

Nummer : 449387

BESLUIT

Het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta;

Beschikkende op de aanvraag van _____, voor de inrichting Drinkwaterpompstation Schijf gelegen aan Roosendaalsebaan 40/ De Heiberg te Schijf, van 30 april 2021, ontvangen op 30 april 2021 (kenmerk 0652419452), om een vergunning als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet en artikel 3.7 van de Keur waterschap Brabantse Delta 2015, voor het brengen van stoffen en voor het brengen van water in het oppervlaktewaterlichaam "Schijfse Vaart", in beheer bij ons waterschap;

Overwegingen met betrekking tot stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen (kwaliteit):

1. Bij het Drinkwaterpompstation Schijf (verder Dwp Schijf genoemd) wordt jaarlijks circa 7 miljoen m³ grondwater middels 12 winputten opgepompt, gezuiverd tot drinkwater en getransporteerd naar de klant. De maximale productiecapaciteit bedraagt 1.500 m³/etmaal.
2. De inrichting is gerealiseerd in 1972. Tot op heden werd het afvalwater in de bodem geïnfiltreerd. Gelet op de aanstaande modernisering van installaties en bijbehorende nieuwbouw wijzigt de lozingssituatie tijdelijk. Voorafgaande aan het in gebruik nemen van de nieuwbouw dienen de cascadevoorziening, onthardingsreactoren en filters getest en ingelopen te worden. Hiervoor wordt grondwater gebruikt. Dit inloopwater wordt voor een periode van 16 weken op het oppervlaktewaterlichaam "Schijfse Vaart" geloosd. Na ingebruikname en renovatie wordt het afvalwater weer in de bodem geïnfiltreerd en wordt de lozing op oppervlaktewater weer beëindigd.
3. Voor de tijdelijke lozing gedurende de ombouw is de onderliggende aanvraag voor een vergunning in het kader van de Waterwet en de Keur waterschap Brabantse Delta 2015 waar Brabant Water toestemming vraagt voor:
 - Tijdelijke lozing (16 weken) van de afvalwaterstroom 'afvoer infiltratievijver' op oppervlaktewaterlichaam "Schijfse Vaart" met een capaciteit van maximaal 300 m³/uur en gemiddeld 175 m³/uur.
4. Het drinkwaterpompstation heeft 1 lozingspunt op het oppervlaktewaterlichaam "Schijfse Vaart" en 1 lozingspunt op de vuilwaterriolering.
5. Het bedrijf behoort niet tot een van de categorieën van bedrijven genoemd in het Koninklijk Besluit van 4 november 1983 (Staatsblad 577). De lozing op de vuilwaterriolering van huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen in het drinkwaterpompstation, valt onder de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Hiervoor is de gemeente Rucphen het bevoegd gezag en vallen daarom buiten de werking van deze watervergunning.
6. Het bedrijf is geen IPPC inrichting en valt daarom onder het Activiteitenbesluit milieubeheer. Gelet op de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd, valt het bedrijf onder de type B bedrijven van het Activiteitenbesluit. Aangezien het 'niet verontreinigd hemelwater dak- en terreinoppervlakken' gecombineerd met de overige afvalwaterstromen middels de verzamelafvalwaterstroom 'afvoer infiltratievijver' op oppervlaktewaterlichaam "Schijfse Vaart" wordt geloosd, is een vergunning in het kader van de Waterwet vereist. Zodoende heeft Brabant Water voor Drinkwaterpompstation Schijf een aanvraag om een vergunning bij het waterschap ingediend.
7. De lozing van de afvalwaterstroom 'afvoer infiltratievijver' via lozingspunt 1 op oppervlaktewaterlichaam "Schijfse Vaart" betreft:
 - a. Overstort afkomstig van de infiltratievijver bestaande uit:
 1. Test(grond)water cascadevoorziening, onthardingsreactoren, en filters;
 2. De noodoverstort afkomstig uit de vloeistofdichtbekken bestaat uit:
 - noodoverstort spoelwaterbufferkelders;
 - koelwater NSA;

Waterschap Brabantse Delta

Postbus 5520, 4801 DZ Breda T 076 564 10 00 F 076 564 10 11

E info@brabantsedelta.nl I www.brabantsedelta.nl K.v.K.nr: 51 181 584

IBAN NL88 NWAB 0636 7592 02 BIC NWABNL2GXXX BTW.nr: NL812566762B01

- afvoer pompkelder;
- inwerkwater zandfilters;
- noodoverstort reactoren;
- noodoverstort silos;
- geklaard spoelwater zandfilters;
- incidentele lozing afvalwater waterwinputten;
- noodoverstort beluchtruwwaterkelders;
- noodoverstort reinwaterkelder;
- overstort zandvang.

