



CONVENANT REGELING OVERLAST EN BOUWSCHADE OMWONENDEN GASOPSLAG BERGERMEER

Kwartaalverslag 6: oktober t/m december 2013

ECM Nummer TEN_DM # 126250-v2

Februari 2014

Sign.	Date	Sign.	Date	Sign.	Date	Sign.	Date
Hanneke de Vries		Henk Kolk		Koos Huijsmans		Ray Bisley	
Koos Huijsmans							
Document Custodian		Reviewer		Process Owner		Head of Department	
Prepared		Reviewed		Approved		Authorized by	

Date	Revision nr.	Description
11 februari 2013	V3	Concept submitted
6 februari 2014	V2	Final concept
3 februari 2014	V1	Concept



Inhoudsopgave

1	INLEIDING	4
2	DOELSTELLING	5
3	BOUWACTIVITEITEN IN VERSLAGPERIODE	6
3.1	ALGEMEEN	6
3.2	BERGERMEERLOCATIE (BGM).....	6
3.3	BOEKELERMEERLOCATIE (BKM).....	12
3.4	LEIDINGTRACÉ	16
4	MONITORING	17
4.1	ALGEMEEN	17
4.2	GELUID.....	17
4.3	LICHT	19
4.4	HEIWERKZAAMHEDEN/DAMWANDEN.....	20
4.5	BEMALING	20
4.6	VERKEER.....	20
4.7	INFORMATIEVOORZIENING	22
5	KLACHTEN, VRAGEN EN SCHADEMELDINGEN.....	25
5.1	KLACHTEN EN VRAGEN	25
5.2	SCHADEMELDINGEN	25
6	EXPERTISEBUREAUS	26
6.1	INGEZETTE EXPERTISEBUREAUS EERSTE OPNAME.....	26
6.2	INGEZETTE EXPERTISEBUREAUS SECOND OPINION	26
7	BIJLAGEN.....	27
	BIJLAGE 1 OVERZICHT REGIONALE WERKGELEGENHEID	27



VOORWOORD

Voor u ligt het zesde kwartaalverslag in het kader van het Convenant 'Regeling Overlast en Bouwschade omwonenden Gasopslag Bergermeer'.

Highlights uit deze verslagperiode, oktober – november - december 2013 zijn:

- De putten op het oostelijk deel van de Bergermeerlocatie zijn geheel tot einddiepte geboord en vervolgens getest. De geboorde putten blijken qua capaciteit en productiviteit uitstekend te voldoen aan de vooraf gestelde eisen. Op het westelijk deel van de locatie is een geluidscherm opgebouwd en is begonnen met de putten op de noordwestelijke puttenrij te boren (voor verdere informatie zie paragraaf 3.2).
- Volcontinue monitoring van het geluid heeft aangetoond dat ook in deze verslagperiode geen overschrijding heeft plaatsgevonden van de TAQA opgelegde eisen ten aanzien van bouwlawaai. De gelijktijdige activiteiten op oost en west voor wat betreft boren en testen van de putten heeft een grote inspanning gevraagd om de geluidsbelasting binnen de vergunde waarden te houden (voor verdere informatie inzake monitoring geluid zie paragraaf 4.2).
- Van de 6 beoogde compressoren op de Boekelermeerlocatie zijn er nu 5 geplaatst. Het Tennenetgebouw en het Sub Station zijn op spanning gebracht. Alle werkzaamheden in het afgelopen kwartaal zijn erop gericht geweest om op 1-4-2014 de eerste fase van de Gasopslag Bergermeer te kunnen ingaan. Hiervoor zullen de eerste 3 compressoren in bedrijf worden gesteld (voor verdere informatie zie paragraaf 3.3).
- De werkzaamheden voor de aan te leggen leidingen zijn praktisch afgerond, alsmede het grootste deel van de clean up, op de percelen in de Schermer na. Het gedeelte in de Schermer dat nog verder afgewerkt moet worden is van afwatering voorzien, en er wordt gewacht met finale afwerking tot het einde van het broedseizoen 2014.
- In de verslagperiode is het totaal aantal bezoekers dat de weg naar het informatiecentrum wist te vinden de 1000 overschreden (zie voor verdere info paragraaf 4.7). In verband met zeer drukke werkzaamheden is in december 2013 het rondleiden van belangstellenden over de Boekelermeer en Bergermeerlocatie tijdelijk gestaakt. In maart 2014 worden de rondleidingen naar verwachting weer gestart.
- Er zijn in de verslagperiode 3 klachten en 8 vragen bij ons klachtenmeldsysteem binnengekomen. Klachten en vragen zijn allen direct opgelost en beantwoord. In deze periode zijn 2 schadegevallen in behandeling genomen en direct afgehandeld (voor verdere informatie zie hoofdstuk 5).
- In de tweede helft van vorig jaar bood de bouw van Gasopslag Bergermeer 665 manjaren werkgelegenheid, waarvan 114 manjaren werk voor medewerkers uit de regio. De bouw bracht werk met zich mee voor 562 verschillende bedrijven, waarvan ongeveer 200 uit de regio. Van deze ongeveer 200 bedrijven is 86% van de betrokken werknemers ook woonachtig in de regio. Wegens het stadium waarin de bouw verkeert is een toenemend deel van de werkzaamheden van specialistische aard. Tot slot waren in de onderhavige verslagperiode 4000 medewerkers aan de slag op de bouwlocaties Boekelermeer en Bergermeer, verdeeld over 50 nationaliteiten. Van deze 4000 medewerkers waren 2789 Nederlander (voor verdere informatie zie hoofdstuk 7).

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	3 of 28

1 INLEIDING

TAQA Energy B.V. (verder TAQA) is medevergunninghouder en tevens conform de Mijnbouwwet belast met de feitelijke werkzaamheden voor het Project Gasopslag Bergermeer. Vergunninghouders zijn voornemens de opslagcapaciteit aanzienlijk uit te breiden en boren daarvoor op de puttenlocatie Bergermeer te Bergen veertien (14) nieuwe putten, bouwen op het bedrijventerrein Boekelermeer-Zuid 2 te Alkmaar een compressie – en behandelingsinstallatie en hebben inmiddels leidingen aangelegd in de Gemeenten Schermer, Alkmaar, Heiloo en Bergen. Ten behoeve van de bouwfase van het project Gasopslag Bergermeer zijn er Convenanten afgesloten tussen TAQA Energy B.V. en de Gemeenten Alkmaar en Schermer, TAQA Energy B.V. en de Gemeente Heiloo en TAQA Energy B.V. en de Gemeente Bergen.

De convenanten zijn respectievelijk ondertekend op 14 december 2010, 21 december 2010 en 3 juli 2012. De convenanten zijn allen genaamd "Convenant regeling overlast en bouwschade omwonenden Gasopslag Bergermeer". De Convenanten zijn identiek aan elkaar. Waar verder in dit document wordt gesproken over "het Convenant" worden daarbij de bovenstaande benoemde identieke documenten bedoeld.

In de slotzin van Artikel 6 van het Convenant is gesteld dat TAQA één keer per drie maanden over de uitvoering van dit convenant zal rapporteren aan de Gemeenten.

Middels voorliggende en opvolgende kwartaalverslagen geeft TAQA invulling aan deze rapportageverplichting.

De uit te brengen kwartaalverslagen worden voor vrijgave besproken in een gezamenlijk overleg waarbij aanwezig zijn vertegenwoordigers van de vier Gemeenten en TAQA. Middels deze werkwijze wordt na een afsluitend kwartaal de uitvoering van het Convenant geëvalueerd met de betrokken gemeenten, waarbij met betrekking tot de bevindingen kan worden geanticipeerd voor wat betreft het opvolgende kwartaal. Alle voorgaande verslagen zijn dan ook met de betrokken gemeenten voorafgaand aan het definitief maken van de verslagen, besproken.

