

## OZONETS GIFTIGHET - förklaring till diagram

| Koncentration i ppm | Exponeringstid | Symptom                           |
|---------------------|----------------|-----------------------------------|
| 0.01 - 0,015        | Genast         | Luktgräns                         |
| 0,05                | 30 min         | Stark lukt                        |
| 0,1                 | 8 tim          | Nivågränsvärde <sup>1</sup>       |
| 0,3                 | 15 min         | Takgränsvärde <sup>1</sup>        |
| 0,3 - 1,0           | 15 - 20 min    | Trötthet, hosta                   |
| 0,54                | 55 min         | Irritation i ögon och näsa        |
| 2                   | 5 min          | Halsbränna                        |
| 1 - 3               | 30 min         | Lungfunktionsstörningar           |
| 4 - 5               | 60 min         | Livshotande lungskador (lungödem) |
| 5 - 10              | Kort           | Narkotisk verkan                  |

<sup>1</sup> Definitioner enligt (AFS 1990:13 "Hygieniska gränsvärden")

**Hygieniskt gränsvärde** Högsta godtagbara genomsnittshalt (tidsvägt medelvärde) av luftförorening i andningsluften. Luftförorening kan vara ett ämne eller en blandning av ämnen. Ett hygieniskt gränsvärde är antingen ett nivågränsvärde eller ett takgränsvärde.

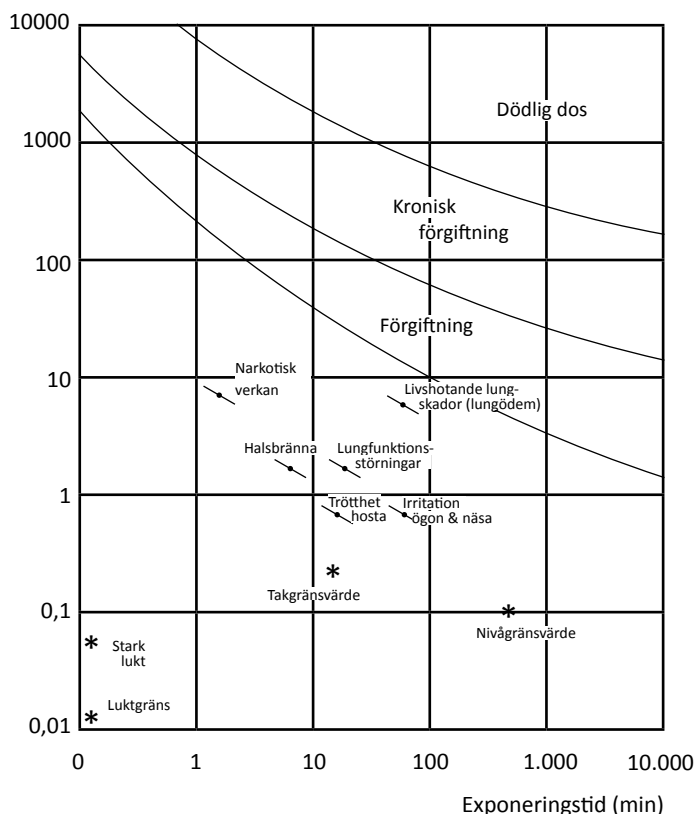
**Nivågränsvärde** Hygieniskt gränsvärde för exposition under en hel arbetsdag.

**Takgränsvärde** Hygieniskt gränsvärde för exposition under en period av 15 minuter eller annan period som för visst ämne framgår av bilaga 1. (sid. 11-44 i AFS 1990:13).

Källor:

- MAK\_Werte Dokumentation (Tyskland)
- Encyclopedie des Gaz - L'air Liquide (Frankrike)

Ozonkoncentration  
i ppm (vol)



KÄLLOR:

1. Ozonia Intl, Frankrike (kompletterat med kommentarer från Stora Billerud)
2. MAK-Werte Dokumentation (Tyskland)
3. Encyclopedie des Gaz - L'air Liquide (Frankrike)
4. AFS 1990:13