

Per e-mail

[Redacted]
[Redacted]

Ons kenmerk: Woo-verzoek AZC Nuenen
Onderwerp: Beslissing op Woo-verzoek

Behandeld door: [Redacted]
Doorkiesnummer [Redacted]

Datum 25 augustus 2026

Geachte [Redacted],

Op 7 augustus jl. heeft u GGD Brabant-Zuidoost gevraagd om informatie openbaar te maken op grond van de Wet open overheid (Woo). Het gaat om informatie over het advies van de GGD Brabant-Zuidoost aan de gemeente Nuenen inzake de vestiging AZC aan de Pastoormast. Uw verzoek is een vervolg op uw eerdere verzoek d.d. 13 juni 2026, waarop wij op 14 juli 2026 een besluit hebben genomen.

U verzoekt kortgezegd om informatie over:

1. De opeenvolgende conceptversies van het betreffende adviesrapport
2. Interne en externe correspondentie over de aanpassing van gezondheidswaarschuwingen
3. Advies- en correspondentiedocumenten geluidshinder A270 en PTSS-risico's
4. Advies- en correspondentiedocumenten kinderveiligheid en skatebaan.

Ons besluit op het verzoek leest u in deze brief.

Wij maken de informatie die u vraagt onder verzoek (1) deels openbaar

Een deel van de informatie die u in uw verzoek (1) vraagt, heeft u al ontvangen bij ons besluit van 14 juli 2026. Drie conceptversies zijn bij dat besluit al openbaar gemaakt. Bij genoemd besluit achtten wij weigeringsgronden van toepassing, reden waarom wij de interne opmerkingen in de kantlijn zwart hebben gelakt.

In uw verzoek van 7 augustus 2026 verzoekt u om de ongelakte tekst van de conceptversies te verstrekken. Wij stellen ons nog altijd op het standpunt stellen dat het hier gaat om persoonlijke beleidsopvattingen, en om die reden een uitzonderingsgrond op de Woo vormen. Ter info: Onder persoonlijke beleidsopvattingen worden verstaan ambtelijke adviezen, visies, standpunten en overwegingen ten behoeve van intern beraad, niet zijnde feiten, prognoses, beleidsalternatieven, de gevolgen van een bepaald beleidsalternatief of andere onderdelen met een overwegend objectief karakter.

Na intern overleg is alsnog besloten om onverschuldigd de volledige conceptversies openbaar te maken, inclusief de eerder weggelakte aantekeningen in de kantlijn. Voorts is gebleken dat er destijds nog een extra, vierde, conceptversie gemaakt is. Ook deze maken wij openbaar.

Postadres

GGD Brabant-Zuidoost
Postbus 8684
5605 KR Eindhoven

Bezoekadres

Gebouw De Witte Dame
Clausplein 10
5611 XP Eindhoven

ggdbzo.nl
088 0031 100
Kvk nr. 50451154



De uitzonderingsgrond uit artikel 5.1 lid 2 sub e (eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer) van de Wet open overheid is onverminderd van kracht. In de stukken die we openbaar maken zijn de gegevens die herleidbaar zijn naar personen weggelakt.

In **bijlage 1**, die ook onderdeel is van het besluit, vindt u de inventarislijst en de door ons gevonden documenten.

Dit besluit en de documenten die we (voor een deel) openbaar maken, sturen we naar u toe. Ook maken we het besluit en de documenten openbaar voor iedereen. Dit wordt gepubliceerd op onze website.

De informatie die u vraagt onder uw verzoeken (2), (3) en (4), hebben wij niet, dan wel hebben wij reeds verstrekt bij besluit van 14 juli 2026

Wij hebben naar aanleiding van uw verzoek opnieuw een uitgebreide en zorgvuldige zoekslag uitgevoerd binnen onze systemen en relevante dossiers. Daarbij is gekeken naar alle onderdelen die betrekking zouden kunnen hebben op de door u genoemde onderwerpen. Deze zoekactie heeft echter geen andere documenten opgeleverd dan die we bij besluit van 14 juli 2026 reeds openbaar hebben gemaakt. Wij kunnen daarom niet aan uw verzoeken (2), (3) en (4) voldoen, omdat wij geen (extra) documenten hebben gevonden.

Wij hebben voor u naar documenten gezocht

We zochten in de digitale werkomgeving (Microsoft Teams/SharePoint) van de betrokken afdelingen, de mailboxen van de betrokken medewerkers en in het registratiesysteem Osiris. We vonden in al deze systemen 4 documenten met de informatie waar u naar vraagt. Hierbij merken we op dat drie van deze documenten reeds eerder openbaar zijn gemaakt bij besluit van 14 juli 2026, echter waren destijds de opmerkingen in de kantlijn weggelakt. In onderhavig besluit zijn de opmerkingen in de kantlijn alsnog zichtbaar.

Bezwaarclausule

Deze brief is een besluit in de zin van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Indien u het niet eens bent met dit besluit, kunt u op grond van afdeling 6.2 van de Awb een bezwaarschrift indienen tegen dit besluit binnen zes weken na dagtekening van dit besluit. Het bezwaarschrift moet door de indiener zijn ondertekend en tenminste de volgende informatie bevatten:

- Uw naam en adres
- De dagtekening
- Een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht
- De gronden waarop het bezwaar rust
- Een kopie van deze brief
- Uw handtekening.

U kunt het bezwaarschrift toezenden per e-mail naar wooverzoeken@ggdbzo.nl of per (aangetekende) post naar het adres:

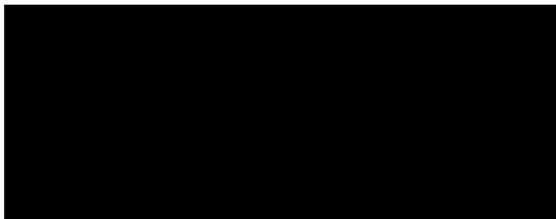
GGD Brabant-Zuidoost
Postbus 8684
5605 KR te Eindhoven

Waar kan ik terecht met klachten?

Heeft u klachten over de manier waarop uw verzoek is afgehandeld? U kunt dan een klacht indienen bij de Klachtenfunctionaris van GGD BZO via klachtenfunctionaris@GGDBZO.nl.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Indien u nog verdere vragen heeft, neem dan gerust contact met ons op via wooverzoeken@ggdbzo.nl.

Met vriendelijke groet,



Inventarislijst Tweede Woo-verzoek AZC Pastoorsmast Nuenen

1. Advies GGD vestiging AZC te Nuenen - concept 1
2. Advies GGD vestiging AZC te Nuenen - concept 2
3. Advies GGD vestiging AZC te Nuenen - concept 3
4. Advies GGD vestiging AZC te Nuenen - concept 4



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Gemeente Nuenen

T.a.v. [REDACTED]

Postbus 10000

5670 GA Nuenen

Kenmerk: WBGMV-573577165-21697 Datum: 11 augustus 2023
Behandeld door: [REDACTED]
Onderwerp: 155213 – Advies GGD vestiging AZC Pastoorsmast te Nuenen

[REDACTED] Kenmerk van gmv hieraan koppelen? Of Bzo?

Geachte heer Lefèvre,

Op dinsdag 25 juli 2023 heeft u de GGD Brabant Zuid Oost benaderd met de vraag om een gezondheidkundige beoordeling te geven over de beoogde locatie van een asielzoekerscentrum (AZC) aan de Pastoorsmast te Nuenen.

Specifiek heeft de gemeente Nuenen daarbij twee vragen gesteld:

- Is de locatie vanuit gezondheidkundig oogpunt geschikt voor de vestiging van een AZC?
- Welke aanvullende maatregelen zijn er eventueel nodig om de locatie vanuit gezondheid te optimaliseren?

De GGD waardeert deze reactiemogelijkheid en maakt graag gebruik hiervan. Op deze manier kunnen we de invalshoek gezondheid in dit traject zo goed mogelijk mee nemen. Hieronder leest u onze reactie.

[REDACTED] Wellicht nog aanvullend advies nodig vanuit GGD BZO, inzake vluchtelingen en GB. [REDACTED] Bericht daarover gestuurd.



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

De GGD heeft in haar beoordeling gebruik gemaakt van de volgende informatie:

- [Opvang vluchtelingen door COA aan Pastoorsmast Nuenen | Gemeente Nuenen](#);
- [Atlas Leefomgeving | Atlas Leefomgeving](#);
- Contact (telefonisch en per mail) met dhr. Lefèvre en dhr. Ras van de gemeente Nuenen.

Wellicht nog aanvullen met informatie uit Bzo?

Beoogde locatie

De beoogde locatie is gelegen op een perceel tussen de Smits van Oyenlaan en de Pastoorsmast te Nuenen en ligt pal ten noorden van de A270 (provinciale weg). Aanvullend hierbij:

- Op de beoogde locatie worden (naar alle waarschijnlijkheid) chalets gebouwd (mogelijk gestapeld van 2-3 bouwlagen) voor een periode van maximaal 10 jaar;
- De tijdelijke bewoners zullen er naar verwachting maximaal 1,5 jaar verblijven;
- Op korte afstand (ca. 60 mtr.) van de beoogde locatie is een eventlocatie (genaamd: Fundustry Eindhoven). Volgens informatie van de gemeente gaat deze locatie begin 2025 flink op de schop. De locatie wordt vanaf de bestaande hallen tot aan de locatie van het AZC (in westelijke richting) afgebroken en ingericht als natuur, waarop geen activiteiten meer verricht worden (enkel voor recreatief gebruik als fietsen en wandelen). In oostelijke richting zullen de hallen verbouwd gaan worden en worden gebruikt als verhuur voor in pandige opslag.
- Indien de eventlocatie in zijn huidige vorm nog aanwezig is op het moment dat het AZC in gebruik genomen gaat worden, zal de gemeente een onderzoek uitvoeren naar het woon- en leefklimaat ter plekke van het AZC;
- De A270 ligt op een afstand van ca. 80 meter van de beoogde locatie;
- Volgens informatie van de gemeente ligt er geen intensieve veehouderij binnen 250 meter.