Voorliggend kwartaalverslag 6 betreft de periode oktober 2013 tot en met december 2013. Aansluitende kwartaalverslagen zullen de driemaandelijke perioden, januari-maart 2014, april-juni 2014, juli-september 2014 etc. beschrijven.

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	4 of 28

2 DOELSTELLING

In het Convenant is vastgesteld dat het wenselijk is goede afspraken over de behandeling van eventuele klachten en vergoedingen van schade tijdens de constructiefase van het project te maken. Doelstelling van voorliggend document is een driemaandelijke evaluatie te geven van de uitvoering van het Convenant waarbij de waarborging van de uitgesproken wens tot goede afspraken over de behandeling van eventuele klachten en vergoedingen van schade centraal staat.

De basis voor deze waarborging wordt gevormd door een inhoudelijke beschrijving van onderstaande elementen:

- Globaal wordt inzichtelijk gemaakt welke activiteiten in de verslagperiode zijn uitgevoerd *;
- De monitoringresultaten ten aanzien van geluid, licht, heiwerkzaamheden, bemaling en verkeer worden beschreven en getoetst op de uitgangspunten;
- Een overzicht wordt gegeven ten aanzien van het aantal klachten en/of schademeldingen betreffende de verslagperiode;
- Een overzicht wordt gegeven van de schade-expertisebureaus, ingeschakeld op verzoek van TAQA en de inschakeling van contra-expertise op verzoek van reclamanten.

(*) Tijdens de bespreking voorafgaand aan vrijgave van kwartaalverslag 1 waarbij aanwezig vertegenwoordigers van de vier Gemeenten en TAQA werd door de Gemeenten de wens uitgesproken om in de volgende kwartaalverslagen tevens aandacht te besteden aan een vooruitblik van de activiteiten betreffende het aansluitende kwartaal. TAQA geeft aan dit verzoek invulling vanaf verslag 2 en zal dat in de opvolgende kwartaalverslagen ook blijven doen.

Gemeenten hebben in de genoemde bespreking tevens verzocht om een inzicht te geven in de betrokken regionale werkgelegenheid. Vastgesteld is dat daaronder wordt verstaan de bedrijven die zich bevinden in Noord-Holland vanaf Haarlem tot en met Den Helder. TAQA zal als besproken een overzicht geven van de bedrijven met betrekking tot werkgelegenheid in het project voor zover deze bedrijven zich bevinden in Noord-Holland vanaf Haarlem tot en met Den Helder.

Tijdens de bespreking van het concept van verslag nummer 2 is afgesproken om deze gegevens halfjaarlijks te presenteren. Dit betekent dat in voorliggend kwartaalverslag, in hoofdstuk 7 (bijlagen) een update van deze gegevens wordt gegeven die de periode juli-december 2013 bestrijkt.

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	5 of 28

3 BOUWACTIVITEITEN IN VERSLAGPERIODE

3.1 Algemeen

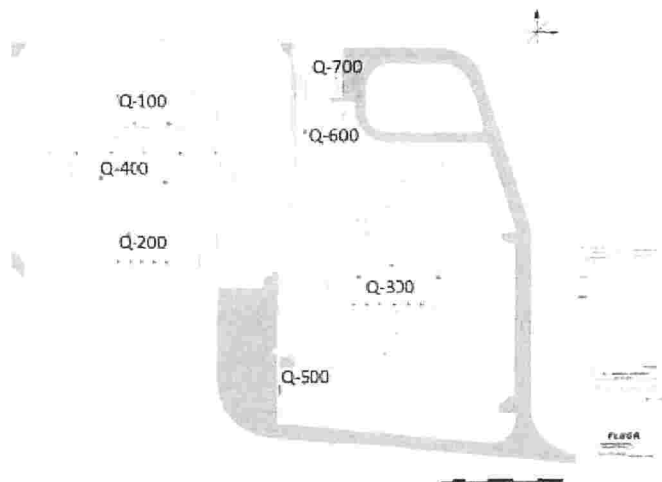
Op 2 mei 2012 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State de 13 ingestelde beroepen tegen Gasopslag Bergermeer, voor zover ontvankelijk, ongegrond verklaard. Na een aansluitende, korte voorbereidingsperiode in mei zijn aansluitend op maandag 4 juni 2012 de bouwwerkzaamheden gestart op alle drie onderstaand benoemde projectlocaties Bergermeerlocatie (BGM), Boekelermeerlocatie (BKM) en het leidingtracé.

Het bouwmanagement op de Bergermeer- en Boekelermeer locatie wordt onder eindverantwoordelijkheid van TAQA door Fluor BV uitgevoerd. De civiele hoofdaannemer op beide bouwlocaties is Visser & Smit Bouw BV. Het bouwmanagement op het leidingtracé wordt uitgeoefend door TAQA waarbij de hoofdaannemer A. Hak Leidingbouw BV is. De booractiviteiten op de Bergermeer locatie worden uitgevoerd door KCA DEUTAG Drilling Ltd, gevestigd te Aberdeen, Schotland. Het toezicht op de boorwerkzaamheden wordt door TAQA uitgevoerd.

3.2 Bergermeerlocatie (BGM)

Bouwactiviteiten vierde kwartaal 2013

Voor de beschrijving van de werkzaamheden op de locatie is in één van de vorige verslagen gestart met het gebruiken van de benaming van de kelders en terreindelen. Welke kelder welke benaming heeft is geïllustreerd in Figuur 1.



Figuur 1: Kelderbenaming op de Bergermeerlocatie

Tijdens de laatste fase van het boren op kelder 'Q300' zijn diverse bedrijven bezig geweest om in de kelders 'Q100' en 'Q200', waar de boortoren na gereed komen van de putten op 'Q300' naar toe zou verhuizen, alles verder gereed te maken. In beide genoemde kelders zijn de zogenaamde 'block en bleed kleppen' (ten behoeve van afsluiten en aftappen van de inhoud van de leiding) op de

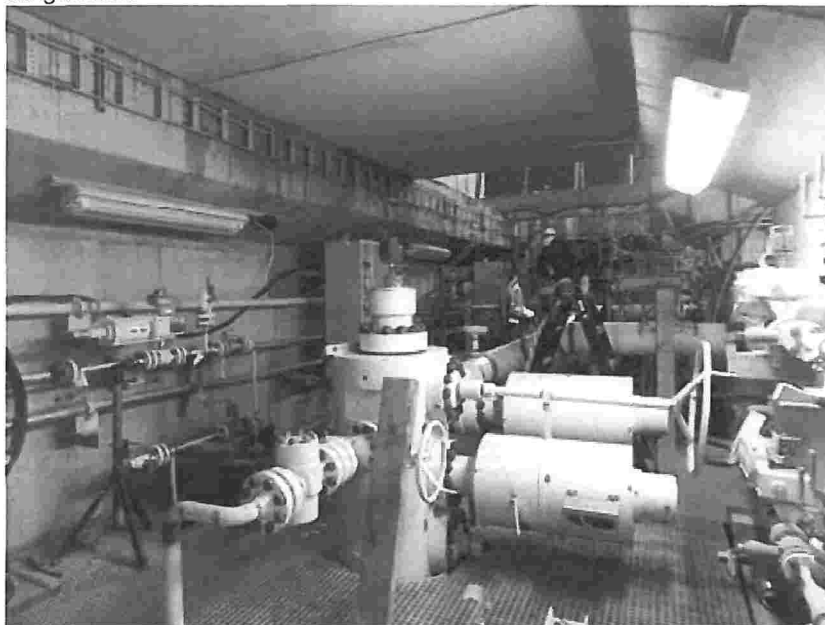
Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	6 of 28

expansiebochten geplaatst en is vanuit de kelder 'Q500', het Sub Station (waarin het elektronisch besturingssysteem in onder is gebracht), de bekabeling naar deze beide kelders getrokken. In het diepste deel van deze beide kelders 'Q100' en 'Q200' was al in een eerder stadium al het staalwerk aangebracht. Doordat hieroverheen vervolgens een steigerconstructie met steigerplanken is aangebracht kon veilig werken worden gewaarborgd.

