



BAM Energy Systems

Datum

21 mei 2019

Kenmerk

DMS2019-0010884

Zaaknummer

WN2018-009747

Watervergunning

voor het aanleggen en gebruiken van een TEO-systeem met
hulpwerken in het oppervlaktewater op de locatie
H.J.E. Wenckebachweg 48 in Amsterdam.

Uw kenmerk / projectcode:

- 67292/LL

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Voor het lozen van afvalwater	6
2.3 Voorschriften voor activiteiten in of nabij oppervlaktewater	7
3 Aanleiding	8
3.1 Algemeen	8
3.2 Het brengen van een thermische verontreiniging in het oppervlaktewater	8
3.3 Het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	8
3.4 Waterstaatkundige informatie	9
4 Overwegingen	10
4.1 Toetsingskader	10
4.2 Indeling van het oppervlaktewaterlichaam	10
4.3 Beleid voor koudelozingen	11
4.4 Beoordelen effect lozing	11
4.5 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	12
5 Procedure	14
5.1 Aanvraag en aanvullingen	14
5.2 Procedure	14
6 Mededelingen	15

Samenvatting

Op 21 december 2018 ontvingen wij een aanvraag voor een vergunning (op grond van de *Waterwet* (hoofdstuk 6)) van IF Technology BV, Postbus 605, 6800 AP Arnhem namens BAM Energy Systems, Postbus 109, 3980 CC Bunnik.

Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder zaaknummer WN2018-009747.

De aanvraag betreft het aanleggen van een TEO-systeem (thermische energie uit oppervlaktewater-systeem) met hulpwerken in het oppervlaktewater, ter hoogte van H.J.E. Wenckebachweg 48 in Amsterdam.

Conclusie

De aangevraagde vergunning wordt verleend. In het vervolg van deze vergunning staat waarom. Aan de vergunning moeten wij voorschriften verbinden, om de doelen en belangen van de *Waterwet* te beschermen (artikel 2.1).

1 Besluit

Het dagelijks bestuur van AGV besluit als volgt:

- I. De gevraagde vergunning aan BAM Energy Systems, Postbus 109, 3980 CC Bunnik, te verlenen voor:
 - het lozen van water waaruit warmte is onttrokken op een oppervlaktewaterlichaam, zoals bedoeld in de *Waterwet* (artikel 6.2 lid 1);
 - het uitvoeren van de volgende handelingen in een watersysteem of beschermingszone, zoals staat in de in paragraaf 3.2 van deze vergunning genoemde artikelen uit de *Keur AGV 2017*:
 - het aanleggen van een lozingswerk in primair water;
 - het aanleggen van een inlaatwerk in primair water;
 - het aanleggen van een regelbare stuw in primair water;
 - het onttrekken van water aan primair water met een debiet van 158 m³/uur;
 - het brengen van water in primair water met een debiet van 158 m³/uur;

in verband met het aanleggen van een TEO-systeem (thermische energie uit oppervlaktewater-systeem) met hulpwerken in het oppervlaktewater, ter hoogte van H.J.E. Wenckebachweg 48 in Amsterdam.
- II. De notitie “TEO systeem Bajes Kwartier Amsterdam” met kenmerk DMS2018-0055996 maakt deel uit van de vergunning.
- III. Aan de vergunning de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften te verbinden, om de doelen en belangen van de *Waterwet* te waarborgen (artikel 2.1).

Bij het tot stand komen van dit besluit hebben wij rekening gehouden met de *Waterwet*, het *Waterbesluit*, de *Waterregeling*, de *Keur AGV 2017* en de *Algemene wet bestuursrecht*. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in het hoofdstuk 4 Overwegingen. In artikel 1.1 van de *Keur AGV 2017* worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht.

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

R.M. de Vlieger, senior medewerker Vergunningen

Wij hebben de gemeente Amsterdam geïnformeerd over dit besluit. Ook hebben wij een afschrift gestuurd naar:

- IF Technology BV, Postbus 605, 6800 AP Arnhem; t.a.v. de heer L.P.M.N. van Laerhoven.

