

Van: [redacted] J home.nl
Verzonden: zondag 27 september 2026 15:01
Aan: info@beesel.nl
CC: [redacted] J icloud.com
Onderwerp: Nieuwsbrief BurgerMeetNet gemeente Beesel
Bijlagen: Nieuwsbrief 13sept26.pdf

Aan:
Gemeentebestuur van Beesel,
T.a.v. [redacted] J

Mijne heren,

Het BurgerMeetNet gemeente Beesel heeft in het voorjaar deelgenomen aan het Gezondheidsfestival in sporthal De Schans. Op verzoek van een aantal bezoekers hebben we hun via een Nieuwsbrief geïnformeerd over onze activiteiten.

Op 24 maart hebben we met u gesproken over een te ontwikkelen Beesels beleid naar aanleiding van de ondertekening van het Schone Lucht Akkoord. Momenteel meten, analyseren en duiden we de meetgegevens van 7 fijnstofsensors en 2 geluidssensors in onze gemeente.

In deze Nieuwsbrief willen we u onze activiteiten onder de aandacht brengen. Zie bijlage.

Met vriendelijke groeten,

BurgerMeetNet gemeente Beesel



NIEUWSBRIEF

Najaar 2026

Gezondheidsfestival in Sporthal De Schans



Het BurgerMeetNet heeft in juni deelgenomen aan het Gezondheidsfestival in Sporthal De Schans. Tijdens het festival hebben we veel bezoekers kunnen informeren over het meten van geluid en fijnstof. Ook hebben we uitgelegd hoe burgers met behulp van meetkastjes aan de gevel kunnen bijdragen aan het verzamelen en interpreteren van meetgegevens over hun leefomgeving.

BurgerMeetNet gemeente Beesel

Ons meetnet bestaat momenteel uit drie vrijwilligers. Ze zijn bezig met:

- Het kiezen van de meetkastjes en dataportalen waar de meetgegevens worden opgeslagen.
- Ontwikkelen van rapportages.
- Zoeken en in beeld brengen van geschikte meetlocaties.
- Zorgen voor een financiering van de meetkastjes.
- Contacten onderhouden met het gemeentebestuur en de gemeenteraad.
- Overleg met het BurgerMeetNet van Leudal en Roermond en Stichting Duurzaam Zevenellen.
- Zich verdiepen in de relatie schone lucht en gezondheid.

Heb je vragen en belangstelling?

Contact: info@handstorm.nl

Geluidsbelasting meten

Om te beoordelen of het verkeer op de A73 geluidsoverlast veroorzaakt op de gevel van woningen wordt het geluidsniveau (Leq) constant gemeten. Hiervan worden gemiddelden berekend voor drie perioden: dag tussen 7:00 – 19:00, avond 19:00 – 23:00 en nacht 23:00 – 7:00. Voor de avond wordt 5 dB en voor de nacht 10 dB erbij opgeteld. Op basis van deze drie waarden wordt de *Lden* berekend. De berekende *Lden* (*L*day-evening-night) kan vervolgens worden getoetst aan de standaard- en grenswaarden uit de Omgevingswet.

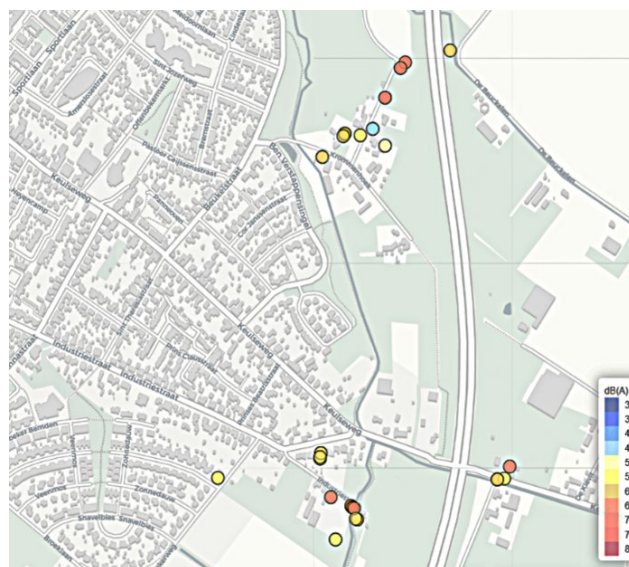
Nationale Geluidsmeetdag 2026

Tijdens de Nationale Geluidsmeetdag op woensdag 29 april 2026 hebben inwoners langs de A73 in Offenbeek gedurende de gehele dag ongeveer 28 geluidsmetingen uitgevoerd

De resultaten zijn te bekijken via:

<https://samenmeten.rivm.nl/nationalegeluidmeetdag/>

De bruine bolletjes geven een geluidsniveau (Leq) aan van ongeveer 70 dB(A), de overige bolletjes geven lagere geluidsniveaus weer. Zie figuur.