- Het niet verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 3.200 m² dak- en terreinoppervlakken wordt geloosd op de wadi en infiltreert in de bodem en vallen hiermee buiten de werking van de watervergunning.
- Voor een schematische weergave van de lozingssituatie en een overzichtstekening wordt verwezen naar bijlage 2.

Ten aanzien van het verzoek tot verlening van de watervergunning het volgende:

- In de aanvraag Waterwervergunning is de verwachte samenstelling van het afvalwater opgenomen. Het gaat om de volgende parameters:

Parameter	Kwantiteit	Lp1
Maximaal debiet (m3/uur)		300
Gemiddeld debiet (m3/uur)		175
Maximaal debiet (m3/etmaal)		7.200
Gemiddeld debiet (m3/etmaal)		4.200
Hoeveelheid inloopwater (exclusief hemelwater) periode 16 weken (m3)		470.400

Parameter (kwaliteit)	Lp1
BZV (mg O2/l)	60
CZV (mgO2/l)	300
N-Totaal (mg/l)	60
P-Totaal (mg/l)	6
Sulfaat (mg/l)	300
Arseen (mg/l)	0,2
Chloride (mg/l)	200
IJzer (mg/l)	5
Opgeloste bestanddelen (mg/l)	50

- Aanvrager baseert de te lozen concentraties van de diverse stoffen op maximale (herleidbare) normen uit het Activiteitenbesluit. Gelet echter op de oorsprong van het afvalwater (grondwater), de behandelings- en lozingswijze (inloopwater filters via overstort infiltratievijvers) en de lozingswaarden bij vergelijkbare drinkwaterpompstations hebben wij voor CZV, BZV, N-Totaal, P-Totaal en Sulfaat een strengere norm opgenomen dan in de aanvraag is aangegeven.
- Het afvalwater wordt volgens de aanvraag, alvorens het op oppervlaktewater wordt geloosd, niet periodiek bemonsterd en geanalyseerd. Gelet op de korte periode van lozing en de verwachte samenstelling van het afvalwater is bemonstering en analyse door vergunninghouder niet noodzakelijk. Een bemonsteringspunt is wel aanwezig. Wel wordt een meetverplichting voor de geloosde hoeveelheid water voorgeschreven.

Overwegingen met betrekking tot water in een oppervlaktewaterlichaam brengen (kwantiteit):

- Volgens artikel 3.7 van de Keur waterschap Brabantse Delta 2015 is het verboden om zonder vergunning water te brengen in of te onttrekken aan oppervlaktewaterlichamen.
- Het verzoek is getoetst aan beleidsregel 12 van de beleidsregels voor waterkering, waterkwantiteit en grondwater.
- Het doel van beleidsregel 12 (water brengen in een oppervlaktewaterlichaam) is het voorkomen van een overbelasting van het watersysteem. Het brengen van water in oppervlaktewaterlichamen heeft vanuit waterhuishoudkundig oogpunt namelijk een effect op de bergingscapaciteit van die oppervlaktewaterlichamen. De doorstroming of de waterkwaliteit kunnen ook worden beïnvloed.
- Vanwege de ombouw en renovatie kan (tijdelijk) het afvalwater niet volledig infiltreren in de bodem.

11. koelwater NSA.

3. Lozingssituatie.

Via lozingspunt 'LP1' en de controlevoorziening, aangegeven op de bij deze vergunning behorende tekening (bijlage 2) mag het afvalwater infiltratievijver op het oppervlaktewaterlichaam de "Schijfse Vaart" worden geloosd.

4. Zuiveringstechnische voorzieningen.

- 4.1 De via lozingspunt 1 te lozen verzamelstroom dient, voordat deze op de het oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd, op doelmatige wijze, via de infiltratievijver, van onopgeloste en drijvende bestanddelen te worden ontdaan.
- 4.2 De achtergehouden onopgeloste en drijvende bestanddelen mogen niet worden geloosd op het oppervlaktewaterlichaam.