2 Voorschriften

2.1 Algemeen

voorschrift 1 Beheer en onderhoud

- 1.1 De vergunninghouder mag tijdelijke hulpconstructies en hulpwerken die nodig zijn om het werk te realiseren, alleen toepassen na goedkeuring **vooraf** door Waternet, afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving (VTH).
- 1.2 De werken die op grond van deze vergunning aanwezig zijn, moeten:
 - a. zo functioneren, worden onderhouden en bediend, dat ze aan hun functie (blijven) voldoen;
 - b. zijn uitgevoerd in voor de functie geschikt materiaal.
- 1.3 Direct nadat de werken voltooid zijn, moet de vergunninghouder ervoor zorgen dat gebruikte werktuigen, materialen, hulpwerken en resterende (niet-gebruikte) materialen, afval en drijfvuil worden opgeruimd en afgevoerd.

voorschrift 2 Contactpersonen aanwijzen

- 2.1 De vergunninghouder moet een of meer personen aanwijzen die erop toezien dat de vergunningvoorschriften worden nageleefd.

voorschrift 3 Start en einde werk melden

- 3.1 De vergunninghouder moet de start van de werkzaamheden of activiteiten **minimaal 5 werkdagen tevoren** melden bij Waternet (afdeling VTH), en de beëindiging **binnen twee dagen na afloop**. Dit kan via een mailbericht naar **handhaving@waternet.nl**, met vermelding van zaaknummer WN2018-009747.
- 3.2 De eerste in bedrijf name van het regeneratiesysteem moet door de vergunninghouder minimaal 5 werkdagen voor aanvang worden gemeld aan Waternet (afdeling VTH).
- 3.3 Als het regeneratiesysteem definitief buiten gebruik wordt gesteld, dan maakt de vergunninghouder dat binnen twee dagen na afloop van de werkzaamheden kenbaar aan Waternet (afdeling VTH).

voorschrift 4 Calamiteiten

- 4.1 De vergunninghouder moet Waternet (afdeling VTH) onmiddellijk op de hoogte brengen van calamiteiten (0900 9394, lokaal tarief).

2.2 Voor het lozen van afvalwater

voorschrift 5 Afvalwaterstromen

- 5.1 Het onttrekken van oppervlaktewater aan en het brengen van thermisch verontreinigd afvalwater in het oppervlaktewater aan de H.J.E. Wenckebachweg 48 van Amsterdam mag uitsluitend plaatsvinden via de genoemde inname- en lozingspunten met bijbehorend meetpunt:

Tabel 1 Waterstroom

Inname-/ lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
WN2019-009747-01-I	WN2019-009747-01-M	Inname regeneratiestroom
WN2019-009747-02-L	WN2019-009747-02-M	Lozing regeneratiestroom

- 5.2 Uiterlijk 4 weken voor de in gebruik name van het regeneratiesysteem moet een overzichtstekening op schaal met de locaties van de inname- en lozingspunten uit voorschrift 5.1 aan Waternet (afdeling VTH) worden aangeleverd.

voorschrift 6 Debiet

- 6.1 Er mag maximaal 158 m³/uur aan het oppervlaktewater worden onttrokken.
6.2 Er mag maximaal 158 m³/uur in het oppervlaktewater worden geloosd.

voorschrift 7 Temperatuur

- 7.1 Het temperatuur van het effluent van het regeneratiesysteem mag niet lager zijn dan 11 °C.
7.2 Het regeneratiesysteem mag pas worden ingeschakeld bij een oppervlaktewatertemperatuur van 16 °C of hoger.
7.3 Het temperatuurverschil (ΔT) tussen het te onttrekken van water (bij meetpunt WN2019-009747-01-M) en het te lozen water (bij meetpunt WN2019-009747-02-M) mag niet groter zijn 5 °C.

