

ARCHIEFEXEMPLAAR



WATERSCHAP
vechtstromen

WATERVERGUNNING

Nummer: Z-153192

25 JUN 2015
Almelo,
Verzonden, 25 JUN 2015

Actualisering van de vergunning voor het lozen van afvalwater van Textielreiniging "Het Springendal", Springendal 6, te Oud-Ootmarsum op een perceelsloot, die uitmondt in waterloop 34-0-1 (Springendalsebeek).

Inhoudsopgave

1.	Aanhef	2
2.	Besluit	2
3.	Voorschriften	2
4.	Overwegingen	5
4.1	Aanleiding actualisatie	5
4.2	Actualisatie van de vergunning	6
	Afvalwaterstromen	6
	Stoffen en preparaten	6
	Zuiveringstechnische voorzieningen	7
4.3	Beleidskader	7
4.3.1	Algemeen	7
4.3.2	Waterbeheerplan	8
4.3.3	Beleid voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam	8
	Wet- en regelgeving	8
	Landelijk beleid ten aanzien van emissies	9
	Beoordeling van stoffen en mengsels	9
	Kaderrichtlijn water	10
	Formulering van lozingseisen	10
	Risico's van onvoorziene lozingen	10
4.4	Overwegingen van de actualisatie	10
	Algemeen en toetsing aan BBT	10
	Toetsing aan Kaderrichtlijn Water	11
	Toetsing lozingseisen	12
	Monitoring	14
4.5.	Conclusie	15
5.	Procedure	15
6	Verzending	15
7	Ondertekening	15
Bijlage 1	Begripsbepalingen	16
Bijlage 2	Tekeningen	19
Bijlage 3	Analysemethoden	21
Bijlage 4	Tekening helofytenfilter	22

1. Aanhef

Het dagelijks bestuur van het waterschap Regge en Dinkel heeft op 23 juli 1984 een vergunning op grond van artikel 1 van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren verleend aan Textielreiniging "Het Springendal" voor het lozen van effluent van een zuiveringsinstallatie op watergang 34-0-1 (Springendalsebeek). Op 12 mei 1986 heeft het dagelijks bestuur van het waterschap Regge en Dinkel deze vergunning gewijzigd.

Het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen heeft het noodzakelijk geacht deze vergunningen te actualiseren als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem. In de overwegingen wordt nader ingegaan op de redenen hiervoor.

2. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht, de Keur waterschap Vechtstromen en de hieronder vermelde overwegingen besluit het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen als volgt:

1. De vergunning als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid, van de Waterwet aan textielreiniging "Het Springendal", te Oud-Ootmarsum te actualiseren voor het lozen van effluent, afkomstig van zuiveringsinstallatie, gelegen aan Springendal 6 in Ootmarsum op een perceelsloot, die uitmondt in waterloop 34-0-1 (Springendalsebeek);
2. De voorschriften van de watervergunning van 1 augustus 1984 met als kenmerk 1019 en de wijzigingsvergunning van 12 mei 1986 met als kenmerk 2789, in te trekken;
3. Met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen worden aan de vergunning de volgende voorschriften verbonden:

3. Voorschriften

Voorschrift 1

(Soorten afvalwaterstromen)

1. Het op de perceelsloot, die uitmondt in waterloop 34-0-1 (Springendalsebeek) te lozen afvalwater uitsluitend bestaan uit de in de onderstaande tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en meetpunten:

Lozingspunt	Meetpunt	Afvalwaterstroom
LPN-1	MPN-A	Effluent van de zuiveringsinstallatie
LPN-2	MPN-B	Afvalwater en hemelwater afkomstig van de was- en vulpuntenplaats
LPN-3	MPN-C	Effluent helofytenfilter

2. De locaties en nummering van de lozingspunten en meetpunten zijn aangegeven op bijlage 2 en 4 bij deze vergunning.

Voorschrift 2

(Lozingseisen)

1. Het te lozen effluent van de zuiveringsinstallatie mag, ter plaatse van het meetpunt MPN-A, een hoeveelheid van 10 m³ per uur niet overschrijden.

2. In het te lozen effluent van de zuiveringsinstallatie mogen de gehalten aan de in onderstaande tabel genoemde parameters, gemeten ter plaatse van de genoemde meetpunten, de daarbij genoemde lozingsis niet overschrijden:

Parameter	Meetpunt	Maximale concentratie in enig steekmonster in mg/l
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	MPN-A	40
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	MPN-A	300
Ammonium	MPN-A	4
Stikstof-totaal (N _{tot})*	MPN-A	20
Fosfor-totaal (P _{tot})	MPN-A	5
Minerale olie	MPN-A	20
Onopgeloste stoffen	MPN-A	60
zuurgraad	MPN-A	6,5 < pH < 9

*totaal stikstof= stikstof kjeldahl+ stikstof nitriet+stikstof nitraat

3. In het te lozen afval- en hemelwater van de was- en vulpuntenplaats direct op oppervlaktewater mogen de gehalten aan de in onderstaande tabel genoemde parameters, gemeten ter plaatse van het genoemde meetpunt de daarbij genoemde lozingsis niet overschrijden:

Parameter	Meetpunt	Maximale concentratie in enig steekmonster in mg/l
Minerale olie	MPN-B	20
Onopgeloste stoffen	MPN-B	300

Voorschrift 3

(temperatuur en zuurstofgehalte)

1. Het te lozen effluent van de zuiveringsinstallatie mag, gemeten ter plaatse van het meetpunt MPN-A, in elk willekeurig steekmonster niet meer bedragen dan 25 °C.
2. Het zuurstofgehalte in het te lozen effluent mag, gemeten ter plaatse van het meetpunt MPN-A, in elk willekeurig steekmonster niet minder bedragen dan 5 mg/l.

Voorschrift 4

(uitvoeringsplan)

1. Uiterlijk 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning moet een aanvullende zuiveringstap zijn gerealiseerd door de aanleg van een helofytenfilter conform de in bijlage 4 vermelde tekening.
2. Uiterlijk 2 jaar na het van kracht worden van deze vergunning moet het helofytenfilter doelmatig functioneren. Daarbij dient in ieder geval gestreefd te worden naar een verlaging van het gehalte aan Fosfor-totaal (zoals vermeld in de tabel van voorschrift 2 lid 2) tot een waarde van 1 mg/l.
3. Na aanleg van het helofytenfilter moet ter plaatse van MPN-C het afvalwater gedurende 2 jaar 1 x per kwartaal worden bemonsterd en geanalyseerd op het gehalte aan Fosfor-totaal. De hieruit verkregen gegevens moeten aan het eind van deze periode worden overgelegd aan de waterkwaliteitsbeheerder.

Voorschrift 5

(Controlevoorzieningen)

1. De te lozen afvalwaterstromen als bedoeld in voorschrift 1 lid 1 moeten ter plaatse van de genoemde meetpunten op elk moment kunnen worden onderworpen aan een steekbemonstering.
2. Daartoe moeten deze afvalwaterstromen via een doelmatig functionerende voorzieningen worden geleid, die op elk moment kan worden onderworpen aan een steekbemonstering
3. De in het tweede lid bedoelde voorzieningen moeten op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn en voldoen aan algemene veiligheidsaspecten.
4. De in het tweede, vierde en zesde lid bedoelde voorzieningen behoeven de schriftelijke goedkeuring van de waterkwaliteitsbeheerder.

