

Torkning med mikrovågor pågår i ditt hus

När används mikrovågstorkning?

Torkning med mikrovågor har blivit allt vanligare vid reparation av fukt- och vattenskador. Att torka fuktiga väggar och golv med mikrovågor går mycket snabbt vilket medför stora energibesparingar.

En särskild torkmaskin placeras i rum som ska torkas. Maskinen alstrar mikrovågor som tränger in i den fuktiga väggen eller golvet. Värmen från mikrovågorna torkar fuktigt material. Fukten blir vattenånga och försvinner ur huset med hjälp av en fläkt.

Torkning med mikrovågor fungerar i princip på samma sätt som när vi värmer mat i en mikrovågsugn. Mikrovågorna upphör också i samma stund som mikrovågsgugnen eller torkmaskinen slås av.

Under torkningen finns mikrovågor både i rum som torkas och i viss mån i närliggande rum. Men mikrovågornas styrka avtar snabbt och i rum som ligger längre bort är nivåerna obetydliga.

Säkerhet vid mikrovågstorkning

Höga nivåer av mikrovågor kan skada människor och djur. Därför är det viktigt att torkning med mikrovågor sker på ett säkert sätt. Det ställs stora krav på de företag som torkar med mikrovågor och säkerhetsrutiner ska alltid följas.

När torkning med mikrovågor utförs i ditt hus ska det finnas skyltar som informerar om torkningen. De utrymmen där torkning pågår ska också vara låsta så att ingen obehörig kan gå in.



Anslag som talar om att torkning med mikrovågor pågår

Strålsäkerhetsmyndigheten kontrollerar

Strålsäkerhetsmyndigheten har föreskrifter om hur man torkar med mikrovågor på ett säkert sätt.

Syftet med föreskrifterna är att skydda allmänheten från höga nivåer av mikrovågor.

Det är myndighetens uppgift att se till att föreskrifterna följs. Strålsäkerhetsmyndigheten kontrollerar därför att företagen som torkar med hjälp av mikrovågor följer dessa föreskrifter. Tillsynen sker genom information, besök på plats och kontroll av de mätningar som torkningsföretagen utför.

Strålsäkerhetsmyndigheten sätter gränser för stråldoser till allmänheten, utfärdar föreskrifter och kontrollerar att de efterlevs. Myndigheten håller beredskap dygnet runt mot olyckor med strålning. Myndigheten informerar, utbildar och utfärdar råd och rekommendationer samt stöder och utvärderar forskning. Myndigheten bedriver även internationellt utvecklingsarbete.