Bij de beoordeling wordt ingegaan op de volgende, vanuit gezondheid gezien belangrijke aspecten:

- Luchtkwaliteit
- Geluid
- Geur
- Endotoxinen
- Zoönosen

Ter bescherming van de volksgezondheid maakt de GGD gebruik van gezondheidskundige advieswaarden, waar enkel gezondheidsaspecten aan ten grondslag liggen. Bij het vaststellen van wettelijke grenswaarden worden ook andere aspecten dan gezondheid, zoals bijvoorbeeld economische en technische haalbaarheid, meegewogen. Vanuit gezondheid verdient het de voorkeur te toetsen aan de gezondheidskundige advieswaarden om te streven naar een goed woon- en leefklimaat.

erwijderen?

Op de volgende pagina's vindt u ons advies. Mocht u naar aanleiding van dit advies nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende op nummer

GMV of BZO?



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Geluid

- Wegverkeer is in Nederland de belangrijkste bron van geluidshinder in de woonomgeving. Blootstelling aan geluid kan een scala aan nadelige gezondheidseffecten veroorzaken. De geluidsbelastingen worden inzichtelijk gemaakt aan de hand van geluidcontouren langs de wegen. De GGD hanteert de volgende gezondheidskundige advieswaarden om de geluidbelasting te beoordelen:
 - o Maximaal geluidniveau van 50 dB Lden op de gevel, ter bescherming van de gezondheid,
 - o Maximaal 40 dB Lnight op de gevel gedurende de nacht om slaapverstoring zoveel mogelijk te voorkomen.
 - o Wanneer bron- en overdrachtsmaatregelen niet afdoende zijn om onder de genoemde waarde te komen, wordt geadviseerd te kijken naar het niveau binnen: voorkeur 33 dB
 - o Boven 33 dB(A) adviseert de GGD aanvullende maatregelen te nemen, zoals een stille zijde, extra isolatie, suskast. Hierbij wordt opgemerkt dat ondanks de aanwezigheid van (geforceerde) ventilatie mensen vaak de ramen openhouden. Dit reduceert natuurlijk sterk het effect van de aanwezige isolatie. Belangrijk is hier rekening mee te houden en onderschrijft het belang van het zoeken naar bronmaatregelen.

Aanvraag

- De belangrijkste bron van geluidbelasting is de A270 (betreft een provinciale weg) waarop gemiddeld ruim 21.000 motorvoertuigen per etmaal rijden (bron: gemeente Nuenen, verkeerstelling 2019);
- Op www.atlasleefomgeving.nl is te zien dat thv de Pastoorsmast te Nuenen sprake is van een hoge geluidbelasting van respectievelijk 56-65 Lden en 46-55 Lnight;

Conclusie en advies:

- De gezondheidskundige advieswaarden van de GGD bedragen respectievelijk 50 Lden en 40 Lnight; deze worden op de betreffende locatie overschreden. Ernstige hinder en slaapverstoring worden niet uitgesloten;
- Het eerste doel van het beperken van de blootstelling aan geluid is het reduceren van gezondheidsrisico. Dit betekent dat in de beoordeelde situatie, aanvullende maatregelen worden geadviseerd om alsnog aan de gezondheidskundige advieswaarden voor Lden en Lnight te voldoen. Hierbij heeft het de voorkeur te beginnen met maatregelen aan de bron, gevolgd door maatregelen aan de overdrachtsweg en uiteindelijk isolatie van de gevel. Zorg hierbij in elk geval voor een geluidluwe zijde.
Indien bron- en/of overdrachtsmaatregelen niet kunnen worden toegepast, adviseert de GGD isolatiemaatregelen aan woningen te onderzoeken, om te zorgen dat het maximale geluidsniveau in de woningen onder de 33 dB blijft;



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

- N.B. aandacht voor ventilatie: naast isolatie is het belangrijk dat er voldoende en bruikbare ventilatiemogelijkheden aanwezig zijn en dat de geluidproductie van eventueel aanwezige mechanische ventilatiesystemen zo laag mogelijk zijn (bij voorkeur lager dan 30dB(A) uit het Bouwbesluit)
- Niet alleen het geluidsniveau bepaalt de gezondheidsrisico's. Hinder en slaapverstoring, en in mindere mate ook het risico op een hoge bloeddruk en een hartinfarct, worden ook beïnvloed door factoren die niets te maken hebben met het geluidsniveau zoals geluidgevoeligheid, angst voor de bron, gevoel dat het geluid door verantwoordelijken vermijdbaar is, voorspelbaarheid, toegang tot informatie, procedurele rechtvaardigheid, geluidgeschiedenis, verwachtingen over toekomstige geluidsniveaus en tevredenheid met de leefomgeving (zogenaamde persoonlijke en contextuele factoren). Sommige van deze factoren zijn lokaal te beïnvloeden met maatregelen zoals het goed en tijdig informeren van (toekomstige) bewoners over de geluidssituatie (nu en in de toekomst) en bewoners betrekken in de besluitvorming over mogelijke maatregelen. Neem dit mee als aandachtspunten in het ontwikkelingstraject wanneer de geluidsbelasting ondanks aanvullende (bron-) maatregelen toch niet onder de gezondheidskundige advieswaarden komen;
- De hoge geluidbelasting kan daarnaast extra stress opleveren voor mensen die al in een stresssituatie verkeren (want onzekere situatie, gevlucht voor oorlogsgeweld dus mogelijk getraumatiseerd etc);
- Extra aandacht tav verkeersbewegingen van/naar scouting en de sportvelden; dit kan mogelijk op bepaalde momenten extra geluidbelasting met zich meebrengen.

Luchtkwaliteit

- Gezondheidseffecten: Blootstelling aan fijnstof (PM_{2,5}-PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) kan leiden tot luchtwegklachten, acute klachten van ogen, neus en bovenste luchtwegen, verminderde longfunctie, hart- en vaatziekten en vervroegde sterfte. Bekend is dat ook onder de wettelijke advieswaarden gezondheidswinst behaald kan worden. Vanuit gezondheid worden striktere advieswaarde gehanteerd dan de wettelijke grenswaarden, te weten 15 µg/m³ voor PM₁₀, 5 µg/m³ voor PM_{2,5} en 10 µg/m³ voor NO₂;
- De WHO concludeert dat nabij drukke wegen talloze componenten in verhoogde concentraties aanwezig zijn en dat gezondheidseffecten niet aan één of enkele componenten zijn toe te schrijven (REVIHAAP, 2013). 'Afstand houden tot de weg' is nog steeds de beste maatregel, aangezien dit minder blootstelling aan het volledige mengsel van schadelijke stoffen tot gevolg heeft. De GGD hanteert daarom naast de gezondheidskundige WHO advieswaarden ook afstandscriteria (minimaal 25 meter en bij voorkeur 50 meter tot een drukke doorgaande weg; minimaal 150 meter en bij voorkeur 300 meter tot een snelweg);
- Kinderen (<18 jaar), ouderen (>65 jaar), zwangere vrouwen (in verband met hun ongeboren baby) en mensen met bestaande luchtwegaandoeningen, hart- en vaataandoeningen en



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

diabetes zijn extra gevoelig voor de effecten van luchtverontreiniging. Hun gezondheid kan beschermd worden door hen niet langdurig nabij drukke wegen te laten verblijven.

Aanvraag:

- De afstand van de beoogde locatie tot aan de snelweg bedraagt ca. 80 meter (de afstand tot de afslag bedraagt zelfs 50 meter). De genoemde afstand voldoet daarmee niet aan de gezondheidkundige advieswaarde van de GGD; die bedraagt minimaal 150 meter afstand tussen snelwegen en gevoelige bestemmingen;
- De concentraties stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀) bedragen: 16 µg/m³ NO₂, 9 µg/m³ PM_{2,5} en 16 µg/m³ PM₁₀. Deze concentraties voldoen niet aan de gezondheidkundige advieswaarden die de GGD daarbij hanteert.

Conclusie en advies:

- De afstand van de beoogde locatie tot de snelweg is ca. 80 meter;
- Gezondheidsrisico's van omwonenden nemen toe naarmate de afstand tot de weg kleiner is, ook wanneer de luchtkwaliteit aan de Europese grenswaarden voldoet. Woningen en voorzieningen waar kinderen, ouderen, zwangere vrouwen of mensen met een zwakke gezondheid langdurig verblijven moeten daarom op ruime afstand van drukke wegen worden gerealiseerd. Vanuit gezondheidsoogpunt adviseert de GGD om de geplande woningen op een zo groot mogelijke afstand van de A270 te plaatsen: minimaal op 150 meter afstand en bij voorkeur op 300 meter afstand);
- De PM₁₀ en PM_{2,5} concentratie voldoet niet aan de gezondheidkundige advieswaarden van de WHO; gezondheidseffecten door de blootstelling aan deze milieuparameters kunnen optreden. Het niet voldoen aan de gezondheidkundige advieswaarden geldt overigens voor veel plekken in Nederland. Streef naar een belasting zo dicht mogelijk rond de WHO advieswaarde.
- Filters in ventilatiesystemen kunnen het binnenkomen van verontreinigde buitenlucht beperken en kwaliteit van de binnenlucht verbeteren. De filters in deze systemen moeten echter regelmatig worden onderhouden en vervangen, anders zal de kwaliteit van de binnenlucht verslechteren in plaats van verbeteren. Het toepassen van filters in ventilatiesystemen wordt daarom door de GGD afgeraden, tenzij langdurig onderhoud aantoonbaar gegarandeerd kan worden (en hier budget voor wordt gereserveerd).

Geur

- Gezondheidseffecten: blootstelling aan geur kan leiden tot (ernstige) hinder en daarmee samenhangend klachten als misselijkheid, hoofdpijn, prikkeling van slijmvliezen, irritatie van ogen en neus en slaapproblemen en stress gerelateerde klachten.

Wel of niet toevoegen?