voorschrift 8 Onderzoek en rapportage

- 8.1 Eens per maand, gedurende de maanden dat het systeem in bedrijf is, wordt de temperatuur, de pH, het zuurstofgehalte, het elektrisch geleidingsvermogen en het doorzicht gemeten door de vergunninghouder. De metingen vinden plaats bij het lozingspunt, op de grens van de mengzone, en op een referentielocatie ruim buiten de mengzone.
8.2 Als uit het onderzoek blijkt dat een lagere onderzoeksfrequentie of minder parameters volstaan, kan Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving) op schriftelijk verzoek besluiten dat dit zo mag.
8.3 Voorafgaand aan het in bedrijf nemen van het regeneratiesysteem moet een monitoringsplan worden voorgelegd aan Waternet (afdeling VTH).
8.4 Als uit de KRW monitoring door Waternet, die in het kader van de Kaderrichtlijn Water wordt uitgevoerd, of uit de metingen onder voorschrift 8.1, blijkt dat de lozing een negatief effect heeft op de waterkwaliteit en ecologie in de Venserpolder van Amsterdam, dan moeten in overleg met Waternet (afdeling VTH) maatregelen worden genomen.

voorschrift 9 Meten en registreren

- 9.1 Desgevraagd moet aan een toezichthouder inzage in een logboek/ of toegang tot een database worden gegeven met daarin de volgende gegevens:
- a. de verplaatste waterhoeveelheid;
 - b. het verloop van de temperatuur van het in- en het effluent;
 - c. de overdruk in het systeem (in verband met eventuele lekkage);
 - d. de meetgegevens zoals voorgeschreven in voorschrift 8.1.
- 9.2 De gegevens uit voorschrift 9.1 worden in ieder geval ieder kwartaal verstuurd aan de afdeling Handhaving van Waternet.
- 9.3 Op verzoek van de vergunninghouder of Waternet (afdeling VTH) kan een andere frequentie worden afgesproken dan in het voorgaande voorschrift staat.
- 9.4 Het afvalwater dat wordt geloosd moet altijd kunnen worden onderworpen aan een debietmeting en temperatuurmeting. Dit mag in de technische ruimte van de installatie.
- 9.5 Het afvalwater dat geloosd wordt, moet via een door Waternet (afdeling VTH) goedgekeurde controlevoorziening worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.
- 9.6 Het afvalwater moet veilig kunnen worden bemonsterd.

2.3 Voorschriften voor activiteiten in of nabij oppervlaktewater

voorschrift 10 Oppervlaktewater algemeen

- 10.1 Na het aanleggen van de werken moeten alle door de werkzaamheden ontstane beschadigingen aan de oevers of de waterbodem worden hersteld en moeten verondiepingen of vernauwingen van het oppervlaktewater worden verwijderd.
- 10.2 Ter plaatse van de in- en uitstroompunten mag geen erosie, uitspoeling of ophoping voorkomen.
- 10.3 Als in de watergang ophoping van baggerspecie of grond ontstaat door de onttrekking, lozing of door de regelbare stuw, dan moet de vergunninghouder deze op aanwijzing van Waternet (afdeling VTH) verwijderen.
- 10.4 Bij gehele of gedeeltelijke vervanging, opruiming of vernieuwing van de werken, moeten de onderdelen van de bestaande werken die geen functie meer hebben, geheel worden verwijderd.

voorschrift 11 Regelbare stuw

- 11.1 De regelbare stuw mag pas worden aangelegd nadat het oppervlaktewater rondom het gehele bajeskwartier aan Waternet is overgedragen en het beheer en onderhoud aan beide zijden van de regelbare stuw kan plaatsvinden zonder dat de stuw een belemmering vormt voor de onderhoudswerkzaamheden.
- 11.2 Vier weken voor de plaatsing van de regelbare stuw moeten de constructietekeningen van de regelbare dam en een schriftelijke toelichting waaruit blijkt dat wordt voldaan aan voorschrift 11.1, worden aangeleverd aan Waternet (afdeling VTH).
- 11.3 De regelbare stuw moet zo worden uitgevoerd dat deze niet door onbevoegden kan worden bediend.
- 11.4 De stuw moet altijd bereikbaar zijn voor bediening en onderhoud.
- 11.5 Als het regeneratiesysteem niet in gebruik is, moet de stuw door de vergunninghouder open worden gezet.

3 Aanleiding

3.1 Algemeen

Dit hoofdstuk beschrijft welke handelingen in de aanvraag staan en welke wet- en regelgeving van toepassing is. Ook wordt beoordeeld welke handelingen niet in dit besluit zijn opgenomen, omdat ze vrijgesteld zijn van vergunningplicht en/of onder de zorgplicht vallen.

De aanvraag betreft het aanleggen van een TEO-systeem (Thermische Energie uit Oppervlaktewater-systeem) met hulpwerken in het oppervlaktewater, ter hoogte van H.J.E. Wenckebachweg 48 in Amsterdam.

Het terrein van de voormalige Penitentiare Inrichting Amsterdam Over-Amstel (bekend als 'Bijlmerba-jes') wordt herontwikkeld onder de naam het Bajes Kwartier. Op het terrein wordt een aardgasloos energiesysteem ontwikkeld met als basis een collectief WKO systeem. Vanwege de beperkte koelbe-hoeftte op het terrein dient het koudeoverschot afgevoerd te worden. Het voornemen is dit af te voeren op het oppervlaktewater in de vorm van een koudelozing in de zomermaanden.

Het onttrekken van warmte uit het oppervlaktewater heeft effecten op het watersysteem. Daarom wordt dit gezien als het brengen van een thermische verontreiniging in het oppervlaktewater. Hiervoor is een watervergunning nodig.

3.2 Het brengen van een thermische verontreiniging in het oppervlaktewater

De aanvraag betreft het brengen van thermisch verontreinigd afvalwater, afkomstig van een regenera-tiesysteem in het oppervlaktewater, ter hoogte van H.J.E. Wenckebachweg 48 in Amsterdam op het terrein van de voormalige Penitentiare Inrichting Amsterdam Over-Amstel. Hiervoor is een waterver-gunning nodig op grond van de Waterwet (artikel 6.2, lid 1).

Lozingssituatie

Er zal met een maximaal debiet van 158 m³ per uur oppervlaktewater worden onttrokken aan het wa-tersysteem. Dit water wordt door een warmtewisselaar geleid en vervolgens weer geloosd in het op-pervlaktewater. Het uitstromende water is kouder dan het ingenomen water. Qua samenstelling wijkt het te lozen water niet af van het oppervlaktewater. Er worden geen chemicaliën aan het water toege-voegd. Na de overdracht van al het water rondom het Bajes kwartier zal de uiteindelijk locatie van het TEO-systeem met hulpwerken worden bepaald.

De verwachting is dat voor dit regeneratiesysteem jaarlijks circa 2.500 MWh aan warmte wordt ont-trokken aan het watersysteem. Als gevolg hiervan kan de oppervlaktewatertemperatuur dalen, dit kan diverse effecten hebben op de chemische en ecologische kwaliteit van het oppervlaktewatersysteem.

In de aanvraag is een inschatting gemaakt van het effect van het regeneratiesysteem, hier wordt in hoofdstuk 4 verder op ingegaan.

3.3 Het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone

De aanvraag betreft het uitvoeren van de volgende activiteiten in een watersysteem of beschermingszone:

1. het aanleggen van een lozingswerk in primair water;
2. het aanleggen van een inlaatwerk in primair water;

3. het aanleggen van een regelbare stuw in primair water;
4. het onttrekken van water aan een primair water met een debiet van 158 m³/uur;
5. het brengen van water in een primair water met een debiet van 158 m³/uur.

Voor activiteit-nummer 1 t/m 3 is een vergunning nodig op grond van artikel 4.10 lid 1 onder k van de Keur AGV 2017.

Voor activiteit-nummer 4 en 5 is een vergunning nodig op grond van artikel 4.14 van de Keur AGV 2017.

3.4 Waterstaatkundige informatie

De wateren waarin deze handelingen worden uitgevoerd behoren tot de categorie primaire wateren met een beschermingszone van 5 m vanuit de insteek van de taluds. Het water ligt in de Venserpolder en maakt deel uit van peilvak 7.1-1, waar een vast waterpeil van NAP -2,50 meter wordt gehanteerd.