In 'Q300' is tijdens het boren boven de vijf putten in deze kelder ook het power pack (de installatie die alle afsluiters in de leidingen in deze put aanstuurt) geplaatst evenals de junction boxen (verzamelkasten) en is tenslotte in de afgelopen periode ook de resterende bekabeling getrokken. Het werken in deze kelder tijdens het boren in dezelfde kelder, in vaktermen "concurrent operations" genoemd, is door diverse veiligheidsmaatregelen goed verlopen.

Nadat de boringen op deze kelder zijn afgerond maakte het schoonproduceren en de testfase van de putten het verder onmogelijk om in deze putkelder werkzaamheden te verrichten – dit lag gedurende de vijf weken dat het testen duurde in deze putkelder stil. Gas dat bij het testen vrijkomt (normale gang van zaken) is via leidingsystemen naar de gasbehandelingsinstallatie aan de Helderseweg in Alkmaar gevoerd en na compressie weer het Bergermeerreservoir terug ingevoerd. Door het bij het testen van de putten vrijkomende gas op deze manier te verwerken werden dus geen emissies naar de lucht veroorzaakt.

Na afloop van de testfase is door diverse bedrijven gewerkt aan het aansluiten van alle gasleidingen in de 'Q300' op de grote putafsluiters (de zogenaamde spuitkruizen – de engelse term voor deze serie van afsluiters op elke put is X-mastree, zie voor een illustratie Figuur 2. Ook zijn de leidingen voor toevoeging van mijnbouwhulpstoffen (vanuit 'Q700) aan de gasstroom op deze spuitkruizen aangesloten.



Figuur 2: Impressie werkzaamheden aan het spuitkruis van put BGM 25 in putkelder 'Q300'

Alle aansluitingen in het elektrisch schakelstation in 'Q500' zijn de afgelopen periode intensief getest, met gunstige uitslag. In deze ruimte is nu ook alle voor deze ruimte benodigde luchtbehandelingsapparatuur aangesloten en getest op werking: de juiste klimatologische omstandigheden zijn voor dit schakelstation essentieel.

In de 'Q600', waar alle leidingen van de putten van 'Q100', de 'Q200' en de 'Q300' samenkomen op het centrale 30 inch aansluitstuk voor af/aanvoer van gas naar de Boekelermeer, is het leidingwerk voorzien van heatracing (temperatuurregulatie) en isolatie. De powerpack die in de voorgaande verslagperiode was geplaatst is nu gevuld met hydraulische olie en op lekkage getest, en daarbij lekdicht bevonden.

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	7 of 28

De eerder geplaatste vaten in de kelder 'Q700', voor de opslag van mijnbouwhulpstoffen, zijn inmiddels aangesloten op de diverse leidingen waarmee deze stoffen worden aangevoerd naar de putten in de drie putkelders. De vaten zijn getest op lekdichtheid (en ook lekdicht bevonden) en de kelder is voorzien van een afsluitend roosterwerk.

Een luchtfoto van de situatie in december 2013 is gegeven in Figuur 3. Deze foto geeft de situatie weer na opbouw van de boortoren op het westelijk deel van de locatie, en na aanvang van het testen op het oostelijk deel, waar de eerste 5 putten geheel zijn afgeboord.



Figuur 3: 'Birds-eye view' Bergemeerlocatie (situatie 18 december 2013), gezien vanuit noordwestelijke richting

Booractiviteiten vierde kwartaal 2013

In het laatste kwartaal van 2013 zijn de laatste te boren putten in de kelder 'Q300' te weten de BGM-27 en BGM-25, tot volledige einddiepte geboord en daarna succesvol voorzien van de inwendige afwerking en afsluiters. Alle putten in kelder 'Q300' zijn daarmee qua booractiviteiten geheel gereed gekomen.

Direct daarna is rondom het westelijk deel van de Bergemeerlocatie, dus rond de putkelders 'Q100' en 'Q200', 500 m geluidscherm opgebouwd (zie

Figuur 4). Vervolgens is de boortoren van het oostelijk deel van de locatie naar de nieuwe locatie op het westelijk deel verhuisd. Hiermee werd gestart op 20 oktober. De boortoren is hiervoor in z'n geheel afgebroken en vervolgens weer opgebouwd. Een illustratie is gegeven in

Figuur 4 en Figuur 6.

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	8 of 28



Figuur 4: Opbouwen geluidscherm op westelijk deel van de Bergermeerlocatie



Figuur 5: Demontage van de boortoren op oostelijk deel van de Bergermeerlocatie, demonteren top drive fase 1

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	9 of 28



Figuur 6: Demontage van de boortoren op oostelijk deel van de Bergermeerlocatie, demonteren top drive fase 2

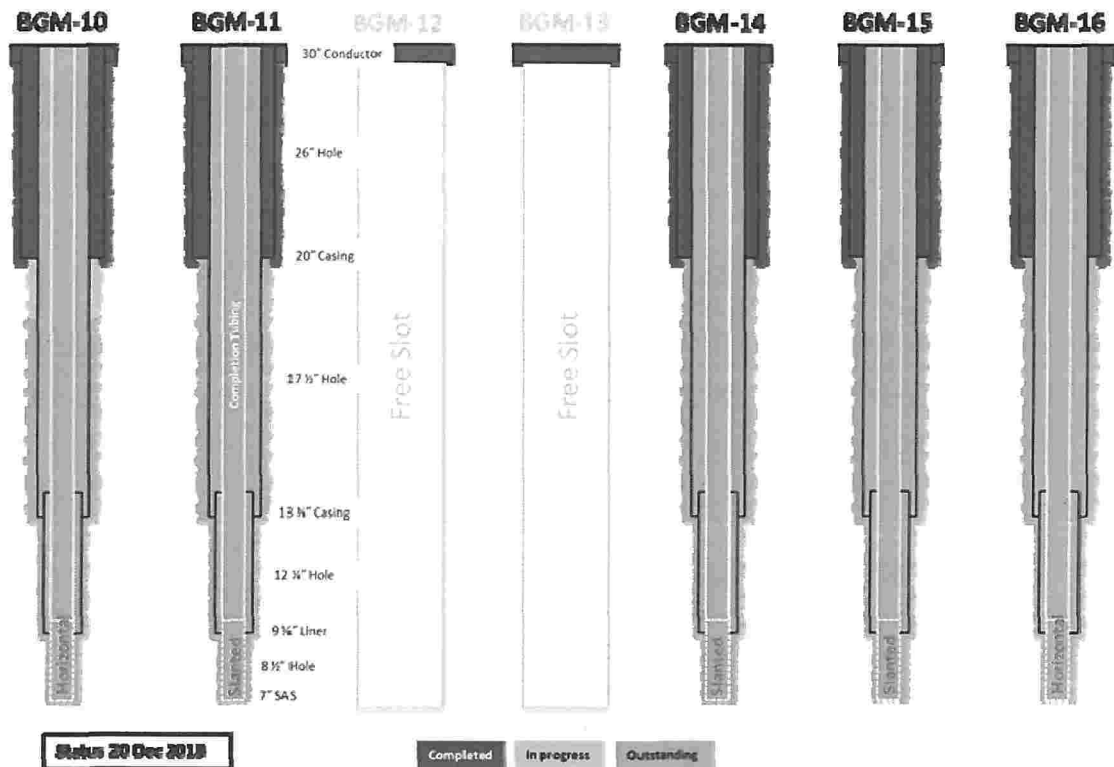
Na het opbouwen van de toren zijn de eerste secties van de putten op het noordwestelijk deel van de locatie ('Q100'), namelijk de BGM-16, BGM-15, BGM-14, BGM-11 en BGM-10 batchgewijs geboord en vervolgens inwendig van een 20" (kleine 51 cm) stalen mantelbuis voorzien. Daarna is men op de put BGM-10 begonnen met het boren van de 17 1/2" sectie (overeenkomend met ruim 44 cm in doorsnee). In Figuur 7 is de status van eind december weergegeven. In deze figuur is ook de maatgeving van de diameter van het boorgat en de diameter van de verbuizing weergegeven.

