



Gelre-IJssel

**Advies Openbare
Basisschool
De Sprengse**

Marc van der Ploeg, arts Milieu en Gezondheid, afdeling Medische Milieukunde

© GGD Gelre-IJssel
Apeldoorn, maart 2009

Inhoudsopgave

	Inhoudsopgave	2
1.	Inleiding	3
2.	Luchtkwaliteit	4
2.1	Bevindingen in het kader van het Besluit Luchtkwaliteit 2006.....	4
2.2	Gezondheidskundige analyse	5
3.	Geluid	7
3.1	Consequenties	9
3.2	Conclusie geluidsbelasting.....	9
4.	LOG	10
4.1	Algemeen.....	10
4.2	Fijn stof	10
4.3	Biologische agentia.....	10
4.4	Geur	11
4.5	LOG Beemte-Vaassen	11
5.	Conclusies en advies	13
5.1	Conclusies	13
5.2	Advies	13
	Referenties	14

LET OP!

Hier is alleen de conclusie uit het GGD rapport opgenomen.
Het hele rapport kan opgevraagd worden via "Neem contact op" op de webpagina.

5. Conclusies en advies

5.1 Conclusies

Op grond van de eerder genoemde bevindingen komt de GGD Gelre-IJssel tot de volgende conclusies:

1. Er is geen overschrijding van de normen zoals gesteld door de wet Luchtkwaliteit. Er kan echter wel worden gesteld dat er een gezondheidskundig nadelig effect is. Een afstand van 200 meter van een school tot de snelweg kan alleen worden geaccepteerd indien er afdoende aanvullende maatregelen worden genomen. De enige maatregelen die in dit geval kunnen worden overwogen zijn afzuiging van schone lucht aan de lezijde en het plaatsen van luchtfilters. Deze ingrepen zullen echter waarschijnlijk te weinig effect hebben om een ongezonde situatie te kunnen voorkomen.
2. Er is sprake van een ongunstige geluidssituatie die alleen kan worden opgeheven met een behoorlijke isolatie aan de gevels. Op die manier komt echter de ventilatiecapaciteit in het gedrang. Deze zou om gezondheidskundige redenen tenminste het dubbele moeten bedragen van de berekende capaciteit in het rapport van DGMR. Gezien de ligging van de school ten opzichte van de verschillende verkeerswegen en de geplande LOG is dit een geen aantrekkelijke optie met het oog op de plaatselijke luchtkwaliteit.
3. Gezondheidsrisico's voor de schoolgaande kinderen veroorzaakt door toekomstige bedrijven of uitbreiding van bestaande activiteiten in het landbouwontwikkelingsgebied kunnen niet worden uitgesloten. De kinderen behoren tot de kwetsbare groepen die extra risico lopen op gezondheidseffecten.
4. Indien wordt besloten tot renovatie dan zal het schoolgebouw naar verwachting nog langdurig in gebruik zijn waardoor de kans op gezondheidseffecten toeneemt.
5. De extra verbouwingskosten die ontstaan indien rekening wordt gehouden met de gezondheidskundige beoordeling zullen hoger uitvallen. Deze kosten zullen opnieuw berekend moeten worden indien men besluit tot renovatie.

5.2 Advies

Er is sprake van een combinatie van risicofactoren en gezondheidseffecten. Daarnaast zijn er de nodige obstakels en onzekerheden ten aanzien van de te nemen maatregelen om deze risico's en effecten tegen te gaan. Om die reden staat de GGD Gelre-IJssel op het standpunt in dat renovatie van het huidige schoolgebouw onwenselijk is. Wij adviseren om de school naar een nieuwe gezondere locatie te verplaatsen.

Indien de gemeente besluit om het huidige schoolgebouw toch te gaan renoveren dan raden wij in ieder geval aan om de afdeling medische milieukunde van de GGD Gelre-IJssel te betrekken in de plannen.