

## Ambtelijke werkgroep bodemdaling Nedmag

**Datum:** 5 september 2018

**Plaats:** Veendam

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

### 1. **Opening en vaststelling agenda**

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

### 2. **Notulen 7 juni 2018 en acties**

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

### 3. **Maatregelenplan / sportvelden**

- Hierover is op 4 september overleg geweest tussen gemeente Veendam, het Waterschap en Nedmag. Het Waterschap gaat na of de kanten van de watergangen goed/stabiel zijn en of er nog aanpassingen nodig zijn en/of een uitdieping van de watergang gewenst is. Daarna wordt overlegd met de beheerders van de sportvelden over evt. aanpassing van de aanzuigbak of een andere wijze van aanvoer.

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

- Voor zowel punt 4 als 5 geldt dat de informatie vertrouwelijk is aangezien het nog steeds tussentijdse informatie betreft. Aanvullende informatie kan deze tussentijdse conclusies beïnvloeden.
- In een korte presentatie is een toelichting gegeven op de stand van zaken en de genomen acties.
- De bemonstering van diepe peilbuizen en bronnen (100 – 150 m diep vlak bij WHC-2, zie kaartje aan het einde van het verslag) laten zien dat er geen verontreiniging is opgetreden als gevolg van de opening in het zoutdak.

### 5. **Nieuw winningsplan.**

- De voorlopige uitgangspunten voor het nieuwe winningsplan zijn toegelicht. Ook hier wordt gevraagd om nog vertrouwelijk om te gaan met deze informatie omdat Nedmag nog bezig is met het opstellen van het winningsplan. De belangrijkste uitgangspunten zijn:

- Het doorgaan met het verminderen van de hoeveelheid vrije pekel in het TR-cluster aangezien dit leidt tot de meest veilige situatie. Als er geen vrije pekel meer aanwezig is kan deze ook niet meer aflekkken en ook geen bodemdaling meer veroorzaken.
- Actieve zoutwinning uit de 2 bestaande bronnen TR-9 en VE-3 en de 4 nieuwe bronnen VE-5 t/m VE-8. Tezamen met de vrije pekel uit het TR-cluster zal een zoutproductie van 1,7 Mton aangevraagd worden hetgeen zal resulteren in een voorspelde maximale bodemdaling van 69 cm vanaf 1977.
- Na deze periode wordt rekening gehouden met het aflaten van alle nog aanwezige vrije pekel. Dit geeft dan een maximale bodemdaling van 88 cm vanaf 1977.
- Om ook met optredende onzekerheden rekening te houden wordt uitgegaan van een bodemdaling van 95 cm (vanaf 1977. Bij het bepalen van de gevolgen van de zoutwinning wordt ook uitgegaan van een maximale bodemdaling van 95 cm bodemdaling. Voor het bepalen van de waterhuishoudkundige maatregelen wordt uitgegaan van het referentiejaar 1993 omdat toen de herinrichting Veenkoloniën is geweest en de peilen opnieuw zijn vastgesteld. De bodemdaling vanaf 1993 is dan 91 cm ipv 95 cm.
- Een eerste overleg met het Waterschap en Royal Haskong DHV & Nedmag over de te treffen waterhuishoudkundige maatregelen is op 4 september geweest. Dit zal resulteren in een oriënterende studie die later in de werkgroep zal worden opgepakt en verdiept.
- Doordat alle vrije pekel wordt afgelaten worden alle gevolgen van de zoutwinning in het hier en nu genomen en niet doorgeschoven naar toekomstige generaties.

## 6. Status schademeldingen

- Sinds de vorige vergadering zijn er 2 schademeldingen binnengekomen, waarvan 1 buiten het invloedsgebied van Nedmag.
- In 2018 heeft Nedmag in totaal 8 schademeldingen ontvangen.

