

Verspreidingskaart zoutzuur

Tijdens de bewonersbijeenkomst op dinsdag 14 oktober 2025 is gevraagd of de OD NZKG met een kaart kan laten zien hoe de uitstoot van zoutzuur zich verspreidt in de omgeving.

Met een verspreidingsmodel is berekend hoeveel zoutzuur in de lucht aanwezig is rondom ICL. Dit noemen we de immissie: de concentratie van een stof (in dit geval zoutzuur) die op een bepaalde plek in de omgeving terecht komt. Voor deze berekening is uitgegaan van de meting van januari 2025, waarbij de hoogste uitstoot van zoutzuur is gemeten. Een overzicht van deze berekende immissieconcentraties vindt u op het kaartje op pagina 2.

Wat laat de berekening zien?

De kaart toont de hoogste concentraties zoutzuur die, op basis van onze berekeningen, te verwachten waren in de omgeving.

Wat is het resultaat?

De hoogste op een woning berekende concentratie vonden we terug op het voormalige NDSM-terrein. Daar is een waarde berekend van 170,6 microgram per kubieke meter ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).

Hoe schadelijk is de berekende hoeveelheid zoutzuur?

Voor het duiden van gezondheidsrisico's is de GGD verantwoordelijk. Daarbij vergelijkt de GGD de concentraties die volgens de OD NZKG in de wijk terechtkomen met een richtwaarde die gebruikt wordt bij incidentbestrijding: de Voorlichtingsgrenswaarde (VRW). Deze geeft aan bij welke concentratie mensen tijdens incidenten met zoutzuur waarschijnlijk hinder gaan ervaren en er lichte gezondheidseffecten kunnen optreden. Voor zoutzuur ligt die VRW op 7200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

De hoogst berekende concentratie in de wijk is ruim 40 keer lager dan deze VRW. Volgens de GGD is er bij deze concentraties geen aanleiding voor acute maatregelen zoals het stilleggen van het bedrijf. De uitstoot van ICL kan volgens de GGD in voorkomende gevallen wel irritatieklachten veroorzaken, maar veroorzaakt geen ernstige(r) gezondheidseffecten. Voor een volledige gezondheidskundige beoordeling verwijzen we naar de [gezondheidskundige evaluatie GGD uitstoot ICL](#).

Verspreidingskaart zoutzuur gebaseerd op emissiemeting januari 2025

