

Datum 11-11-2022

Pagina1...

Ons kenmerk 500383-DaLo-memo-001

Onderwerp Na-ijlende effecten kolomwinning

Auteur [REDACTED]

Palte is gevraagd voor de nieuwbouwplannen Heerlenseweg 22 Landgraaf een memo te schrijven naar aanleiding van de vraag van de Gemeente aangaande de na-ijlende effecten door de kolenwinning.

Onderstaande passage uit de bestemmingsplanprocedure:

Na-ijlende effecten kolenwinning

De gemeente geeft aan dat binnen/in de buurt van het plangebied sprake is van:

- 1. drempels/drempelzones (risico op verzakkingen);*
- 2. ten minste één breuklijn;*
- 3. stijgend mijnwater.*

Met bovenstaande is rekening te houden in het funderingsontwerp door een robuuste constructie te maken. Bij het plan is er al rekening gehouden met een gewapende in het werk gestorte fundering op vaste grondslag.

Het geotechnisch advies is opgesteld door Aelmans (E202961.009/RKR 2-11-2020).

Oplossingen om de fundatie meer robuust te maken is rekening houden met het ontstaan van het gedeeltelijk wegvallen van de draagkrachtige ondergrond en hierop de in het werk gestorte funderingen te wapenen.

Om te beoordelen of de na-ijlende effecten van invloed zijn op dit project en met welke uitgangspunten de fundering dan ge-engineerd moet worden dient er een onderzoek plaats te vinden door een bureau als IHS. Zij bepalen aan de hand van een onderzoek de differentiële bodembeweging en de invloed hiervan voor dit project.