

ANTWOORDNOTA WATERVERGUNNING HAS2020_Z24462 (onderdeel B)

Watervergunning Combinatie Herepoort voor het onttrekken van grondwater ten behoeve van de aanleg van de verdiepte ligging van de Zuidelijk Ringweg te Groningen.

Nr.	Zienswijze nr.	Samenvatting zienswijze	Antwoord	Wijziging besluit
1	73, 75 t/m 82, 84 t/m 99, 104 t/m 105	<p>Eigenaren van diverse oude panden aan de Heresingel, Radesingel, Ubbo Emmiusingel, Trompstraat, Praediniussingel en Verlengde Oosterstraat hebben een zienswijze ingediend. De panden zijn een gemeentelijk of een rijksmonument of hebben de status van beschermd stadsgezicht.</p> <p>Ook namens de VVE van de Herepleinflat is een zienswijze ingediend.</p> <p>Deze zienswijzen zijn nagenoeg hetzelfde.</p> <p>Indieners schrijven (op hoofdlijnen) het volgende. Waar 'ik' staat kan ook 'wij' gelezen worden en waar 'pand' staat kan ook 'panden' staan.</p> <p>"Uit een krantenartikel in het Dagblad van het Noorden begrijp ik dat er een reële kans is dat mijn pand schade zal ondervinden van de werkzaamheden en de daaruit voortvloeiende bewegingen in het grondwater. Naar mijn oordeel zijn dergelijke werkzaamheden pas verantwoord als een deugdelijke inventarisatie is gemaakt van mogelijke ten gevolge van de werkzaamheden op te treden schade, te beginnen met een nulmeting. Dat is in ieder geval ten aanzien van</p>	<p>De grondwateronttrekking vindt plaats binnen diepe damwanden in het watervoerende pakket onder de leemlaag. De afbeelding in het krantenartikel van 6 april 2020 betreft de verlaging van de stijghoogte van het watervoerende pakket onder de leemlaag. Daar waar de leem- en/of kleilaag aanwezig is, is sprake van twee grondwaterregimes.</p> <p>1. De freatische (ondiepe) grondwaterstand boven de leemlaag. Deze is o.a. afhankelijk van het maaiveldniveau, lokale ontwatering, neerslag en verdamping en polderpeilen. De freatische grondwaterstanden zijn dan ook locatie afhankelijk.</p> <p>2. Een stijghoogte van het diepe grondwater onder de leemlaag. Deze stijghoogte is sterk afhankelijk van het regionale stromingsbeeld van het diepe grondwater.</p> <p>De aanwezige slecht doorlatende leemlaag vormt een barrière tussen het watervoerende pakket en het ondiepe, freatische grondwaterpakket. De verlaging van het ondiepe grondwater is beperkt tot enkele centimeters volgens afbeelding 5.4 uit het bemalingsadvies.</p> <p>Verzakking van panden als gevolg van de geringe</p>	n.v.t.

mijn pand niet gebeurd.

We moeten in de toekomst niet in discussie komen over welke schade veroorzaakt is door mijnbouw en welke door de uitvoering van het ontwerp (dan wel aanleg van het verdiepte tracé).

De werkzaamheden zelf zal ik niet kunnen tegenhouden, dat is mijn bedoeling ook niet. Wel vind ik dat de deugdelijke inventarisatie van mogelijke schade moet hebben plaatsgevonden (en er een toezegging moet worden gedaan dat alle veroorzaakte schade wordt vergoed) alvorens de werkzaamheden worden gestart. Zo nodig zal ik dus een voorlopige voorziening vragen."

verlaging van het ondiepe grondwater wordt niet verwacht. Verder wordt door middel van peilbuizen het verloop van de grondwaterstand nauwlettend gevolgd. Indien de verlagingen groter zijn dan verwacht worden maatregelen genomen.

Het monitoren op eventuele zettingen van panden in de nabijheid van de onttrekking zal middels nauwkeurigheidswaterpassingen worden uitgevoerd. Te monitoren panden zijn reeds voorzien of worden nog voorzien van hoogtemeetpunten. Door de mate van zetting tijdens de onttrekking nauwlettend te monitoren kan de werkwijze tijdig worden aangepast. In het monitoringsplan wordt dit uitgewerkt.

De vergunninghouder, Combinatie Herepoort, voert de werkzaamheden zo uit dat alle risico's tot een minimum worden beperkt.

Wellicht ten overvloede: de freatische grondwaterstand kent gedurende het jaar fluctuaties van enkele tientallen centimeters ten gevolge van droge en natte periodes.

Verder wordt verwezen naar **A.5** (informatie over de schaderegeling) en **A.6** (monitoring en zettingen).