

Factsheet

Nieuwe toegangsweg Hoorn & luchtvervuiling

Auteur: Hester Vos, Klimaatburgemeester Hoorn

Datum: 7 oktober 2025

Meer luchtvervuiling in Hoorn

- Verkeer is één van de belangrijkste bronnen van schadelijke stoffen in de lucht (fijnstof, stikstofoxiden).
- Elke extra weg zorgt voor extra uitstoot van uitlaatgassen en rem- en bandenslijtage.
- Verkeer gaat zich concentreren langs de nieuwe toegangsweg. De bewoners die dichtbij wonen (Pelmolenpad) worden blootgesteld aan hoge concentraties vervuilende stoffen.
- Verspreiding van vervuiling gaat ook via de lucht (wind, turbulentie). De impact reikt dus verder dan alleen langs de weg.

Fijnstof

- Fijnstof en ultrafijnstof: verzamelnaam voor kleine deeltjes in de lucht (PM = *particulate matter*). Ultrafijnstof ($< 0,1 \mu\text{m}$) komt diep in de longen en zelfs in de bloedbaan.
- Alle auto's, ook elektrische veroorzaken fijnstof. De meeste fijnstof komt namelijk van remmen, banden en opwaaiend wegstof.
- In stedelijke verkeer (veel stoplichten, bochten en files) is rem- en bandenslijtage een extra grote bron. Juist bij een langzame snelheid.

Gezondheidsrisico's

- Fijnstof en NO_2 zijn schadelijk voor longen en hart-vaten: ze kunnen ontstekingen veroorzaken, luchtwegaandoeningen verergeren, bijdragen aan hart- en vaatziekten, en zelfs tot vroegtijdig overlijden leiden.
- Kinderen, ouderen, mensen met astma of hartproblemen zijn extra gevoelig.
- Ook bij concentraties onder de wettelijke normen, zullen gezondheidseffecten optreden.

Verantwoordelijkheden gemeente Hoorn

- De gemeente is (in samenwerking met provincie en Rijk) medeverantwoordelijk voor de gezondheid van haar inwoners.

- De gemeente hoort bij de besluitvorming over de nieuwe toegangsweg rekening te houden met gezondheid, luchtkwaliteitseffecten en mitigatiemaatregelen.
- Er bestaat een maatschappelijke verplichting dat lokaal bestuur de luchtkwaliteit beschermt.