Lijkt me goed advies om toe te voegen



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

- Advieswaarden achtergrondbelasting: Het onderzoek van Geelen et al.¹ geeft op dit moment het best beschikbare beeld van de relatie tussen achtergrondgeurbelasting van veehouderij en mate van (ernstige) geurhinder binnen het onderzoeksgebied van Noord-Brabant en Limburg, zo concludeert het RIVM.² Daarom hanteert de GGD deze recentere relaties voor de gezondheidskundige beoordeling. Uitgaande van maximaal 12% geurgehinderden voor een woonkern en 20% voor het buitengebied, komt dat overeen met een achtergrondgeurbelasting van 5 OU/m³ voor een woonkern en 10 OU/m³ voor het buitengebied.³

Aanvraag:

- De achtergrondgeurbelasting op de locatie bedraagt 0-3 OU/m³.....

Achtergrondbelasting geur (odzob.nl). Checken bij [redacted] dit klopt.

Conclusie en advies:

- De achtergrondgeurbelasting op de Pastoorsmast voldoet aan de norm voor een buitengebied. (Ernstige) geurhinder wordt hierbij niet verwacht.

[redacted] Dit laatste nog even checken bij [redacted]

¹ Geurhinder van veehouderij nader onderzocht: meer hinder dan Handreiking Wgv doet vermoeden?, Geelen et al., 2015

² Oplegnotitie - Resultaten duidingsonderzoek en bouwstenen voor beleid & Bijlage rapport 'Verschillen tussen twee studies naar geurbelasting geurhinderrelaties nader onderzocht'. Te downloaden via <https://www.rivm.nl/resultaten-van-duidingsonderzoek-verschil-tussen-twee-geurhindercurves>

³ Deze waarden wijken af van de waarden voor de achtergrondgeurbelasting uit de provinciale verordening (respectievelijk 20 en 10 OU/m³).



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Endotoxinen

- Gezondheidseffecten: Endotoxinen kunnen via inademing luchtwegklachten, acute en chronische longfunctieveranderingen, ontstekingsreacties en niet allergische astma en COPD veroorzaken. De Gezondheidsraad ziet endotoxine als een goede indicator voor de blootstelling van omwonenden aan stoffen uit stallen die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen.

Aanvraag:

- Volgens informatie van de gemeente Nuenen liggen er geen IV-bedrijven binnen een straal van 250 meter en liggen er geen geitenhouderijen binnen een straal van 2 kilometer.

Conclusie en advies:

- Er worden geen gezondheidseffecten ten aanzien van Endotoxinen verwacht.

Zoönosen

- Gezondheidseffecten: Een zoönose is een infectieziekte die van dier op mens kan overgaan. Afhankelijk van het type infectie variëren de gezondheidseffecten.

Aanvraag:

- Volgens informatie van de gemeente Nuenen liggen er geen IV-bedrijven binnen een straal van 250 meter en liggen er geen geiten houderijen binnen een straal van 2 kilometer.

Conclusie en advies:

- Er worden geen gezondheidseffecten ten aanzien van zoönosen verwacht.



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Gemeente Nuenen

T.a.v. [REDACTED]

Postbus 10000

5670 GA Nuenen

Kenmerk: WBGMV-573577165-21697 Datum: 11 augustus 2023

Behandeld door [REDACTED]

Onderwerp: 155213 – Advies GGD vestiging AZC Pastoorsmast te Nuenen

[REDACTED] Kenmerk van gmv hieraan koppelen? Of Bzo?

Geachte heer Lefèvre,

Op dinsdag 25 juli 2023 heeft u de GGD Brabant Zuid Oost benaderd met de vraag om een gezondheidkundige beoordeling te geven over de beoogde locatie van een asielzoekerscentrum (AZC) aan de Pastoorsmast te Nuenen.

Specifiek heeft de gemeente Nuenen daarbij twee vragen gesteld:

- Is de locatie vanuit gezondheidkundig oogpunt geschikt voor de vestiging van een AZC?
- Welke aanvullende maatregelen zijn er eventueel nodig om de locatie vanuit gezondheid te optimaliseren?

De GGD waardeert deze reactiemogelijkheid en maakt graag gebruik hiervan. Op deze manier kunnen we de invalshoek gezondheid in dit traject zo goed mogelijk mee nemen. Hieronder leest u onze reactie.

[REDACTED] Wellicht nog aanvullend advies nodig vanuit GGD BZO, inzake vluchtelingen en GB. [REDACTED] Bericht daarover gestuurd.



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

De GGD heeft in haar beoordeling gebruik gemaakt van de volgende informatie:

- [Opvang vluchtelingen door COA aan Pastoorsmast Nuenen | Gemeente Nuenen](#);
- [Atlas Leefomgeving | Atlas Leefomgeving](#);
- <https://www.rivm.nl/hygienerichtlijnen/asielzoekerscentra>
- <https://www.coa.nl/nl/medische-zorg-aan-asielzoekers>
- [Publieke Gezondheidszorg Asielzoekers - GGD GHOR Nederland](#);
- Contact (telefonisch en per mail) met [REDACTED]

[REDACTED]: Wellicht nog aanvullen met informatie uit Bzo?

heeft opmaak toegepast: Lettertype: Vet

heeft opmaak toegepast: Lettertype: Arial, 8 pt

heeft opmaak toegepast: Lettertype: Arial, 8 pt, Niet Vet

Met opmaak: Geen opsommingstekens of nummering

Beoogde locatie

De beoogde locatie is gelegen op een perceel tussen de Smits van Oyenlaan en de Pastoorsmast te Nuenen en ligt pal ten noorden van de A270 (provinciale weg). Aanvullend hierbij:

- Op de beoogde locatie worden (naar alle waarschijnlijkheid) chalets gebouwd (mogelijk gestapeld van 2-3 bouwlagen) voor een periode van maximaal 10 jaar;
- De tijdelijke bewoners zullen er naar verwachting maximaal 1,5 jaar verblijven;
- Op korte afstand (ca. 60 mtr.) van de beoogde locatie is een eventlocatie (genaamd: Fundustry Eindhoven). Volgens informatie van de gemeente gaat deze locatie begin 2025 flink op de schop. De locatie wordt vanaf de bestaande hallen tot aan de locatie van het AZC (in westelijke richting) afgebroken en ingericht als natuur, waarop geen activiteiten meer verricht worden (enkel voor recreatief gebruik als fietsen en wandelen). In oostelijke richting zullen de hallen verbouwd gaan worden en worden gebruikt als verhuur voor inpandige opslag.
- Indien de eventlocatie in zijn huidige vorm nog aanwezig is op het moment dat het AZC in gebruik genomen gaat worden, zal de gemeente een onderzoek uitvoeren naar het woon- en leefklimaat ter plekke van het AZC;
- De A270 ligt op een afstand van ca. 80 meter van de beoogde locatie;
- Volgens informatie van de gemeente ligt er geen intensieve veehouderij binnen 250 meter.

Bij de beoordeling wordt ingegaan op de volgende, vanuit gezondheid bezien belangrijke aspecten:

- Luchtkwaliteit
- Geluid
- Geur
- Endotoxinen
- Zoönosen

Ter bescherming van de volksgezondheid maakt de GGD gebruik van gezondheidskundige advieswaarden, waar enkel gezondheidsaspecten aan ten grondslag liggen. Bij het vaststellen van wettelijke grenswaarden worden ook andere aspecten dan gezondheid, zoals bijvoorbeeld economische en technische haalbaarheid, meegewogen. Vanuit gezondheid verdient het de voorkeur te toetsen aan de gezondheidskundige advieswaarden om te streven naar een goed woon- en leefklimaat.

[REDACTED] Verwijderen?



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Op de volgende pagina's vindt u ons advies. Mocht u naar aanleiding van dit advies nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende op numme [REDACTED]

[REDACTED] GMV of BZO?
Ik zou de voorkeur aan GMV geven, omdat de oorspronkelijke vraag vooral gericht was op de gezondheidsbeschermende factoren, waar ik minder in thuis ben bij vragen daarover. Uiteraard kunnen jullie naar mij doorverwijzen als er vragen zijn omtrent de gezondheidsbevordering, lokale situatie, gezondheidsvoorlichting etc.

Met vriendelijke groet, [REDACTED]

[REDACTED] Wie ondertekent?



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Geluid

- Wegverkeer is in Nederland de belangrijkste bron van geluidshinder in de woonomgeving. Blootstelling aan geluid kan een scala aan nadelige gezondheidseffecten veroorzaken. De geluidsbelastingen worden inzichtelijk gemaakt aan de hand van geluidcontouren langs de wegen. De GGD hanteert de volgende gezondheidkundige advieswaarden om de geluidbelasting te beoordelen:
 - o Maximaal geluidniveau van 50 dB Lden op de gevel, ter bescherming van de gezondheid,
 - o Maximaal 40 dB Lnight op de gevel gedurende de nacht om slaapverstoring zoveel mogelijk te voorkomen.
 - o Wanneer bron- en overdrachtsmaatregelen niet afdoende zijn om onder de genoemde waarde te komen, wordt geadviseerd te kijken naar het niveau binnen: voorkeur 33 dB
 - o Boven 33 dB(A) adviseert de GGD aanvullende maatregelen te nemen, zoals een stille zijde, extra isolatie, suskast. Hierbij wordt opgemerkt dat ondanks de aanwezigheid van (geforceerde) ventilatie mensen vaak de ramen openhouden. Dit reduceert natuurlijk sterk het effect van de aanwezige isolatie. Belangrijk is hier rekening mee te houden en onderschrijft het belang van het zoeken naar bronmaatregelen.