Meetresultaten over een periode van 10 seconden. De metingen zijn op verschillende momenten van de dag uitgevoerd.

Coalitieakkoord Beesel

In het coalitieakkoord “Voor elkaar vooruit” staat dat de behoefte aan schone lucht onverminderd groot is. De gemeente heeft het Schone Lucht Akkoord (SLA) ondertekend en werkt momenteel aan beleid om de doelstellingen van dit akkoord te realiseren. Het Schone Lucht Akkoord kent geen afzonderlijke norm voor PM_{2,5}, maar deze stof speelt een centrale rol bij het behalen van het hoofddoel: 50% minder gezondheidsschade door luchtverontreiniging in 2030 ten opzichte van 2016.

Volgens het RIVM bedraagt de huidige Europese grenswaarde voor PM_{2,5} **25 µg/m³**. Vanaf 2030 wordt deze verlaagd naar **10 µg/m³**. De Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) adviseert sinds 2021 een richtwaarde van **5 µg/m³**. Vanaf 2030 mag bovendien de daggemiddelde concentratie van PM_{2,5} de grenswaarde van **25 µg/m³** niet vaker dan 18 dagen per kalenderjaar overschrijden.

Fijnstof PM2,5 in Beesel

Fijnstof PM2,5 is een mengsel van zeer kleine, onzichtbare deeltjes in de lucht met een doorsnede kleiner dan 2,5 micrometer. Deze kleine fractie is afkomstig van verbranding door verkeer, industrie en houtstook. Het jaarverslag van RIVM geeft een overzicht van de gemiddelde jaarlijkse hoeveelheid fijnstof PM2,5 in de gemeente Beesel. In 2023: 8,1 µg/m³ en in 2024: 8 µg/m³. Bron: Bijlage rapport Monitoring luchtkwaliteit 2025.

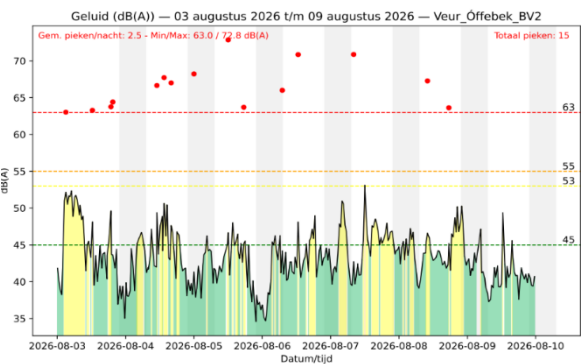
Op de app www.groenerbeesel.nl wordt de leefomgeving aan de hand van een aantal kengetallen van de gemeente Beesel gemonitord.

Verhardingen op de A73

De verharding op de A73 kan bestaan uit een ZOAB-laag. ZOAB is een poreus wegdek dat bestaat uit grof granulaat en weinig fijne bestanddelen, waardoor het zo'n 20% holle ruimte heeft. Het wordt op meer dan 80% van de Nederlandse hoofdwegen toegepast om water af te voeren (geen opspattend water) en geluid te dempen. Er kan ook een tweelaags ZOAB-fijn worden aangebracht. Deze verharding is stiller. Momenteel onderzoekt het BurgerMeetNet gemeente Beesel welke type verhardingen op de A73 ten hoogte van Offenbeek zijn aangebracht.

Geluidsmetingen langs de A73

Op 300 meter afstand westelijk van de A73 is in week 32 van 2026 om de minuut de geluidsbelasting gemeten. Zie grafiek.



Maandrapport fijnstof aug. 2026 (bron: Jan Burggraaf)