Batchgewijs boren

'Batchgewijs' wil zeggen dat van de putten die zich op één en dezelfde rij bevinden, van elke put telkens dezelfde sectie wordt geboord. Hiervoor wordt de boortoren, na het boren van de bewuste sectie, middels een liersysteem naar de volgende put op de rij getrokken. De afstand tussen de putten bedraagt 5 meter en het proces van trekken naar de volgende put neemt ongeveer 12 uur in beslag. Daarna kan begonnen worden met het boren van dezelfde sectie op de volgende put. Het op deze wijze boren van de putten levert een efficiënter proces op voor wat betreft de toe te passen type boorspoeling – deze hoeft dan niet telkens opnieuw qua samenstelling te wijzigen (en dus te worden afgevoerd) bij het verschuiven naar een nieuwe put, maar slechts op het moment dat wordt overgegaan op een nieuwe sectie. De methode is milieuvriendelijk en tijdbesparend omdat de boorspoeling niet na elke geboorde sectie per put hoeft te worden afgevoerd en vervangen. Boorspoeling wordt, zolang zij niet van samenstelling hoeft te worden gewijzigd, gerecycled op de locatie zelf.

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	10 of 28

Voor de putten in kelder 'Q300' restte na gereed komen van de boringen hier alleen nog de testfase. De testfase bestaat uit twee fasen namelijk eerst het schoonproduceren van de put en daarna de test om te beoordelen of de vooraf uitgerekende stroomsnelheid van aardgas door de put ook daadwerkelijk kan worden gerealiseerd. Hiervoor is binnen het geluidsschermbeschermingsapparaat geplaatst om de putten schoon te produceren en te testen. Het schoonproduceren is het van langzaam tot steeds intensiever laten stromen van gas uit het reservoir door de put naar boven waarbij de laatste restanten van de boorspoeling die nog bij de putmond in het aardgasreservoir zijn achtergebleven door de gasproductie worden uitgespoeld. In de bovengronds geplaatste testunit worden de restanten boorspoeling opgevangen en het aardgas via een pijpleiding afgevoerd. Nadat geconstateerd is dat de put geen boorspoeling meer produceert wordt de stroomsnelheid aansluitend per put getest waarbij het aardgas via de testunit en aardgasleiding wordt afgevoerd. Dit is voor het eind van het jaar geheel afgerond. Daarmee is nu het eerste cluster geheel gereed en klaar om gebruikt te kunnen gaan worden voor injectie en productie. De testfase is met positief resultaat afgesloten.



Figuur 7: Overzicht van de status eind december 2013 van de te boren putten op het noordwestelijk cluster, boven kelder 'Q100'

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	11 of 28

Vooruitblik vierde kwartaal 2013

Bouwactiviteiten vierde kwartaal 2013

In maart 2014 is de oplevering van de kelders 'Q300', 'Q500', 'Q600' en 'Q700' gepland. Verder zal de komende periode gewerkt worden aan het gereed maken van alle systemen in de kelders 'Q100' en 'Q200' voor injectie en productie: aansluiten van de diverse systemen en testen daarvan. Ook zal de waterinjectieleiding naar de waterinjectieput BGM3 worden gelegd en worden aangesloten. Gereedkomen hiervan is gepland voor oktober 2014.

Booractiviteiten vierde kwartaal 2013

In het eerste kwartaal zullen met de boortoren op 'Q100' eerst batchgewijs de vijf 17 ½" secties worden geboord en vervolgens de 13 3/8" (ongeveer 35 cm) verbuizing geplaatst worden. Ook zullen de volgende secties worden geboord en de geïnstalleerde verbuizing in het boorgat worden voorzien van een separate afhangende onderste verbuizing (de zogenaamde liner, zie voor een illustratie Figuur 7. Het geluidscherm dat tijdens de testfase op het oostelijk deel van de locatie nog in gebruik was, wordt in de komende verslagperiode verwijderd.

3.3 Boekelermeerlocatie (BKM)

Bouwactiviteiten vierde kwartaal 2013

De Boekelermeerlocatie is onder te verdelen in verschillende hoofdgebieden. Onderstaand een opsomming van de belangrijkste bouwactiviteiten per hoofdgebied zoals die gedurende het vierde kwartaal 2013 hebben plaatsgevonden.

Onderstaande foto in Figuur 8 geeft een beeld van de staat van de bouw op de in aanbouw zijnde gasbehandeling- en compressie-installatie Boekelermeer in december 2013.



Figuur 8: Bird's-eye view van de Boekelermeerlocatie december 2013 kijkende in zuidoostelijke richting

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	12 of 28

Compressorgebied

In het vierde kwartaal is het leidingwerk voor de eerste 3 compressoren afgerond. Naast leidingwerk zijn de compressoren aangesloten op de voedingskabels vanuit de trafo's, en zijn de elektrische en instrumentatietechnische randsystemen voor deze drie compressoren aangesloten. Compressoren 1, 2 en 3 zijn in deze verslagperiode gereed gekomen om getest te kunnen worden. De variabele speed driver systemen (het 'gaspedaal' van de compressor) van de compressoren 1, 2 en 3 is op spanning gezet en op gas aangesloten. Voor compressor 4 en 5 is ook gewerkt aan het aansluitende leidingwerk, maar nog niet afgerond. Een impressie van de (variëteit in afmetingen van de) kleppen die onderdeel vormen van het leidingwerk is gegeven in Figuur 9).

In het offgascompressorgebouw zijn de twee offgascompressoren geplaatst. In de verslagperiode is hiervoor het verbindende leidingwerk aangebracht, inclusief de besturingssystemen. De testfasen hebben geresulteerd in gunstig resultaat.

Gasmeetstationgebied

Het gebied gelegen aan de zuidzijde van de inrichting waar de hoeveelheid van het binnenkomende en uitgaande gas na ingebruikname nauwkeurig dient te worden bepaald wordt aangeduid met het gasmeetstationgebied. Dit gebied is in deze verslagperiode voor 90% gereed gekomen. In deze achterliggende periode is men bezig geweest met het aansluiten van leidingwerk, het installeren van de besturingssystemen en het testen (met gunstig resultaat) van alle onderdelen.

Tennetgebouw

Het Tennetgebouw is geheel gereed voor gebruik en medio november 2013 op spanning gezet. Het Tennetgebouw is afgeschermd van de rest van de installaties en bouwterrein met een hekwerk, en voor niet bevoegden ook niet toegankelijk, (ook niet voor bouw personeel of TAQA personeel).