4 Overwegingen

4.1 Toetsingskader

Bij het toetsen van vergunningaanvragen beoordelen wij of die aanvragen verenigbaar zijn met de volgende doelstellingen voor het waterbeheer (Waterwet, artikel 2.1):

- a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste moeten worden voorkomen en waar nodig worden beperkt;
- b. De chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen moet worden beschermd en zo mogelijk verbeterd;
- c. Vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Als de belangen van het waterbeheer niet voldoende worden beschermd door voorschriften of beperkingen aan de vergunning te verbinden, dan moet de vergunning worden geweigerd.

De doelstellingen zijn uitgewerkt in normen en beleid voor veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en de maatschappelijke functie van watersystemen. Deze normen en dit beleid zijn vastgelegd in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van de Waterwet en in beleidsregels, zoals de Keur AGV 2017 en de bijbehorende Beleidsregels Keurvergunningen.

Europese Kaderrichtlijn Water

Bovengenoemde normen volgen voor een belangrijk deel uit de Europese *Kaderrichtlijn Water* (KRW). De KRW is sinds 2000 van kracht en legt alle EU-lidstaten de resultaatverplichting op om de kwaliteit van alle wateren – rivieren, meren, kustwateren en grondwateren binnen Europa op orde te brengen. Uiterlijk in 2027 moet de kwaliteit van alle wateren zowel chemisch (schoon) als ecologisch op orde (gezond) zijn.

De doelen voor de chemische waterkwaliteit zijn geconcretiseerd in de vorm van milieukwaliteitseisen (MKE) en opgenomen in het *Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009* (Bkwm 2009), en volgen uit de Europese *Richtlijn prioritare stoffen*. Daarnaast gelden op nationaal niveau vastgelegde normen voor specifiek verontreinigende stoffen.

De goede ecologische toestand (of voor kunstmatige en sterk veranderde waterlichamen een afgeleide 'goed ecologisch potentieel') is in *Stroomgebiedbeheerplannen* (SGBP 2016-2021) en de daaraan gekoppelde factsheets per waterlichaam uitgewerkt, in de vorm van biologische- en fysisch-chemische doelen.

AGV gebruikt het bovengenoemde toetsingskader voor toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

4.2 Indeling van het oppervlaktewaterlichaam

In het *Waterbeheerplan AGV 2016 – 2021* zijn voor alle overige wateren de huidige toestand en het handelingsperspectief benoemd. Deze stellen specifieke eisen aan het beheer of gebruik van het desbetreffende oppervlaktewaterlichaam en volgen uit de *Europese Kaderrichtlijn water*. De Venserpolder behoort tot de categorie laagveen vaarten en kanalen (M.10) waarvoor er nog geen toetsgegevens zijn voor de Ecologische Kwaliteitsscore (EKR) en nog geen handelingsperspectief is bepaald.

4.3 Beleid voor koudelozingen

Met betrekking tot het effect van koudelozingen op de waterkwaliteit en de ecologie is een voorstel vergunningenbeleid koudelozingen (hierna VVK) opgesteld, op basis van een deskundigenbijeenkomst d.d. 9 februari 2018. Bij de toetsing van de lozing is VVK als leidraad gebruikt. Belangrijke uitgangspunten is de minimalisatie van de ecologische gevolgen van de afkoeling van het oppervlaktewaterlichaam.

