

**WIJZIGING VERGUNNINGEN INGENSCH  
WAARDEN:  
OMGEVINGSVERGUNNING,  
WATERVERGUNNING EN VERGUNNING  
NATUURBESCHERMINGSWET 1998**

INGENSCH WAARDEN BV

17 december 2013  
077358006:A - Definitief  
C01012.100125.0600





# Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Omgevingsvergunning .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Waterwet.....</b>	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Natuurbeschermingswet 1998.....</b>	<b>12</b>



# 1

## Inleiding

Het baggerspeciedepot Ingensche Waarden, gelegen aan de Rijnbandijk ongenummerd te Ingen in de gemeente Buren, beschikt over meerdere vergunningen (zie tabel 1). De locatie is kadastraal bekend als gemeente Lienden, sectie K, nummers 342, 570, 571, 572 en 574. De locatie ligt ter hoogte van de kern Ingen.

Kader	Soort vergunning	Datum	Kenmerk
Omgevingswet	Revisievergunning	21-2-2011	MPM13515/2009-005266
Omgevingswet	Veranderingsvergunning	13-2-2012	MPM22856/2011-010271
Omgevingswet	Veranderingsvergunning	19-3-2012	MPM14189/2012-001381
Omgevingswet	Veranderingsvergunning	17-5-2013	MPM26602/2013-002990
Waterwet	Definitieve versie	4-2-2011	RWS/DON-2011/1015
Waterwet	Veranderingsvergunning	12-3-2012	RWS/SCV-2012/7733
Waterwet	Veranderingsvergunning	25-3-2013	RWS-2013/22573
Natuurbeschermingswet 1998	Definitieve versie	30-9-2008	2008-001317
Natuurbeschermingswet 1998	Veranderingsvergunning	20-9-2010	2008-001317

Tabel 1 Overzicht vergunningen Ingensche Waarden

Onderdeel van de vergunningen is een monitoringsplan voor oppervlakte-, grondwater en natuurontwikkeling. Door nieuwe inzichten en een andere manier van monitoren zijn onderdelen in het monitoringsplan gewijzigd. Daarom is een nieuw monitoringsplan opgesteld (zie bijlage 1). Het monitoringsplan is overlegd met bevoegde gezagen, te weten provincie Gelderland en Rijkswaterstaat. Het nieuwe monitoringsplan betreft een vervanging van het oude plan. Het nieuwe monitoringsplan

wijkt echter af van enkele voorschriften in de vergunning vanuit de Natuurbeschermingswet 1998 en de Omgevingsvergunning en Watervergunning. Ingensche Waarden BV wil daarom een wijziging van genoemde vergunningen aanvragen. In deze rapportage treft u een overzicht aan van de aan te vragen wijzigingen.

Hoofdstuk 2 gaat in op de Omgevingsvergunning. In hoofdstuk 3 treft u een overzicht aan van de onderdelen die gewijzigd dienen te worden in de Watervergunning en in hoofdstuk 4 treft u alle te wijzigen informatie over de Natuurbeschermingswet 1998 aan.

De motivatie van de voorgestelde wijzigingen is te vinden in het monitoringsplan (d.d. 30 augustus 2013, kenmerk 076722715:0.15 – Definitief). Voor een onderbouwing van de verschillende voorgestelde aanpassingen verwijzen wij u per aanpassing naar de betreffende paragraaf of hoofdstuk in het monitoringsplan.

# 2

## Omgevingsvergunning

Voor de Omgevingsvergunning (d.d. 21-2-2011, kenmerk MPM13515/2009-005266) stellen wij de wijzigingen voor zoals opgenomen in tabel 2. Het nieuwe monitoringsplan in bijlage 1 vervangt het monitoringsplan uit 2005.

