

Datum 21 mei 2025  
Kenmerk DOC-25010955  
Inlichtingen Marein de Jong  
Telefoon 035-6926222  
Onderwerp GGD advies Graustabiel  
Krijgsman Muiden

Gemeente Gooise Meren  
[Redacted]  
Postbus 6000  
1400 HA BUSSUM

Geachte heer [Redacted]

U heeft de GGD om advies gevraagd naar aanleiding van het onderzoek naar Graustabiel dat gebruikt is als half-verharding op de binnenplaatsen van Kardoos en Achterlader in de Krijgsman in Muiden.

#### *Toetsing door de GGD*

De GGD heeft op basis van het onderzoek van RPS, de eigenschappen van het Graustabiel en door na te gaan hoe de hofjes gebruikt worden, ingeschat of de bestaande situatie acute of chronische gezondheidseffecten met zich mee kan brengen.

Op basis van deze inschatting geven we advies over het gebruik en mogelijke maatregelen die overwogen kunnen worden voor deze specifieke locatie.

#### *Resultaten*

De GGD heeft de samenstelling van het Graustabiel beoordeeld. Daarbij valt de hoge pH waarde van de monsters op. Dit wordt waarschijnlijk veroorzaakt door kalk dat aanwezig is in het Graustabiel.

In het Graustabiel zijn ook de concentraties metalen gemeten. De gemeten concentraties zijn laag ten opzichte van de concentraties waarbij er gezondheidseffecten verwacht worden.

Beide hofjes worden gebruikt door jonge kinderen (tot ongeveer vier jaar) die direct contact met het Graustabiel hebben.

De Graustabiel ondergrond lijkt niet vast waardoor er opwaaiend stof is.

#### *Conclusie*

Kalkhoudend stof afkomstig van het Graustabiel van Kardoos en Achterlader kan gezondheidseffecten veroorzaken. De concentraties van de in het Graustabiel aanwezige metalen zijn zo laag dat daarvan geen gezondheidseffecten worden verwacht.

De ondergrond heeft een hoge pH, vooral door de kalk die in Graustabiel aanwezig is. Bij contact van de huid, de ogen of de neus met het stof of bij inademing van het stof zou dat aanleiding kunnen geven tot acute klachten, waaronder de door de bewoners genoemde bloedneuzen bij kinderen. Ook andere door de bewoners genoemde klachten aan luchtwegen, ogen en huid zouden met het aanwezige Graustabiel te maken kunnen hebben.

De analyse van de monsters laat zien dat de in het Graustabiel aanwezige metalen geen gezondheidsrisico's opleveren, ook niet voor kinderen die er direct contact mee hebben.

Aangezien de hofjes van Kardoos en Achterlader plekken zijn waar jonge kinderen spelen in/met de ondergrond en daardoor veel en gemakkelijk in aanraking kunnen komen met deze ondergrond, adviseert de GGD om op deze specifieke locatie de ondergrond zodanig aan te passen dat jonge kinderen er niet meer mee in aanraking kunnen komen. Dit kan door het af te dekken of door het te verwijderen en te vervangen door ander materiaal dat wel geschikt is voor een dergelijke plek.

Mochten er aanvullende vragen zijn, dan kunt u de GGD benaderen,

Met vriendelijke groet,

GGD Gooi en Vechtstreek