

WATERVERGUNNING

Z-21-015379/D-21-010631



Hoogheemraadschap van
Delfland

1 Procedure

Datum vergunning: 5 juli 2021
Datum aanvraag: 1 juli 2021
OLO-nummer: 6181699
Procedure: reguliere voorbereidingsprocedure (titel 4.1 Algemene wet bestuursrecht)
Procedure verlengd: nee
Procedure opgeschort: nee
Aanvrager: Frestia B.V., Vogelaer 8, 2675SH Honselersdijk
Gemachtigde: AAB BM Nederland B.V., Jupiter 420, 2675LX Honselersdijk
Locatie activiteit: Oranjeveld 3 A, 2676BP Maasdijk
Aanvraagnaam: Watervergunning
Projectomschrijving: Lozing van hemelwater en bouwen nabij watergangen
Referentiecode: 011700

2 Aanvraag

2.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens zijn bedrijfsvoering uit te breiden en gebruik te maken van een 'Rain Leveller systeem'. De bedrijfsuitbreiding, gebruikmaking van Rain Leveller en een nieuw bassin met lozingspunt op een enigszins 'krappe' locatie in het waterhuishoudkundig systeem, hebben geleid tot een aanvraag voor een watervergunning.

2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De initiatiefnemer is voornemens om:

1. Te bouwen in de beschermingszones (onderhoudsstroken) die onderdeel uitmaken van oppervlaktewaterlichamen.
2. Een lozingspunt aan te brengen in een oppervlaktewaterlichaam en daarbij bodem- en oever beschermende constructies aan te brengen in het oppervlaktewaterlichaam.
3. Een brug aan te leggen over een oppervlaktewaterlichaam ten behoeve van het transport van hemelwater van- en naar het nieuw te realiseren bassin.

Uit de Delflandse Legger blijkt dat bovenstaande handelingen en activiteiten plaatsvinden in waterstaatswerken en in de bijbehorende beschermingszones. Daarom is een watervergunning vereist en zijn onderstaande artikelen behorende bij de keur van Delfland van toepassing:

- Volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning gebruik te maken van een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden, vaste substanties of voorwerpen te laten staan, of te laten liggen, of de waterstand op een ander peil te brengen of houden dan het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.
- Volgens artikel 3.2 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning water te brengen in of te onttrekken aan oppervlaktewaterlichamen.

3 Overwegingen

Toetsing

De volgende documenten zijn gebruikt ter toetsing van de aangevraagde werkzaamheden:

- Keur van Delfland (2015);
- Waterbeheerplan Delfland 2016-2021;
- Beleidsregels Werken in het profiel van wateren (2009);
- Beleidsregels Kunstwerken in wateren (2009).

Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit, ecologie

Bij de totstandkoming van deze watervergunning zijn onderstaande aspecten getoetst en overwogen:

1. Bouwen in beschermingszones (onderhoudsstroken).
Omdat het onderhoud in de praktijk via het water plaatsvindt kan volstaan worden met een beschermingszone/onderhoudsstrook van één meter tussen het bouwwerk en de insteek. De taakuitoefening van Delfland is voldoende gewaarborgd.
2. Lozen op oppervlaktewater door gebruikmaking van Rain Leveller.
Rain Leveller betreft een systeem wat bijdraagt aan de taakuitoefening van Delfland door het 'voormalen' vanuit het bassin tot een bepaald niveau. Hierdoor wordt voorafgaand aan een regenbui capaciteit binnen het bassin vrijgemaakt waardoor bijgedragen wordt aan het voorkomen van piekbelasting op het oppervlaktewatersysteem. Oftewel er kan in (beperkte) mate hemelwater worden opgevangen, vastgehouden en vertraagd worden afgevoerd.
Vanwege de beperkte omvang van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam is nagegaan wat het kwantitatieve effect van de lozing is op het watersysteem. De kwalitatieve aspecten kunnen vanwege de herkomst van het water (afvloeiend hemelwater) buiten beschouwing gelaten worden. Uit de kwantitatieve toets is gebleken dat het debiet, de locatie van het lozingspunt en de afvoerrichting van belang zijn. Het lozingspunt wordt dan ook op advies van Delfland in het brede deel van het watersysteem gerealiseerd, de afvoerrichting is conform de eis van Delfland en het lozingsdebiet (afkomstig van de Rain Leveller) valt binnen het door Delfland berekende maximum.
Het lozingsdebiet wordt alléén bepaald door Rain Leveller en is daarmee volledig geautomatiseerd. Bij een volledig gevuld bassin wordt overtollige regenwater via een alternatieve route naar een andere waterpartij afgevoerd. Dit systeem is wederom volledig geautomatiseerd en voldoende doorgerekend. Middels de wisselwerking tussen Rain Leveller, automatische niveaumeters in het bassin en een stelsel van leidingen met terugslagkleppen wordt overbelasting van het oppervlaktewatersysteem voorkomen.
3. Aanbrengen bodem- en oeverbeschermende maatregelen op lozingspunt, in oppervlaktewaterlichaam.
Om op het lozingspunt schade aan oevers en/of onderwaterbodem te voorkomen worden in het ontvangende oppervlaktewater ter plaatse van het lozingspunt op een correcte wijze beschermde constructies aangebracht. In dit geval is al sprake van een voldoende robuuste oeverbeschoeiing en wordt er aanvullend nog een blokkenmat op de onderwaterbodem aangebracht.
4. Realisatie brug over oppervlaktewaterlichaam ten behoeve van transport hemelwater.
Tussen het nieuw te realiseren bassin en de kas is een secundaire watergang aanwezig. Om het transport van hemelwater naar het bassin mogelijk te maken is het kruisen van de watergang met leidingen onvermijdelijk. Bij het kruisen van het watersysteem is gekozen om gebruik te maken van een 'brug'. Leidingen worden vervolgens over de brug gesitueerd.

Uit de aangeleverde gegevens blijkt dat er sprake is van een volledige overspanning en dat er voldoende hoogte is tussen de onderkant van de brug en het oppervlaktewater. De watergang is secundair en kan vanaf één enkele zijde onderhouden worden. De brug heeft geen nadelig effect op de taakuitoefening van Delfland.

Uit bovenstaande uiteenzetting kan geconcludeerd worden dat de aangevraagde activiteiten voldoen aan het beleid en dat er geen sprake is van een negatief effect op de waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit of ecologie. Om risico's tijdens de uitvoering te voorkomen, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

Onderhoud

In de Keur en de Legger zijn de standaard bepalingen opgenomen voor het onderhoud van waterstaatswerken.

Maatschappelijke functievervulling door watersystemen

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

Andere belangen

Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die moeten worden meegewogen in deze procedure.

Conclusie

Gelet op de overwegingen en met het opnemen van voorschriften kan de gevraagde vergunning worden verleend.

4 Voorschriften

4.1 Algemene voorschriften

4.1.1 Algemeen

1. De start- en einddatum van de vergunde werkzaamheden moeten ten minste één week van tevoren worden gemeld aan Delfland.
2. Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning aanwezig zijn.
3. Er moet minimaal één persoon worden aangewezen die in het bijzonder belast is met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens Delfland in spoedgevallen overlegd kan worden.
4. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
5. Direct nadat de werken voltooid zijn, moeten alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval worden opgeruimd en afgevoerd.
6. Calamiteiten, schade aan waterstaatkundige voorzieningen, verstoring van de waterhuishouding of andere bijzondere omstandigheden waardoor niet aan de vergunning kan worden voldaan, moeten direct worden gemeld en schriftelijk bevestigd aan Delfland. Aanwijzingen van Delfland moeten direct worden opgevolgd.
7. Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt ten gevolge van het gebruik van de vergunning en bij onvoorziene voorvallen.
8. Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.
9. Delfland kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of te verwijderen of verplaatsen, indien dit noodzakelijk is voor het uitvoeren van beheers- of onderhoudshandelingen door of namens Delfland of anderszins in het belang van de waterstaat.