Aanvraag

- De belangrijkste bron van geluidbelasting is de A270 (betreft een provinciale weg) waarop gemiddeld ruim 21.000 motorvoertuigen per etmaal rijden (bron: gemeente Nuenen, verkeerstelling 2019);
- Op www.atlasleefomgeving.nl is te zien dat thv de Pastoorsmast te Nuenen sprake is van een hoge geluidbelasting van respectievelijk 56-65 Lden en 46-55 Lnight;

Conclusie en advies:

- De gezondheidkundige advieswaarden van de GGD bedragen respectievelijk 50 Lden en 40 Lnight); deze worden op de betreffende locatie overschreden. Ernstige hinder en slaapverstoring worden niet uitgesloten;
- Het eerste doel van het beperken van de blootstelling aan geluid is het reduceren van gezondheidsrisico. Dit betekent dat in de beoordeelde situatie, aanvullende maatregelen worden geadviseerd om alsnog aan de gezondheidkundige advieswaarden voor Lden en Lnight te voldoen. Hierbij heeft het de voorkeur te beginnen met maatregelen aan de bron, gevolgd door maatregelen aan de overdrachtsweg en uiteindelijk isolatie van de gevel. Zorg hierbij in elk geval voor een geluidluwe zijde.
Indien bron- en/of overdrachtsmaatregelen niet kunnen worden toegepast, adviseert de GGD isolatiemaatregelen aan woningen te onderzoeken, om te zorgen dat het maximale geluidsniveau in de woningen onder de 33 dB blijft;



- N.B. aandacht voor ventilatie: naast isolatie is het belangrijk dat er voldoende en bruikbare ventilatiemogelijkheden aanwezig zijn en dat de geluidproductie van eventueel aanwezige mechanische ventilatiesystemen zo laag mogelijk zijn (bij voorkeur lager dan 30dB(A) uit het Bouwbesluit)
- Niet alleen het geluidsniveau bepaalt de gezondheidsrisico's. Hinder en slaapverstoring, en in mindere mate ook het risico op een hoge bloeddruk en een hartinfarct, worden ook beïnvloed door factoren die niets te maken hebben met het geluidsniveau zoals geluidgevoeligheid, angst voor de bron, gevoel dat het geluid door verantwoordelijken vermijdbaar is, voorspelbaarheid, toegang tot informatie, procedurele rechtvaardigheid, geluidsgeschiedenis, verwachtingen over toekomstige geluidsniveaus en tevredenheid met de leefomgeving (zogenaamde persoonlijke en contextuele factoren). Sommige van deze factoren zijn lokaal te beïnvloeden met maatregelen zoals het goed en tijdig informeren van (toekomstige) bewoners over de geluidssituatie (nu en in de toekomst) en bewoners betrekken in de besluitvorming over mogelijke maatregelen. Neem dit mee als aandachtspunten in het ontwikkelingstraject wanneer de geluidsbelasting ondanks aanvullende (bron-) maatregelen toch niet onder de gezondheidkundige advieswaarden komen;
- De hoge geluidbelasting kan daarnaast extra stress opleveren voor mensen die al in een stresssituatie verkeren (want onzekere situatie, gevlucht voor oorlogsgeweld dus mogelijk getraumatiseerd etc);
- Extra aandacht tav verkeersbewegingen van/naar scouting en de sportvelden; dit kan mogelijk op bepaalde momenten extra geluidbelasting met zich meebrengen.

Luchtkwaliteit

- Gezondheidseffecten: Blootstelling aan fijnstof (PM_{2,5}-PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) kan leiden tot luchtwegklachten, acute klachten van ogen, neus en bovenste luchtwegen, verminderde longfunctie, hart- en vaatziekten en vervroegde sterfte. Bekend is dat ook onder de wettelijke advieswaarden gezondheidswinst behaald kan worden. Vanuit gezondheid worden striktere advieswaarde gehanteerd dan de wettelijke grenswaarden, te weten 15 µg/m³ voor PM₁₀, 5 µg/m³ voor PM_{2,5} en 10 µg/m³ voor NO₂;
- De WHO concludeert dat nabij drukke wegen talloze componenten in verhoogde concentraties aanwezig zijn en dat gezondheidseffecten niet aan één of enkele componenten zijn toe te schrijven (REVIHAAP, 2013). 'Afstand houden tot de weg' is nog steeds de beste maatregel, aangezien dit minder blootstelling aan het volledige mengsel van schadelijke stoffen tot gevolg heeft. De GGD hanteert daarom naast de gezondheidkundige WHO advieswaarden ook afstandscriteria (minimaal 25 meter en bij voorkeur 50 meter tot een drukke doorgaande weg; minimaal 150 meter en bij voorkeur 300 meter tot een snelweg);
- Kinderen (<18 jaar), ouderen (>65 jaar), zwangere vrouwen (in verband met hun ongeboren baby) en mensen met bestaande luchtwegaandoeningen, hart- en vaataandoeningen en



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

diabetes zijn extra gevoelig voor de effecten van luchtverontreiniging. Hun gezondheid kan beschermd worden door hen niet langdurig nabij drukke wegen te laten verblijven.

Aanvraag:

- De afstand van de beoogde locatie tot aan de snelweg bedraagt ca. 80 meter (de afstand tot de afslag bedraagt zelfs 50 meter). De genoemde afstand voldoet daarmee niet aan de gezondheidskundige advieswaarde van de GGD; die bedraagt minimaal 150 meter afstand tussen snelwegen en gevoelige bestemmingen;
- De concentraties stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀) bedragen: 16 µg/m³ NO₂, 9 µg/m³ PM_{2,5} en 16 µg/m³ PM₁₀. Deze concentraties voldoen niet aan de gezondheidskundige advieswaarden die de GGD daarbij hanteert.

Conclusie en advies:

- De afstand van de beoogde locatie tot de snelweg is ca. 80 meter;
- Gezondheidsrisico's van omwonenden nemen toe naarmate de afstand tot de weg kleiner is, ook wanneer de luchtkwaliteit aan de Europese grenswaarden voldoet. Woningen en voorzieningen waar kinderen, ouderen, zwangere vrouwen of mensen met een zwakke gezondheid langdurig verblijven moeten daarom op ruime afstand van drukke wegen worden gerealiseerd. Vanuit gezondheidsoogpunt adviseert de GGD om de geplande woningen op een zo groot mogelijke afstand van de A270 te plaatsen: minimaal op 150 meter afstand en bij voorkeur op 300 meter afstand);
- De PM₁₀ en PM_{2,5} concentratie voldoet niet aan de gezondheidskundige advieswaarden van de WHO; gezondheidseffecten door de blootstelling aan deze milieuparameters kunnen optreden. Het niet voldoen aan de gezondheidskundige advieswaarden geldt overigens voor veel plekken in Nederland. Streef naar een belasting zo dicht mogelijk rond de WHO advieswaarde.
- **Filters in ventilatiesystemen kunnen het binnenkomen van verontreinigde buitenlucht beperken en kwaliteit van de binnenlucht verbeteren. De filters in deze systemen moeten echter regelmatig worden onderhouden en vervangen, anders zal de kwaliteit van de binnenlucht verslechteren in plaats van verbeteren. Het toepassen van filters in ventilatiesystemen wordt daarom door de GGD afgeraden, tenzij langdurig onderhoud aantoonbaar gegarandeerd kan worden (en hier budget voor wordt gereserveerd).**

Geur

- Gezondheidseffecten: blootstelling aan geur kan leiden tot (ernstige) hinder en daarmee samenhangend klachten als misselijkheid, hoofdpijn, prikkeling van slijmvliezen, irritatie van ogen en neus en slaapproblemen en stress gerelateerde klachten.

	Wel of niet toevoegen?
	Lijkt me goed advies om toe te voegen



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

- Advieswaarden achtergrondbelasting: Het onderzoek van Geelen et al.¹ geeft op dit moment het best beschikbare beeld van de relatie tussen achtergrondgeurbelasting van veehouderij en mate van (ernstige) geurhinder binnen het onderzoeksgebied van Noord-Brabant en Limburg, zo concludeert het RIVM.² Daarom hanteert de GGD deze recentere relaties voor de gezondheidkundige beoordeling. Uitgaande van maximaal 12% geurgehinderden voor een woonkern en 20% voor het buitengebied, komt dat overeen met een achtergrondgeurbelasting van 5 OU/m³ voor een woonkern en 10 OU/m³ voor het buitengebied.³

Aanvraag:

- De achtergrondgeurbelasting op de locatie bedraagt 0-3 OU/m³.....

Achtergrondbelasting geur (ozoh.nl). Checken bij ms of dit klopt.

Conclusie en advies:

- De achtergrondgeurbelasting op de Pastoorsmast voldoet aan de norm voor een buitengebied. (Ernstige) geurhinder wordt hierbij niet verwacht.

: Dit laatste nog even checken bij

¹ Geurhinder van veehouderij nader onderzocht: meer hinder dan Handreiking Wgv doet vermoeden?, Geelen et al., 2015

² Oplegnotitie - Resultaten duidingsonderzoek en bouwstenen voor beleid & Bijlage rapport 'Verschillen tussen twee studies naar geurbelasting geurhinderrelaties nader onderzocht'. Te downloaden via <https://www.rivm.nl/resultaten-van-duidingsonderzoek-verschil-tussen-twee-geurhindercurves>

³ Deze waarden wijken af van de waarden voor de achtergrondgeurbelasting uit de provinciale verordening (respectievelijk 20 en 10 OU/m³).



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Endotoxinen

- **Gezondheidseffecten:** Endotoxinen kunnen via inademing luchtwegklachten, acute en chronische longfunctieveranderingen, ontstekingsreacties en niet allergische astma en COPD veroorzaken. De Gezondheidsraad ziet endotoxine als een goede indicator voor de blootstelling van omwonenden aan stoffen uit stallen die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen.

Aanvraag:

- Volgens informatie van de gemeente Nuenen liggen er geen IV-bedrijven binnen een straal van 250 meter en liggen er geen geitenhouderijen binnen een straal van 2 kilometer.

Conclusie en advies:

- Er worden geen gezondheidseffecten ten aanzien van Endotoxinen verwacht.

Zoönosen

- **Gezondheidseffecten:** Een zoönose is een infectieziekte die van dier op mens kan overgaan. Afhankelijk van het type infectie variëren de gezondheidseffecten.

Aanvraag:

- Volgens informatie van de gemeente Nuenen liggen er geen IV-bedrijven binnen een straal van 250 meter en liggen er geen geitenhouderijen binnen een straal van 2 kilometer.

Conclusie en advies:

- Er worden geen gezondheidseffecten ten aanzien van zoönosen verwacht.

Overige aanbevelingen en informatie:

Hygiëne en infectiepreventie:

COA locaties dienen te voldoen aan bepaalde hygiëne-eisen. Hiervoor verwijzen we naar de landelijke [hygiënerichtlijn voor collectieve voorzieningen in COA \(Centraal Orgaan opvang asielzoekers\)-opvangcentra voor asielzoekers](#) van het RIVM.