Artikel bestaande vergunning (d.d. 21-2- 2011)	Huidig artikel	Voorstel nieuw artikel	Motivatie wijziging te vinden in monitoringsplan (bijlage 1)
3.2.1	Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning moet de exacte locatie van de peilbuizen zoals bedoeld in het monitoringsplan uit bijlage 10 van de aanvraag (d.d. 13-november 2005, kenmerk 110620/CE5/150/000140) ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd.	De peilbuizen A1, A2, A3 en referentiepeilbuis D1 zijn geplaatst op de locaties zoals aangegeven in het monitoringsplan in bijlage 1 (d.d. 30 augustus 2013, kenmerk 076722715:0.15 – Definitief) van de wijzigingsaanvraag.	§ 2.4.1
3.2.2	Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning moeten ter bepaling van de kwaliteit en de stijghoogte van de grondwater peilbuizen zijn geplaatst conform de in voorschrift 3.2.1 bedoelde goedkeuring.	De peilbuizen A1, A2, A3 en referentiepeilbuis D1 zijn geplaatst op de locaties zoals aangegeven in het monitoringsplan in bijlage 1.	§ 2.4.1
6.1.1	Monitoren van grondwater en morfologie moet geschieden conform het monitoringsplan uit bijlage 10 (d.d. 23 november 2005, kenmerk 110620/CE5/150/000140) van de aanvraag, tenzij de voorschriften anders bepalen. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze van monitoren.	Monitoren van grondwater en morfologie moet geschieden conform het monitoringsplan in bijlage 1 (d.d. 30 augustus 2013, kenmerk 076722715:0.15 – Definitief) van de wijzigingsaanvraag, tenzij de voorschriften anders bepalen. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze van monitoren.	
6.2.1	Het vastleggen van de exacte locatie van de meetpunten moet geschieden conform het bepaalde in voorschrift 3.2.1	[Verwijzing naar de juiste voorschriften]	
6.2.6	Indien wordt geconstateerd dat een overschrijding van de toetsingswaarde wordt veroorzaakt door het baggerspeciedepot, dan is het interventiepunt bereikt en moet/moeten: a. De overschrijding direct worden gemeld aan Gedeputeerde Staten; b. Een urgentieplan ter goedkeuring aan gedeputeerde Staten worden aangeboden; c. De grondwaterbeheersingsmaatregelen worden getroffen overeenkomstig het door gedeputeerde Staten goedgekeurde uitgewerkte urgentieplan.	[Niet meer van toepassing]	§ 3.3 Toelichting 1
6.3	Consolidatie/gasvorming	Consolidatie	§ 3.3 Toelichting 1
6.3.1	Vergunninghoud(st)er moet jaarlijks: - De laagdikte van het gestorte materiaal meten; - Het consolidatieproces monitoren; - De eventuele gasaccumulatie van het gestorte materiaal in beeld brengen; - Het redoxpotentiaal van het gestorte materiaal meten. De resultaten en daaraan gekoppelde conclusies dienen jaarlijks in de milieurapportage op grond van voorschrift 13.1.1 aan	Vergunninghoud(st)er moet jaarlijks: - De laagdikte van het gestorte materiaal meten; De resultaten en daaraan gekoppelde conclusies dienen jaarlijks in de milieurapportage op grond van voorschrift 13.1.1 aan Gedeputeerde staten gerapporteerd te worden.	§ 3.3 Toelichting 1 Zie toelichting voor redoxpotentiaal onder deze tabel.



