

# Rikt- och gränsvärden

I början av juni 2002 antog riksdagen propositionen Vissa inomhusmiljöfrågor (2001/02:128). Till grund för denna ligger radonutredningen från 2001. Regeringen säger i propositionen bl.a. att det finns ett starkt vetenskapligt stöd för att sänka radonhalterna i inomhusluften. Beslutet i riksdagen innebär att miljö kvalitetsmålet God bebyggd miljö, ett av de 15 nationella miljömålen, kompletteras med ett särskilt delmål för inomhusmiljön. Inomhusmålet har formulerats som att: "År 2020 skall byggnader och deras egenskaper inte påverka hälsan negativt." Delmålet har preciserats på två områden, radon i inomhusluft och ventilation.



## För radon finns två mål angivna:

- Radonhalten i skolor och förskolor ska vara lägre än 200 Bq/m<sup>3</sup> senast år 2010
- Radonhalten i bostäder ska vara lägre än 200 Bq/m<sup>3</sup> senast 2020

Boverket är ansvarig myndighet för miljömålet God bebyggd miljö.

De rikt- och gränsvärden som finns för radon och andra naturligt förekommande ämnen har fastställts i samråd mellan berörda myndigheter. Gränsvärden hittar man i föreskrifter, som är bindande, t.ex. Boverkets byggregler och Livsmedelverkets dricksvattenföreskrifter. Riktvärden hittar man i allmänna råd som t.ex. Socialstyrelsens allmänna råd om radon i inomhusluft. Riktvärdena för radonhalter i bostäder och lokaler där kommunerna har tillsyn enligt miljöbalken är kopplade till begreppet olägenhet för människors hälsa.

## **Gränsvärden och riktvärden radon i luft**

- 200 Bq/m<sup>3</sup> Högsta radonhalt i befintliga bostäder och lokaler som används för allmänna ändamål; Socialstyrelsens allmänna råd SOSFS 2004:6 (M) samt SOSFS 1999:22 (M).
- 200 Bq/m<sup>3</sup> Högsta radonhalt i nya byggnader; Boverkets författningssamling BFS 2006:12, BBR12.
- 400 Bq/m<sup>3</sup> Högsta radonhalt på arbetsplatser; Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2005:17.
- 2,5 MBq/h/m<sup>3</sup> Högsta exponering för radon i gruvor och underjordsanläggningar under utförande; Arbetsmiljöverkets föreskrifter AFS 2005:17. Motsvarar ca 1500 Bq/m<sup>3</sup> i radongas vid en arbetstid av 1600 timmar per år.

## **Gränsvärden och riktvärden gammastrålning**

- 0,3 µSv/h Uppmäts denna nivå eller högre på byggnadens fasad bör radonmätning i inomhusluften göras. Socialstyrelsens allmänna råd SOSFS 1999:22 (M).
- 0,3 µSv/h Högsta gammastrålning i nya byggnader; Boverkets författningssamling BFS 2006:12, BBR12.

## **Gränsvärden och riktvärden vatten**

100 Bq/l	Radonhalt i dricksvatten. Gräns för tjänligt med anmärkning. Livsmedelverkets föreskrifter SLVFS 2001:30. Livsmedelverkets gränsvärden gäller inte för vattenverk som tillhandahåller mindre än 10m <sup>3</sup> vatten per dygn eller försörjer färre än 50 personer.
1000 Bq/l	Radonhalt i dricksvatten. Gräns för otjänligt. Livsmedelverkets föreskrifter SLVFS 2001:30. Livsmedelverkets gränsvärden gäller inte för vattenverk som tillhandahåller mindre än 10m <sup>3</sup> vatten per dygn eller försörjer färre än 50 personer.
1000 Bq/l	Mätning av radonhalten i inomhusluften bör göras, SOSFS 1999:22 (M).
1000 Bq/l	Radonhalt i dricksvatten. Riktvärde som anger risk för hälsoeffekter. Socialstyrelsens allmänna råd SOSFS 2003:17 (M). Socialstyrelsens riktvärde gäller mindre vattenverk samt privata brunnar där Livsmedelverkets föreskrifter inte kan tillämpas.
0,1 mSv/år	Total indikativ dos, TID. Livsmedelverkets föreskrifter SLVFS 2001:30.