De GGD bezoekt alle COA en ook gemeentelijke opvanglocaties altijd met een 0-meting (binnen 3 maanden na opening) en een bezoek na 6 maanden waarbij de gezondheidsaspecten worden meegenomen uit de richtlijn. Een gemeentelijke locatie kan op verzoek van de gemeente ook een aantal weken voor de opening bezocht worden om te beoordelen of alles is meegenomen en op orde is. Hiervoor kunt u contact opnemen met hygiene@ggdbrb.nl. Het COA regelt de toegang tot (huisartsen)zorg. Meer informatie over medische zorg is [hier](#) te vinden.

Een overzicht van de publieke gezondheidszorgtaken die de GGD uitvoert voor asielzoekers (en statushouders) in de opvanglocaties van het Centraal Orgaan opvang asielzoekers (COA) vindt u [hier](#).

Ik heb het nu zo beschreven. Hierboven gaat het om beoordelingen. Maar dit zijn meer algemene adviezen/informatie, dan beoordelingen.



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Gemeente Nuenen

T.a.v. [REDACTED]

Postbus 10000

5670 GA Nuenen

Kenmerk: WBGMV-573577165-21540 Datum: 5 september 2023
Behandeld door: [REDACTED]
Onderwerp: 155213 – Advies GGD vestiging AZC Pastoorsmast te Nuenen

Geachte [REDACTED]

Op dinsdag 25 juli 2023 heeft u de GGD Brabant Zuid Oost benaderd met de vraag om een gezondheidskundige beoordeling te geven over de beoogde locatie van een asielzoekerscentrum (AZC) aan de Pastoorsmast te Nuenen, waarbij maximaal 200 asielzoekers kunnen worden opgevangen. Specifiek heeft de gemeente Nuenen daarbij twee vragen gesteld:

- Is de locatie vanuit gezondheidskundig oogpunt geschikt voor de vestiging van een AZC?
- Welke aanvullende maatregelen zijn er eventueel nodig om de locatie vanuit gezondheid te optimaliseren?

De GGD waardeert deze reactiemogelijkheid en maakt graag gebruik hiervan. Op deze manier kunnen we de invalshoek gezondheid in dit traject zo goed mogelijk mee nemen. Hieronder leest u onze reactie.

Als GGD benoemen we de verschillende milieufactoren die een rol spelen en de daarbij behorende risico's. Daarnaast geven we nog een aantal andere aandachtspunten vanuit gezondheid mee. Verder adviseren we hoe de bestaande situatie gezondheidskundig gezien verder geoptimaliseerd kan worden. Het is aan de gemeente om te besluiten of zij deze locatie voor de opvang van asielzoekers wil gaan gebruiken.



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

De GGD heeft in haar beoordeling gebruik gemaakt van de volgende informatie:

- [GGD-richtlijn medische milieukunde: Luchtkwaliteit en gezondheid | RIVM;](#)
- [GGD-richtlijn medische milieukunde: omgevingsgeluid en gezondheid | RIVM;](#)
- [Opvang vluchtelingen door COA aan Pastoorsmast Nuenen | Gemeente Nuenen;](#)
- [Atlas Leefomgeving | Atlas Leefomgeving;](#)
- [https://www.rivm.nl/hygienerichtlijnen/asielzoekerscentra;](https://www.rivm.nl/hygienerichtlijnen/asielzoekerscentra)
- [https://www.coa.nl/nl/medische-zorg-aan-asielzoekers;](https://www.coa.nl/nl/medische-zorg-aan-asielzoekers)
- [Publieke Gezondheidszorg Asielzoekers - GGD GHOR Nederland;](#)
- [Kaartbank \(artgis.com\);](#)
- [Achtergrondbelasting geur \(odzob.nl\);](#)
- Contact (telefonisch en per mail) met [REDACTED].

Beoogde locatie

De beoogde locatie is gelegen op een perceel tussen de Smits van Oyenlaan en de Pastoorsmast te Nuenen en ligt pal ten noorden van de A270. Aanvullend hierbij:

- [Op de beoogde locatie worden voor een periode van maximaal 10 jaar naar verwachting chalets gebouwd;]
- Bewoners zullen er naar verwachting maximaal 1,5 jaar verblijven;
- Op korte afstand (ca. 60 mtr.) van de beoogde locatie is een eventlocatie, Fundustry Eindhoven gelegen. Volgens informatie van de gemeente stopt de bedrijfsvergunning op 1 januari 2025. De locatie wordt op het meest nabije deel van het AZC ingericht als natuurgebied. In oostelijke richting zullen de hallen verbouwd gaan worden en worden gebruikt als verhuur voor in pandige opslag. Het is niet bekend hoelang deze werkzaamheden gaan duren en welke overlast dit kan geven;
- Indien de eventlocatie in zijn huidige vorm nog gebruikt wordt op het moment dat het AZC van start gaat, zal de gemeente een onderzoek uitvoeren naar het woon- en leefklimaat ter plekke van het AZC;
- De A270 ligt op een afstand van ca. 80 meter van de beoogde locatie. Het betreft hier het snelweg gedeelte van de N270;
- Volgens informatie van de gemeente ligt er geen intensieve veehouderij binnen 250 meter. Op grotere afstand liggen wel meerdere veehouderijen waar paarden gehouden worden (Bron: Kaartbank Provincie Noord-Brabant). Evenmin ligt er een geitenhouderij binnen een straal van 2 kilometer van de beoogde locatie.

[REDACTED] Ter check voorgelegd aan gemeente: mag dat al in advies genoemd worden?



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Ter bescherming van de volksgezondheid maakt de GGD gebruik van gezondheidkundige advieswaarden, waar enkel gezondheidsaspecten aan ten grondslag liggen. Bij het vaststellen van wettelijke grenswaarden worden ook andere aspecten dan gezondheid, zoals bijvoorbeeld economische en technische haalbaarheid, meegewogen. Vanuit gezondheid verdient het de voorkeur te toetsen aan de gezondheidkundige advieswaarden om te streven naar een goed woon- en leefklimaat.

Op de volgende pagina's vindt u een onderbouwing van ons advies. De belangrijkste conclusies zijn:

- De gezondheidkundige advieswaarden voor geluid worden op de betreffende locatie overschreden. De belangrijkste bron van geluidbelasting is die van wegverkeer, afkomstig van met name de A270 en de Smits van Oyenlaan. Ernstige hinder en slaapverstoring worden niet uitgesloten;
- De PM10, PM2,5 en NO₂-concentraties voldoen niet aan de gezondheidkundige advieswaarden van de WHO; gezondheidseffecten door de blootstelling aan deze milieuparameters kunnen optreden. De belangrijkste van luchtverontreiniging is wegverkeer.
- De afstand van de locatie tot aan de snelweg (deze bedraagt 80 meter) voldoet niet aan de gezondheidkundige advieswaarde van de GGD; die bedraagt minimaal 150 meter afstand tussen snelwegen en gevoelige bestemmingen;
- De achtergrondgeurbelasting op de Pastoorsmast voldoet aan de advieswaarde voor geurgevoelige bestemmingen in een buitengebied;
- Er worden geen gezondheidseffecten ten aanzien van endotoxinen verwacht.

Mocht u naar aanleiding van dit advies nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende op nummer [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Bijlage onderbouwing advies vestiging AZC te Nuenen

Geluid

- Gezondheidseffecten: blootstelling aan geluid kan leiden tot hinder, slaapverstoring en stressreacties. Langdurige blootstelling aan teveel geluid kan aanleiding geven tot chronische effecten zoals verhoogde bloeddruk en een verhoogd risico op hart- en vaatziekten. Ook de leerprestaties van kinderen kunnen negatief worden beïnvloed;
- Wegverkeer is in Nederland de belangrijkste bron van geluidshinder in de woonomgeving. Blootstelling aan geluid kan een scala aan nadelige gezondheidseffecten veroorzaken. De geluidsbelastingen worden inzichtelijk gemaakt aan de hand van geluidcontouren langs de wegen. De GGD hanteert de volgende gezondheidskundige advieswaarden om de geluidbelasting te beoordelen:
 - o Maximaal (cumulatief) geluidniveau van 50 dB Lden op de gevel afkomstig van verkeer/ spoor en/of industrie, ter bescherming van de gezondheid;
 - o Maximaal (cumulatief) 40 dB Lnight op de gevel gedurende de nacht om slaapverstoring zoveel mogelijk te voorkomen;
 - o Als bron- en overdrachtsmaatregelen niet mogelijk of onvoldoende effectief zijn, zijn isolerende maatregelen gericht op een acceptabel binnen niveau noodzakelijk. Bovendien adviseert de GGD in dit geval altijd een geluidsluwe, aangename zijde: een toegankelijke, bruikbare en liefst groene en schone zijde met een geluidbelasting minder dan 50 dB Lden en 40 dB Lnight. De slaapkamers moeten zo veel mogelijk aan deze geluidsluwe zijde zijn gesitueerd;
 - o Wanneer bron- en overdrachtsmaatregelen niet afdoende zijn om onder de genoemde waarde te komen, wordt geadviseerd te kijken naar het niveau binnen: maximaal 33 dB;
 - o Boven 33 dB(A) adviseert de GGD aanvullende maatregelen te nemen, extra isolatie, suskast. Hierbij wordt opgemerkt dat ondanks de aanwezigheid van (geforceerde) ventilatie mensen vaak de ramen openhouden. Dit reduceert natuurlijk sterk het effect van de aanwezige isolatie. Belangrijk is hier rekening mee te houden en onderschrijft het belang van het zoeken naar bronmaatregelen.



