

BESCHIKKING

Waterwet

Aanvrager	Stichting HABION
Aangevraagde activiteiten :	WW wijziging Waterwetvergunning (2009/0084435) Amandelboom Kampen, locatie Wederiklaan 2 te Kampen
Datum ontvangst aanvraag :	16 november 2021
Locatie :	Wederiklaan 2 8265DC Kampen
Datum beschikking :	20.07.2023
Kenmerk :	D2022-04-000566
Zaaknummer :	2021-012131

Deze beschikking is als volgt opgebouwd:

A.	BESLUIT WATERWET.....	3
A.1	Aanvraag.....	3
A.2	Besluit.....	3
A.3	Ondertekening en verzending.....	3
A.4	Niet mee eens?.....	5
B.	VOORSCHRIFTEN BIJ HET BESLUIT.....	6
B.1	Nieuw voorschrift 5.....	6
C.	OVERWEGINGEN BIJ HET BESLUIT.....	7
C.1	PROCEDURELE ASPECTEN.....	7
C.1.1	Aanvraag.....	7
C.1.2	Volledigheid van de aanvraag.....	7
C.1.3	Procedures.....	7
C.1.4	Adviezen.....	7
C.2	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....	7
C.2.1	Inleiding.....	7
C.2.2	Projectbeschrijving.....	7
C.2.3	Effecten van het systeem.....	8
C.2.3.1	Hydrologisch.....	8
C.2.4	Hydrothermisch.....	8
C.3	INVLOED OP DE BIJ HET GRONDWATER BETROKKEN BELANGEN.....	9
C.4	AFWEGING.....	9
C.5	MONITORING.....	9
D.	CONCLUSIE.....	9
BIJLAGE 1 :	Berekening aan bodem toegevoegde warmte en koude.....	10
BIJLAGE 2 :	Toelichting.....	11

A. BESLUIT WATERWET

A.1 Aanvraag

Wij hebben op 16 november 2021 een aanvraag⁴ voor een wijziging van een Waterwetvergunning⁵ ontvangen van Stichting Habion. De wijziging betreft het legaliseren van het koudeoverschot over de periode 2012 tot en met 2020 en het wijzigen van voorschrift 5d, waarbij jaarlijks een koudeoverschot van 135% wordt toegestaan. De vergunde grondwateronttrekking betreft het onttrekken en infiltreren van grondwater ten behoeve van het koelen en verwarmen van het verzorgingshuis de Amandelboom op de locatie Wederiklaan 2 8265DC Kampen.

A.2 Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op het bepaalde in de Waterwet, de Provinciewet, de Algemene wet bestuursrecht, en de Omgevingsverordening Overijssel 2017:

1. Aan Stichting Habion vergunning te verlenen voor het onttrekken en/of infiltreren van maximaal:
 - 69 m³ grondwater per uur;
 - 1.656m³ grondwater per dag;
 - 51.336 m³ grondwater per maand;
 - 97.500 m³ grondwater per kwartaal;
 - 159.000 m³ grondwater per jaar.ten behoeve van het functioneren van het bodemenergiesysteem.
2. De vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd.
3. Het ontstane koudeoverschot over de periode 2012 tot en met 2020 van 156% te accepteren.
4. Dat op de energiebalans structureel een jaarlijks koudeoverschot van maximaal 135% is toegestaan;
5. De vergunning te verlenen voor de locatie, die kadastraal bekend staat als gemeente Kampen, sectie P, nummer 4941.
6. Dat het grondwater mag worden onttrokken en geïnfilteerd voor het koelen en verwarmen van het verzorgingstehuis de Amandelboom aan de Wederiklaan 2 te Kampen.
7. Dat de volgende stukken onderdeel uitmaken van dit besluit:
 - het aanvraagformulier;
 - het rapport Effectennotitie, buro bron, Referentie 19BB025, onderwerp: wijziging vergunning waterwet Amandelboom in Kampen, d.d. 16 november 2021.;
8. Voorschrift 5 van de vergunning te laten vervallen en te vervangen door de voorschriften die zijn opgenomen achter het tabblad Voorschriften. Alle overige voorschriften blijven onverminderd van kracht.