Voorschrift 6

(Analyse-, meet- en bemonsteringsmethoden)

1. Indien het afvalwater wordt gemeten, bemonsterd en/of geanalyseerd, moet de meting, bemonstering en analyse van de in deze vergunning genoemde parameters worden uitgevoerd conform de voorschriften, waarnaar wordt verwezen in bijlage 3 van deze vergunning.
2. De analyses dienen uitgevoerd te worden door een RvA geaccrediteerde instelling en volgens een geaccrediteerde methodiek.
3. Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in het eerste en tweede lid bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van de waterkwaliteitsbeheerder, worden gebruikt. Om gelijkwaardigheid aan te tonen dient per methode / matrix combinatie periodiek (minimaal jaarlijks) met goed gevolg te worden deelgenomen aan een ringonderzoek. Dit ringonderzoek dient georganiseerd te worden door een onafhankelijke en daarvoor geaccrediteerde instelling.

Voorschrift 7

(Logboek t.b.v. eigen zuiveringstechnische werken)

1. De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin in ieder geval de volgende gegevens staan vermeld:
 - de data en de analyseresultaten van monsters die uit een controlevoorziening zijn genomen;
 - de data waarop slibresten, afgescheiden olie, en/of vetresten zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
 - eventuele bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
 - de inkoop van de grond- en/of hulpstoffen en preparaten die per periode/hoeveelheid mogelijk in het afvalwater teruggevonden kunnen worden;
 - gegevens met betrekking tot kalibratie van meetapparatuur voor debietmeting.
2. De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar en zo nodig langer op aanwijzing van de waterkwaliteitsbeheerder.

Voorschrift 8

(Beheer en onderhoud)

1. De lozingswerken, de zuiveringstechnische voorzieningen en de meet- en controle voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.
2. De vergunninghouder dient de aanwijzingen van de waterkwaliteitsbeheerder op te volgen die zijn gemaakt ter bescherming van de bij de vergunning betrokken belangen.

Voorschrift 9

(Ongewone voorvallen binnen het bedrijf)

1. Indien, als gevolg van een ongewoon voorval, binnen het bedrijf, nadelige gevolgen voor de kwaliteit van 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 van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
2. Van een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk de waterkwaliteitsbeheerder in kennis stellen. De informatie moet bevatten:
 - de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - de naam van de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor keuze het oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van de waterkwaliteitsbeheerder te kunnen beoordelen;
 - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder schriftelijk aan de waterkwaliteitsbeheerder

informatie over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Voorschrift 10
(Contactpersoon)

1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene, waarmee door of namens de waterkwaliteitsbeheerder in spoedgevallen, ook buiten kantooruren, overleg kan worden gevoerd.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen 14 dagen nadat deze vergunning van kracht is geworden, de waterkwaliteitsbeheerder mee de naam, het adres en het/de telefoonnummer(s) van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen. Wijzigingen moeten onmiddellijk schriftelijk worden gemeld.

4. Overwegingen

4.1 Aanleiding actualisatie

Textielreiniging "Het Springendal" is een textielreinigingsbedrijf. De textielreiniging gebeurt met conventionele wasmiddelen. Het vrijkomende afvalwater bevat stoffen die vergelijkbaar zijn met stoffen die voorkomen in huishoudelijk afvalwater afkomstig van huishoudens. De aanwezigheid van deze stoffen in het geloosde water is aangetoond door analyses die door het waterschap in 2012 zijn uitgevoerd. Het afvalwater van de textielreiniging en het huishoudelijk afvalwater wordt gezuiverd met een biorotorinstallatie (biologische zuivering) en geloosd op oppervlaktewater.

Tevens is een was- en vulpuntenplaats aanwezig. Het afval- en hemelwater van de was- en vulpuntenplaats wordt geloosd via de biorotorinstallatie op oppervlaktewater of rechtstreeks op oppervlaktewater.

Waterschap Regge en Dinkel heeft op 23 juli 1984 aan Textielreiniging "Het Springendal" te Ootmarsum een vergunning krachtens de Wet verontreiniging oppervlaktewateren verleend voor het lozen van het effluent van een zuiveringsinstallatie op watergang 34-0-1 (Springendalsebeek).

De vergunning is op 12 mei 1986 gewijzigd. De wijziging had betrekking op het wijzigen van kwaliteit van het gezuiverde afvalwater.

Sinds de inwerkingtreding van de Waterwet op 22 december 2009 is deze vergunning een vergunning in het kader van de Waterwet.

Waterschap Vechtstromen is van mening dat de vergunning moet worden geactualiseerd omwille van de volgende redenen:

- de lozing van afval- en hemelwater afkomstig van de was- en vulpuntenplaats, is niet geregeld in de vigerende vergunning;
- de capaciteitsverhoging van de zuiveringsinstallatie van 5 m³ per uur naar 10 m³ per uur is niet geregeld in de vergunning;
- Gezien de aard van het geloosde afvalwater, is het noodzakelijk aanvullende lozingseisen op te nemen. Met het inwerking treden van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn voor de lozing van huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater lozingseisen opgenomen voor het chemisch zuurstofverbruik, onopgeloste stoffen, stikstof totaal (N_{tot}) en fosfor-totaal (P_{tot}), die niet zijn opgenomen in de vigerende vergunning;
- met de inwerkingtreding van de Kader Richtlijn Water (KRW) is het waterschap verplicht lozingen te toetsen aan de voor de waterlichamen gestelde ecologische en chemische doelen, die door het waterschap Vechtstromen in het Waterbeheerplan voor het beheersgebied is opgesteld. Middels actualisatie kan tevens toetsing plaatsvinden aan het waterbeheerplan.

4.2 Actualisatie van de vergunning

De actualisatie heeft betrekking op het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam afkomstig van het effluent van een zuiveringsinstallatie via één lozingspunt op een perceelsloot die uitmondt in waterloop 34-0-1 (Springendalsebeek).

In de onderstaande paragrafen wordt nader op de afvalwaterstromen en de zuiveringstechnische voorzieningen ingegaan.

Afvalwaterstromen

Effluent van de zuiveringsinstallatie

Procesafvalwater afkomstig van het textielreinigingsbedrijf wordt gezuiverd in een biologische zuivering (biorotorinstallatie) en via lozingspunt LPN-1 (meetpunt MPN-A) geloosd op een perceelsloot die uitmondt in waterloop 34-0-1 (Springendalsebeek).

Afvalwater van de was- en vulpuntenplaats

Binnen de inrichting is een was- en vulpuntenplaats aanwezig. Het afval- en hemelwater van de was- en vulpuntenplaats kan verontreinigd zijn met vaste bestanddelen en minerale olie. De lozing van afval- en hemelwater van de was- en vulpuntenplaats gebeurt via een slibvangput, olieafscheider op een bufferput. Vanuit deze bufferput wordt procesafvalwater en het afval- en hemelwater naar de biorotorinstallatie gebracht. In de afvoer is een tweewegklep aanwezig, waarbij in voorkomende gevallen het afval- en hemelwater van de was- en vulpuntenplaats rechtstreeks geloosd kan worden op oppervlaktewater.