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Aanvraag

- De belangrijkste bron van geluidbelasting is die van wegverkeer, afkomstig van de met name de A270 en de Smits van Oyenlaan;
- Op www.atlasleefomgeving.nl is te zien dat thv de Pastoorsmast te Nuenen sprake is van een indicatieve geluidbelasting van respectievelijk 56-65 Lden (zie kaart) en 46-55 Lnight.^{1,2}



Conclusie en advies:

- De gezondheidkundige advieswaarden van de GGD worden op de betreffende locatie overschreden. Ernstige hinder en slaapverstoring worden niet uitgesloten; Hierbij wordt opgemerkt dat de informatie eigenlijk niet geschikt is voor het toetsen van de geluidsbelasting aan de normen. Het advies is dan ook om een geluidsonderzoek te laten uitvoeren en te toetsen aan de gezondheidkundige advieswaarden. Neem hierin ook de extra geluidsbelasting mee die veroorzaakt wordt door herinrichting van het (Fundustry)-gebied, de scouting en sportactiviteiten;
- Het doel van het beperken van de blootstelling aan geluid is het reduceren van gezondheidsrisico. Dit betekent dat in de beoordeelde situatie, aanvullende maatregelen worden geadviseerd om alsnog aan de gezondheidkundige advieswaarden voor Lden en Lnight te voldoen. Hierbij heeft het de voorkeur te beginnen met maatregelen aan de bron, gevolgd door maatregelen aan de overdrachtsweg en uiteindelijk isolatie van de gevel. Zorg hierbij in elk geval voor een geluidluwe zijde waaraan de slaapvertrekken en bijvoorbeeld het terras is gelegen zodat mensen in een rustige omgeving kunnen ontspannen.

¹ Gemiddeld verkeersgeluid over 2019-2021. Voor gemeentelijke en provinciale wegen zijn alle gegevens (intensiteiten en wegkenmerken) uit 2020. Mogelijk zijn die intensiteiten beïnvloed door de coronamaatregelen.

² De kaart geeft alleen een globaal beeld van de hoeveelheid geluid in Nederland. Voor het toetsen van geluidsniveaus aan de normen, bijvoorbeeld voor 'geluidbelasting op de gevel', is deze kaart niet geschikt.



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Indien bron- en/of overdrachtsmaatregelen niet kunnen worden toegepast, adviseert de GGD isolatiemaatregelen aan woningen te onderzoeken, om te zorgen dat het maximale geluidsniveau in de woningen onder de 33 dB blijft;

- Naast isolatie om geluid van buitenaf tegen te houden, is het belangrijk dat er voldoende en bruikbare ventilatiemogelijkheden aanwezig zijn en dat de geluidproductie van aanwezige mechanische ventilatiesystemen zo laag mogelijk is (bij voorkeur lager dan 30dB(A) uit het Bouwbesluit);
- Niet alleen het geluidsniveau bepaalt de gezondheidsrisico's. Hinder en slaapverstoring, en in mindere mate ook het risico op een hoge bloeddruk en een hartinfarct, worden ook beïnvloed door factoren die niets te maken hebben met het geluidsniveau zoals geluidgevoeligheid, angst voor de bron, gevoel dat het geluid door verantwoordelijken vermijdbaar is, voorspelbaarheid, toegang tot informatie, procedurele rechtvaardigheid, geluidsgeschiedenis, verwachtingen over toekomstige geluidsniveaus en tevredenheid met de leefomgeving (zogenaamde persoonlijke en contextuele factoren). Sommige van deze factoren zijn lokaal te beïnvloeden met maatregelen zoals het goed en tijdig informeren van (toekomstige) bewoners over de geluidssituatie (nu en in de toekomst) en bewoners betrekken in de besluitvorming over mogelijke maatregelen. Neem dit mee als aandachtspunten in het ontwikkelingstraject wanneer de geluidsbelasting ondanks aanvullende (bron-) maatregelen toch niet onder de gezondheidskundige advieswaarden komen;
- De hoge geluidbelasting kan daarnaast extra stress opleveren voor mensen die al in een stresssituatie verkeren (want onzekere situatie, gevlucht voor oorlogsgeweld dus waardoor mogelijk getraumatiseerd etc).

Luchtkwaliteit

- Gezondheidseffecten: Blootstelling aan fijnstof (PM_{2,5}-PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) kan leiden tot luchtwegklachten, acute klachten van ogen, neus en bovenste luchtwegen, verminderde longfunctie, hart- en vaatziekten en vervroegde sterfte. Bekend is dat ook onder de wettelijke advieswaarden gezondheidswinst behaald kan worden. Vanuit gezondheid worden de striktere WHO-advieswaarden gehanteerd dan de wettelijke grenswaarden, te weten 15 µg/m³ voor PM₁₀, 5 µg/m³ voor PM_{2,5} en 10 µg/m³ voor NO₂;
- De WHO concludeert dat nabij drukke wegen talloze componenten in verhoogde concentraties aanwezig zijn en dat gezondheidseffecten niet aan één of enkele componenten zijn toe te schrijven (REVIHAAP, 2013). 'Afstand houden tot de weg' is nog steeds de beste maatregel, aangezien dit minder blootstelling aan het volledige mengsel van schadelijke stoffen tot gevolg heeft. De GGD hanteert daarom naast de gezondheidskundige WHO advieswaarden ook afstandscriteria (minimaal 25 meter en bij voorkeur 50 meter tot een drukke doorgaande weg (> 10.000 mvt per etmaal); minimaal 150 meter en bij voorkeur 300 meter tot een snelweg;



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

- Kinderen (<18 jaar), ouderen (>65 jaar), zwangere vrouwen (in verband met hun ongeboren baby) en mensen met bestaande luchtwegaandoeningen, hart- en vaatandoeningen en diabetes zijn extra gevoelig voor de effecten van luchtverontreiniging. Hun gezondheid kan beschermd worden door hen niet langdurig nabij drukke wegen te laten verblijven.

Aanvraag:

- De afstand van de beoogde locatie tot aan de snelweg bedraagt ca. 80 meter. De genoemde afstand voldoet daarmee niet aan de gezondheidskundige advieswaarde van de GGD; die bedraagt minimaal 150 meter afstand tussen snelwegen en gevoelige bestemmingen;
- De Smits van Oyenlaan ligt op ca. 120 meter afstand van de beoogde locatie en voldoet wel aan het gestelde afstandscriterium van minimaal 50 meter (indien het een drukke doorgaande weg zou betreffen);
- De concentraties stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀) bedragen: 16 µg/m³ NO₂, 9 µg/m³ PM_{2,5} en 16 µg/m³ PM₁₀³.

Conclusie en advies:

- Gezondheidsrisico's van omwonenden nemen toe naarmate de afstand tot de weg kleiner is, ook wanneer de luchtkwaliteit aan de Europese grenswaarden voldoet. Woningen en voorzieningen waar kinderen, ouderen, zwangere vrouwen of mensen met een zwakke gezondheid langdurig verblijven moeten daarom op ruime afstand van drukke wegen worden gerealiseerd. Vanuit gezondheidsoogpunt adviseert de GGD om de geplande woningen op een zo groot mogelijke afstand van de A270 te plaatsen: minimaal op 150 meter afstand en bij voorkeur op 300 meter afstand;
- De PM₁₀, PM_{2,5} en NO₂-concentraties voldoen niet aan de gezondheidskundige advieswaarden van de WHO; gezondheidseffecten door de blootstelling aan deze milieuparameters kunnen optreden. Het niet voldoen aan de gezondheidskundige advieswaarden geldt overigens voor veel plekken in Nederland. Streef naar een belasting zo dicht mogelijk rond de WHO advieswaarde;
- In ventilatiesystemen kunnen filters het binnenkomen van verontreinigde buitenlucht beperken en de kwaliteit van de binnenlucht verbeteren. De filters in deze systemen moeten echter regelmatig worden onderhouden en vervangen, anders zal de kwaliteit van de binnenlucht verslechteren in plaats van verbeteren. Het toepassen van filters in ventilatiesystemen wordt daarom door de GGD afgeraden, tenzij langdurig onderhoud aantoonbaar gegarandeerd kan worden (en hier budget voor wordt gereserveerd).

³ Gegevens uit 2020. Mogelijk zijn de concentraties beïnvloed door de coronamaatregelen.



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Geur

- Gezondheidseffecten: blootstelling aan geur kan leiden tot (ernstige) hinder en daarmee samenhangend klachten als misselijkheid, hoofdpijn, prikkeling van slijmvliezen, irritatie van ogen en neus en slaapproblemen en stress gerelateerde klachten;
- Advieswaarden achtergrondbelasting tgv veehouderij: Het onderzoek van Geelen et al.⁴ geeft op dit moment het best beschikbare beeld van de relatie tussen achtergrondgeurbelasting van veehouderij en mate van (ernstige) geurhinder binnen het onderzoeksgebied van Noord-Brabant en Limburg, zo concludeert het RIVM.⁵ Daarom hanteert de GGD deze recentere relaties voor de gezondheidskundige beoordeling.
Uitgaande van maximaal 12% geurgehinderden voor een woonkern en 20% voor het buitengebied, komt dat overeen met een achtergrondgeurbelasting van 5 OU/m³ voor een woonkern en 10 OU/m³ voor het buitengebied.⁶

Aanvraag:

- De achtergrondgeurbelasting op de locatie bedraagt 0-3 OU/m³ (bron: achtergrond belasting geur odzob);
- In de directe omgeving zijn geen veehouderijen gelegen waar dieren met een wettelijke geuremissiefactor worden gehouden. Aan het afstandscriterium dat vanuit geur wordt gehanteerd, zijnde minimaal 100 meter, wordt voldaan.

Conclusie en advies:

- De achtergrondgeurbelasting op de Pastoorsmast voldoet aan de advieswaarde voor geurgevoelige bestemmingen in een buitengebied. (Op basis van het onderzoek van Geelen et al. ligt het percentage geurgehinderden onder de 12%.

⁴ Geurhinder van veehouderij nader onderzocht: meer hinder dan Handreiking Wgv doet vermoeden?, Geelen et al., 2015

⁵ Oplegnotitie - Resultaten duidingsonderzoek en bouwstenen voor beleid & Bijlage rapport 'Verschillen tussen twee studies naar geurbelasting geurhinderrelaties nader onderzocht'. Te downloaden via <https://www.rivm.nl/resultaten-van-duidingsonderzoek-verschil-tussen-twee-geurhindercurves>

⁶ Deze waarden wijken af van de waarden voor de achtergrondgeurbelasting uit de provinciale verordening (respectievelijk 20 en 10 OU/m³).