A.3 Ondertekening en verzending

Een exemplaar van deze beschikking is tevens gezonden aan:

- Burgemeester en Wethouders van gemeente Kampen;
- Het dagelijks bestuur van Waterschap Drents Overijsselse Delta;
- Buro Bron B.V.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,



Lars Wuijster,
teamleider Vergunningverlening

⁴

⁵ Kenmerk 2009/0084435

A.4 Niet mee eens?

Als u het niet eens bent met dit besluit kunt u bezwaar maken

Stuurt u dan een bezwaarschrift aan ons. Wij controleren dan of wij een juist besluit hebben genomen.

Uw bezwaarschrift is een brief die aan een aantal eisen moet voldoen.

De wet stelt eisen aan uw bezwaarschrift. Die eisen zijn:

1. U zegt met welk besluit u het niet eens bent. Dit doet u door in uw bezwaarschrift het kenmerk te vermelden dat in onze brief staat.
2. U zegt waarom u het niet eens bent met dit besluit.
3. U zet uw naam, adres, handtekening en de datum op uw bezwaarschrift.
4. U verstuurt het bezwaarschrift op tijd. Op onze brief staat een verzenddatum. U stuurt ons binnen zes weken na die datum uw bezwaarschrift.

Uw bezwaarschrift kunt u op 3 manieren aan ons versturen.

1. Met de post naar: Gedeputeerde Staten van Overijssel, team Juridische Zaken, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle.
2. Via internet. U gebruikt daarvoor ons digitale bezwaarformulier. U vindt het formulier via [Bezwaar tegen beslissing provincie Overijssel - Loket provincie Overijssel](#)
3. Via de e-mail naar klachtenbezwaar@overijssel.nl.

Wat als u niet kunt wachten tot er een nieuw besluit is genomen?

Ook als u bezwaar maakt treedt dit besluit gewoon in werking. Dat kan vervelende gevolgen voor u hebben. U kunt de rechtbank dan vragen een voorlopige beslissing te nemen, door een zogeheten 'voorlopige voorziening' aan te vragen. Dit is een aparte procedure die loopt naast de door u gestarte bezwaarprocedure. Voor de behandeling van uw verzoek om een voorlopige voorziening betaalt u een bedrag. De rechter kan beslissen dat wij dat bedrag aan u moeten vergoeden. Voor informatie over het indienen van een verzoek belt u met de Rechtbank Overijssel: 088 - 361 55 55.

B. VOORSCHRIFTEN BIJ HET BESLUIT

Het besluit, de voorschriften en de overwegingen zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden.

B.1 Nieuw voorschrift 5

- a. De temperatuur van het te retourneren water mag niet hoger zijn dan 25°C.
- b. De hoeveelheid energie die wordt onttrokken en/of geïnfiltreerd wordt automatisch geregistreerd en tenminste dagelijks vastgelegd.
- c. Na afloop van elk jaar wordt de hoeveelheid in de bodem gebrachte energie (warmte) en uit de bodem onttrokken energie (koude) bepaald. Deze hoeveelheden worden gelijktijdig met het registratieformulier toegestuurd aan de Gedeputeerde Staten van Overijssel.
- d. Het bodemenergiesysteem bereikt uiterlijk 5 jaar na 2021 een moment waarop het voortschrijdende koudeoverschot maximaal 135% is en herhaalt dit telkens uiterlijk vijf jaar na het laatste moment waarop die situatie werd bereikt. Van een warmte- of koudeoverschot is sprake indien de totale hoeveelheid warmte respectievelijk koude groter is dan de totale hoeveelheid koude respectievelijk warmte, die, uitgedrukt in MWh, zoals berekend in bijlage 1.
- e. Indien de hoeveelheid warmte en de hoeveelheid koude die vanaf de datum van ingebruikneming door het systeem aan de bodem zodanig van elkaar verschillen dat het niet aannemelijk is dat aan voorschrift 5 lid d kan worden voldaan, wordt op verzoek van het bevoegd gezag binnen drie maanden een plan van aanpak ingediend waarin is vastgelegd op welke wijze en binnen welke termijn aan voorschrift 5 lid d zal worden voldaan. Nadat het bevoegd gezag daarmee heeft ingestemd, maakt het plan van aanpak deel uit van de vergunning.
- f. De productiviteit van het systeem bedraagt bij een gemiddelde delta T van 4,5 graad voor het verwarmingsbedrijf minimaal 0,00527 MWh/m³ en voor het koelbedrijf 0,00809 MWh/m³ bij een gemiddelde delta T van 7 graden.
Indien op de datum waarop de warmte- koude-voorziening twee volledige jaren in bedrijf is, en deze opbrengst ten minste 20 % minder is dan vereist, kan ons college eisen dat de vergunninghouder binnen 3 maanden na die datum een plan van aanpak indient, waarin de vergunninghouder aangeeft welke maatregelen hij zal treffen om de warmte- en koude-voorziening zodanig bij te stellen dat aannemelijk is dat daarmee zal worden voldaan aan dit voorschrift.