Datum	SR500										SENEX		SDS11	hEF		ODZL	LKI	Meteo Drenst				
	Mon 1	Mon 2	Beaarn	Kapel 'n Zand	Buggenum	Swalmen 1	Beesel	Kessel	Reuver	Ospeel	Reuver2	Offenbeek	LTD_00232	Vredespeel	Kalden karchen	ODZL Kalfert	Temp	Neerslag	Windsnelheid	Richting		
Gem./Tot. Juli	5,1	4,5	4,9		4,9		4,9	5,1		4,9	5,8	7,3	6,2	3,5	7,9	6,6		21,1	6,6	1,4		
1-8-2026	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	4	3		2	5	4	4	2	20,7		0,3	O
2-8-2026	3	3	3	2	3	2	3	3	3	4	4	3		2	10	5	6	2	22,6		0,8	ONO
3-8-2026	4	5	4	4	5	4	5	5	5	5	7			3	9	8		3	27,8		0,6	ZO
4-8-2026	7	7	7	7	8	7	7	7	7	7	8	10		5	11	8	9	3	25,5		0,8	ZZO
5-8-2026	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	4	5		3	6	5	7	3	23,9		2,8	Z
6-8-2026	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3		2	5	5	6	2	19,5		2,7	ZZW
7-8-2026	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3		2	5	5	6	2	17,5		0,3	ZZO
8-8-2026	2	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3		2	9	4	6	2	20,0		0,2	O
9-8-2026	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	6	5		2	9	6	10	3	22,1		0,9	Z
10-8-2026	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4		2	8	6	7	3	22,3		1,6	Z
11-8-2026	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1	2	2		1	6	4	4	2	19,3		0,6	ONO
12-8-2026	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1	6	5	5	2	22,2		0,5	ONO
13-8-2026	3	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	3		2	8	6	7	3	26,0		0,2	O
14-8-2026	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5		3	11	9			27,3		0,4	ZZO
15-8-2026	7	8	8	7	8	7	8	8	8	8	12	12		5	16	12			22,5	1,3	0,3	O
16-8-2026	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	3	4		2	4	4			20,6		0,2	O
17-8-2026	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	8			5	7	5	8	2	17,4	6,6	0,3	ZZO
18-8-2026	6	7	8	8	8	8	8	9	9	9	8	9		11	8	9	9	2	17,5	8,9	1,7	Z
19-8-2026	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	6			7	9	7	8	2	18,1	11,1	2,1	ZZW
20-8-2026	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5		5	7	6	9	2	18,3	3,0	3,5	Z
21-8-2026	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3		2	4	4	5	2	17,7	3,0	1,4	Z
22-8-2026	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	5		2	4	4	5	2	16,8		0,7	ZZW
23-8-2026	6	6	6	5	7	5	6	7	7	6	7	7		4	7	7	8	2	15,9		0,6	Z
24-8-2026	4	3	4	3	4	3	3	4	4	4	5	5		3	7	6	7	2	16,8		0,6	O
25-8-2026	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	5	5		3	7	7	7	2	17,5		0,4	ONO
26-8-2026	6	5	6	6	6	5	6	6	6	6	7	7		5	11	9	10	2	19,7		0,2	O
27-8-2026	6	6	6	6	6	5	6	6	6	6	8	8		4	14	9	12	3	23,1	3,6	0,4	OZO
28-8-2026	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5		6	8	6	7	2	19,2	4,5	2,7	Z
29-8-2026	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	3	2	3	1	18,7	3,6	2,9	Z
30-8-2026	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		1	4	4	4	2	19,5	0,2	4,5	Z
31-8-2026	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	3	3	4	2	18,3	0,5	3,8	Z
Gem./Tot. Augustus	3,7	3,8	3,7	3,6	3,8	3,5	3,7	3,9	4,1	3,8	4,6	5,1		3,2	7,4	5,9		2	20,5	46,2	1,3	

Geluid en gezondheid

Geluid in de leefomgeving heeft invloed op de gezondheid. Zo kan blootstelling aan geluid leiden tot hinder, verstoring van de slaap, verstoring van de dagelijkse activiteiten en stressreacties. Langdurige blootstelling aan te veel geluid kan aanleiding geven tot chronische effecten zoals verhoogde bloeddruk en verhoogde niveaus van het stresshormoon cortisol, waardoor het risico op hart- en vaatziekten en psychische aandoeningen wordt verhoogd. Ook kan geluid een negatieve invloed hebben op de leerprestaties van kinderen.

Bron: RIVM

Stiltegebied Beesel



De Provincie Limburg heeft in Beesel een stiltegebied aangewezen (paars). Stiltegebieden zijn van groot belang voor zowel de rustzoekende recreant als de flora en fauna in de natuur. Het verblijven in stille natuur blijkt rustgevend te werken en heeft positieve effecten op zowel de fysieke als psychische gezondheid. Vanwege de belangrijke functie die stiltegebieden vervullen, zijn er in de Omgevingsverordening ook regels opgenomen die een toename van ongewenst geluid in stiltegebieden voorkomen of beperken.

Bron: Provincie Limburg

Fijnstof PM2,5

- 0,1 – 5 µg/m³
- 5 - 15 µg/m³
- 15 - 25 µg/m³
- >25 µg/m³

Luchtkwaliteitsindex (LKI)

PM2,5 – PM10 – Ozon en Stikstof

- Goed
- Matig
- Onvoldoende
- Slecht

Toelichting grondslagen

[J] Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen