

## Ambtelijke werkgroep bodemdaling Nedmag

**Datum:** 7 juni 2018

**Plaats:** Veendam

<b>Aanwezig:</b>	
	Waterschap Hunze en Aa's
(voorzitter)	Provincie Groningen
	Gemeente Midden-Groningen
	Gemeente Midden-Groningen
	Gemeente Veendam
	Staatstoezicht op de Mijnen
	Nedmag
(secretaris)	Nedmag

### 1. Opening en vaststelling agenda

- De voorzitter opent de vergadering en de agenda wordt vastgesteld.

#### Mededelingen

- sluit aan bij deze vergadering omdat voorlopig niet kan deelnemen.
- Per keer overlegt met om te bespreken of hij aansluit bij de vergadering.

### 2. Notulen 15 maart 2018 en acties

- Er zijn geen opmerkingen op het verslag.
- De actielijst is bijgewerkt.

### 3. Maatregelenplan / sportvelden

- Op 8 juni is er een overleg gepland met de gemeente Veendam en het Waterschap waarna een voorstel wordt uitgewerkt en aan de werkgroep wordt gestuurd. Op dit moment wordt binnen de grenzen van het peilbesluit een wat hoger peil aangehouden.

### 4. Incident Nedmag 20-04-2018 en vergunningen

- Na de drukdaling op 20 april is de situatie binnen enkele dagen gestabiliseerd.
- Nedmag laat zo veel mogelijk pekkel af door volop te produceren en een deel van de magnesiumchloride af te voeren via de VKA naar zee. Dit vermindert de ondergrondse aflek.
- Onderzoek naar gevolgen worden uitgevoerd aan de hand van modelberekeningen door .
- Voorlopige berekening geven aan dat de scheur mogelijk tot ongeveer 1000 m onder het oppervlakte omhoog is gekomen (sollingen klei). Echter niet alle fysische eigenschappen van de ondergrondse lagen (bijv. porositeit) zijn goed bekend. Er worden de komende 2 weken gevoeligheidsanalyses uitgevoerd om de invloed van verschillende parameters te onderzoeken.
- Deze week (23) komen de eerste resultaten van de GPS metingen beschikbaar. Deze zullen maandelijks gerapporteerd worden.
- De eerste berekeningen geven aan dat als gevolg van het incident initieel 0,8 cm bodemdaling is opgetreden.

- Nedmag werkt aan een notitie waarin de verwachte bodemdaling wordt gerapporteerd. Voor het Waterschap is deze van belang om tijdig de waterpeilen aan te passen. De in 2017 uitgevoerde maatregelen (behalve de vuilstort) zijn uitgelegd tot 65 cm bodemdaling.
- Na bespreking met SodM zal Nedmag de bodemalingsprognose opsturen aan de werkgroep.
- Met het KNMI is het plaatsen van een extra gefoon besproken. Dit verhoogt de nauwkeurigheid van het lokaliseren van trillingen omdat ten zuiden / zuid westen van Veendam geen gefoon gepositioneerd is.

#### Monitoring pekel / diesel

- Nedmag monitort de peilbuizen op haar terrein op geleidbaarheid en de aanwezigheid van dieselolie. Aangezien de kans op verontreiniging van de peilbuizen met dieselolie vanuit installaties/onderhoud/verkeer aanwezig is, worden ook andere bronnen gemeten, zoals afvoer van drainage van het onverharde terrein. Hierin is geen dieselolie aangetroffen. Daarnaast is Nedmag, in overleg met de provincie Groningen, gestart met het monitoren van 3 provinciale peilbuizen in de omgeving van WHC-2.
- geeft aan dat, gezien zijn expertise, het slaan van een diepe peilbuis op 100 – 150 m meer inzicht geeft op een mogelijke verontreiniging. De meetfrequentie kan laag zijn omdat het mogelijk omhoog komen van diesel een erg traag proces is. Nedmag zal het plaatsen van een diepe peilbuis onderzoeken.
- Daarnaast zal Nedmag in overleg met het Waterschap het periodiek bemonsteren en analyseren van het oppervlaktewater bespreken.