Artikel bestaande vergunning (d.d. 21-2-2011)	Huidig artikel	Voorstel nieuw artikel	Motivatie wijziging te vinden in monitoringsplan (bijlage 1)
	Gedeputeerde staten gerapporteerd te worden.		
6.3.2	Wanneer na verloop van tijd blijkt dat de gasaccumulatie toeneemt, dient de frequentie van de metingen uit het voorgaande voorschrift te worden opgevoerd en moet de gasproductie worden gemeten.	[Vervalt]	§ 3.3 Toelichting 1
13.1.1	<p>Door of vanwege vergunninghoud(st)er moet jaarlijks voor 1 maart een milieuraapportage over het voorafgaande jaar zijn opgesteld en bij het bevoegd gezag ter goedkeuring zijn ingediend. De milieuraapportage moet ten minste bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Op basis van de inmeetgegevens van resterende stortvolume te opzichte van de nulsituatie van het beschikbare stortvolume (exclusief isolatielaag);</li> <li>- Evaluatie van de naleving van de vergunning;</li> <li>- Nadere invulling van het hoofdstuk "Leemten in kennis" van het MER, met inbegrip van de nadere evaluatie op basis van voorschrift 6.2.6;</li> <li>- De resultaten van uitgevoerde onderzoeksverplichtingen naar aanleiding van deze vergunning, waarbij in ieder geval de resultaten van het monitoren van grondwater, poriewater, morfologie, consolidatie en gasvorming worden opgenomen;</li> <li>- De vergelijking tussen de, bij de aanvraag berekende verspreiding van de verontreiniging van het grondwater en de eventueel op basis van de meet/analyse-gegevens van de grondwaterbemonsteringen opgetreden verspreiding van de verontreiniging;</li> <li>- Een rapportage met betrekking tot de toereikendheid van Isolatie, Beheersing en Controle (IBC) van de inrichting mede gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot bescherming van het milieu;</li> <li>- De analyseresultaten van de genomen grondwatermonsters;</li> <li>- Het milieuprogramma voor het volgende jaar waarin de te nemen acties en eventuele bijstelling van de onderzoeksinspanning en –aanpak wordt vastgelegd.</li> </ul>	<p>Door of vanwege vergunninghoud(st)er moet jaarlijks voor 1 maart een milieuraapportage over het voorafgaande jaar zijn opgesteld en bij het bevoegd gezag ter goedkeuring zijn ingediend. De milieuraapportage moet ten minste bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Op basis van de inmeetgegevens van resterende stortvolume te opzichte van de nulsituatie van het beschikbare stortvolume (exclusief isolatielaag);</li> <li>- Evaluatie van de naleving van de vergunning;</li> <li>- Nadere invulling van het hoofdstuk "Leemten in kennis" van het MER, met inbegrip van de nadere evaluatie op basis van voorschrift 6.2.6;</li> <li>- De resultaten van uitgevoerde onderzoeksverplichtingen naar aanleiding van deze vergunning, waarbij in ieder geval de resultaten van het monitoren van grondwater worden opgenomen;</li> <li>- De vergelijking tussen de, bij de aanvraag berekende verspreiding van de verontreiniging van het grondwater en de eventueel op basis van de meet/analyse-gegevens van de grondwaterbemonsteringen opgetreden verspreiding van de verontreiniging;</li> <li>- Een rapportage met betrekking tot de toereikendheid van Isolatie, Beheersing en Controle (IBC) van de inrichting mede gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot bescherming van het milieu;</li> <li>- De analyseresultaten van de genomen grondwatermonsters;</li> <li>- Het milieuprogramma voor het volgende jaar waarin de te nemen acties en eventuele bijstelling van de onderzoeksinspanning en –aanpak wordt vastgelegd.</li> </ul>	§ 3.3 Toelichting 1
14.1.2	<p>In het nazorgplan dient ten minste te worden beschreven:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De grondwatercontrole in de nazorgperiode, met vermelding van de wijze en frequentie van de bemonstering, de parameters waarop het grondwater wordt geanalyseerd en de</li> </ul>	<p>In het nazorgplan dient ten minste te worden beschreven:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De grondwatercontrole in de nazorgperiode, met vermelding van de wijze en frequentie van de bemonstering, de parameters waarop het grondwater wordt geanalyseerd en de wijze van</li> </ul>	