5. Lozingsnormen ter plaatse van controleput/ lozingspunt.

- 5.1 Het te lozen afvalwater, zoals omschreven in voorschrift 2, dient ter plaatse van lozingspunt 'LP1', in enig steekmonster aan de volgende eisen te voldoen:
- de zuurgraad (pH) mag niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger dan 9;
 - het zuurstofgehalte mag niet lager zijn dan 5 mg/l.
- 5.2 De gehalten van de onderstaande parameters/ stoffen mogen ter plaatse van lozingspunt 'LP1', niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

Parameters/ stoffen	Gemiddeld ¹	Steekmonster	Eenheid
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	60	120	mg/l
Biologisch zuurstofverbruik (BZV)	5	10	mg/l
N- totaal ²	5	10	mg/l
P- totaal ³	1	2	mg/l
Chloride	100	200	mg/l
Sulfaat	50	100	mg/l
Ijzer	2	5	mg/l
Arseen	10	20	µg/l
Onopgeloste bestanddelen	10	50	mg/l

¹= Onder gemiddelde wordt verstaan het rekenkundig gemiddelde van 10 willekeurig genomen steekmonsters, waar tussen elke twee steekmonsters tenminste 24 uur verstreken dient te zijn.

²= Onder N- totaal wordt verstaan de totale hoeveelheid aan stikstofverbindingen van nitraat, nitriet alsmede ammonium en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl.

³= Onder P- totaal wordt verstaan de totale hoeveelheid fosfor aanwezig in de fosforverbindingen orthofosfaat, polyfosfaten en organisch gebonden fosfaten.

Voorschriften met betrekking tot water in een oppervlaktewaterlichaam brengen (kwantiteit):

6. Lozingssituatie en hoeveelheid.

- 6.1 De hoeveelheid te lozen afvalwater via lozingspunt 1 op oppervlaktewaterlichaam "Schijfse Vaart", mag niet meer bedragen dan 300 m³/uur en niet meer dan 475.000 m³ in totaal.
- 6.2 Tenminste 5 werkdagen voordat met de lozing wordt aangevangen dient dit per e-mail M&B@brabantsedelta.nl aan het waterschap te worden gemeld.
- 6.3 Na beëindiging van de lozing dient dit binnen 5 dagen per e-mail M&B@brabantsedelta.nl te worden gemeld.
- 6.4 De hoeveelheid afvalwater dient te worden gemeten en geregistreerd.
- 6.5 Bij verandering van de duur, hoeveelheid en locatie van de lozing dient dit tenminste drie dagen voor de geplande aanvang van de lozing te worden gemeld bij het waterschap.
- 6.6 Er dienen maatregelen te worden genomen om uitspoeling van het talud/oeveren te plaatse van het lozingspunt te voorkomen.
- 6.7 Eventuele schade aan oeveren en of taluds van het oppervlaktewaterlichaam ter plaatse van het lozingspunt moet door vergunninghouder worden hersteld.

Algemene voorschriften

7. Meet- en bemonsteringsvoorziening.

- 7.1 Het te lozen afvalwater zoals bedoeld in voorschrift 2 dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het afvalwater via een controlepunt te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het dagelijks bestuur.
- 7.2 Bereikbaarheid, toegang en onderhoud controlevoorziening. De controlevoorziening zoals bedoeld in voorschrift 7.1 dient zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en

toegankelijk dient. Verder dient de controlevoorziening in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het dagelijks bestuur moeten worden opgevolgd.

8. Meting, bemonstering, conservering en analyse.

- 8.1 De geloosde hoeveelheid afvalwater in m³ per uur en de totale hoeveelheid in m³ per jaar dient door meting te worden gecontroleerd.
- 8.2 De meting, bemonstering, conservering en analyse van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de methoden, waarnaar verwezen wordt in bijlage 3 van deze vergunning.
- 8.3 De wijze van meting, bemonstering, conservering en analyse behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur.
- 8.4 Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in lid 8.2 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het dagelijks bestuur worden gebruikt.