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Endotoxinen

- Gezondheidseffecten: Endotoxinen kunnen via inademing luchtwegklachten, acute en chronische longfunctieveranderingen, ontstekingsreacties en niet allergische astma en COPD veroorzaken. De Gezondheidsraad ziet endotoxine als een goede indicator voor de blootstelling van omwonenden aan stoffen uit stallen die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen. Als gezondheidkundige advieswaarde wordt uitgegaan van 30 EU/m³. Op dit moment is het enkel nog voor varkens- en pluimveehouderijen mogelijk om de afstand te berekenen waarbinnen de endotoxineconcentratie boven de 30 EU/m³ ligt.

Aanvraag:

- Volgens informatie van de gemeente Nuenen liggen er geen pluimvee en varkens binnen een straal van 250 meter. Op basis van de gegevens uit [Kaartbank \(arcgis.com\)](https://kaartbank.arcgis.com) kan gesteld worden dat binnen 500 meter enkel een paardenhouderij is gelegen.

Conclusie en advies:

- Er worden geen gezondheidseffecten ten aanzien van endotoxinen verwacht.

Overige aanbevelingen en informatie:

- Hygiëne en infectiepreventie: COA locaties dienen te voldoen aan bepaalde hygiëne-eisen. Hiervoor verwijzen we naar de landelijke [hygiënerichtlijn voor collectieve voorzieningen in COA\(Centraal Orgaan opvang asielzoekers\)-opvangcentra voor asielzoekers](#) van het RIVM;
- De GGD bezoekt alle COA en ook gemeentelijke opvanglocaties altijd met een 0-meting (binnen 3 maanden na opening) en een bezoek na 6 maanden waarbij de gezondheidsaspecten worden meegenomen uit de richtlijn. Een gemeentelijke locatie kan op verzoek van de gemeente ook een aantal weken voor de opening bezocht worden om te beoordelen of alles is meegenomen en op orde is. Hiervoor kunt u contact opnemen met hygiene@ggdbzo.nl. Het COA regelt de toegang tot (huisartsen)zorg. Meer informatie over medische zorg is [hier](#) te vinden;
- Een overzicht van de publieke gezondheidzorgstaken die de GGD uitvoert voor asielzoekers (en statushouders) in de opvanglocaties van het Centraal Orgaan opvang asielzoekers (COA) vindt u [hier](#).



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Gemeente Nuenen

[Redacted]

Postbus 10000

5670 GA Nuenen

Kenmerk: WBG MV-573577165-21697

Datum: 28 augustus 2023

Behandeld door: [Redacted]

Onderwerp: [Redacted] - Advies GGD vestiging AZC Pastoorsmast te Nuenen

Geachte [Redacted]

Op dinsdag 25 juli 2023 heeft u de GGD Brabant Zuid Oost benaderd met de vraag om een gezondheidskundige beoordeling te geven over de beoogde locatie van een asielzoekerscentrum (AZC) aan de Pastoorsmast te Nuenen.

Specifiek heeft de gemeente Nuenen daarbij twee vragen gesteld:

- Is de locatie vanuit gezondheidskundig oogpunt geschikt voor de vestiging van een AZC?
- Welke aanvullende maatregelen zijn er eventueel nodig om de locatie vanuit gezondheid te optimaliseren?

De GGD waardeert deze reactiemogelijkheid en maakt graag gebruik hiervan. Op deze manier kunnen we de invalshoek gezondheid in dit traject zo goed mogelijk mee nemen. Hieronder leest u onze reactie.

De GGD zal geen uitspraak doen of de locatie vanuit gezondheidskundig geschikt/ongeschikt is, omdat gezondheid één van de aspecten is die de gemeente in haar afweging meeneemt. Wel kan zij aandachtspunten benoemen en adviseren hoe de bestaande situatie gezondheidskundig gezien verder geoptimaliseerd kan worden.



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

De GGD heeft in haar beoordeling gebruik gemaakt van de volgende informatie:

- [Opvang vluchtelingen door COA aan Pastoorsmast Nuenen | Gemeente Nuenen](#);
- [Atlas Leefomgeving | Atlas Leefomgeving](#);
- <https://www.rivm.nl/hygienerichtlijnen/asielzoekerscentra>;
- <https://www.coa.nl/nl/medische-zorg-aan-asielzoekers>;
- [Publieke Gezondheidszorg Asielzoekers - GGD GHOR Nederland](#);
- Contact (telefonisch en per mail) met dhr. Lefèvre en dhr. Ras van de gemeente Nuenen.

Beoogde locatie

De beoogde locatie is gelegen op een perceel tussen de Smits van Oyenlaan en de Pastoorsmast te Nuenen en ligt pal ten noorden van de A270 (provinciale weg). Aanvullend hierbij:

- Op de beoogde locatie worden waarschijnlijk chalets gebouwd (mogelijk gestapeld van 2-3 bouwlagen) voor een periode van maximaal 10 jaar;
- Toekomstige bewoners zullen er naar verwachting maximaal 1,5 jaar verblijven;
- Op korte afstand (ca. 60 mtr.) van de beoogde locatie is een eventlocatie (genaamd: Fundustry Eindhoven). Volgens informatie van de gemeente gaat deze locatie begin 2025 flink op de schop. De locatie wordt vanaf de bestaande hallen tot aan de locatie van het AZC (in westelijke richting) afgebroken en ingericht als natuur, waarop geen activiteiten meer verricht worden (enkel voor recreatief gebruik als fietsen en wandelen). In oostelijke richting zullen de hallen verbouwd gaan worden en worden gebruikt als verhuur voor in pandige opslag;
- Indien de eventlocatie in zijn huidige vorm nog aanwezig is en gebruikt wordt op het moment dat het AZC in gebruik genomen gaat worden, zal de gemeente een onderzoek uitvoeren naar het woon- en leefklimaat ter plekke van het AZC;
- De A270 ligt op een afstand van ca. 80 meter van de beoogde locatie;
- Volgens informatie van de gemeente ligt er geen intensieve veehouderij binnen 250 meter.

Ter bescherming van de volksgezondheid maakt de GGD gebruik van gezondheidkundige advieswaarden, waar enkel gezondheidsaspecten aan ten grondslag liggen. Bij het vaststellen van wettelijke grenswaarden worden ook andere aspecten dan gezondheid, zoals bijvoorbeeld economische en technische haalbaarheid, meegewogen. Vanuit gezondheid verdient het de voorkeur te toetsen aan de gezondheidkundige advieswaarden om te streven naar een goed woon- en leefklimaat.



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Drenthe

Op de volgende pagina's vindt u ons advies. Mocht u naar aanleiding van dit advies nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met ondergetekende [REDACTED].

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Geluid

- Wegverkeer is in Nederland de belangrijkste bron van geluidshinder in de woonomgeving. Blootstelling aan geluid kan een scala aan nadelige gezondheidseffecten veroorzaken. De geluidsbelastingen worden inzichtelijk gemaakt aan de hand van geluidcontouren langs de wegen. De GGD hanteert de volgende gezondheidkundige advieswaarden om de geluidbelasting te beoordelen:
 - o Maximaal geluidniveau van 50 dB Lden op de gevel, ter bescherming van de gezondheid;
 - o Maximaal 40 dB Lnight op de gevel gedurende de nacht om slaapverstoring zoveel mogelijk te voorkomen;
 - o Wanneer bron- en overdrachtsmaatregelen niet afdoende zijn om onder de genoemde waarde te komen, wordt geadviseerd te kijken naar het niveau binnen: voorkeur 33 dB
 - o Boven 33 dB(A) adviseert de GGD aanvullende maatregelen te nemen, zoals een stille zijde, extra isolatie, suskast. Hierbij wordt opgemerkt dat ondanks de aanwezigheid van (geforceerde) ventilatie mensen vaak de ramen openhouden. Dit reduceert natuurlijk sterk het effect van de aanwezige isolatie. Belangrijk is hier rekening mee te houden en onderschrijft het belang van het zoeken naar bronmaatregelen.

Aanvraag

- De belangrijkste bron van geluidbelasting is de A270 (betreft een provinciale weg) waarop gemiddeld ruim 21.000 motorvoertuigen per etmaal rijden (bron: gemeente Nuenen, verkeerstelling 2019);
- Op www.atlasleefomgeving.nl is te zien dat thv de Pastoorsmast te Nuenen sprake is van een indicatieve geluidbelasting van respectievelijk 56-65 Lden en 46-55 Lnight.¹²

Conclusie en advies:

- De gezondheidkundige advieswaarden van de GGD bedragen respectievelijk 50 Lden en 40 Lnight; deze worden op de betreffende locatie overschreden. Ernstige hinder en slaapverstoring worden niet uitgesloten;
- Het eerste doel van het beperken van de blootstelling aan geluid is het reduceren van gezondheidsrisico. Dit betekent dat in de beoordeelde situatie, aanvullende maatregelen worden geadviseerd om alsnog aan de gezondheidkundige advieswaarden voor Lden en Lnight te voldoen. Hierbij heeft het de voorkeur te beginnen met maatregelen aan de bron, gevolgd door maatregelen aan de overdrachtsweg en uiteindelijk isolatie van de gevel. Zorg hierbij in elk geval voor een geluidluwe zijde;

¹ Gemiddeld verkeersgeluid over 2019-2021. Voor gemeentelijke en provinciale wegen zijn alle gegevens (intensiteiten en wegkenmerken) uit 2020. Mogelijk zijn die intensiteiten beïnvloed door de coronamaatregelen.

² De kaart geeft alleen een globaal beeld van de hoeveelheid geluid in Nederland. Voor het toetsen van geluidsniveaus aan de normen, bijvoorbeeld voor 'geluidbelasting op de gevel', is deze kaart niet geschikt.