Huishoudelijk afvalwater

Huishoudelijk afvalwater wordt via de zuiveringsinstallatie en lozingspunt LPN-1 geloosd op de perceelsloot, die uitmondt in waterloop 34-0-1 (Springendalsebeek). De lozing van huishoudelijk afvalwater is geregeld in artikel 3.5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De afvalwaterstroom is zodanig vermengd met de bedrijfsafvalwaterstroom dat scheiding niet mogelijk is. Deze activiteit wordt dus meegenomen in deze vergunning.

Hemelwater van verhard terrein en dakoppervlak

Hemelwater afkomstig van het verharde terrein en dakoppervlakken wordt rechtstreeks geloosd op oppervlaktewater. De lozing van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening is geregeld in artikel 3.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Dit artikel 3.3 is rechtstreeks van toepassing op de bedrijfsvoering en niet vergunningplichtig in het kader van de waterwet. Deze activiteit wordt daarom verder buiten beschouwing gelaten.

Stoffen en preparaten

In het textielreinigingsproces worden diverse middelen gebruikt die in het afvalwater terecht kunnen komen. Door het bedrijf zijn van de volgende stoffen en preparaten gegevens overgelegd:

- Azijnzuur
- Waterstofperoxide
- Natriumhypocloriet
- Natriumdithioniet
- Zout (broxo, industriezout)
- natriumhydroxide
- Lanadol Apret Sd
- Ottalin ODX SD
- Trebon plus SD
- Derval Bright SD
- Derval Color SD
- Derval Power SD

Zuiveringstechnische voorzieningen

Biorotorinstallatie

Het afvalwater van de textielwasserij, afval- en hemelwater afkomstig van de was- en vulpuntenplaats en huishoudelijk afvalwater wordt geloosd via een biorotorinstallatie en een perceelsloot op de Springendalsebeek.

De zuiveringsinstallatie bestaat uit een buffertank met een inhoud van 200 m³. Vanuit de buffertank wordt het afvalwater verpompt naar een biorotorinstallatie met een capaciteit van 10 m³/uur. Het effluent wordt nabehandeld in een trommelfilter, waar de grove onoplosbare delen worden verwijderd uit het effluent. Het slib wordt gebufferd en regelmatig afgevoerd als meststof voor op het land. Het effluent wordt via een meetput geloosd op de perceelsloot, die uitmondt in waterloop 34-0-1 (Springendalsebeek).

Helofytenfilter

Ter verbetering van de effluentkwaliteit is in deze vergunning een uitvoeringsplan opgenomen voor de aanleg van een helofytenfilter. Helofytenfilters worden vaker ingezet voor het verbeteren van de effluentkwaliteit afkomstig van biologische zuiveringen. Te verwachten valt dat meerdere (biologische) parameters genoemd in deze vergunning een verbetering laten zien waarbij met name het totaal fosfaat gehalte in het kader van deze vergunning van belang is.

4.3 Beleidskader

4.3.1 Algemeen

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste; in samenhang met
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen; en
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Bij het verlenen van een watervergunning houdt het bevoegd gezag rekening met: het

- Nationaal Waterplan;
- Provinciale of regionale waterplannen;
- Beheerplannen van de watersysteembeheerder,

die op grond van de bepalingen in hoofdstuk 4 van de Waterwet moeten worden vastgesteld.

Als uitgangspunt voor het beleid geldt het Nationaal Waterplan 2009-2015. Het NWP beschrijft maatregelen voor een goede bescherming tegen overstromingen, het zoveel mogelijk voorkomen van wateroverlast en droogte en het bereiken van een goede waterkwaliteit. De aanzet hiervoor is gedaan in het in 2008 geactualiseerde Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW). Het NBW heeft onder meer als doel om in 2015 het watersysteem op orde te hebben en te houden, zodat problemen met wateroverlast, watertekort en waterkwaliteit zoveel mogelijk worden voorkomen. Hierover zijn afspraken gemaakt.

In 2000 is de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) vastgesteld. De KRW heeft als belangrijkste doel de algemene bescherming van de ecologie van alle wateren, de bescherming van de grondwaterkwaliteit en -kwantiteit, alsmede de specifieke bescherming van soorten en habitats, drinkwaterbronnen en zwemwater.

Op grond van de KRW zijn stroomgebiedbeheersplannen opgesteld. De lidstaten moeten per stroomgebied samenwerken aan de verbetering van de waterkwaliteit. De plannen maken onderdeel uit van het Nationaal Waterplan.

Het waterschap Vechtstromen maakt onderdeel uit van het stroomgebied Rijn Oost. Het stroomgebiedbeheersplan Rijn Oost is doorvertaald in het waterbeheerplan 2010-2015 van het waterschap. In de beheerplannen zijn de huidige en de gewenste toestand van het watersysteem beschreven.

4.3.2 Waterbeheerplan

De omgevingsvisie van de provincie Overijssel vormt, samen met het stroomgebiedbeheersplan Rijn Oost, het kader voor het te voeren waterkwaliteits- en waterkwantiteitsbeheer van het waterschap Vechtstromen. Dit watersysteembeheer kent twee hoofdpogaven die zijn opgenomen in het beheerplan 2010-2015 van het waterschap. Deze doelen worden als volgt omschreven:

- het zo goed mogelijk ontwikkelen van een ecologisch en chemisch goed functionerend watersysteem; en
- het zo goed mogelijk bedienen van de functies in het betreffende gebied.

Voor bepalen van de doelstelling voor het ecologisch en chemisch functioneren van het watersysteem zijn de oppervlaktewaterlichamen onderverdeeld in:

- KRW-waterlichamen (Kaderrichtlijn Water).
- niet-KRW-waterlichamen, onderverdeeld in:
 - kleine wateren,
 - overige wateren.

De Europese Kaderrichtlijn Water heeft onder meer als doel een goede toestand, dat wil zeggen een goede chemische en ecologische toestand, van alle oppervlaktewateren. Per stroomgebied worden waterlichamen aangewezen en beheerplannen vastgesteld. Voor deze KRW-waterlichamen zijn specifieke doelen opgesteld die vooral betrekking hebben op de inrichting van het waterlichaam. Er geldt een resultaatverplichting.

De niet-KRW-waterlichamen die zijn aangewezen als kleine wateren zijn vrijwel integraal uit de omgevingsvisie overgenomen. In kleine wateren wil het waterschap, conform de provinciale doelstellingen voor deze wateren, een zo hoog mogelijke ecologische kwaliteit ontwikkelen en behouden binnen de inspanningsverplichting; er geldt geen resultaat verplichting.

Voor overige wateren zijn gebruiksfuncties maatgevend. Ze bepalen de mogelijkheden ten aanzien van de inrichting van het oppervlaktewater.

In het waterbeheerplan zijn voor de chemische en ecologische kwaliteit richtwaarden opgenomen per soort en type watersysteem.