Artikel bestaande vergunning (d.d. 21-2- 2011)	Huidig artikel	Voorstel nieuw artikel	Motivatie wijziging te vinden in monitoringsplan (bijlage 1)
	<p>wijze van grondwateranalyse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De controle van de afdeklaag, met vermelding van de wijze van frequentie van het onderzoek;</li> <li>- De maatregelen die zullen worden genomen indien uit onderzoek blijkt dat een verontreiniging van het grondwater en/of beschadiging van de afdeklaag is opgetreden.</li> <li>- De wijze waarop de consolidatie van de baggerspecie en de mate van gasvorming in het depot van invloed zijn op de noodzakelijke beheers-, en controle nazorgverplichtingen. Meting van de consolidatie in de nazorgfase vindt plaats met sonderingen of een soortgelijke techniek;</li> <li>- De wijze waarop eventuele beïnvloeding van de oppervlaktewaterkwaliteit, morfologische ontwikkelingen en de natuurontwikkeling van invloed zijn op de noodzakelijke beheers-, controle- en nazorgverplichtingen;</li> <li>- De wijze waarop de organisatorische en financiële garanties worden gewaarborgd, teneinde op lange termijn de noodzakelijke beheers-, controle- en nazorgverplichtingen te kunnen blijven uitvoeren.</li> </ul>	<p>grondwateranalyse.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De controle van de afdeklaag, met vermelding van de wijze van frequentie van het onderzoek;</li> <li>- De maatregelen die zullen worden genomen indien uit onderzoek blijkt dat een verontreiniging van het grondwater en/of beschadiging van de afdeklaag is opgetreden.</li> <li>- De wijze waarop de consolidatie van de baggerspecie en de mate van gasvorming in het depot van invloed zijn op de noodzakelijke beheers-, en controle nazorgverplichtingen. Meting van de consolidatie in de nazorgfase vindt plaats met sonderingen of een soortgelijke techniek;</li> <li>- De wijze waarop eventuele beïnvloeding van de oppervlaktewaterkwaliteit, morfologische ontwikkelingen en de natuurontwikkeling van invloed zijn op de noodzakelijke beheers-, controle- en nazorgverplichtingen;</li> <li>- De wijze waarop de organisatorische en financiële garanties worden gewaarborgd, teneinde op lange termijn de noodzakelijke beheers-, controle- en nazorgverplichtingen te kunnen blijven uitvoeren.</li> </ul>	<p>§ 3.3 Toelichting 1, betreft meting van de consolidatie.</p>

Tabel 2 Wijziging vergunning Wet Milieubeheer

In § 6.3.1 van de omgevingsvergunning is opgenomen dat jaarlijks het redoxpotentiaal van het gestorte materiaal wordt gemeten. Dit is echter niet opgenomen in het monitoringsplan. Daarom treft u hiervoor een toelichting aan.

Met een redoxmeting kan gemeten worden wat de mate is van reducerende of oxiderende condities in een bodem. Deze condities zijn bepalend in welke vorm (zware) metalen en organische verbindingen voorkomen in de bodem. De redox condities worden belangrijk op het moment dat de bodem onderhavig is aan fluctuaties van de (grond)waterstand. De gestorte baggerspecie op de bodem van de Ingensche Waarden ligt onder water, hierdoor zijn de condities anaeroob (zuurstofarm) en is de redoxconditie reducerend. De redox condities van het sediment in het depot zal in de jaren niet wezenlijk veranderen. De grootste redoxveranderingen vinden plaats aan de toplaag van het sediment waar gronddeeltjes sedimenteren of suspenderen. Doordat een afsluitende laag die is aangebracht over het gestorte materiaal is het niet aannemelijk dat de redoxcondities van het gestorte materiaal veranderen. Hiervoor is het niet noodzakelijk om elk jaar de redoxpotentiaal te bepalen. Bovendien zijn

meerdere metalen opgenomen in het monitoringsprogramma die als gidsparameters dienen voor de redoxpotentiaal en wordt er dus al 4 maal per jaar gemeten of deze voldoen aan de gestelde normen.

We stellen voor de voorwaarde om de meting van het redoxpotentiaal van het gestorte materiaal uit de Omgevingsvergunning te verwijderen op basis van de bovenstaande argumenten.

# 3

## Waterwet

Voor de Watervergunning (d.d. 4-2-2011, RWS/DON-2011/1015) stellen wij de wijzigingen voor zoals opgenomen in tabel 3. Het nieuwe monitoringsplan in bijlage 1 vervangt het monitoringsplan uit 2005.