C. OVERWEGINGEN BIJ HET BESLUIT

Het besluit, de voorschriften en de overwegingen zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden.

C.1 PROCEDURELE ASPECTEN

C.1.1 Aanvraag

Wij hebben op 16 november 2021 een aanvraag voor een Waterwetvergunning ontvangen van Stichting Habion. Het betreft het verzoek om wijziging van de beschikking met kenmerk 2009/0084435 afgegeven op 28 mei 2009 voor een bodemenergiesysteem voor het gebouw amandelboom aan de Wederiklaan 2 in Kampen.

Gevraagd wordt om het ontstane koudeoverschot van 156% over de periode 2012 tot en met 2020 te accepteren en om een structureel jaarlijks koudeoverschot van 135% toe te staan.

C.1.2 Volledigheid van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

C.1.3 Procedures

In het Waterbesluit is bepaald dat de uniforme openbare voorbereidingsprocedure niet van toepassing is op de voorbereiding van een watervergunning voor een open bodemenergiesysteem. Dit is alleen anders wanneer er sprake kan zijn van aanzienlijke milieueffecten. Of wanneer wij denken dat dit nodig is in het kader van een zorgvuldige voorbereiding, bijvoorbeeld door andere belanghebbenden of activiteiten.

Van de hierboven genoemde situaties is in de onderhavige aanvraag geen sprake. Uit de effectenstudie blijkt de grondwateronttrekking en/of de infiltratie geen gevolgen heeft voor de omgeving, er is daarom geen sprake van aanzienlijke milieueffecten. Daarom behandelen wij deze aanvraag om een Waterwetvergunning volgens de reguliere procedure, zoals is bepaald in de Algemene wet bestuursrecht

C.1.4 Adviezen

Gelet op de beperkte wijziging die wordt gevraagd waarbij enkel een beperkt thermische effect optreedt en geen wijziging van de hydrologische effecten optreedt is geen advies aan de gemeente en waterschap gevraagd.

C.2 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

C.2.1 Inleiding

Aan deze beschikking met bijbehorende voorschriften liggen een aantal overwegingen ten grondslag. Deze overwegingen zijn gebaseerd op het bij de aanvraag behorende rapport Effectennotitie, buro bron, Referentie 19BB025, onderwerp: wijziging vergunning waterwet Amandelboom in Kampen, d.d. 16 november 2021. Dit rapport is de onderbouwing en toelichting bij de aanvraag en daarmee ook onderdeel van de aanvraag.

C.2.2 Projectbeschrijving

De vergunninghouder maakt sinds 2009 bij het verzorgingstehuis Amandelboom aan de Wederiklaan 2 8265DC Kampen gebruik van grondwater voor de koeling en verwarming van het gebouw.

Voor de energievoorziening maakt het gebouw gebruik van een duurzaam energieopslagsysteem volgens het principe van koude- en warmteopslag. In de winter wordt grondwater onttrokken vanuit de warme bron en, na afgifte van de warmte, met een lagere temperatuur via de koude bron in het watervoerende pakket geretourneerd. In de zomer wordt grondwater onttrokken vanuit de koude bron en, na afgifte van de koude, met een hogere temperatuur via de warme bron in het watervoerende pakket geretourneerd.