4.3.3 Beleid voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Wet- en regelgeving

Waterwet

Artikel 6.2, eerste lid, van de Waterwet bepaalt dat het verboden is stoffen in een oppervlaktewaterlichaam te brengen, tenzij daarvoor vergunning is verleend of een vrijstelling is verleend bij of krachtens een algemene maatregel van bestuur.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Op 1 januari 2008 is het Activiteitenbesluit milieubeheer (Stb. 2007, 415), in werking treden. Het Activiteitenbesluit milieubeheer is van toepassing op alle bedrijven. Het besluit maakt een verdeling in type A, type B en type C-bedrijven. Type A-bedrijven, zoals scholen en kantoren, vallen onder de algemene regels van het besluit maar hoeven niet te melden. Type B-bedrijven vallen onder de algemene regels en moet hun activiteiten melden. Ten slotte zijn er type C-bedrijven. Deze bedrijven zijn vergunningplichtig én vallen onder bepaalde algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Textielreiniging "Het Springendal" is een type B-bedrijf, maar voor het lozen op oppervlaktewater blijft de inrichting vergunningplichtig in het kader van de Waterwet. Indien het Activiteitenbesluit milieubeheer op een bedrijf van toepassing is, regelt het voor type A en type B-bedrijven alle lozingen naar oppervlaktewateren, bodem en rioolstelsels. Voor type C-bedrijven regelt het Activiteitenbesluit milieubeheer alleen die lozingen waarvoor in de hoofdstukken 3 en 5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer voorschriften zijn opgenomen. Uitgangspunt is dat maatregelen, opgenomen in de voorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer, als BBT gelden voor deze activiteit.

Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het stand-still-beginsel. Aansluitend heeft het Waterbeheerplan een sturende betekenis. Bijlage 5 bij het plan beschrijft milieukwaliteitseisen voor alle wateren.

Vermindering van verontreiniging

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer tenminste 'de best beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Principe van geen achteruitgang

Het stand-still-beginsel is met de komst van de KRW aangevuld met het principe van geen achteruitgang. Het heeft betrekking op achteruitgang in de toestand. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van de oppervlaktewateren verslechterd. Omdat de kaderrichtlijn de toestand beschrijft op het niveau van waterlichamen, is dit in principe ook het niveau waarop 'geen achteruitgang' wordt toegepast.

De kaderrichtlijn Water hanteert voor de chemische toestand twee klassen: goed en slecht. Een waterlichaam verkeert alleen in een chemische goede toestand als alle stoffen waarvoor Europese milieukwaliteitsnormen gelden, aan de normen voldoen. Overschrijdt één stof de norm, dan verkeert het waterlichaam in een slechte toestand, in het spraakgebruik ook wel 'one out, all out' genoemd.

Bij de toetsing aan de ecologische toestand wordt naar alle overige relevante parameters gekeken. Het gaat hierbij om een totaal oordeel, waarbij bijvoorbeeld ook biologische en hydromorfologische kwaliteitskenmerken worden meegewogen. Ook hier geldt dat een waterlichaam alleen in een goede toestand verkeert als alle parameters aan de milieukwaliteitsnormen voldoen. Hier geldt het principe van 'one out all out'.

Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Waterplan 2010-2015 en het gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de beste beschikbare technieken. Aanvullend wordt restlozing beoordeeld.

In de Omgevingsvisie van de provincie Overijssel het Waterbeheerplan 2010-2015 van het waterschap Vechtstromen is bovengenoemd beleidskader overgenomen en geconcretiseerd. Hier is ook het toetsingskader voor de restlozing opgenomen met milieukwaliteitseisen voor prioritaire stoffen, overige specifiek verontreinigende stoffen en stoffen die de ecologie ondersteunen.

Beoordeling van stoffen en mengsels

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. In mei 2000 is hiervoor door de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) de Algemene Beoordelingsmethodiek (hierna ABM) vastgesteld. Dit document is opgenomen in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht en daarmee aangewezen als BBT-document.

De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese stoffen en mengsels regelgeving die zijn geïmplementeerd in de Wabo. De ABM deelt voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze de te lozen stoffen en mengsels (hierna 'stof' te noemen) in op grond van de eigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan in welke mate emissiebeperkende maatregelen bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk zijn. Uit de ABM volgt een aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en een suggestie voor de saneringsinspanning (BBT of waterkwaliteitsaanpak). De ABM gaat niet in op het wel of niet gebruiken van een stof, of het beoordelen van de restlozing.

Kaderrichtlijn water

Er moet zicht zijn op wat het effect van de lozing is op de toestand van het ontvangende waterlichaam. Voor lozingen van afvalwater is hiertoe een immissietoets ontwikkeld (CIW-rapport "Emissie-immissie, prioritering van bronnen en de immissietoets"). Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat BBT is toegepast om de emissie te reduceren. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden voor de toets aan het principe van geen achteruitgang. Het voorschrijven van aanvullende eisen is afhankelijk van de significantie van de lozing en van een jaargemiddelde en/of maximaal aanvaardbare concentratie. Ook is van belang of er sprake is van een bestaande of nieuwe lozing.

Formulering van lozingseisen

Voor de formulering van de lozingseisen is een standaardaanpak vastgesteld. Deze is vastgelegd in het BBT-document Lozingseisen Wvo-vergunningen. De te formuleren lozingseisen moeten eenduidig, zo mogelijk uniform, handhaafbaar en naleefbaar zijn. Voor de afleiding van lozingseisen wordt gebruik gemaakt van een acht stappenplan. Gekeken wordt naar de te lozen parameters, toegepaste technieken, verhoudingen tussen parameters, gemeten effluentwaarden en het lozingspatroon. De bemonstering en analyse brengen een meetonzekerheid met zich mee. Die onzekerheid is in de norm meegenomen. Dit betekent dat de lozingseisen als harde norm gehanteerd wordt.

Risico's van onvoorziene lozingen

Reguliere emissies worden steeds verder teruggedrongen. Daardoor wordt het aandeel van onvoorziene lozingen door ongelukken en incidenten in de totale emissie vanuit de industrie steeds groter. Om deze onvoorziene lozingen te voorkomen dan wel te minimaliseren is het BBT-document 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen' opgesteld. In deze nota wordt aangegeven dat, analoog aan de aanpak van reguliere lozingen van afvalwater, voor onvoorziene lozingen de emissie-aanpak van toepassing is. Dit betekent dat primair de 'stand der veiligheidstechniek' moet worden doorgevoerd. Implementatie van de stand der veiligheidstechniek heeft een beperking van de frequentie en/of de omvang van de negatieve effecten van onvoorziene lozingen tot doel. Vervolgens moeten de resterende risico's in kaart worden gebracht en beoordeeld worden op toelaatbaarheid.

4.4 Overwegingen van de actualisatie

De actualisatie is getoetst aan de algemene uitgangspunten zoals verwoord in hoofdstuk 4.3 van de overwegingen. Het resultaat van de toetsing is in dit hoofdstuk weergegeven.

Algemeen en toetsing aan BBT

De lozing is getoetst aan de beleidsuitgangspunten uit paragraaf 4.3.3. Uit deze toetsing is gebleken dat de maatregelen om de lozing te beperken kan voldoen aan de best beschikbare technieken (BBT). Elk bedrijf is verplicht om bij het lozen van afvalwater er voor te zorgen dat de BBT wordt toegepast.

Het bedrijf beschikt over een biorotorinstallatie waarin huishoudelijk afvalwater en op huishoudelijk afvalwater vergelijkend afvalwater (waswater afkomstig van een witwasserij) wordt gezuiverd. Een biorotorinstallatie wordt voor de behandeling van afvalwater uit een wasserij gezien als BBT.