## 7. Overleg met de omgeving

- Met de buurvereniging Borgercompagnie is afgesproken dat het volgende overleg plaats vindt op het moment dat er nieuwe informatie beschikbaar is
- Nedmag plaatst regelmatig informatie op haar website.
- De burgemeester van Veendam wordt vandaag bijgepraat.
- Als de bestuurders van de werkgroep leden de behoefte hebben om tussentijds te worden bijgepraat gaan wij dat organiseren, anders doen wij dit in het komende bestuurlijk overleg (punt 8).

## 8. Overige zaken

- Het is zinvol om medio oktober een bestuurlijk overleg te organiseren. Nedmag verwacht dan de resultaten van het onderzoek gereed te hebben en zal een toelichting geven op het winningsplan

## 9. Rondgang langs de geïnstalleerde maatregelen

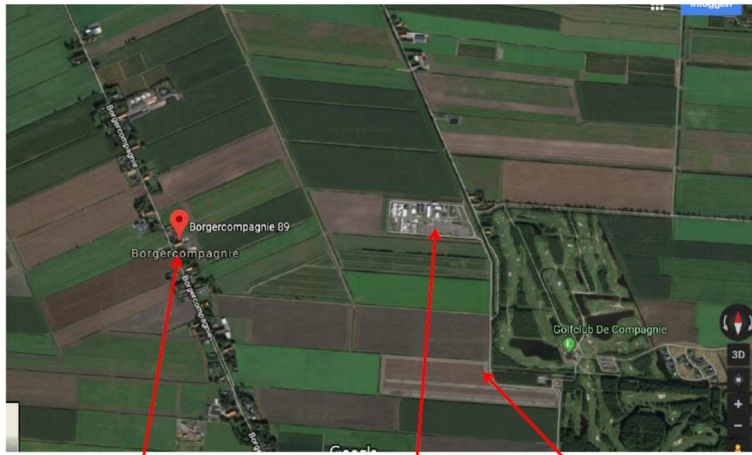
- Zie een aantal foto's aan het einde van het verslag.
- De maatregelen zijn keurig geïntegreerd in de omgeving

### Volgende vergadering

- Een paar dagen voor het bestuurlijk zal ook een vergadering voor de werkgroep gepland worden.
- 

### Actielijst

Ref	Onderwerp	Wie	Datum gereed
Nov 2016	Bezichtiging van de uitgevoerde maatregelen	Werkgroep	gereed
Juni 2018	Onderzoeken slaan van diepe peilbuis Zit in actieplan Nedmag		gereed
Juni 2018	Overleg met het Waterschap bemonsteren oppervlaktewater Gereed, nu via diepe peilbuizen en bronnen		gereed
Jan '12 & dec'14	In kaart brengen periodiek terugkerende kosten bestaande gemalen. <i>Nedmag heeft het voorstel van het Waterschap ontvangen en nog een aantal vragen gesteld. Daarna verder overleg.</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>		Okt 2018
Nov 2016	Monitoren situatie vuilstort en vervolgen wanneer de maatregel voor de vuilstort uitgevoerd moet worden.	Werkgroep	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
Mrt 2018	Vragen voor                    in samenspraak met werkgroep opstellen en aan                    voorleggen Nog geen reactie van                    en		Okt 2018
Juni 2018	Opsturen prognose bodemdaling		Okt 2018
Sept 2018	Bestuurlijk overleg medio oktober en een paar dagen voordien een overleg met de werkgroep		Okt 2018
Sept 2018	Nagaan aanpassingen talud/diepte watergang bij Sportvelden en/ of andere maatregelen		Eind sept 2018
Sept 2018	Vervolg overleg met beheerders sportvelden		Okt 2018



Bron Weijer, 120 m diep

WHC-2

Bron in land Diepenbroek



Gemaal Sorghvliet



Watergang sportvelden



Pompje Golfclub



Stuw Buitenwoel



Stuw Buitenwoel



Stuw Buitenwoel



Gemaal begraafplaats