Door het toepassen van dit duurzame energiesysteem wordt in vergelijking met conventionele koeling en verwarming een besparing gerealiseerd op het gebruik van elektriciteit en gas.

In de eerste jaren van bedrijfsvoering is een koudeoverschot ontstaan. Het koudeoverschot is veroorzaakt door bevrozing van de droge koeler (regeneratie) en de verdamper van de warmtepomp. Daarnaast functioneerde de binnen-installatie niet goed. In 2015 zijn aanpassingen aan de binnen-installatie uitgevoerd. Hiermee is de invloed van het functioneren van de binnen-installatie op de onbalans weggenomen. Daarnaast is de regeneratie hersteld en verbeterd, waardoor er vanaf 2016 een herstel van de jaarlijkse energiebalans is ingezet.

Aangezien de energiebalans een duidelijk grotere warmtevraag liet zien, is de regeneratie buiten het direct laden van de koude bron geoptimaliseerd voor het direct inwinnen van energie uit de buitenlucht ten behoeve van de warmtepompen.

De selectie van de te vervangen droge koeler week af van de droge koeler die aanvankelijk bedacht was. De nieuwe zou groter worden. Deze was lastig te plaatsen op het dak (constructief, overlast qua geluid en zicht), waarna uiteindelijk gekozen is om dezelfde droge koeler te plaatsen, en door aanpassingen in het systeem (zowel hydraulisch als regeltechnisch) de inzet te vergroten.

De aanpassingen aan het systeem hebben echter het gevolg dat ook na aanpassing van het systeem nog geen gesloten energiebalans kan worden verkregen zonder dat dit ten koste zal gaan van het milieurendement. Tevens zou dit ook een aanzienlijke afname in het economische rendement betekenen.

Gevraagd wordt daarom om het reeds ontstane koudeoverschot van 156% te accepteren en om een jaarlijkse koudeoverschot toe te staan van 135%.

C.2.3 Effecten van het systeem

C.2.3.1 Hydrologisch

De hydrologische effecten (de berekende verlagingen en verplaatsingen van het grondwater) kunnen gevolgen hebben voor andere, bij het grondwater betrokken belangen. Het gebied waarbinnen deze belangen mogelijk kunnen spelen en worden beoordeeld is het hydrologische invloedsgebied. Dit gebied wordt bepaald door de 5-cm verlagings- en of verhogingslijn in het freatische pakket.

Omdat de wijzigingen in het gebruik van het systeem een afname van de onttrekkingshoeveelheid betreft heeft de wijziging geen gevolgen voor wat betreft de hydrologische effecten. De effecten zullen daarom minder zijn dan in de reeds vergunde situatie met een energie balans.

C.2.4 Hydrothermisch

De temperatuursveranderingen van het grondwater door KWO-systemen kunnen verschuivingen veroorzaken in de chemische evenwichten tussen het ondergrondmateriaal en het grondwater ter plaatse en kan ook effect hebben op de biologische processen in de ondergrond. De grootte van het invloedsgebied, waarbinnen deze effecten worden onderzocht, wordt bepaald door de 0,5° Celsius – beïnvloedingslijn. Deze contourlijn wordt berekend op basis van een cumulatieve maximale temperatuurverandering over een periode van 20 jaar.

Voor de bepaling van de hydrothermische effecten is gebruik gemaakt van de berekeningen met het computerprogramma HSTwin.

De wijziging in het systeem heeft wel gevolgen voor het thermische invloedsgebied. Doordat sprake is van een koude overschot neemt de omvang van de koude bel toe en de warme bel af. Door de initiatiefnemer zijn figuren opgesteld waarin de omvang van het thermisch invloedsgebied is weergegeven. Deze zijn opgenomen in de effectennotitie die onderdeel uitmaakt van deze wijzigingsbeschikking.