Figuur 9: Onderdelen (kogelafsluiters) voor de nog te installeren veiligheidskleppen gereed voor transport vanuit de fabriek in Italië naar de Boekelermeer

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	13 of 28

Gasbehandelingsinstallaties

In dit gebied, gelegen in een lijn midden door de inrichting van noord naar zuid, worden alle installaties gebouwd die noodzakelijk zijn om het aardgas te laten voldoen aan de kwaliteitseisen die gesteld worden aan het gas voordat het in het Nederlandse aardgasnet gevoerd kan worden. De belangrijkste twee activiteiten die hier plaatsvinden zijn het drogen en koelen van het aardgas. Hiervoor worden in dit gebied diverse leidingsystemen, droogtorens en koelerbanken gebouwd.

In de afgelopen kwartaalperiode is gewerkt aan het aansluiten van alle leidingsystemen, het installeren van alle elektrische en instrumentele besturingstechniek. Het aansluiten van al het leidingwerk aan de slug catcher, een deel van de installatie waar vloeistoffen worden afgevangen uit de gasstroom, is in de afgelopen periode afgerond. In december is de slug catcher gereed gemaakt voor de start van de testfase. Hier is in december 2013 ook een aanvang mee gemaakt.

Sub Station

In het met Sub Station aangeduide gebouw wordt het hoge voltage omgezet naar een lagere spanning.

In deze kwartaalperiode is men verder doorgedaan met het aansluiten van de ondergrondse voedingskabels op de verdeelkasten die de stroom omzetten naar 6 kV (voeding voor compressors en DPCU) en 400 kV (voeding van hulpsystemen en instrumentatie). De bekabeling van voeding- en besturingskabinetten zijn aangesloten en getest. Medio november is ook het Sub Station op spanning gezet.

Controlegebouw

Verdere afbouw en inrichting van dit gebouw is in deze periode ter hand genomen.

Tankopslag

Afgevangen condensaat en productiewater dat met de gasbehandeling van de gasstroom wordt afgescheiden wordt verzameld in bovengrondse tanks die zijn geplaatst binnen een omwalling. De achterliggende periode is gewerkt aan het aansluiten van al het leidingwerk, het installeren van de kabelbanen en installeren van elektrische en instrumentele besturingssystemen.

Voor het verlaadstation (voor verladen van condensaat in tankwagens) is de fundering gestort. De brandblusinstallatie voor dit station is voor 50% gereed gekomen, het leidingwerk voor 70%.

Divers

De bluswatervijver is aangelegd en de randen van het bassin afgewerkt met basalt (Figuur 10). Ook de afdekking van de slug catcher is met dit basalt, overeenkomstig het landschappelijk inpassingsplan, uitgevoerd.

Rondom de noord/oost en zuidzijde van de inrichting is het definitieve hekwerk geplaatst.

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	14 of 28



Figuur 10: Bluswatervijver met basaltafwerking

Vooruitblik eerste kwartaal 2014

Continuering van de bouwactiviteiten zoals bovenstaand in het vierde kwartaal 2013 beschreven.

In verband met het intensiveren van de werkzaamheden in relatie tot de planning zal ook gedurende het vierde kwartaal van 2013 structureel door het bouwteam worden overgewerkt op doordeweekse dagen en gedurende de zaterdagen. Ook bij overwerk worden uiteraard dezelfde strenge veiligheidsnormen gehanteerd. Dit gepland overwerk wordt in lijn met het gestelde in de Convenanten minimaal 2 werkdagen voor aanvang gemeld aan het bevoegd gezag. De komende periode ligt de nadruk op de afrondende werkzaamheden: aansluiten, testen en inertiseren (zuurstofvrij maken) van leidingen en apparatuur. In deze periode is alles erop gericht om op 01-04-2014 gereed te zijn om vanaf deze datum gas te kunnen transporteren vanaf de Boekelermeer via de pijpleidingen naar de Bergermeer om aldaar via de eerste vijf gereedgekomen putten te kunnen worden geïnjecteerd in het Bergermeerveld. Vanaf dat moment zal er dan ook, met uitzondering van de testperiodes, geen gasinjectie meer plaatsvinden vanaf de inrichting van TAQA aan de Helderseweg naar het Bergermeerveld.

Compressorgebied

Na afronding van alle testen zullen compressor 1, 2 en 3 in bedrijf worden gesteld. Voor de laatste 3 compressoren zullen de elektrische- & instrumentatie-installaties verder worden gecompleteerd en worden getest voor gebruik. De 6^e compressor wordt 21 februari 2014 aangeleverd.

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	15 of 28

Gasmeetstationgebied

De komende periode wordt verder gewerkt aan het aansluiten van de systemen, gevolgd door druktesten.

Tennetgebouw

Het Tennetgebouw en de installatie zijn klaar voor gebruik. De werkzaamheden zijn hier afgerond.

Gasbehandelingsinstallaties

De werkzaamheden ingezet in het derde kwartaal 2013 aan de gasbehandelingssystemen zullen het vierde kwartaal worden gecontinueerd. Er zal verder worden gewerkt aan het leidingwerk. Daarnaast zullen zowel de leidingen als de elektrische- & instrumentatiesystemen getest worden en ge-inertiseerd.

Sub Station

In het Sub Station worden afrondende werkzaamheden verricht.

Controlegebouw

Het controlegebouw wordt verder ingericht en afgebouwd (bekabeling en besturingstechniek) en op de tweede verdieping verder gecompleteerd.

Tankopslag

Het tankopslagterrein wordt de komende verslagperiode voorzien van verder leidingwerk en bekabeling. Ook de overkapping van het verlaadstation wordt geplaatst.

3.4 Leidingtracé

Activiteiten vierde kwartaal 2013 en vooruitblik naar eerste kwartaal 2014

Alle eigenaren en gebruikers zijn in het laatste kwartaal bezocht en voor zover nog nodig zijn de gewasschaden en overige van toepassing zijnde betalingen afgewikkeld. Het tracé is volledig winterklaar gemaakt en wordt regelmatig gecontroleerd op uitspoeling en wateroverlast. Mede door de gunstige weersomstandigheden tijdens de clean up hebben we deze winter geen klachten met betrekking tot de conditie van de leidingpercelen. De droge weersomstandigheden maakten een kwalitatief zeer goed en gelijkmatig herstel van de oorspronkelijke situatie mogelijk: deze percelen blijken nu in de nattere winterperiode ook egaal in profiel te blijven en voldoende afwaterend. Het gedeelte in de Schermer dat nog verder afgewerkt moet worden is van afwatering voorzien, tot het einde van het broedseizoen zullen op dit perceel geen werkzaamheden worden verricht.

De asfaltering van de Egmondermeer is met uitzondering van de slijtlaag aangebracht, deze slijtlaag en de definitieve afwerking wordt medio mei 2014 in orde gemaakt omdat de kwaliteit van dit werk onder hoge temperaturen beter is gewaarborgd (zie Figuur 11). De bewoners van de Egmondermeer zijn enthousiast over de nieuwe weg die geheel conform hun wensen is aangelegd. De bermondersteuning die TAQA als extra veiligheid voor fietsers heeft laten maken is met enthousiasme ontvangen.

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	16 of 28



Figuur 11: De in november 2013 opgeleverde herstelde Egmondermeer

4 MONITORING

4.1 Algemeen

Monitoring wordt uitgevoerd conform het "Monitoringsplan geluid, trillingen, grondwaterpeil en verkeersbewegingen" zoals dat aan de vier gemeenten is verstrekt en op de website van het Bergermeer project is geplaatst, <http://www.gasopslagbergermeer.nl/cusimages/convenanten/Hanselman%20Monitoringsplan%20TAQA.pdf>.