9. Rapportage.

Na beëindiging van de lozing dient binnen drie maanden opgave te zijn gedaan aan het dagelijks bestuur van de volgende gegevens:

- de maximale geloosde hoeveelheid afvalwater op enig moment in m³/uur;
- de totale hoeveelheid geloosd afvalwater in m³;

10. Ongewone voorvallen binnen het bedrijf.

- 10.1 Indien als gevolg van een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewater zijn of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding voor de kwaliteit van het ontvangend oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
- 10.2 Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk het waterschap in kennis te stellen. De informatie moet bevatten:
 - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater van het waterschap te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
- 10.3 Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder aan ons waterschap informatie over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

11. Ongewone voorvallen buiten het bedrijf.

- 11.1 Indien als gevolg van ongewone voorvallen of andere uitzonderlijke omstandigheden de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zodanig beïnvloed wordt of dreigt te worden beïnvloed, dat het noodzakelijk is maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dan is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het waterschap onmiddellijk over te gaan.
- 11.2 De tijdelijke maatregelen kunnen bestaan uit het schriftelijk bij beschikking van of vanwege het dagelijks bestuur opleggen van:
 - a. niet in de vergunning opgenomen voorzieningen voor de hiervoor omschreven lozingen en/of
 - b. het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
- 11.3 Een maatregel als in voorschrift 11.2 bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

12. Contactpersoon.

Een wijziging op de op het aanvraagformulier vermelde contactpersoon moet onmiddellijk worden gemeld aan het dagelijks bestuur.

- II Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze vergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de vergunning aan u is verzonden.
- III Een afschrift van deze vergunning te zenden aan:

Breda, 5 augustus 2021

Namens het dagelijks bestuur,
Teammanager vergunningen

Begrippenlijst.

In deze vergunning wordt verstaan onder:

BUT (Best uitvoerbare technieken)

Onder best uitvoerbare technieken worden die technieken verstaan, waarmee tegen redelijke kosten, voor een normaal renderend bedrijf, de grootste reductie in de verontreiniging wordt verkregen.

BBT (Best Bestaande technieken)

Als best bestaande technieken zijn die technieken aan te merken die in de praktijk kunnen worden toegepast, waarmee, tegen hogere kosten, een nog grotere reductie in de verontreiniging wordt verkregen.

N-totaal

In een vergunning dient onder N-totaal te worden verstaan de totale hoeveelheid stikstof aanwezig in de stikstofverbindingen nitraat, nitriet alsmede ammonium en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl.

P-totaal

In een vergunning dient onder P-totaal te worden verstaan de totale hoeveelheid fosfor aanwezig in de fosforverbindingen orthofosfaat, polyfosfaten en organisch gebonden fosfaten.

Vervuilingswaarde

De vervuilingswaarde, uitgedrukt in inwonerequivalenten (i.e.), wordt als volgt bepaald:

$$\text{i.e.} = Q \times (\text{CZV} + 4,57 \times \text{N-Kj}) / 150$$

Parameters:

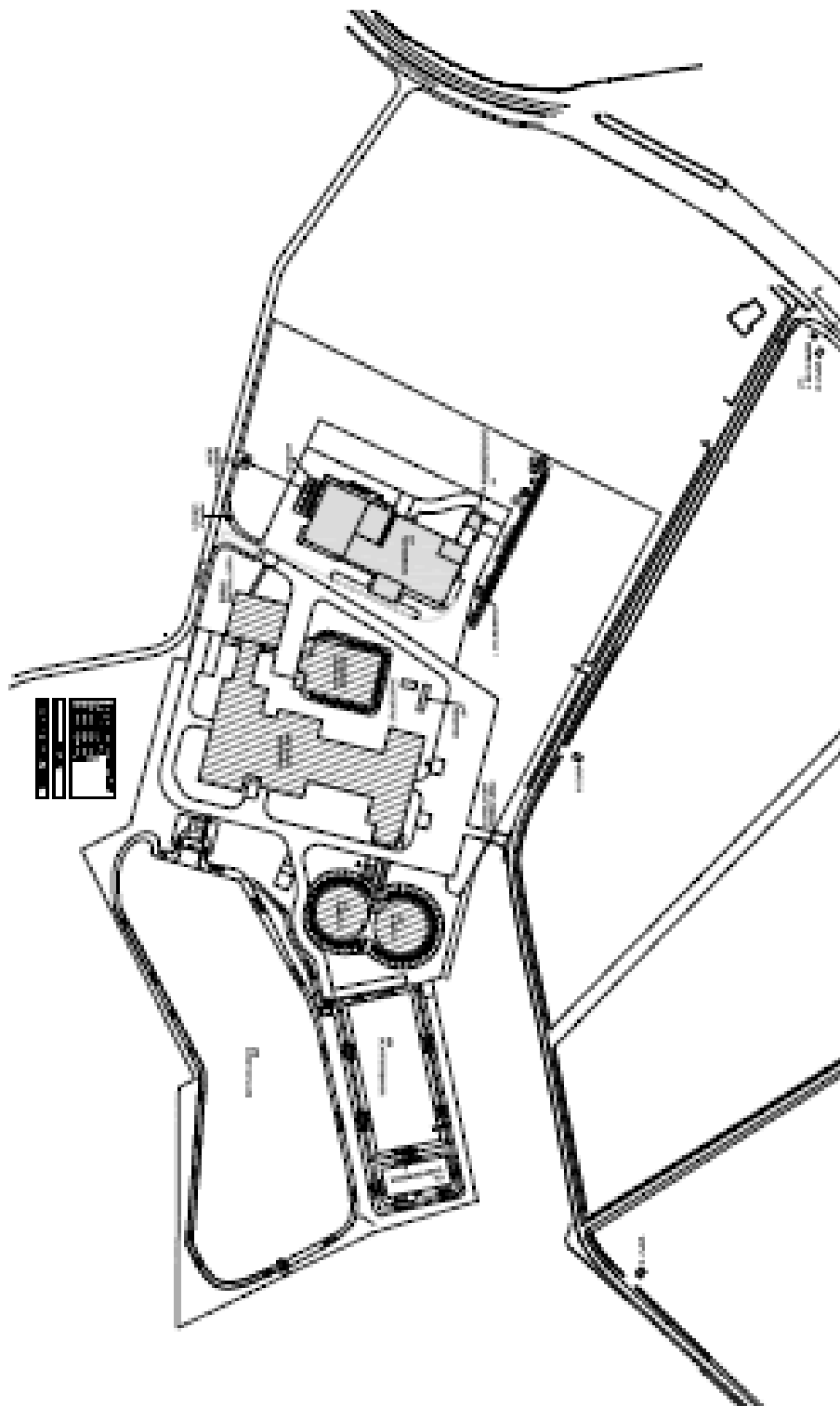
- Q = het aantal m³ afgevoerd afvalwater per etmaal;
- CZV = het chemisch zuurstofverbruik in mg/l;
- N-Kj = de som van ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof in mg/l.

Som zware metalen

De som van de elementen Chroom (als Cr), Koper (als Cu), Lood (als Pb), Nikkel (als Ni), en Zink (als Zn).

Overige metalen

De som van 5 willekeurige metalen uit de volgende reeks: Arseen (als As), Barium (als Ba), Borium (als B), Chroom (als Cr), Cobalt (als Co), Koper (als Cu), Lood (als Pb), Molybdeen (als Mo), Nikkel (als Ni), Seleen (als Se), Tin (als Sn), Titaan (als Ti), Vanadium (als V), Zink (als Zn) en Zilver (als Ag).