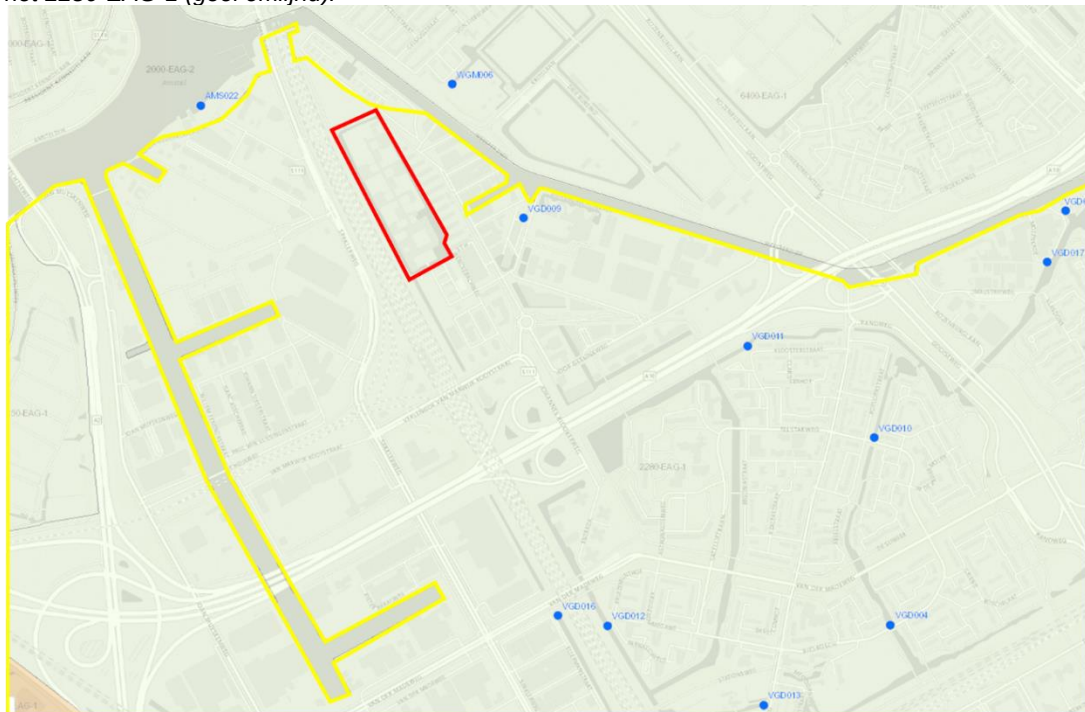
Het voorstel voor het vergunningenbeleid voor koudelozingen sluit aan op de CIW beoordelingssystematiek warmtelozingen, maar is aangepast op die punten waar koudelozingen en warmtelozingen van elkaar verschillen.

Het VVK heeft alleen betrekking op de beoordeling van de koude die aan een oppervlaktewaterlichaam wordt toegevoegd. Het VVK is dus niet van toepassing op eventuele andere stoffen die in het oppervlaktewaterlichaam worden geloosd. De VVK is ook niet van toepassing op de kwantiteit van de lozing (de beoordeling van de effecten van het brengen van een hoeveelheid water in een oppervlaktewaterlichaam). Voor al deze aspecten gelden andere beleidskaders (zie de volgend paragraaf 4.5).

4.4 Beoordelen effect lozing

De watergang rondom de Bijlmer Bajes maakt onderdeel uit van Ecologisch Analysegebied Venserpolder (2280-EAG-1). De invloed van koudelozingen op kleine watergangen dient conform het VVK te worden beschouwd op het gehele watersysteem, in dit geval de gehele Venserpolder (afbeelding 1).

Afbeelding 1: overzicht ligging kwaliteitsmeetpunten ten opzichte van Bijlmer Bajes (rood omlijnd) in het 2280-EAG-1 (geel omlijnd).



Temperatuur

Meetpunt VG0009 ligt het meest dichtbij, en bevat consistente meetreeksen. Dit meetpunt wordt gebruikt om de 'huidige situatie' te duiden. De temperatuur fluctueert hier jaarlijks tussen ongeveer 1,5 á 5 graden in de winter en 19 á 24 graden in de zomer. Conform het VVK wordt gesteld dat de toege-

stane temperatuurdaling na volledige menging niet meer dan 5 graden mag bedragen, én bij temperaturen onder 12,5 graden helemaal niet is toegestaan.

