

## OZONETS GIFTIGHET - förklaring till diagram

<u>Koncentration i ppm</u>	<u>Exponeringstid</u>	<u>Symptom</u>
0,01 - 0,015	genast	Luktgräns
0,05	30 min	Stark lukt
0,1	8 tim (480 min)	Nivågränsvärde <sup>7</sup>
0,3	15 min	Takgränsvärde <sup>7</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>7</sup> Definitioner enligt (AFS 1990:13 "Hygieniska gränsvärden")

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

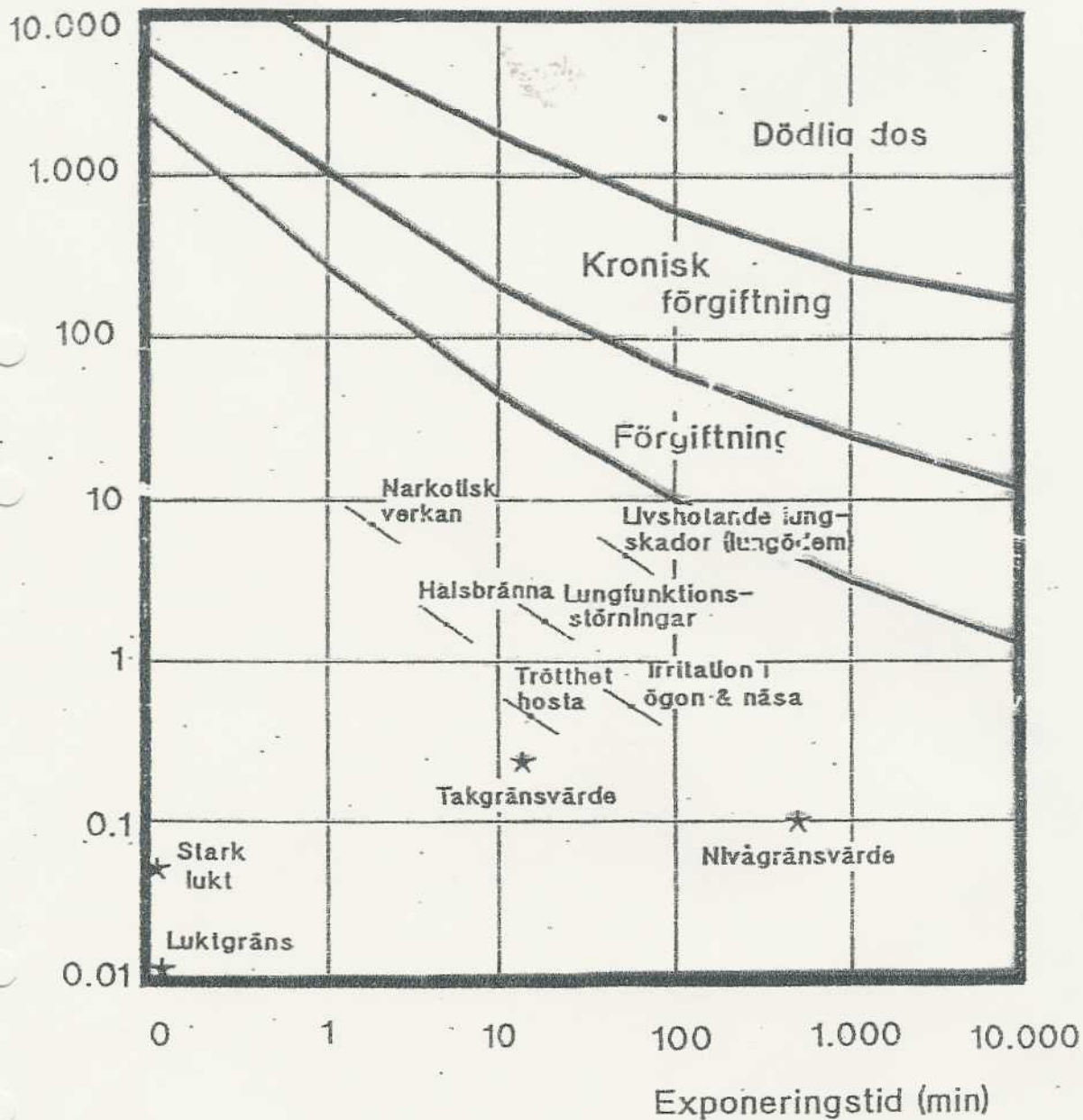
**Nivågränsvärde** Hygieniskt gränsvärde för exposition under en hel arbetsdag.

**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)

# OZONETS GIFTIGHET

Ozonkoncentration  
i ppm (vol)



## KÄLLOR.

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