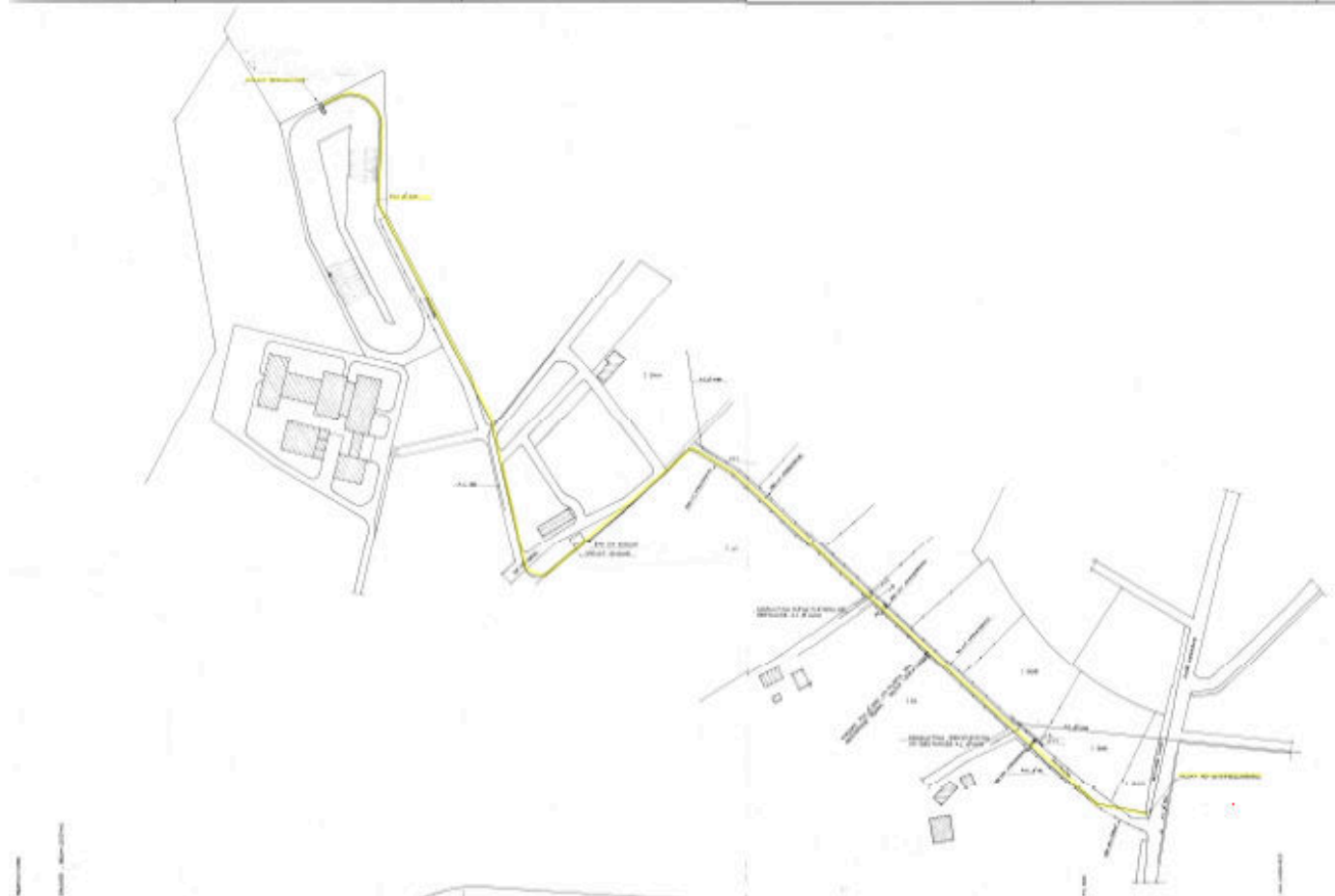


Foto 1 en 2 weergave (locatie) uitstroomvoorziening Schijfse Vaart

Bijlage 3 Analysemethoden

Bijlage zoals bedoeld in voorschrift 8.2

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform onderstaande methoden:

Parameter	Analysemethoden
Afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1 (2009)
Ammonium stikstof	NEN 6604 (2007)
Conservering van afvalwatermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3 (2012)
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1 (1998)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Chloride	NEN 6604 (2007)
Fosfaat (totaal)	ontsluiting NEN-EN-ISO 6878 (2004), meting NEN-EN-ISO 15681-2 (2005)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (2006)
Nitraatstikstof	NEN 6604 (2007)
Nitrietstikstof	NEN 6604 (2007)
Onopgeloste bestanddelen *	NEN-EN 872 (2005) of NEN 6621 (1988) (*maatwerk)
Sulfaat	NEN 6604 (2007)
Temperatuur	NEN 6414 (2008)
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2008)
Zuurstof	NEN-ISO 5814 (1993)
Zware metalen • arseen, cadmium, chroom,, ijzer, koper, lood, mangaan, nikkel, zink	ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1 (2002), meting ICP MS; NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)

Een vervanging van of een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

Voorzover er thans, voor in deze vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens door of namens het dagelijks bestuur te geven voorschriften.