Met alternatieven die in de loop van de jaren ontwikkeld zijn, zoals een aanvullende zuivering met een helofytenfilter zijn naar alle waarschijnlijkheid hogere zuiveringsrendementen te behalen. Uit literatuuronderzoek blijken rendementen mogelijk voor stikstof-totaal (N_{tot}) van tenminste 90% en voor fosfor-totaal (P_{tot}) van tenminste 85%.

Door het toepassen van BBT en voldoen aan de stand der techniek is het mogelijk om de lozing van verontreinigende stoffen naar het oppervlaktewater te reduceren en daarmee te kunnen voldoen aan lozingseisen zoals opgenomen in deze vergunning.

BBT voor afval- en hemelwater, afkomstig van de was- en vulpuntenplaats is een slibvangput en olieafscheider, welke voldoet aan NEN-EN 858 1 en 2. Indien de voorzieningen zijn geplaatst voor 1 januari 2008 moeten deze voldoen aan NEN 7089. Textielreiniging "Het Springendal" bezit een slibvangput en olieafscheider.

Beoordeling stoffen en preparaten

In het afvalwater van textielreiniging "Het Springendal" kunnen vergelijkbare stoffen aanwezig zijn als in huishoudelijk afvalwater. Om een beeld te krijgen van de aanwezige stoffen in het afvalwater, dat door Textielreiniging "Het Springendal" wordt geloosd zijn in 2012 gedurende 12 dagen door het waterschap steekmonsters genomen van het effluent van de biorotoreninstallatie en zijn deze afvalwatermonsters geanalyseerd op stoffen, die al dan niet in het afvalwater aanwezig kunnen zijn.

Door de aanwezigheid van een wasplaats is het afvalwater in 2012 eveneens geanalyseerd op minerale olie. Textielreiniging "Het Springendal" gebruikt wasmiddelen. Van wasmiddelen is bekend dat deze soms zink kunnen bevatten. Daarom is in 2012 ook deze parameter in het afvalwater geanalyseerd.

Uit de analyseresultaten blijkt, dat de aanwezigheid van de volgende parameters in het afvalwater invloed kunnen hebben op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater:

- biochemisch zuurstofverbruik (BZV);
- chemisch zuurstofverbruik (CZV);
- ammonium;
- stikstof;
- fosfor;
- chloride;
- minerale olie;
- zink;
- onopgeloste stoffen;
- zuurgraad (pH).

Door het bedrijf zijn gegevens overgelegd van de wasmiddelen en overige middelen die gebruikt worden in het textielreinigingsproces. Uit de toetsing conform de ABM is gebleken dat alle middelen een toetsingsresultaat saneringsinspanning B opleveren.

Toetsing aan Kaderrichtlijn Water

De lozing van het effluent van de zuiveringsinstallatie vindt plaats op een perceelsloot, die uitmondt in waterloop 34-0-1 (Springendalsebeek). Deze waterloop valt onder de kleine wateren.

De invloed van de emissie van relevante stoffen, genoemd in de Kaderrichtlijn Water, als gevolg van de lozing is met behulp van de immissietoets vastgesteld. Dit heeft geleid tot de in onderstaande tabellen genoemde uitkomsten.

KRW-toets, ecologische toestand: specifieke verontreinigende stoffen (svs)

Parameter	Eenheid	Concentratie bij lozingspunt gem. / max.	immissietoets: invloed max. concentratie op richtwaarde KRW-meetpunt	MKN-oppervlaktewater
Ammoniumstikstof (NH ₄ -N)	mg/l	0,9 / 3,3	Voldoet	0,608

KRW-toets, ecologische toestand: algemeen fysisch-chemische parameters

Parameter	Eenheid	Concentratie bij lozingspunt gem./max.	immissietoets: invloed max. concentratie op richtwaarde KRW-meetpunt	MKN-oppervlaktewater (Springendalsebeek: watertype R13)
Zuurgraad	pH	7,83 / 7,7 - 8	voldoet	≥ 6,5 en 8,0 ≤
Zoutgehalte	mg/l	31,9 / 49	voldoet	≤ 50
Totaal stikstof (N _{tot})	mg/l	4,33 / 9,2	voldoet	≤ 4,0
Totaal fosfor (P _{tot})	mg/l	3,07 / 4,3	voldoet niet	≤ 0,12

Parameter	Eenheid	Concentratie bij lozingspunt gem./max.	immissietoets: invloed max. concentratie op richtwaarde KRW-meetpunt	MKN-oppervlaktewater (Springendalsebeek: watertype R13)
Zink	µg/l	153 / 190	voldoet niet	7,8 MKN-jaargem.

Uit de KRW-toets kan de volgende conclusie worden getrokken ten aanzien van de invloed van de lozing van specifiek verontreinigende stoffen en fysisch-chemische parameters in het afvalwater van Textielreiniging "Het Springendal" op de perceelsloot, die uitmondt in waterloop 34-0-1 (Springendalsebeek) ter plaatse van het ontvangende oppervlaktewater:

- de lozing van fosfor-totaal (P_{tot}) en zink op de Springendalsebeek voldoet niet aan de emissie-immissietoets;
- de lozing van de overige parameters voldoet wel aan de emissie-immissietoets.

In de bestaande biorotorinstallatie wordt het gehalte van Fosfor-totaal (P_{tot}) gereduceerd. Optimalisatie van de bedrijfsvoering en/of aanvullende zuiveringsmethoden kunnen er toe leiden dat het gehalte aan Fosfor-totaal (P_{tot}) verder gereduceerd wordt zodat de lozing voldoet aan de immissietoets.

Zink bindt zich met name aan vaste bestanddelen. Door aanbrengen van een nageschakelde techniek voor lozing zal het gehalte aan onopgeloste bestanddelen verminderen en daarmee het zinkgehalte.

Toetsing lozingseisen

Voor het formuleren van de lozingseisen voor de lozing van relevante stoffen is rekening gehouden met:

- Het waterschapsbeleid zoals opgenomen in het waterbeheerplan 2010-2015;
- BBT-document CIW Lozingseisen Wvo vergunningen;
- lozingseisen voor het behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie, zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer (artikel 3.5 niet aangewezen oppervlaktewateren);
- de stand der techniek bij het zuiveren van afvalwater afkomstig van een textielreiniging;
- de analyseresultaten van de in 2012 uitgevoerde bemonsteringen;
- de uitgevoerde immissietoets voor de relevante stoffen.

Na analyse van de te lozen parameters en het lozingspatroon zijn lozingseisen geformuleerd voor biochemisch zuurstofverbruik (BZV), chemisch zuurstofverbruik (CZV), ammonium-stikstof, stikstof-totaal, fosfor-totaal, sulfaat, minerale olie, zuurstof en zuurgraad. De normen gelden voor steekmonsters.

De lozingseisen gelden op de lozingspunten. Lozingspunt LPN-1 is het begin van de perceelsloot, waar het effluent van de biorotor in oppervlaktewater terecht komt. Lozingspunt LPN-2 is het lozingspunt van de riolering van de was- en vulpuntenplaats op de perceelsloot.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

In de vigerende vergunning is een lozingseis opgenomen van jaargemiddeld 15 mg/l en een maximum van 30 mg/l in een willekeurig steekmonster. In het waterbeheerplan is voor het ontvangende oppervlaktewater geen grenswaarde voor BZV opgenomen. In het Activiteitenbesluit is een lozingseis van 40 mg/l in een steekmonster opgenomen. Uit de in 2012 uitgevoerde analyses (gemiddeld 13,39 mg/l BZV, maximaal 32 mg/l BZV) blijkt dat bij de huidige bedrijfsvoering tijdens elke etmaalbemonstering aan bovengenoemde lozingseis van 40 mg/l kon worden voldaan. Deze lozingseis is dan ook overgenomen in deze vergunning.

