ myndighed.

Eventuel retssag til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

#### *Aktindsigt*

I har ret til aktindsigt samt ret til at bemyndige en anden til på jeres vegne at udnytte adgangen til aktindsigt efter reglerne i forvaltningsloven. Tidspunkt for eventuelt gennemsyn af sagen kan aftales telefonisk med undertegnede.

#### *Partshøring*

Der er gennemført partshøring efter reglerne i forvaltningsloven. Sagens parter har modtaget et udkast til afgørelse og haft mulighed for at komme med bemærkninger. Inden udløbet af den 14 dages høringsfrist havde vi ikke modtaget bemærkninger.

#### *Vejledning*

Med fri fortynding menes, at røgfanen skal spredes uden væsentlig påvirkning af turbulensen omkring bygningen. Bygningsreglementet indeholder funktionskrav til skorstene om at de skal være høje nok til at sikre tilstrækkelig trækforhold i skorstenen og spredning af røgen, så den ikke giver gener. Det fremgår af vejledningen til reglementet, at aftrækssystemer fra anlæg til fyring med fast brændsel altid bør være højere end bygningens højeste punkt. I forhold til at undgå røgnedslag og nabogener viser det sig dog ofte, at skorstenshøjden fortsat kan være for lav til at undgå røgnedslag, hvis man nøjes med at følge reglementets vejledning – specielt i tæt-lav bebyggelse.

Erfaringsmæssigt bør skorstenshøjden regnet fra gulvet, hvorpå ildstedet står, så vidt muligt være mindst 5 meter. Nogle fastbrændselskedler og ildsteder skal have højere skorstene for at fungere sikkert og her bør man følge kedelproducentens anvisning om minimumshøjde.

Når et hus udsættes for vindpåvirkning vil der dels opstå overtryk på forsiden af huset og tillige på den nederste del af taget ved taghældninger større end ca. 30° samt dels undertryk på husets bagside. Desuden vil der i varierende grad opstå hvirvler omkring og specielt bag huset. Hvis skorstenen udmunder indenfor hvirvelzonen, vil røgen nemt blive trukket helt ned til jorden bag ved huset, og blive spredt langs med jorden. Da mennesker færdes i det niveau giver røgen anledning til røggener.

Hvis skorstenen udmunder i overtrykszonen, vil det generelt reducere skorstenstrækket. Hvis den udmunder i undertrykszonen vil det i princippet give lidt bedre skorstenstræk, men der vil kunne forekomme vindnedslag, dvs. vindhvirvler som blæser ned i skorstenen og ødelægger skorstenstrækket.

Hvis røgnedslag skal undgås skal skorstenen udmunde over hvirvelzonen. Den mest hensigtsmæssige skorstensplacering er i tagryggen, fordi det giver den bedste spredning af røgen. Jo længere væk fra tagryggen skorstenen placeres, jo højere skal den være, for at opnå den samme spredning af røgen, som ved placering i tagryggen. Placeres skorstenen ved tagkanten, så skal skorstenen være betydeligt højere end tagryggen, hvis røgen skal gå fri af hvirvelzonen. Som tommelfingerregel benyttes normalt at føre skorstenen ca. 1 m over tagryggen eller den højeste del af taget. Skorstenen bør under alle omstændigheder ikke placeres lavere end tagets højeste punkt. Er skorstenen anbragt på en lav tilbygning, skal skorstenshøjden fastlægges efter husets største taghøjde. På huse med flade tage er den mest hensigtsmæssige placering midt på taget. Flade tage kan være problematiske og kræver ofte en højere skorsten, end hvis huset havde høj rejsning, hvis de samme spredningsforhold skal opnås.

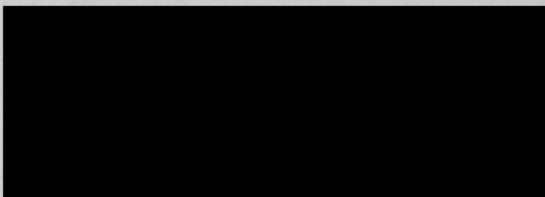
Spredningsforholdene omkring lave bygninger er meget komplicerede, men på baggrund af ovenstående kan det være muligt at forudse, om en given placering af en skorsten giver stor risiko for at genere naboer. En gene vil dog være stærkt afhængig af fyringsteknik og -vane, ligesom naboens vaner med udluftning og åbne vinduer i fyringssæsonen er betydende for oplevelsen af røggene inde i huset.

#### *Det videre forløb*

I kan forvente, at vi efter jeres underretning om nedbringelse af røggenerne vil foretage et tilsyn, hvor vi vil bede jer tænde op i brændeovnen, så vi kan vurdere om der fortsat er tale en væsentlig forurening. Tidspunktet for tilsynet vil blive aftalt efterfølgende.

Har I spørgsmål, eller ønsker I en nærmere drøftelse af sagen, er I velkomne til at ringe hertil.

Med venlig hilsen



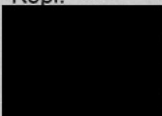
Telefon direkte: [redacted]

Mail: [redacted]

Bilag:

1. Oversigtskort
2. Rygestopguide for brændeovne

Kopi:







## HØRSENS KOMMUNE

### TEKNIK OG MILJØ

#### Miljøafdelingen

Rådhusstorvet 4

8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29

Telefax: 75 60 10 13

teknikogmiljo@horsens.dk

www.horsenskom.dk

Dato: 18. september 2012

Sagsnr.: 2011- [REDACTED]

 **KOPI**

### Røggener fra skorsten

Horsens Kommune har den 12. april 2012 meddelt dig påbud om nedbringelse af røggener fra din skorsten.

Du har den 5. september 2012 oplyst, at:

- Der ikke fyres i brændeovnen
- Skorstenen ikke er forhøjet
- Brændeovnen ikke er udskiftet med en pillebrændeovn
- Ejendommen er til salg

Fristen for opfyldelse af påbuddet er tidligere fastsat til den 1. september 2012.

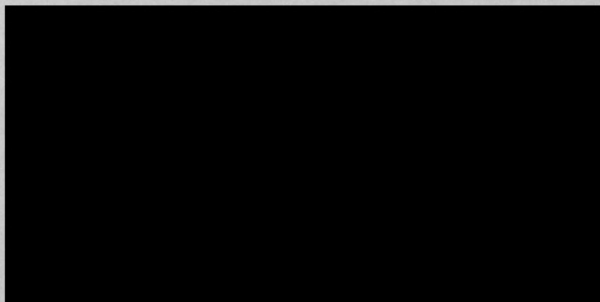
Vi har den 4. september 2012 oplyst ejendomsmæglerfirmaet [REDACTED] at der er en verserende miljøsag på ejendommen. Vores afgørelse af 12. april 2012 er vedlagt det kommunale ejendomsoplysningsskema.

På baggrund af sagens særlige omstændigheder, hvor fristen er udløbet, men hvor der ikke fyres i brændeovnen og hvor ejendommen er sat til salg finder Horsens Kommune ikke grundlag for at foretage sig yderligere på nuværende tidspunkt.

Såfremt der fyres i brændeovnen uden at påbuddet er opfyldt vil vi overveje at politianmelde de ansvarlige.

Har du spørgsmål, eller ønsker du en nærmere drøftelse af sagen, er du velkommen til at ringe hertil.

Med venlig hilsen



Kopi:

