Geluid vóór de werkdag

Een bewoner hoort om 06:58 een zware motor. Begon het werk eerder dan de afgesproken starttijd van 07:00?

Meetvenster geluid
06:53–07:07
12 november 2026 · lokale tijd

Wat valt op?

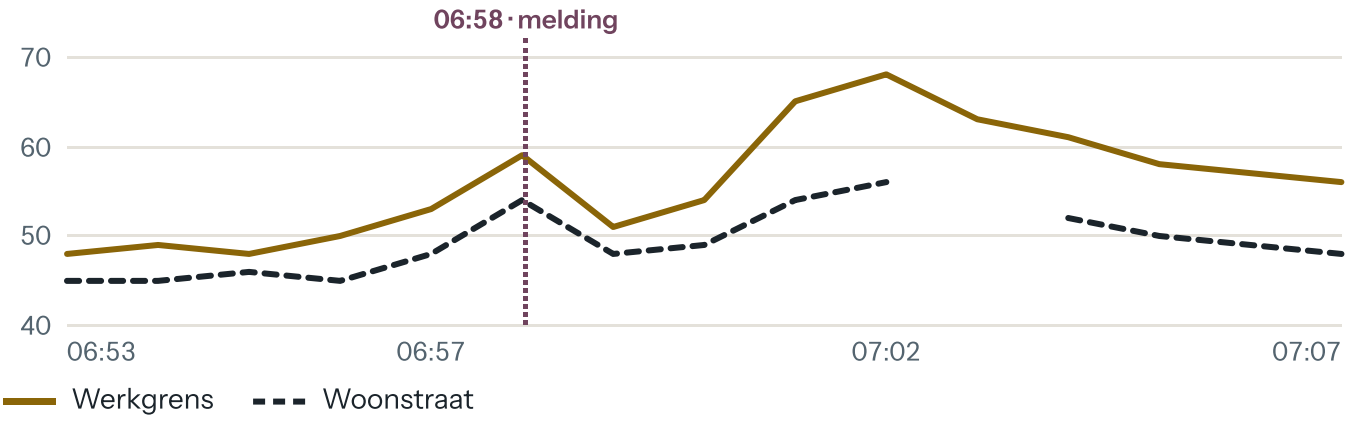
Beide meetpunten laten om 06:58 een korte stijging zien. Het hoogste minuutgemiddelde aan de werkgrens volgt om 07:02. De uitvoerder kan het vroege geluid met het werklogboek alleen nog niet verklaren.

Werkgrens · 06:58
59 dB(A)

Woonstraat · 06:58
54 dB(A)

Geluidsniveau per minuut

$L_{Aeq,1min}$ · dB(A)



Elke waarde is het energetisch gemiddelde over één minuut. In dit fictieve voorbeeld hebben we bewust een gat in de meetreeks gelaten. Daar stopt de stippellijn. **29/30 minuutwaarden beschikbaar.**

Minuutwaarden · dB(A)

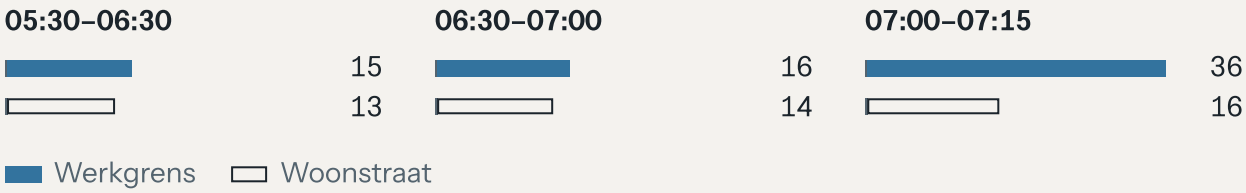
Tijd	Werkgrens	Woonstraat	Tijd	Werkgrens	Woonstraat	Tijd	Werkgrens	Woonstraat
06:53	48	45	**06:58**	59	54	**07:03**	63	–
06:54	49	45	**06:59**	51	48	**07:04**	61	52
06:55	48	46	**07:00**	54	49	**07:05**	58	50
06:56	50	45	**07:01**	65	54	**07:06**	57	49
06:57	53	48	**07:02**	68	56	**07:07**	56	48

Een streepje in de tabel betekent dat de minuutwaarde ontbreekt.

Luchtkwaliteit op beide meetpunten

Tussen 07:00 en 07:15 is de PM10-waarde aan de werkgrens 36 µg/m³ en in de woonstraat 16 µg/m³. De melding om 06:58 valt in het voorafgaande halfuur.

PM10 per meetperiode · µg/m³



Werkgrens

Fijnstof in µg/m³

Periode	PM1	PM2,5	PM10
05:30–06:30	5	8	15
06:30–07:00	5	8	16
07:00–07:15	7	13	36

Woonstraat

Fijnstof in µg/m³

Periode	PM1	PM2,5	PM10
05:30–06:30	5	7	13
06:30–07:00	5	7	14
07:00–07:15	5	8	16

6/6 waarden beschikbaar. De opbrengst van het zonnepaneel bepaalt of een fijnstofwaarde een kwartier, een halfuur of een uur beslaat.

Wat kun je hiermee?

Leg bij een volgende graaf- of laadbeweging ook de windrichting vast. Vergelijk met een werkpauze en met de meting in de woonstraat voordat je het stof aan een activiteit toeschrijft.

Tijdlijn

06:58 **Bewonersmelding**

Een bewoner hoort bij het slaapkamerraam kort een zware motor.

07:00 **Werkplanning**

Afgesproken begin van het werkvak. Dit is de geplande tijd.

07:02 **Werklogboek**

De uitvoerder noteert de eerste graafbeweging. Aan de werkgrens is dit de luidste minuut in het getoonde kwartier.

Waar is gemeten?

Werkgrens

Op een paal aan het werkhek, op 2,5 m hoogte, met vrij zicht op de toegang.

Woonstraat

Circa 85 m verderop, op 2,5 m hoogte naast de eerste rij woningen. De gevel kan geluid reflecteren.

Volgens het veldlog was het droog met lichte wind. Bij de woonstraat ontbreekt 07:03. Voor die minuut blijft een vergelijking open.

Terugkoppeling aan de bewoner

Dank voor uw melding. Ook bij onze twee meetpunten nam het geluid om 06:58 even toe. De eerste graafbeweging staat om 07:02 in het werklogboek. We vragen de uitvoerder welke voertuigen vóór zeven uur bij de toegang stonden en komen daarop bij u terug.

Vervolgafspraak

De omgevingsmanager vraagt bij de uitvoerder de aankomsttijden van leveranciers op. Bij een volgende vroege melding noteert de bewoner ook de duur. In het volgende werkoverleg worden beide bronnen naast de metingen gelegd.

Leeswijzer bij deze cijfers

In dit voorbeeld verstuurt de sensor elk kwartier de afzonderlijke geluidswaarden per minuut. Een korte geluidspiek kan binnen dat gemiddelde wegvallen. Voor formele toetsing zijn een passende meetmethode en aantoonbare kalibratie nodig.