Indien bron- en/of overdrachtsmaatregelen niet kunnen worden toegepast, adviseert de GGD isolatiemaatregelen aan woningen te onderzoeken, om te zorgen dat het maximale geluidsniveau in de woningen onder de 33 dB blijft;

- N.B. aandacht voor ventilatie: naast isolatie is het belangrijk dat er voldoende en bruikbare ventilatiemogelijkheden aanwezig zijn en dat de geluidproductie van eventueel aanwezige mechanische ventilatiesystemen zo laag mogelijk zijn (bij voorkeur lager dan 30dB(A) uit het Bouwbesluit);
- Niet alleen het geluidsniveau bepaalt de gezondheidsrisico's. Hinder en slaapverstoring, en in mindere mate ook het risico op een hoge bloeddruk en een hartinfarct, worden ook beïnvloed door factoren die niets te maken hebben met het geluidsniveau zoals geluidgevoeligheid, angst voor de bron, gevoel dat het geluid door verantwoordelijken vermijdbaar is, voorspelbaarheid, toegang tot informatie, procedurele rechtvaardigheid, geluidsgeschiedenis, verwachtingen over toekomstige geluidsniveaus en tevredenheid met de leefomgeving (zogenaamde persoonlijke en contextuele factoren). Sommige van deze factoren zijn lokaal te beïnvloeden met maatregelen zoals het goed en tijdig informeren van (toekomstige) bewoners over de geluidssituatie (nu en in de toekomst) en bewoners betrekken in de besluitvorming over mogelijke maatregelen. Neem dit mee als aandachtspunten in het ontwikkelingstraject wanneer de geluidsbelasting ondanks aanvullende (bron-) maatregelen toch niet onder de gezondheidkundige advieswaarden komen;
- De hoge geluidbelasting kan daarnaast extra stress opleveren voor mensen die al in een stresssituatie verkeren (want onzekere situatie, gevlucht voor oorlogsgeweld dus mogelijk getraumatiseerd etc);
- Extra aandacht tav verkeersbewegingen van/naar scouting en de sportvelden; dit kan mogelijk op bepaalde momenten extra geluidbelasting met zich meebrengen.

Luchtkwaliteit

- Gezondheidseffecten: Blootstelling aan fijnstof (PM_{2,5}-PM₁₀) en stikstofdioxide (NO₂) kan leiden tot luchtwegklachten, acute klachten van ogen, neus en bovenste luchtwegen, verminderde longfunctie, hart- en vaatziekten en vervroegde sterfte. Bekend is dat ook onder de wettelijke advieswaarden gezondheidswinst behaald kan worden. Vanuit gezondheid worden striktere advieswaarden gehanteerd dan de wettelijke grenswaarden, te weten 15 µg/m³ voor PM₁₀, 5 µg/m³ voor PM_{2,5} en 10 µg/m³ voor NO₂;
- De WHO concludeert dat nabij drukke wegen talloze componenten in verhoogde concentraties aanwezig zijn en dat gezondheidseffecten niet aan één of enkele componenten zijn toe te schrijven (REVIHAAP, 2013). 'Afstand houden tot de weg' is nog steeds de beste maatregel, aangezien dit minder blootstelling aan het volledige mengsel van schadelijke stoffen tot gevolg heeft.



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

- De GGD hanteert daarom naast de gezondheidkundige WHO advieswaarden ook afstandscriteria (minimaal 25 meter en bij voorkeur 50 meter tot een drukke doorgaande weg; minimaal 150 meter en bij voorkeur 300 meter tot een snelweg);
- Kinderen (<18 jaar), ouderen (>65 jaar), zwangere vrouwen (in verband met hun ongeboren baby) en mensen met bestaande luchtwegaandoeningen, hart- en vaatandoeningen en diabetes zijn extra gevoelig voor de effecten van luchtverontreiniging. Hun gezondheid kan beschermd worden door hen niet langdurig nabij drukke wegen te laten verblijven.

Aanvraag:

- De afstand van de beoogde locatie tot aan de snelweg bedraagt ca. 80 meter (de afstand tot de afslag bedraagt zelfs 50 meter). De genoemde afstand voldoet daarmee niet aan de gezondheidkundige advieswaarde van de GGD; die bedraagt minimaal 150 meter afstand tussen snelwegen en gevoelige bestemmingen;
- De concentraties stikstofdioxide (NO₂) en fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀) bedragen: 16 µg/m³ NO₂, 9 µg/m³ PM_{2,5} en 16 µg/m³ PM₁₀.³

Conclusie en advies:

- De afstand van de beoogde locatie tot de snelweg is ca. 80 meter;
- Gezondheidsrisico's van omwonenden nemen toe naarmate de afstand tot de weg kleiner is, ook wanneer de luchtkwaliteit aan de Europese grenswaarden voldoet. Woningen en voorzieningen waar kinderen, ouderen, zwangere vrouwen of mensen met een zwakke gezondheid langdurig verblijven moeten daarom op ruime afstand van drukke wegen worden gerealiseerd. Vanuit gezondheidsoogpunt adviseert de GGD om de geplande woningen op een zo groot mogelijke afstand van de A270 te plaatsen: minimaal op 150 meter afstand en bij voorkeur op 300 meter afstand);
- De PM₁₀, PM_{2,5} en NO₂-concentraties voldoen niet aan de gezondheidkundige advieswaarden van de WHO; gezondheidseffecten door de blootstelling aan deze milieuparameters kunnen optreden. Het niet voldoen aan de gezondheidkundige advieswaarden geldt overigens voor veel plekken in Nederland. Streef naar een belasting zo dicht mogelijk rond de WHO advieswaarde;

³ Gegevens uit 2020. Mogelijk zijn de concentraties beïnvloed door de coronamaatregelen.



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

- In ventilatiesystemen kunnen filters het binnenkomen van verontreinigde buitenlucht beperken en kwaliteit van de binnenlucht verbeteren. De filters in deze systemen moeten echter regelmatig worden onderhouden en vervangen, anders zal de kwaliteit van de binnenlucht verslechteren in plaats van verbeteren. Het toepassen van filters in ventilatiesystemen wordt daarom door de GGD afgeraden, tenzij langdurig onderhoud aantoonbaar gegarandeerd kan worden (en hier budget voor wordt gereserveerd).

Geur

- Gezondheidseffecten: blootstelling aan geur kan leiden tot (ernstige) hinder en daarmee samenhangend klachten als misselijkheid, hoofdpijn, prikkeling van slijmvliezen, irritatie van ogen en neus en slaapproblemen en stress gerelateerde klachten;
- Advieswaarden achtergrondbelasting: Het onderzoek van Geelen et al.⁴ geeft op dit moment het best beschikbare beeld van de relatie tussen achtergrondgeurbelasting van veehouderij en mate van (ernstige) geurhinder binnen het onderzoeksgebied van Noord-Brabant en Limburg, zo concludeert het RIVM.⁵ Daarom hanteert de GGD deze recentere relaties voor de gezondheidkundige beoordeling. Uitgaande van maximaal 12% geurgehinderden voor een woonkern en 20% voor het buitengebied, komt dat overeen met een achtergrondgeurbelasting van 5 OU/m³ voor een woonkern en 10 OU/m³ voor het buitengebied.⁶

Aanvraag:

- De achtergrondgeurbelasting op de locatie bedraagt 0-3 OU/m³.....

Achtergrondbelasting geur (gdzob.nl). Checken bij of dit klopt.

Conclusie en advies:

- De achtergrondgeurbelasting op de Pastoorsmast voldoet aan de norm voor een buitengebied. (Ernstige) geurhinder wordt hierbij niet verwacht.

een terechte conclusie?

⁴ Geurhinder van veehouderij nader onderzocht: meer hinder dan Handreiking Wgv doet vermoeden?, Geelen et al., 2015

⁵ Oplegnotitie - Resultaten duidingsonderzoek en bouwstenen voor beleid & Bijlage rapport 'Verschillen tussen twee studies naar geurbelasting geurhinderrelaties nader onderzocht'. Te downloaden via <https://www.rivm.nl/resultaten-van-duidingsonderzoek-verschil-tussen-twee-geurhindercurves>

⁶ Deze waarden wijken af van de waarden voor de achtergrondgeurbelasting uit de provinciale verordening (respectievelijk 20 en 10 OU/m³).



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Endotoxinen

- Gezondheidseffecten: Endotoxinen kunnen via inademing luchtwegklachten, acute en chronische longfunctieveranderingen, ontstekingsreacties en niet allergische astma en COPD veroorzaken. De Gezondheidsraad ziet endotoxine als een goede indicator voor de blootstelling van omwonenden aan stoffen uit stallen die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen.

Aanvraag:

- Volgens informatie van de gemeente Nuenen liggen er geen intensieve veehouderij bedrijven binnen een straal van 250 meter en liggen er geen geitenhouderijen binnen een straal van 2 kilometer.

Conclusie en advies:

- Er worden geen gezondheidseffecten ten aanzien van endotoxinen verwacht.

Zoönosen

- Gezondheidseffecten: Een zoönose is een infectieziekte die van dier op mens kan overgaan. Afhankelijk van het type infectie variëren de gezondheidseffecten.

Aanvraag:

- Volgens informatie van de gemeente Nuenen liggen er geen intensieve veehouderij bedrijven binnen een straal van 250 meter en liggen er geen geitenhouderijen binnen een straal van 2 kilometer.

Conclusie en advies:

- Er worden geen gezondheidseffecten ten aanzien van zoönosen verwacht.



Gezondheid, Milieu en Veiligheid Brabant

Overige aanbevelingen en informatie:

- Hygiëne en infectiepreventie: COA locaties dienen te voldoen aan bepaalde hygiëne-eisen. Hiervoor verwijzen we naar de landelijke [hygiënerichtlijn voor collectieve voorzieningen in COA \(Centraal Orgaan opvang asielzoekers\)-opvangcentra voor asielzoekers](#) van het RIVM;
- De GGD bezoekt alle COA en ook gemeentelijke opvanglocaties altijd met een 0-meting (binnen 3 maanden na opening) en een bezoek na 6 maanden waarbij de gezondheidsaspecten worden meegenomen uit de richtlijn. Een gemeentelijke locatie kan op verzoek van de gemeente ook een aantal weken voor de opening bezocht worden om te beoordelen of alles is meegenomen en op orde is. Hiervoor kunt u contact opnemen met hygiene@ggdbzo.nl. Het COA regelt de toegang tot (huisartsen)zorg. Meer informatie over medische zorg is [hier](#) te vinden;
- Een overzicht van de publieke gezondheidzorgstaken die de GGD uitvoert voor asielzoekers (en statushouders) in de opvanglocaties van het Centraal Orgaan opvang asielzoekers (COA) vindt u [hier](#).