Een te lage oppervlaktewatertemperatuur in het voorjaar kan er voor zorgen dat de ecologische processen later op gang komen. In de voorschriften is daarom conform de een grenswaarde opgenomen voor de temperatuur ($>16^{\circ}\text{C}$) waarbij het regeneratiesysteem mag worden opgestart en een minimale effluent temperatuur van 11°C opgenomen.

Gedurende het jaar, maar vooral in de zomerperiode, kan het temperatuurverschil tussen het geloosde water en het oppervlaktewater erg groot worden. Om een koudeschok en een slechte vermenging in het oppervlaktewater te voorkomen is een maximale ΔT van 5°C opgenomen.

De koudelozing voldoet aan de randvoorwaarden in het VVK de verwachting is dat hierdoor geen negatieve effecten zullen optreden voor de waterkwaliteit en de ecologie. Om te borgen dat er daadwerkelijk geen negatieve effecten optreden is een monitoringsverplichting opgenomen. Indien blijkt dat er toch nadelige effecten optreden, dan moeten er maatregelen worden genomen om deze effecten te voorkomen of te mitigeren.

Mengzone

De verwachting is dat het geloosde water nadat het rond het Bajeskwartier gestroomd is voldoende gemengd is om weer te worden ingenomen voor gebruik in het regeneratiesysteem. De watergang rond het Bajeskwartier en dus ook de mengzone beslaat minder dan 10% van de Venserpolder. Hiermee wordt voldaan aan de in het VVK gestelde randvoorwaarde.

Stroming en opwerveling

Door het regeneratiesysteem wordt water geloosd met circa 158 m^3 per uur. Hierdoor zal in het oppervlaktewater een stroming van $0,01\text{ m/s}$ ontstaan. Een te hoge stroomsnelheid kan leiden tot afkalving van de oevers én zorgt voor opwerveling van bodemdeeltjes. Het opwervelen van bodemdeeltjes wordt bij dit debiet niet verwacht.

4.5 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone

Met betrekking tot de aanleg van de werken in het oppervlaktewater en de kwantitatieve onttrekking en lozing is de aanvraag getoetst aan de Beleidsregels Keurvergunningen van AGV. In de onderstaande tabel staan de beleidsregels waaraan getoetst wordt in deze paragraaf.

Tabel: toetsing aan *Beleidsregels Keurvergunningen* van AGV

Handeling	Getoetst aan <i>Beleidsregels Keurvergunningen</i> :		Resultaat	Maatschappelijk belang
het aanleggen, wijzigen of verwijderen van werken in en nabij wateren	Hoofdstuk 10	Beleidsregel 10.1	Voldoet	n.v.t.
het onttrekken en lozen van water (kwantitatief)	Hoofdstuk 16	Beleidsregel 16.1	Voldoet	n.v.t.

Overwegingen

Het realiseren van een inlaatwerk, lozingswerk en regelbare stuw vormt geen belemmering voor de doorstroming. In de winter staat de regelbare dam open en kan het water vrij stromen. In de zomer wordt het oppervlaktewater aan de ene zijde van de stuw ingenomen en aan de andere zijde geloosd. Het onttrokken en geloosde debiet leidt niet toch extra afvoer van water uit dit gebied.

Bij de herinrichting van het Bajes Kwartier is het de intentie dat al het water rondom het Bajes Kwartier worden overgedragen aan Waternet. Bij de overdracht zal moeten worden aangetoond dat het onderhoud zonder belemmeringen kan plaatsvinden. Om te borgen dat het onderhoud onbelemmerd kan plaatsvinden is voorschrift 11.1 opgenomen.

Het water heeft geen vaarfunctie, de stroomsnelheid van het water wordt niet groter dan 0,2 m/s, de onttrekking en lozing vinden plaats in hetzelfde peilgebied en de activiteit heeft geen negatief effect op de ecologische toestand. Hiermee wordt voldaan aan beleidsregel 16.1 voor het onttrekken en lozen van water.

Conclusie

De vergunning kan worden verleend, omdat uit de bovenstaande toetsing blijkt dat voldoende invulling is gegeven aan de beleidsregels en genoemde randvoorwaarden.