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

In de vigerende vergunning is geen lozingseis opgenomen. In het waterbeheerplan is voor het ontvangende oppervlaktewater geen grenswaarde voor CZV opgenomen. In het Activiteitenbesluit is een lozingseis van 200 mg/l in een steekmonster opgenomen. Uit de in 2012 uitgevoerde analyses (gemiddeld 107,5 mg/l CZV, maximaal 300 mg/l CZV) blijkt dat bij de huidige bedrijfsvoering gemiddeld aan bovengenoemde lozingseis kan worden voldaan. Eenmaal is in een steekmonster een waarde aangetroffen drie maal hoger dan de hierboven genoemde waarde.

Er is een lozingseis opgenomen van 300 mg/l CZV, waaraan het bedrijf, volgens de in 2012 uitgevoerde analyses, voor 90% van de tijd aan kan voldoen. Door optimale bedrijfsvoering van de afvalwaterzuivering, moet het mogelijk zijn om te kunnen voldoen aan deze lozingseis.

Ammonium

In de vigerende vergunning is voor ammonium een lozingseis opgenomen van 10 mg/l, gemeten over een jaargemiddelde. In het waterbeheerplan is een MKN-waarde van 0,608 mg/l opgenomen. In het Activiteitenbesluit is lozingseis van 4 mg/l in een steekmonster opgenomen. Gebleken is dat met de huidige lozingswaarden aan de immissietoets wordt voldaan.

Uit de in 2012 uitgevoerde analyses (gemiddeld 0,9 mg/l $\text{NH}_4\text{-N}$, maximaal 3,3 mg/l $\text{NH}_4\text{-N}$) blijkt dat bij de huidige bedrijfsvoering aan bovengenoemde lozingseis uit het activiteitenbesluit kan worden voldaan. Deze lozingseis is dan ook overgenomen in deze vergunning.

Stikstof-totaal

In de vigerende vergunning is voor stikstof-totaal geen lozingseis opgenomen. In het waterbeheerplan is een MKN-waarde van 4 mg/l opgenomen. In het Activiteitenbesluit is een lozingseis van 60 mg/l in een steekmonster opgenomen. Gebleken is dat met de huidige lozingswaarden aan de immissietoets kan worden voldaan.

Uit de in 2012 uitgevoerde analyses (gemiddeld 4,33 mg/l N, maximaal 9,2 mg/l N) blijkt dat Textielreiniging "Het Springendal" ruimschoots aan de bovengenoemde lozingseis uit het activiteitenbesluit kan voldoen. In de vergunning is dan ook een haalbare lozingseis van 20 mg/l opgenomen.

Fosfor-totaal (P_{tot})

In de vigerende vergunning is voor fosfor geen lozingseis opgenomen. In het waterbeheerplan is een MKN-waarde van 0,12 mg/l opgenomen. In het Activiteitenbesluit is een lozingseis van 6 mg/l in een steekmonster opgenomen. Gebleken is dat met de huidige lozingswaarden niet aan de immissietoets kan worden voldaan.

Uit de in 2012 uitgevoerde analyses (gemiddeld 3,07 mg/l P, maximaal 4,3 mg/l P) blijkt dat bij de huidige bedrijfsvoering aan bovengenoemde lozingseis uit het activiteitenbesluit kan worden voldaan. De lozing voldoet echter niet aan de immissietoets. Voorlopig is dan ook een haalbare lozingseis van 5 mg/l opgenomen in de vergunning.

Door optimalisatie van het zuiveringsproces kan de werking van de biologische zuivering verbeterd worden. Voor verdergaande verwijdering van fosfor uit het afvalwater zijn aanvullende maatregelen noodzakelijk. Hiervoor is in voorschrift 4 een uitvoeringsplan opgenomen voor de aanleg van een helofytenfilter. Het rendement van deze aanvullende zuivering is op dit moment nog niet bekend en de te behalen lozingseis kan dus nog niet worden vastgesteld. Er is wel een streefwaarde opgenomen van 1 mg/l.

Door bemonsteringen na aanleg van het helofytenfilter zal worden vastgesteld welke lozingseis haalbaar is. Deze eis zal te zijner tijd worden vastgelegd door een wijziging van de vergunning.

Onopgeloste stoffen

In de vigerende vergunning is voor onopgeloste stoffen geen lozingseis opgenomen. In het waterbeheerplan is geen grenswaarde voor onopgeloste stoffen vastgelegd. In het Activiteitenbesluit is een lozingseis van 60 mg/l in een steekmonster opgenomen. Door het juist bedrijven van de waterzuivering zal deze waarde gehaald worden. Deze lozingseis is dan ook overgenomen in deze vergunning.

Zink

In de vigerende vergunning is geen lozingseis opgenomen voor zink. In het waterbeheerplan is een MKN-waarde van 7,8 $\mu\text{g/l}$ opgenomen voor zink.

Uit de in 2012 uitgevoerde bemonsteringen en analyses blijkt, dat in het afvalwater van Textielreiniging "Het Springendal" verhoogde gehalten aan zink (gemiddeld 153 $\mu\text{g/l}$ zink en maximaal 190 $\mu\text{g/l}$ zink) worden aangetroffen. De bron hiervan is niet exact aan te geven. Uit de overgelegde gegevens is gebleken dat de gebruikte stoffen en preparaten geen zink bevatten. Verder is gebleken dat in de Springendalsebeek verhoogde gehalten van zink aanwezig zijn. Het water uit de Springendalsebeek wordt door de wasserij gebruikt als productiewater. Uit het in 2012 uitgevoerde onderzoeken blijkt dat de lozing

niet significant bijdraagt aan de verhoging van het zinkgehalte in de Springendalsebeek. Er is dan ook geen lozingseis opgenomen in deze vergunning.

Zuurgraad (pH)

In deze vergunning wordt aangesloten bij de in de vigerende vergunning opgenomen eis dat de zuurgraad in elk steekmonster gelegen moet zijn tussen 6,5 en 9.

De lozingen en/of activiteiten zullen niet leiden tot onaanvaardbare verontreiniging van het oppervlaktewater mits Textielreiniging "Het Springendal" zich houdt aan:

- de beschreven wijze van lozing dan wel uitvoering van activiteiten;
- de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

Lozingseisen was- en vulpuntenplaats

Minerale olie

In artikel 3.23c lid 3 van het Activiteitenbesluit is aangegeven, dat BBT voor het lozen van mogelijk oliehoudend afvalwater een olieafscheider conform NEN-EN-858-1 en 2 is. De olieafscheider van Textielreiniging "Het Springendal" voldoet aan deze norm. In dit geval kan de lozingseis 200 mg/l bedragen. Deze eis geldt voor lozen van afvalwater afkomstig van een wasplaats op de vuilwaterriolering. Textielreiniging "Het Springendal" loost het afvalwater van de was- en vulpuntenplaats echter rechtstreeks op oppervlaktewater. Ter bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater wordt daarom aangesloten bij zwaardere lozingseis van 20 mg/l, die is opgenomen in artikel 3.23c lid 2 van het activiteitenbesluit.