Gedurende de verslagperiode is er geen aanleiding geweest het monitoringsprogramma uit te breiden.

4.2 Geluid

Tijdens de verslagperiode zijn de boorwerkzaamheden op het oostelijk cluster (Q300) van de Bergermeerlocatie afgerond en gestart op het noordwestelijk cluster (Q100). Daarnaast werden op het westelijk deel van de Bergermeerlocatie ook de civiele werkzaamheden gecontinueerd. Op de Boekelermeerlocatie werden de civiele werkzaamheden en aanleg kabels en leidingen gecontinueerd.

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	17 of 28

De aanleg van de leidingen tussen de Boekelermeerlocatie en de Bergermeerlocatie is voltooid en is er in deze verslagperiode voornamelijk gewerkt aan de laatste fasen van herstel van wegen en de aansluitingen van de leidingen op de Boekelermeerlocatie.

Bouwgeluid

De geluidbelasting van de bouwactiviteiten op het westelijk en oostelijk deel van de Bergermeerlocatie wordt via monitoring op gevellocaties van twee meest nabijgelegen woningen in de maatgevende windrichtingen continu geregistreerd en is rechtstreeks gelinkt aan een PC zodat online kan worden waargenomen. De resultaten worden getoetst aan het Bouwbesluit. Opgemerkt zij dat in de registratie niet wordt gecorrigeerd voor het omgevingsgeluid (verkeersgeluiden afkomstig van de Bergerweg, van landbouwvoertuigen zoals trekkers, hondengeblaf etc) zodat de daadwerkelijke geluidbelasting van de activiteit eigenlijk lager ligt dan gemeten waarde. Gedurende de gehele periode waarop dit verslag ziet, is het bouwgeluid continue gemeten. Uit de logs van de monitoringsopstellingen is gebleken dat de geluidbelasting van de bouwwerkzaamheden in deze verslagperiode op de Bergermeerlocatie heeft voldaan aan het geluidvoorschrift uit het Bouwbesluit. Indien gewenst kunnen de logs ter beschikking worden gesteld aan de vertegenwoordigers van de betreffende gemeenten.



Figuur 12: Opgestelde testapparatuur op het oostelijk deel van de Bergermeerlocatie

Geluid van de boringen

Naast de microfoons op de twee meest nabij gelegen woningen (een set eerder geplaatste microfoons op de Bergerweg 88 werd niet meer nodig geacht voor een adequate monitoring) zijn drie microfoons geplaatst binnen en boven het geluidscherm direct rond de boortoren. De daardoor verkregen geluidsgegevens afkomstig van het boren is, net zoals die van het bouwgeluid, ook gelinkt aan een online monitoringsysteem, waarbij voor diverse octaafbanden per seconde het geluidsniveau kan worden afgelezen.

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	18 of 28

Piekgeluiden in de nachtelijke uren hoger dan 60 dB(A) zijn alleen toegestaan in geval van bepaalde activiteiten, vastgelegd in de vergunningsvoorschriften, en tenzij die redelijkerwijs niet te voorkomen zouden zijn geweest. Middels het piekgeluidalarmsysteem waarbij, ingeval van een geluidspiek hoger dan 60 dB(A) in de nachtelijke uren, de reden van de piek moet worden geregistreerd voordat het alarm wordt gereset, kon het vóórkomen van pieken sterk worden gereduceerd.

De resultaten van de online geluidsmonitoring worden ook op de boorlocatie door de boorploeg dag en nacht gevolgd. Tijdens het dagelijks ochtendoverleg worden de resultaten van de voorgaande dag en nacht besproken, en waar nodig bijgestuurd.

Ook het schoonproduceren en testen van de putten op het oostelijk deel (zie Figuur 12) werd volcontinue gemonitord. Uitgangspunt daarbij was dat de boor- en testactiviteiten op west en oost tezamen niet mochten leiden tot een overschrijding van de vergunde waarden. De resultaten worden getoetst aan de voorschriften opgenomen voor de booractiviteiten in de omgevingsvergunning. In de verslagperiode is het door het gelijktijdig testen en boren op de Bergermeerlocatie nodig geweest diverse aanpassingen (zowel procedureel als hardware matig) door te voeren zodat binnen de gestelde geluidswaarden van de omgevingsvergunning kon worden gebleven.

Zonnepanelen

Bij de voorbereiding van de procedures tot realisatie van de Gasopslag Bergermeer heeft TAQA zich verplicht de geluidsdichtheid van de omliggende woningen te onderzoeken en in geval deze tekort zou schieten, op haar kosten constructieve/isolerende aanpassingen aan te laten brengen. Uitgangspunt daarbij is geweest de uit regelgeving resulterende verplichte binnenwaarde van 25 dB(A). Uit het onderzoek, waarbij alle hiervoor in aanmerking komende woningen bouwtechnisch zijn onderzocht, bleek dat voor geen enkele onderzochte woning een aanpassing nodig was. TAQA heeft daarop als gebaar naar de betrokkenen bewoners aangeboden op haar kosten te voorzien in 6 zonnepanelen per woning, inclusief installatie. Ook konden bewoners kiezen, indien zij daar de voorkeur aan gaven, voor een geldbedrag. Het merendeel van de bewoners heeft gekozen voor de montage van zonnepanelen. Alle zonnepanelen zijn inmiddels geleverd en geïnstalleerd, op één woning na, waar de montage van de panelen nog wacht op de asbestrenovatie van het dak.

4.3 Licht

Tijdens de verslagperiode zijn, ondanks de kortere dagen, geen klachten ontvangen die betrekking hadden op de bouwverlichting op de Bergermeerlocatie of Boekelermeerlocatie. De boortoren wordt verlicht door lampen met een roodarm spectrum (groen licht). Ook de testinstallatie waarmee de putten op het oostelijk deel van de locatie werden getest, was voorzien van lampen met een roodarm spectrum.

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	19 of 28

4.4 Heiwerkzaamheden/damwanden

Oorspronkelijk was de bedoeling om de damwanden die rond de gehele locatie staan, vanaf 1 oktober 2013 te gaan verwijderen. Dit is uitgesteld en het is nog niet bekend wanneer dit wel zal worden uitgevoerd.

Het uitstel is met name noodzakelijk omdat voorzien is dat met toekomstige werkzaamheden tijdens de bouwfase in het jaar 2014 nog beperkt grondwateronttrekking noodzakelijk wordt geacht. De damwanden rond de locatie zijn met name bedoeld om toestroming van grondwater vanuit de Loterijlanden te voorkomen en daarom heeft het bouwteam er voor gekozen de damwanden langer te huren en dus langer te laten staan.

4.5 Bemaling

De bemaling is na het sluiten van de sleuven op het leidingtracé beëindigd. De bemaling op de Bergermeerlocatie is na een onderbreking gecontinueerd ten behoeve van de aanleg van kabels en leidingen. Ook de bemaling op de Boekelermeerlocatie werd tot het einde van de verslagperiode gecontinueerd ter plaatse van onder meer de aansluitingen van de inkomende aardgasleidingen en ter plaatse van de aan te brengen fundaties bij de truck loading plaats. De bemalingen zijn gecommuniceerd met de vergunningverlener en de verkregen gegevens zijn periodiek gecommuniceerd met de vergunningverlener, het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier.

4.6 Verkeer

Voorafgaand aan de werkzaamheden is door TAQA een algemeen verkeersplan opgesteld. Dit verkeersplan vormde de basis voor de verkeersplannen zoals deze opgesteld zijn door de verschillende hoofdaannemers. De onderstaand benoemde verkeersplannen zijn op 15 mei 2012 voor advies aan de contactpersonen van de gemeenten verzonden nadat met de gemeenten Alkmaar en Heiloo vooroverleg had plaatsgevonden naar aanleiding van de geplande verkeersroutes.

