

Hygieniska gränsvärden

är ett uttryck för vad:

- Samhället
- Industrin
- Människor



Anses kunna tåla.

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar AFS 2005:17

Innehåll:

- Tillämpningsområde, definitioner, förebyggande åtgärder, kontroll av luftföroreningar, mätningar, dokumentation, tillstånd, påföljder.
- Bil 1: Gränsvärdeslista
- Bil 2: Sammanställning av mätrapport
- Bil 3: Indelning av ämnen i grupper efter hanterbarhet och toxiska egenskaper.
- Arbetskyddsstyrelsens allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
- Bilaga A: Exempel på beräkningar av genomsnittshalt av luftföroreningar.
- Bilaga B: Ordlista

Hygieniska gränsvärden

- (HGV) definieras som:
- "Den högsta godtagbara genomsnittshalten av en luftförorening i inandningsluften."
- Gränsvärdena kan vara:
- **Nivågränsvärde:** Hygieniskt gränsvärde vid exponering under en arbetsdag.
- **Takgränsvärde:** Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15min.
- **Korttidsvärde:** Ett rekommenderat värde som utgörs av ett tidsvägt medelvärde för exponering under en referensperiod av 15min.
- **Biologiskt gränsvärde:** Anger högsta tillåtna halt av ämnet i blodet eller urinen.(t ex för bly och kadmium)

Hygieniska gränsvärden

- Kända effekter av formaldehyd (1978)
 - 100 ppm Inga fler fall av lungcancer hos djur
 - 10 ppm Hosta och andfäddhet hos människor
 - 2 ppm Irritation i ögon och hals, torrhet och sveda i hals
 - 0,3 - 1 ppm 17% av en grupp människor fått irritation ögonen
 - 0,05 ppm 50% av en grupp kan förnimma lukt
 - Vilket gränsvärde skall ni sätta?
 - NGV = 0,8 ppm TG V = 1,0 ppm (1978)
 - NGV = 0,5 ppm TG V = 1,0 ppm KSM (2005:17)
 - 0,3 ppm i nybyggda hus har uppmätts.



Hygieniska gränsvärden - fastställande

Arbetsmiljöverket (AV) – Utfärdar gränsvärden och administrerar.

1. Arbetslivsinstitutet (ALI) – Arbetar fram det vetenskapliga underlaget.
2. AV samlar in underlag och gör en prioritering. ALI tar fram och värderar tillgängliga data.
3. AV sammanställer en konsekvensbeskrivning och ett förslag.
4. Förslaget sänds ut på remiss
5. Remissvaren samlas in och sammanställs av Arbetsmiljöverkets styrelse till ett slutgiltigt förslag.
6. Beslutet om nya gränsvärden publiceras i Arbetsmiljöverkets författningssamling (www.av.se).