Artikel bestaande vergunning d.d. 4-2-2.11		Voorstel nieuw artikel	Gerelateerd aan monitoringsplan 2013
6.2	Periodiek dient de diepte van de stortplaat te worden ingemeten en de mate van consolidatie van de gestorte specie te worden bepaald. Hierbij moet gebruik worden gemaakt van de hiervoor beschikbare technieken, zoals een singlebeam of multibeam echolood.	Periodiek dient de diepte van de stortplaat te worden ingemeten. Hierbij moet gebruik worden gemaakt van de hiervoor beschikbare technieken, zoals een singlebeam of multibeam echolood.	§ 3.3 toelichting 1
6.3	Het globale monitoringsplan zoals opgenomen in bijlage 10 van de toelichting op de vergunningaanvraag, dient verder te worden gedetailleerd. Het uitgewerkte monitoringsplan dient uiterlijk een maand na het van kracht worden van deze vergunning goedgekeurd te worden ingediend bij de waterkwaliteitsbeheerder.	Monitoring dient uitgevoerd te worden conform het monitoringsplan in bijlage 1 bij de wijzigingsaanvraag (d.d. 30 augustus 2013, kenmerk 076722715:0.15 – Definitief).	
6.5	In het monitoringsplan dienen in ieder geval de volgende aspecten te worden uitgewerkt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanleiding en doelstelling van de monitoring</li> <li>• Opzet monitoring (locatie bemonsteringspunten op kaart, frequentie, analysepakket en motivering)</li> <li>• Beschrijving bemonsterings- en meettechniek (type materieel, diepte, bemonstering, normen)</li> <li>• Beschrijving analysetechnieken (normen)</li> <li>• Toetsingskader (signaalwaarden en alarmwaarden)</li> <li>• Maatregelen bij overschrijding signaal- en alarmwaarden)</li> </ul> <p>1 De volgende punten dienen te worden aangevuld in het monitoringsplan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Het uitgebreide analysepakket dient te worden aangevuld met bestrijdingsmiddelen (OCB's) en PCB's</li> <li>• De proces- en poriewatermonsters dienen ook te worden geanalyseerd op pH, sulfaat, DOC, en de gidsstoffen naftaleen en fenantreen</li> <li>• De wijze waarop de voortgang van de stort en de consolidatie gedurende de stortactiviteiten wordt gemeten en de meetfrequentie</li> <li>• Speciale aandacht dient te worden besteed aan de effecten van de actieve consolidatie op het oppervlaktewater</li> </ul>	[Vervalt]	Aanvullingen zijn opgenomen in het monitoringsplan in bijlage 1, hoofdstuk 3. Toelichting voor afgevalen onderdelen: § 3.3 Toelichting 1 § 3.4.2 Toelichting 2
7.1.j	De hoogtes van het thans bereikte stortniveau dient jaarlijks te worden ingemeten conform vaste meettraaien. De meetgegevens dienen te zijn weergegeven op overzichtelijke kaarten. Op basis hiervan dient een voorspelling van de consolidatie en gasvorming te worden gedaan.	De hoogtes van het thans bereikte stortniveau dient jaarlijks te worden ingemeten conform vaste meettraaien. De meetgegevens dienen te zijn weergegeven op overzichtelijke kaarten. Op basis hiervan dient een voorspelling van de consolidatie te worden gedaan.	§ 3.3 toelichting 1, betreft consolidatie en gasvorming

Tabel 3 Wijziging Watervergunningen

# 4

## Natuurbeschermingswet 1998

Voor de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (d.d. 30-9-2008, kenmerk 2008-001317) stellen wij de wijzigingen voor zoals opgenomen in tabel 4. Het nieuwe monitoringsplan in bijlage 1 vervangt het monitoringsplan uit 2005.