C.3 INVLOED OP DE BIJ HET GRONDWATER BETROKKEN BELANGEN

Het thermische invloedsgebied rondom de koude bronnen neemt toe ten opzichte van de vigerende vergunning en het invloedsgebied rondom de warme bronnen neemt af. Binnen het nieuw berekende thermische invloedsgebied zijn geen andere grondwatergebruikers aanwezig. Van negatieve thermische invloed op andere grondwatergebruikers is geen sprake. De wijziging heeft geen extra milieueffect op omgevingsbelangen ten opzichte van de oorspronkelijke vergunningaanvraag.

C.4 AFWEGING

De provincie staat positief tegenover de toepassing van KWO-systemen vanwege de energiebesparing en daarmee reductie van de uitstoot van broeikasgassen. Het beleid van de provincie is er op gericht om de toepassing van KWO te stimuleren.

Uit de effectstudie blijkt dat als gevolg van de wijziging van het bodemenergiesysteem waarbij een koude overschot ontstaat geen negatief effect op belangen van derden heeft. De provincie kan daarom in dit geval instemmen met het wijzigingsverzoek en de gevraagde onbalans in de energiebalans toestaan.

C.5 MONITORING

De monitoring dient plaats te vinden op de werking van het energieopslagsysteem. Hierbij moet expliciet aandacht worden besteed aan het bereiken en in stand houden van een voldoende temperatuur- en energiebalans in de bodem.

D. CONCLUSIE

Wij zijn van mening dat op basis van de bij de aanvraag behorende rapportage en overwegingen de voorgenomen onttrekking op een verantwoorde wijze kan worden uitgevoerd op basis van de te verlenen vergunning met voorschriften.

BIJLAGE 1 : Berekening aan bodem toegevoegde warmte en koude

Behorend bij Nieuw voorschrift 5 lid d van deze beschikking.

De hoeveelheden van aan de bodem toegevoegde warmte en koude worden per maand als volgt berekend:

$$\sum E_{vb} = \frac{\sum (T_{in} - T_{uit}) * V * \rho * Cp}{3.6 * 10^9} [MWh]$$

$$\sum E_{kb} = \frac{\sum (T_{uit} - T_{in}) * V * \rho * Cp}{3.6 * 10^9} [MWh]$$

Hierin is:

E_{vb} : de hoeveelheid koude die aan de bodem is toegevoegd tijdens verwarmingsbedrijf in MWh.

E_{kb} : de hoeveelheid warmte die aan de bodem is toegevoegd tijdens koelbedrijf in MWh.

T_{in} : de temperatuur van het onttrokken grondwater voor het passeren van de warmtewisselaar in °C.

T_{uit} : de temperatuur van het in de bodem terug te brengen grondwater na het passeren van de warmtewisselaar in °C.

V : het verpompte volume grondwater (in m³) in de tijdspanne van de huidige momentane meting tot aan de voorafgaande momentane meting.

Dit volume wordt berekend als: het debiet tijdens de huidige momentane meting (in m³/uur) maal de lengte van de periode van de huidige momentane meting tot aan de voorafgaande momentane meting (in uur).

ρ : de dichtheid van de circulatievloeistof in kg/m³.

Cp : de warmtecapaciteit van het grondwater in J/kg.°C.

Deze berekeningen worden gebaseerd op momentane metingen met een frequentie van minimaal 1 maal per 15 minuten van de temperatuur van het grondwater voor en na het passeren van de warmtewisselaar en van het verpompte debiet daarvan.

berekening koudeoverschot:

$$KO = \frac{\sum E_{vb}}{\sum E_{kb}} \times 100\%$$

Hierin is:

KO: koudeoverschot in %.

E_{vb} : de hoeveelheid koude die aan de bodem is toegevoegd tijdens verwarmingsbedrijf vanaf 2021, in MWh.

E_{kb} : de hoeveelheid warmte die aan de bodem is toegevoegd tijdens koelbedrijf vanaf de datum van ingebruikneming door het systeem aan de bodem is toegevoegd in MWh.