Deze waarde geldt zowel bij directe lozing van afval- en hemelwater van de was- en vulpuntenplaats direct op oppervlaktewater als bij lozing via de biorotorinstallatie op oppervlaktewater.

Onopgeloste stoffen

Voor het lozen van onopgeloste stoffen, direct in oppervlaktewater wordt een lozingseis opgenomen van 300 mg/l in elk steekmonster, conform de in artikel 3.23c van het Activiteitenbesluit milieubeheer opgenomen lozingseis.

Als het afvalwater van de was- en vulpuntenplaats geloosd wordt via de biorotorinstallatie vindt menging plaats met procesafvalwater. In dit geval wordt aangesloten bij de lozingseis, die is opgenomen voor de lozing van huishoudelijk afvalwater, zoals opgenomen in artikel 3.5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, te weten 60 mg/l in enig steekmonster.

Aansluiting was- en vulpuntenplaats

In de afvoer van de was- en vulpuntenplaats is een tweewegklep aanwezig. Het afval- en/of hemelwater, afkomstig van de was- en vulpuntenplaats, wordt in de meeste gevallen geloosd op een bufferput voor de biorotorinstallatie en van daaruit via de biorotorinstallatie op oppervlaktewater. De tweede aansluiting van de tweewegklep voert rechtstreeks naar de perceelsloot, die uitmondt in waterloop 34-0-1 (Springendalsebeek). Enkel tijdens bijzondere omstandigheden bij de biorotorinstallatie vindt rechtstreekse lozing op oppervlaktewater plaats. Hiervoor zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van de lozingseis van minerale olie en onopgeloste stoffen. Beide lozingen zijn in principe toegestaan.

Monitoring

In de vergunning is geen algemene verplichting tot monitoring opgenomen. Het is de verantwoordelijkheid van vergunninghouder om aan de gestelde lozingseisen te voldoen. In voorschrift 1.4. is een specifieke eis voor het monitoren van het fosfor-totaal gehalte opgenomen om de werking van het helofytenfilter ten aanzien van deze parameter te kunnen vaststellen.

Meetvoorzieningen

In de voorschriften is geen meetverplichting opgenomen. Wel is in voorschrift 1.5. de verplichting voor het hebben van een controlevoorziening opgenomen.

Logboek

In het bedrijf ontstaan vaste, vloeibare en slibachtige afvalstoffen. Deze stoffen voert de vergunninghouder periodiek af. Voor de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewater is het noodzakelijk dat de waterkwaliteitsbeheerder inzicht heeft of deze afvalstoffen daadwerkelijk extern worden afgevoerd en niet worden geloosd. Daarom vraagt de waterkwaliteitsbeheerder in voorschrift 1.7 een logboek waarin de volgende aspecten geregistreerd worden:

- de geloosde hoeveelheid afvalwater;
- de data en de analyseresultaten van monsters die uit een controlevoorziening zijn genomen;
- de data waarop slibresten, afgescheiden olie, vetresten zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
- de inkoop van de grond- en/of hulpstoffen en preparaten die mogelijk in het afvalwater teruggevonden kunnen worden;
- eventuele bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwaliteit en/of waterkwaliteit; en
- gegevens met betrekking tot kalibratie van meetapparatuur voor debietmeting.

De zo verkregen stoffenregistratie kan gezien worden als een preventieve maatregel ter beperking van de lozing. Hieruit kan worden afgeleid of de verontreinigingen die in de lozing worden aangetoond al dan niet afkomstig zijn van deze stoffen.

4.5. Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd en dat bij de lozing voldaan wordt aan BBT. Op grond van de bovenstaande overwegingen is actualisatie van de vergunning onderbouwd.

5. Procedure

De vergunningverleningsprocedure op grond van de Wtw heeft conform het gestelde in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en de Algemene wet bestuursrecht (Awb) plaatsgevonden.

Het ontwerpbesluit heeft, zoals bepaald in de Awb, heeft 6 weken na bekendmaking op de volgende plaatsen ter inzage gelegen:

- Het waterschapshuis, Kooikersweg 1 te Almelo;
- Het gemeentehuis van de gemeente Dinkelland, Nicolaasplein 5 te Denekamp.

De periode waarin de aanvraag met bijbehorende stukken en het ontwerpbesluit ter inzage liggen is gepubliceerd op de website van het waterschap. Voor meer informatie zie:

<http://www.vechtstroom.nl/actueel/bekendmakingenzoeker>

6 Verzending

Deze vergunning is verzonden naar de vergunninghouder: Textielreiniging "Het Springendal", Springendal 6, 7637 PX Oud Ootmarsum.

Een afschrift van deze vergunning hebben wij verzonden aan:

1. Gemeente Dinkelland, Postbus 11, 7590 AA Denekamp.

7 Ondertekening

Het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstroom, voor deze,

D. Santing, teamleider Toetsen en Vergunnen

Bijlage 1 Begripsbepalingen

Behorende bij de aan Textielreiniging "Het Springendal" verleende watervergunning van het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen.