5 Procedure

5.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 21 december 2019 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amsterdam van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

IF Technology BV is gemachtigd om de benodigde watervergunning aan te vragen en informatie aan te leveren om de aanvraag ontvankelijk te maken.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning met OLO 4108209 met kenmerk DMS2018-0055997;
- meldingsformulier water in een oppervlaktewaterlichaam brengen met OLO 4111047 met kenmerk DMS2018-0056093;
- meldingsformulier water aan een oppervlaktewaterlichaam onttrekken met OLO 4111049 met kenmerk DMS2018-0056096;
- meldingsformulier waterstaatswerk of beschermingszone gebruiken met OLO 4111051 met kenmerk DMS2018-0056099;
- notitie “TEO systeem Bajes Kwartier Amsterdam” met kenmerk DMS2018-0055996.

Op 15 februari 2019 lieten wij de aanvrager weten dat wij de behandeltermijn van de vergunning met acht weken hadden verlengd (op grond van de *Algemene wet bestuursrecht* (artikel 4.14 lid 3)) en de *Keur AGV 2017* (artikel 4.21 lid 3).

5.2 Procedure

De voorbereiding van de vergunning op grond van de Waterwet heeft plaatsgevonden volgens Awb (afdeling 4.1.2).

6 Mededelingen

Belanghebbenden kunnen, met ingang van de dag na de dag dat de vergunning ter inzage is gelegd, gedurende **zes weken** een bezwaarschrift indienen tegen deze vergunning (op grond van de Awb). Bezwaarschriften stuurt u (samen met een afschrift van deze vergunning) naar:

- Waternet
Afdeling Juridische Zaken
Postbus 94370
1090 GJ Amsterdam.

U moet het bezwaarschrift ondertekenen en het bevat ten minste:

- de naam en het adres van de indiener van het bezwaarschrift;
- een dagtekening (datum);
- een omschrijving van de beschikking, waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden (motivering) van het bezwaar.

Behandeling van het bezwaar is kosteloos.

De vergunning treedt in werking de dag na bekendmaking. Het indienen van een bezwaarschrift schort de werking van dit besluit niet (Awb artikel 6:16). Als u tijdig bezwaar instelt, kunt u (tegen kosten) ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet u richten aan de Voorzieningenrechter van de sector Bestuursrecht van de rechtbank Amsterdam. Ook dit kan digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx> (DigiD nodig; zie de site voor de voorwaarden).

Overige mededelingen

- De regelbare stuw, het inlaatwerk en het lozingswerk gaan deel uitmaken van het watersysteem waarvoor AGV het bevoegd gezag is. Dit betekent dat de Keur AGV 2017 hierop van toepassing is.
- AGV kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of verwijderen. Dit kan gebeuren in verband met werken die AGV zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat. Blijkt dat de vergunninghouder hierdoor schade lijdt of zal lijden, die redelijkerwijs niet (geheel) voor zijn rekening behoort te blijven en waarvan de vergoeding niet of niet voldoende op een andere wijze is verzekerd? Dan kan het bestuur van AGV hem op zijn verzoek een naar billijkheid te bepalen schadevergoeding in geld of op andere wijze toekennen.
- De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast deze vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, ook een vergunning- en een meldingsplicht kan zijn op grond van andere wetten, verordeningen en algemene regels.
- Het hebben van deze vergunning ontslaat de vergunninghouder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen om te voorkomen dat derden of AGV schade lijden als gevolg van het gebruik van de vergunning.
- Als deze vergunning niet binnen drie jaar na dit besluit in gebruik is, dan kunnen wij deze intrekken.
- De vergunning geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers. Deze moeten de overgang binnen vier weken na rechtsopvolging schriftelijk melden bij Waternet (afdeling VTH).
- Als er nadelige gevolgen of schade ontstaan voor derden door de werkzaamheden, kan AGV onmiddellijk aanvullende voorwaarden voorschrijven voor het nemen van compenserende maatregelen. De vergunninghouder is verplicht bij nadelige gevolgen of schade voor derden door de werkzaamheden, maatregelen te nemen om deze op te heffen of te compenseren.