BIJLAGE 2 : Toelichting

Begrippen

Aanvullende begrippen in de voorschriften:

Bevoegd gezag	:Gedeputeerde Staten van Provincie Overijssel
Bodemzijdig deel bodemenergiesysteem	:Het geheel van de grondwateronttrekkings- en –infiltratieputten, het bijbehorend leidingwerk in de bodem en in het pand tot aan de warmtewisselaar, de grondwaterpomp(en), spoelwatervoorziening en de bijbehorende meet- en regeltechniek.
Cluster van bronnen	Een cluster van bronnen bestaat uit alleen koude bronnen of alleen warme bronnen, welke zo dicht bij elkaar staan dat ze in het grondwater één thermische bel vormen.
Inrichting	:Een inrichting of werk, bestemd tot het onttrekken en / of injecteren van grondwater.
Gebouwzijdig deel bodemenergiesysteem	:Het geheel van de warmte- en koude-afgiftebronnen in het gebouw, het bijbehorende leidingwerk in het gebouw tot en met de warmtewisselaar, de bijbehorende circulatiepompen en de bijbehorende meet- en regeltechniek.
Weerstandbiedende laag	:Dit is een bodemlaag, veelal bestaande uit klei en/of veen, waar het grondwater niet goed doorheen kan stromen.
Waarnemingsput	:Een boorgat, niet zijnde een boorgat ten behoeve van een bron/put, waarin één of meerdere peilbuizen zijn geplaatst. M.b.v. deze peilbuizen kunnen stijghoogten, grondwaterstanden en grondwatertemperatuur gemeten worden. Tevens kunnen uit de peilbuizen grondwatermonsters genomen worden.
Peilbuis	:Een buis met een geperforeerd deel die in de bodem wordt geplaatst om de grondwaterstand of stijghoogte te meten, de bodemtemperatuur te meten of grondwatermonsters te nemen.
Bron/put	:Een buis met een geperforeerd deel die in de bodem wordt gebracht om grondwater te onttrekken of een vloeistof in de bodem te brengen. Onder een put wordt veelal verstaan het boorgat met de bron, peilbuizen, filtergrind, kleistoppen, aanvulgrond, pomp, leidingen en afwerking bovengronds.
Filter	:Het geperforeerde deel van een onttrekkings- of injectiebron of van een peilbuis waardoor het water de bron of de peilbuis in of uit kan stromen.
N.A.P.	:Normaal Amsterdams Peil

Overige toelichtingen

Wettelijke regeling t.a.v. ongewone voorvallen

Indien zich ten gevolge van de onttrekking een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het watersysteem, waaronder de chemische kwaliteit van grondwaterlichamen, zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft de houder van de inrichting onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd om de gevolgen van het ongewone voorval te voorkomen of voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.

De houder van de inrichting waarbij zich een ongewoon voorval als bedoeld in de Wet bodembescherming (Wbb) voordoet of heeft voorgedaan, meldt dat voorval zo spoedig mogelijk aan het bevoegd gezag Wbb. De houder van de inrichting verstrekt het bevoegd gezag Wbb tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:

- de omvang en de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
- de maatregelen die genomen zijn of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen te beperken of ongedaan te maken.

Kwaliteitsborging bodembeheer

Op grond van het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit gelden de volgende erkenningsvereisten:

- De bronnen moeten worden aangelegd door een daarvoor op grond BRL SIKB 2100 erkend bedrijf conform de voorschriften in Protocol 2101.
- Bij beëindiging van de onttrekking worden de weerstandbiedende lagen hersteld door een daarvoor op grond BRL SIKB 2100 erkend bedrijf conform de voorschriften in Protocol 2101.
- Het systeem moet zijn ontworpen en worden gerealiseerd door daartoe op grond van BRL SIKB 11000 en BRL 6000 Deel 21 erkende persoon of instelling (deze eis treedt op 1-10-2014 in werking).
- De voor de aanvraag en monitoring benodigde analyses moeten worden uitgevoerd door een daartoe op grond van AS 3000 erkend laboratorium.
- Monsternamen volgens Protocol 2101.
- Hydrologische veldproef volgens Protocol 11001 (indien deze proef in dit protocol wordt uitgewerkt. Deze eis treedt op 1-10-2014 in werking).
- Aanleveren boorstaten bronnen en monitoringgegevens volgens SIKB protocol 0101.