4.1.2 Uitvoeringstermijn

De vergunde werkzaamheden moeten zijn uitgevoerd binnen één jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning.

4.2 Oppervlaktewateren

4.2.1 Oppervlaktewaterlichaam algemeen

1. Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het water niet verder worden verminderd dan vergund.
2. Nieuwe oeverlijnen moeten erosiebestendig worden afgewerkt.

4.2.2 Water brengen in een oppervlaktewaterlichaam

1. Er mag niet worden geloosd als het waterpeil in de watergang hoger is dan NAP 0,24 m.
2. Ter plaatse van het uitstroompunt mag geen erosie of uitspoeling optreden, zo nodig moet oever- of bodembescherming worden toegepast. In dit geval moet er een blokkenmat op geotextiel op de onderwaterbodem worden aangebracht.
3. Het te lozen hemelwater moet in de juiste stroomrichting op het watersysteem worden gebracht. Om dit te bewerkstelligen kan het zijn dat er een bochtstuk op het uitstroompunt benodigd is.
4. Het maximaal toegestane lozingsdebiet is 272 m³/uur.
5. Bij een volledige vulling van het bassin moet het hemelwater middels een door de vergunninghouder in stand te houden stelsel van leidingen en geautomatiseerde terugslagkleppen naar de waterpartij die aan de zuidzijde van het kassencomplex gelegen is, afgevoerd worden.

4.2.3 Bruggen

1. De brug moet voldoen aan de volgende maatvoering:

Onderdeel	Beschrijving / maatvoering
Doorstroombdiepte	minimaal 0,8 m
Doorstroombreedte	minimaal 1,5 m
(Doorvaart)hoogte (in het midden)	minimaal 0,8 m
Doorvaartbreedte	minimaal 1,5 m
Zomerpeil	NAP -0,07 m

2. De brug moet de watergang, zonder gebruikmaking van tussensteunpunten, volledig overspannen.
3. Tijdens de werkzaamheden mag de doorstroming in de watergang niet worden belemmerd.
4. Eventuele mantelbuizen moeten tegen de brug bevestigd worden zodat de (doorvaart)hoogte niet vermindert.
5. Onder de brug en tot 2,0 m aan weerszijden hiervan, moet tegen de beide oevers een oeverbeschoeiing worden aangebracht.
6. Er mogen geen funderingspalen of tijdelijke hulpconstructies in het water worden geplaatst.

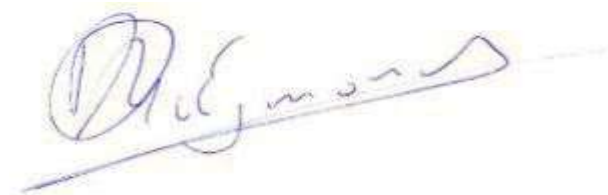
5 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten:

- a. Onder verbinding van de voorschriften, op de locatie zoals vermeld in hoofdstuk 1 Procedure, een watervergunning te verlenen aan Frestia B.V. Vogelaer 8, 2675SH Honselersdijk, voor:
 - het aanleggen van een brug over een secundaire watergang;
 - het aanbrengen van een nieuw lozingspunt, het brengen van hemelwater in een secundaire watergang en daarbij het aanbrengen van bodem beschermende maatregelen;
 - het bouwen tot één meter uit de insteek van een primaire watergang.
- b. De volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
 - Tekening 'VGN-slopen', kenmerk 01-Plan, d.d. 6 mei 2021
 - 'AR overstort beschrijving', kenmerk 011700, d.d. 15 juni 2021
 - Tekening 'VGN-Water', kenmerk 011700-C, d.d. 29 juni 2021
 - 'Overzicht beschoeiingen van ontvangende watergang aan noordzijde', kenmerk 011700, d.d. 11 juni 2021

6 Ondertekening

Namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,
de Afdelingsmanager Regulering en Planadvisering,



B.M. van Egmond