Artikel bestaande Vergunning d.d. 30-9-2008 Huidig artikel		Voorstel nieuw artikel	Gerelateerd aan monitoringsplan 2013
12	<p>Monitoring van: oppervlaktewater en de natuurontwikkeling, dient te geschieden volgens de omschrijving in het 'Monitoringsplan De Ingensche Waarden B.V., Arcadis 2005 (nr: 110621/CE5/150/000140).</p> <p>Waarbij het plan op de onderstaande punten verder dient te worden uitgewerkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aanleiding en doelstelling van de monitoring</li> <li>- Opzet monitoring (locatie bemonsteringspunten op kaart, frequentie, analysepakket en motivering).</li> <li>- Beschrijving bemonsteringstechniek (type materieel, diepte bemonstering, normen)</li> <li>- Beschrijving analysetechnieken (normen)</li> </ul> <p>En aangevuld:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het uitgebreide analysepakket dient te worden aangevuld met bestrijdingsmiddelen (OCB's en PCB's).</li> <li>- De proces- en poriewatermonsters dienen ook te worden geanalyseerd op pH, sulfaat, DOC en de gidsstoffen naftaleen en fenantreen.</li> <li>- Bij elke monitoringsronde dienen in de Neder-Rijn (ca. 100 meter bovenstrooms en benedenstrooms van de invaart) watermonsters te worden genomen voor het vaststelling van de actuele achtergrondkwaliteit van de Neder-Rijn. De watermonsters moeten worden geanalyseerd op een uitgebreid analysepakket zoals opgenomen in het monitoringsplan en bovengenoemde uitbreiding.</li> <li>- Speciale aandacht dient te worden besteed aan de effecten van actieve consolidatie op het oppervlaktewater.</li> </ul> <p>Het uitgewerkte en aangevulde monitoringsplan dient 3 maanden na bekendmaking van dit besluit te worden toegezonden aan de procedurekamer van de onderafdeling Vergunningen en Handhaving van de Dienst Ruimte, Economie en Welzijn onder vermelding van zaaknummer 2008-001317. Na 5 jaar zal een evaluatie van de monitoring plaatsvinden.</p>	<p>Monitoring van natuurontwikkeling, dient te geschieden volgens de omschrijving in het 'Monitoringsplan De Ingensche Waarden B.V., Arcadis 2013 (nr: 076722715:0.15 – Definitief).</p> <p>Geven andere parameters hier aanleiding toe dan dient chlorofyl-a aanvullend opgenomen te worden bij de monitoringsparameters.</p> <p>Het monitoringsplan is toegevoegd aan de vergunning. Na 5 jaar zal een evaluatie van de monitoring plaatsvinden.</p>	<p>-</p> <p>§ 4.4.3</p> <p>-</p>
13	<p>Jaarlijks dient een rapportage aan Gedeputeerde Staten te worden overhandigd, waarin in ieder geval staat opgenomen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Logboek van geaccepteerde partijen.</li> <li>Resultaten van de monitoring.</li> <li>De hoogtes van het thans bereikte stortniveau, welke jaarlijks volgens een vaste meetraai worden ingemeten. Op basis hiervan dient een voorspelling van consolidatie en gasvorming te worden gedaan.</li> </ol> <p>De rapportage dient te worden gestuurd aan de procedurekamer van de onderafdeling Vergunningen en Handhaving van de Dienst Ruimte, Economie en Welzijn onder vermelding van zaaknummer 2008-001317 te worden toegestuurd.</p>	<p>Jaarlijks dient een rapportage aan Gedeputeerde Staten te worden overhandigd, waarin in ieder geval staat opgenomen:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Logboek van geaccepteerde partijen.</li> <li>Resultaten van de monitoring.</li> <li>De hoogtes van het thans bereikte stortniveau, welke jaarlijks volgens een vaste meetraai worden ingemeten.</li> </ol> <p>De rapportage dient te worden gestuurd aan de procedurekamer van de onderafdeling Vergunningen en Handhaving van de Dienst Ruimte, Economie en Welzijn onder vermelding van zaaknummer 2008-001317 te worden toegestuurd.</p>	<p>§ 3.3 Toelichting 1, betreft consolidatie en gasvorming</p>

#### Tabel 4 vergunning Natuurbeschermingswet 1998