De verkeersplannen zijn:

1. Bergermeer gas Storage project TRAFFIC PLAN
2. Fluor Traffic control Requirements
3. Visser & Smit Bouw Method Statement (uitvoegstrook Bergerweg)
4. Visser & Smit Bouw Traffic Plan K-001 (Bergermeer)
5. Visser & Smit Bouw Traffic Plan K-002 (Boekelermeer)
6. Wegenplan A. Hak Leidingbouw (Leidingaanleg)

De revisies van de opgestelde en vervolgens najaar 2012 geactualiseerde verkeersplannen als ook het verkeersplan dat betrekking heeft op de booractiviteiten en benoemd is "Traffic Plan Gasstorage Bergermeer Well construction rev 2A", is op 16 november 2012 voor nader advies verzonden aan de contactpersonen binnen de vier gemeenten. Alle Gemeenten hebben vervolgens kenbaar gemaakt zich te kunnen vinden in de inhoud van de voorliggende verkeersplannen.

Voor specifieke transporten, zoals het vervoer van de compressoren naar de Boekelermeerlocatie, zijn in overleg met gemeenten en diensten speciale maatregelen getroffen. Dit is ook het geval in voorkomende gevallen van wegafsluitingen welke in gebruik zijn voor reguliere transporten voor groot onderhoud.

Er hebben zich in de verslagperiode, voor zover bekend bij TAQA, geen verkeersopstoppingen voorgedaan.

Naar aanleiding van de bevindingen in de verslagperiode is het niet noodzakelijk geweest om aanpassingen aan de verkeersplannen aan te brengen.

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	20 of 28

Door de zeer zware storm van 28 oktober 2013 werden alle werkzaamheden voor Gasopslag Bergermeer tijdelijk stilgelegd. Na het extreme weer bleek de Bergerweg geblokkeerd te zijn door diverse omvergewaaide bomen. Om de plaatselijke brandweer te ontlasten werden in samenwerking met Fluor en Visser & Smit Bouw vervolgens twee bomen van de weg getakeld. Daarnaast zijn nog twee bomen verwijderd die door de storm reeds ontworteld waren. Na anderhalf uur waren de weg en fietspaden weer helemaal schoon en begaanbaar. Onderstaande foto in Figuur 13 geeft een impressie van de nog steeds stormachtige condities waaronder de bomen moesten worden verwijderd.



Figuur 13: Verwijderen omgewaaide bomen op de Bergerweg tijdens de zeer zware storm van 28 oktober 2013

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	21 of 28

4.7 Informatievoorziening

Via verschillende communicatiemomenten en uitingen houdt TAQA de directe omgeving van Gasopslag Bergermeer op de hoogte.

Informatiebijeenkomsten

Per kwartaal nodigt TAQA de bewoners uit voor een bijeenkomst om hen op de hoogte te brengen van de laatste stand van zaken. Op 6 november werd de 4^e kwartaalbijeenkomst voor omwonenden gehouden in de Batavier. Diverse TAQA collega's waren aanwezig om vragen over de uitvoering en planning van de werkzaamheden te beantwoorden. Deze bijeenkomst werd bezocht door 20 omwonenden.

Rondleidingen

De rondleidingen waren ook in de afgelopen verslagperiode in trek. Diverse groepen belangstellenden zijn de afgelopen periode rondgeleid over onze bouwlocatie Boekelermeer en onze boorlocatie Bergermeer (Figuur 14). De meeste van deze groepen zijn afkomstig uit de regio. Zo mochten we o.a. wederom verschillende Rotary en Lions service clubs uit de omgeving ontvangen, de Nederlandse Vereniging voor Veiligheidskundigen en onze collega's van de NAM. Ook zijn er rondleidingen en presentaties gegeven voor onder andere technische (studenten)verenigingen om zowel de sector als ons bedrijf te promoten.



Figuur 14: Bezoek van de Leidsche Geologenvereniging op zaterdag 12 oktober 2013

Naast deze speciale rondleidingen waar men echt een kijkje achter de 10 meter hoge geluidswal kan nemen, werd er ook 2 á 3 keer per maand een bustour langs onze locaties georganiseerd inclusief een presentatie over Gasopslag Bergermeer in het Informatiecentrum.

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	22 of 28

De werkzaamheden spelen zich voornamelijk af in de gebouwen op de Boekelermeer en achter de geluidswal op de Bergermeer en zijn daardoor aan het zicht onttrokken. De bustour heeft daarom haar toegevoegde waarde grotendeels verloren en daarom heeft TAQA deze in december definitief veranderd in een uitgebreide presentatie in het informatiecentrum. Op de website en in de dagbladen wordt vermeld wanneer deze presentaties worden gehouden en geïnteresseerden kunnen zich dan telefonisch of via email opgeven. Vanwege de drukke bouwwerkzaamheden op beide locaties, het aansluiten van de hoogspanning en de voorbereidingen om gas in het systeem te krijgen werd het veiligheidsrisico te hoog geacht om in de maand december fysieke rondleidingen te geven. Daarom zijn deze voorlopig stopgezet. In maart 2014 verwachten wij de rondleidingen weer op te pakken.

Schriftelijke en digitale communicatie met de omgeving

Op diverse momenten heeft TAQA de omwonenden per brief en/of email geïnformeerd over verschillende onderwerpen, zoals op hand zijnde verplaatsing van de boortoren, de resultaten van het broedvogelmonitoringonderzoek 2013 en de herstelwerkzaamheden aan de Egmondermeer. Maandelijks publiceert TAQA advertenties in de lokale bladen, publiceert deze op de TAQA website en verstuurt deze naar die inwoners die zich daarvoor hebben aangemeld per e-mail. Ook heeft TAQA geadverteerd in de lokale dagbladen met updates over het TAQA Cultuurfonds en hoe geïnteresseerde instellingen aanspraak kunnen maken op sponsoring vanuit het TAQA Cultuurfonds.

Daarnaast wordt er op de website www.gasopslagbergermeer.nl een blog van de algemeen directeur bijgehouden, wordt maandelijks de bouwkalender gepubliceerd en worden de laatste ontwikkelingen rondom de Gasopslag Bergermeer gecommuniceerd. Ook voor de directe omgeving relevante zaken zoals ingelaste werkzaamheden met uitstraling naar de omgeving, openstelling en herstel van lokale wegen etc, wordt via deze website met de omgeving gedeeld. Ook is op de website een link beschikbaar naar webcams op de Bergermeer- en de Boekelermeerlocatie.

Op de TAQA website (www.gasopslagbergermeer.nl) wordt verder maandelijks het microseismisch rapport gepubliceerd.

Rond de kerstdagen hebben we onze directe burens rond de Bergermeerlocatie verrast met een kerstattentie vergezeld van onze goede wensen voor het nieuwe jaar.

Bezoekerscentrum

Het in de maand oktober 2012 geopende informatiecentrum heeft in de periode oktober tot en met december 2013 250 bezoekers mogen verwelkomen. Daarmee komt het totale aantal bezoekers dat de weg naar het TAQA Informatiecentrum heeft weten te vinden op 1017.

In december is het eerder omgewaarde informatiebord opnieuw geplaatst (zie Figuur 15)

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	23 of 28



Figuur 15: Het nieuwe informatiebord naast het Informatiecentrum

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	24 of 28

5 KLACHTEN, VRAGEN EN SCHADEMELDINGEN

5.1 Klachten en vragen

Onderstaande Tabel 1 geeft een opsomming van de klachten en vragen zoals bij TAQA ontvangen in de verslagperiode. Alle voorgaande klachten zijn opgelost.