#### Vergunningen

- De omgevingsvergunning voor de bovengrondse werkzaamheden op WHC-1 ligt bij EZK voor verwerking zienswijzen en publicatie van het definitieve besluit.
- Omgevingsvergunning voor het boren ligt voor commentaar bij de adviseurs en zal daarna als ontwerp beschikking worden gepubliceerd.
- geeft aan dat de gemeente Midden-Groningen bij SodM bezwaar aantekent tegen de conclusie in het besluit op het handhavingsverzoek dat de bronnen VE-5 en VE-6 binnen het huidige winningsplan geboord mogen worden.
- Aangezien Nedmag nu sneller de 50 cm bodemdaling zal bereiken zal Nedmag een nieuw winningsplan gaan indienen, timing Q3 2018. De bodemdaling die Nedmag zal aanvragen, zal meer bedragen dan 65 cm. Nedmag zal in het winningsplan moeten onderbouwen waarom zij denkt dat dit op een verantwoorde en veilige wijze kan.

#### **5. Status schade meldingen**

- Tot nu toe in 2018 heeft Nedmag 6 meldingen ontvangen, waarvan 1 ver buiten de bodemdalingscontour. Deze is niet in behandeling genomen.
- Van de 5 overgebleven meldingen zijn er 2 afgerond en afgewezen en 3 zijn er nog in behandeling.

#### **6. Overleg met de omgeving**

- Nedmag plaatst zeer regelmatig nieuwe informatie op haar website
- Nedmag overlegt zeer regelmatig met SodM

- Er is overleg geweest met B&W van Veendam en de Wethouder van Midden-Groningen.
- De buurtvereniging Langeleegte is op bezoek geweest.
- Het bestuur van de dorpsvereniging Borgercompagnie is bijgepraat
- Op 13 juni is een inloop bijeenkomst voor de inwoners van Borgercompagnie gepland.

## 7. Overige zaken

- Niemand heeft nog aanvullende mededelingen of vragen.

## Volgende vergadering

- Woensdag 5 september 10:30 uur bij het Waterschap  
De planning is tot max 12:00 uur te vergadering en dan met de fiets langs de uitgevoerde maatregelen te gaan. Nedmag zal voor een lunch zorgen.

## Actielijst

Ref	Onderwerp	Wie	Datum gereed
Jan '12 & dec'14	In kaart brengen periodiek terugkerende kosten bestaande gemalen. <i>Het uitgewerkte voorstel gaat nog een keer langs het management en zal daarna aan Nedmag worden opgestuurd voor bespreking.</i>		2018
Mei 2016	Extra peilbuizen voor het gebied (aantallen / positie die het Waterschap heeft deze geplaatst. <i>stuurt info over positie peilbuizen aan de werkgroep</i>		Sept 2018
Nov 2016	Monitoren situatie vuilstort en vervolgen wanneer de maatregel voor de vuilstort uitgevoerd moet worden.	Werkgroep	2018
Nov 2016	Bezichtiging van de uitgevoerde maatregelen <i>Gepland</i>	Werkgroep	Sept 2018
Nov 2016	Reactie op maatregel riolering op basis van rapport W+B en eerder overleg		2018
Nov 2016	Reactie op overeenkomst gemeente Veendam – Nedmag na uitvoering maatregelen		2018
Nov 2017	Afronden laatste openstaande punten maatregelenplan <i>Voorstel beregenen sportvelden uitwerken</i>	/	Sept 2018
Nov 2017	Prognose bodemdaling		Aug 2018
Mrt 2018	Vragen voor _____ in samenspraak met werkgroep opstellen en aan _____ voorleggen Nog een reactie van _____ en _____		Sept 2018
Juni 2018	Opsturen prognose bodemdaling		Juli 2018
Juni 2018	Onderzoeken slaan van diepe peilbuis		Sept 2018
Juni 2018	Overleg met het Waterschap bemonsteren oppervlaktewater		Juli 2018