RAPPORT VRAGEN- EN KLACHTENDOSSIERS					Periode oktober- november - december 2013
Volgnummer					
klachten	ePC #	gemeente	melddatum	status	aard
1	129	UITGEEEST	20-nov-13	afgehandeld	Losse Container, voor autoverkeer afgesloten Boekelermeerweg
2	131	ALKMAAR	2-dec-13	afgehandeld	Verhoogd geluidsniveau tgv testen putten bij BDF Alkmaar
3	132	ALKMAAR	2-dec-13	afgehandeld	Herkomst zwavelstank op bedrijventerrein BKM-Z2
vragen					
1	123	AMERSFOORT	10-okt-13	afgehandeld	Adresinformatie BKM locatie tbv leverancier
2	124	REGIO	4-nov-13	afgehandeld	Verzoek deelname bustoer
3	125	ALKMAAR	5-nov-13	afgehandeld	Parkeerdruk bij Ijsbaan de Meent
4	126	LIMMEN	6-nov-13	afgehandeld	Informatieverzoek over zoemend geluid in Limmen
5	128	ALKMAAREGMOND	19-nov-13	afgehandeld	Vraag over verwijderde afrastering door loonwerker
6	130	ALKMAAR	21-nov-13	afgehandeld	Informatieverzoek inzake zonnepaneelactie
7	135	AKERSLOOT	10-dec-13	afgehandeld	Informatieverzoek over Castricumbeving
8	136	BERGEN	26-dec-13	afgehandeld	Melding overbodigheid verkeersregelaars bij BGM

Tabel 1: Vragen en klachten in de verslagperiode oktober-november-december 2013

Klachten met betrekking tot zoemend geluid, zwavelstank, de afgesloten Boekelermeerweg voor autoverkeer en verwijderde afrastering op enkele percelen bleken niet herleidbaar tot TAQA's activiteiten. In sommige gevallen kon de achtergrond van de ontstane klacht alsnog worden achterhaald. Betrokkenen werden daar dan ook over geïnformeerd. Ook de Castricumbeving kende geen relatie met TAQA's aanwezigheid in de regio. Aan de ongewenste parkeerdruk en hinder op de openbare parkeerplaats naast de Ijsbaan De Meent als gevolg van voor TAQA werkend personeel kon door een maatregel tegemoet worden gekomen aan de vraag tot oplossing van dit knelpunt. Uitgangspunten van alle bij TAQA binnenkomende klachten en vragen is in eerste instantie onderzoek naar herkomst, vervolgens oplossing waar mogelijk, gevolgd door terugkoppeling naar de melder van de klacht of steller van een vraag. Binnen 24 uur na binnenkomst van de vraag of klacht wordt teruggekoppeld, en in geval de melder aangeeft dat de klacht urgent is, wordt binnen één uur gereageerd.

5.2 Schademeldingen

Onderstaande Tabel 2 geeft een opsomming van de schademeldingen zoals bij TAQA ontvangen in verslagperiode. Alle vanuit voorgaande kwartalen ontvangen meldingen zijn afgehandeld en afgesloten.

RAPPORT SCHADEDOSSIERS					Periode oktober- november - december 2013
schade					
klachten	Epc #	gemeente	melddatum	status	aard
1	127	CASTRICUM	8-nov-13	afgehandeld	Scheuren in muur
2	134	BERGEN	8-dec-13	in behandeling	Afgescheurde waterleiding en scheuren in muur

Tabel 2: Schademeldingen in de verslagperiode oktober – november - december 2013

Schademelding nummer 1 uit Tabel 2 kon niet worden gekoppeld aan TAQA's activiteiten in de Bergermeer. De afronding van schadegeval nummer 2 uit Tabel 2 is nog niet volledig afgerond. Uit het oogpunt van privacy worden ten aanzien van de schademeldingen geen schadebedragen genoemd.

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	25 of 28

6 EXPERTISEBUREAUS

6.1 Ingezette expertisebureaus eerste opname

Gezien de aard van de in deze verslagperiode ingediende claims behoefde de Hanselman Groep BV éénmaal te worden ingeschakeld voor de behandeling van een bouwschadeclaim.

6.2 Ingezette expertisebureaus second opinion

In de verslagperiode is geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid tot het uitvoeren van een second opinion inzake een door de Hanselman Groep BV onderzochte schade.

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	26 of 28

7 BIJLAGEN

Bijlage 1 Overzicht regionale werkgelegenheid

Voor het overzicht regionale werkgelegenheid is, in afwijking van voorgaande rapportages, uitsluitend nog inzicht gegeven in de werkgelegenheid als afgeleide van de renovatie en bouw van de Bergermeerlocatie en de Boekelermeerlocatie. Wegens het stadium waarin de bouw verkeert is een toenemend deel van de werkzaamheden van specialistische aard.

In de vorige verslagperiode over dit onderwerp (verslag 4) werd al aangegeven dat de werkzaamheden ten behoeve van het leidingaanlegproject na verslagperiode 4 praktisch zouden zijn afgerond.

Op de Bergermeer- (BGM) en Boekelermeer locatie (BKM) vindt digitale toegangsregistratie plaats, de toegangspas registreert de aanwezigen waarbij tevens van deze aanwezigen woonadres, postcode en werkgever is vastgelegd. Uit deze gegevens is onderstaande analyse op te stellen.

Totaal ingeboekte aanwezigheidsuren van 1 juli 2013 tot en met 31 december 2013 op BGM en BKM bedraagt 1.064.050 uur. Dit betekent dat gedurende het voorliggende halfjaar circa 665 manjaren werkgelegenheid is gerealiseerd.

Totaal ingeboekte aanwezigheidsuren in de gehele regio waarvan de postcode start met 1 (zie figuur 4) in dezelfde periode is 182.691 uur.

17 % van het totaal aanwezigheidsuren betreft dus uren die gemaakt zijn door werknemers afkomstig uit de Noord Hollandse regio.

Concluderend kan worden gesteld dat gedurende de verslagperiode op de Bergermeer- en Boekelermeer locatie circa 114 manjaren regionale werkgelegenheid is gerealiseerd.

Op de beide locaties is in de periode van 1 juli 2013 tot en met 31 december 2013 door totaal circa 562 verschillende bedrijven gewerkt, daarvan zijn circa 202 bedrijven afkomstig uit de regio (in het postcodegebied beginnend met een 1, zie Figuur 16). Van deze 202 bedrijven is 86 % (173) van de aanwezige werknemers werkzaam op de beide locaties ook daadwerkelijk woonachtig in de regio.

In de opsomming van de 202 bedrijven afkomstig uit de regio zijn 15 bedrijven afkomstig uit de gemeenten waarmee de convenanten zijn gesloten. Deze bedrijven zijn betrokken bij leveranties van bouwmaterialen, grondverzet, bemaling, inhuur bouwmaterieel, beveiliging en catering.

Op beide locaties zijn in deze verslagperiode in totaal 4000 werknemers werkzaam geweest op de beide locaties, met in totaal 50 nationaliteiten.

In totaal hebben 2789 Nederlanders werkzaamheden op locatie verricht en 1211 werknemers met overige nationaliteiten. De werknemersuren gemaakt door werknemers met Nederlandse nationaliteit bedroeg 499.949 (=46%).

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	27 of 28



Figuur 16: Postcodegebieden waarvan de code met cijfer 1 begint

Document ECM number	Revision	Revision date	Page
126250	3	11 Februari 2014	28 of 28