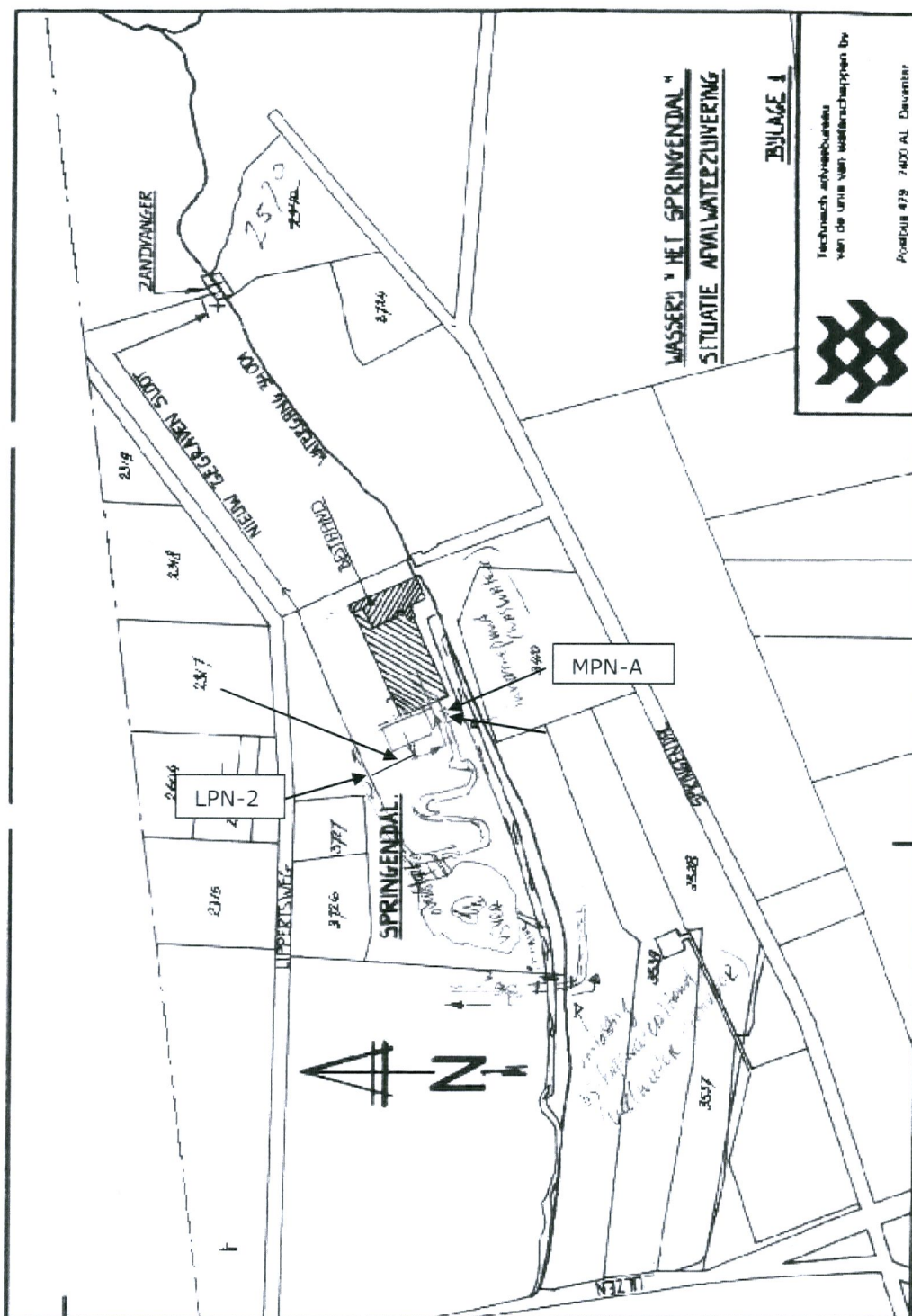
acute toxiciteit:	specifieke effecten die optreden als gevolg van blootstelling aan een stof of medium, kort na de start van deze blootstelling;
afvalwater:	water dat verontreinigd is met afvalstoffen, verontreinigende stoffen en/of schadelijke stoffen;
AWZI:	afvalwaterzuiveringsinrichting;
BBT:	beste beschikbare technieken; de meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die -kosten en baten in aanmerking genomen- economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn;
bedrijfsmilieuplan:	strategisch plan dat één keer per 4 jaar wordt opgesteld met een doorkijk naar de volgende 4 jaar waarin de voorgenomen alsmede de reeds uitgevoerde activiteiten en inspanningen op het milieugebied van het bedrijf beschreven zijn;
beheerplan:	het afvalwaterbeheersingssysteem zoals vastgelegd in de aanvraag;
bioaccumulatie:	de netto ophoping van een stof in een organisme als gevolg van een gecombineerde blootstelling via de directe omgeving en het voedsel;
biocide:	een stof die gebruikt wordt om biologische aangroei te beheersen c.q. te voorkomen;
carcinogeniteit:	de eigenschap van een stof om kanker, de ongeremde groei van cellen, te kunnen veroorzaken;
chronische toxiciteit:	specifieke effecten die optreden als gevolg van blootstelling aan een stof of medium, lang na de start van deze blootstelling;
dagvracht:	de vracht uitgedrukt in kg per etmaal bepaald als het product van de gedurende een etmaal geloosde hoeveelheid afvalwater en het gehalte in een etmaalmonster over datzelfde etmaal;
debietmeting:	meting van vloeistofvolume (bijvoorbeeld hoeveelheid afvalwater) dat per tijdseenheid door een doorsnede stroomt;
emissiegrenswaarde:	lozingseis
effluent:	afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan;
gemiddelde concentratie:	(ingeval van steekmonsters) het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van x concentraties waarbij tussen de monsternames minstens 24 uur verstreken is. (ingeval van etmaalmonsters) het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van x etmaalconcentraties waarbij de etmaalmonsters niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn;
genotoxiciteit:	de beschadiging van erfelijk materiaal door blootstelling aan stoffen. Door beschadiging kan een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een

het werk:	organisme optreden. Als gevolg daarvan kan een gewone cel in een kankercel veranderen;
inwonerequivalenten:	een voorziening die is aangelegd of wordt gebruikt voor de inzameling en/of de lozing van afvalwater; maatstaf voor de heffing van zuurstofbindende stoffen;
ISO:	International Standard Organisation;
jaarvracht:	de vracht uitgedrukt in kg per jaar bepaald volgens de "methodiek voor het berekenen van jaarvrachten" zoals opgenomen in de "Handreiking validatie milieujaarverslagen" van 7 december 2001;
lozingspunt:	een punt van waaruit afvalwater op het gemeenteriool of op het oppervlaktewater wordt geloosd. Het is tevens een eindcontrole mogelijkheid op het gemeenteriool of op oppervlaktewater;
meetpunt:	een intern controlepunt;
MTR:	maximaal toelaatbaar risiconiveau; het niveau waarbij 95% van het totaal aantal potentieel aanwezige soorten in een ecosysteem beschermd is;
mutageniteit:	de eigenschap van een stof om erfelijke schade te veroorzaken;
NEN-voorschriften:	voorschriften opgesteld door het Nederland Normalisatie Instituut (NNI);
nitrificatieremming:	maat voor de acute toxiciteit van stoffen in het afvalwater ten aanzien van nitrificerend actief slib door meting van de ammoniakafbraak;
persistentie:	een stofeigenschap die aangeeft hoe lang een stof in een bepaald milieu blijft alvorens zij fysisch, chemisch of biologisch wordt omgezet;
respiratieremming:	maat voor de acute toxiciteit van stoffen in het afvalwater ten aanzien van aëroob actief slib door meting van het respiratie tempo;
rioolwaterzuiveringsinrichting (rwzi):	inrichting voor het biologisch zuiveren van stedelijk afvalwater;
saneringsplan:	uitwerking van de mogelijke haalbaarheid van voorzieningen en maatregelen, in zowel technische als financieel/economische zin en de mogelijke realisatietermijnen, die noodzakelijk zijn om de doelvoorschriften van de in de vergunning opgenomen of op te nemen eisen te realiseren;
stand der veiligheidstechniek:	stelsel van algemeen geldende maatregelen, waaronder werkvoorschriften en voorzieningen voor een bedrijf dan wel een bedrijfstak waarmee de risico's van onvoorziene lozingen gereduceerd kunnen worden;
stand-still-beginsel:	binnen het stand-still-beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen zwarte-lijststoffen en de overige stoffen. Voor zwarte-lijststoffen houdt het beginsel in: voor geen van de aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de zwarte lijst mag het totaal van de lozingen in een bepaald beheersgebied toenemen. Voor de overige stoffen houdt het stand-still-beginsel in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren;
steekmonster:	een willekeurig genomen monster;
trofisch niveau:	de plaats van een organisme in de voedselketen;
uitvoeringsplan:	plan van uitvoering met daarin tijdstermijnen waarbinnen de op grond van een saneringsplan of op andere wijze haalbaar gebleken voorzieningen en/of maatregelen, die noodzakelijk zijn om aan de in de vergunning opgenomen middel- en/of

- doelvoorschriften te voldoen, daadwerkelijk worden gerealiseerd;
- volume proportioneel etmaalmonster:** een representatief genomen monster over een periode van 24 uur;
- VR:** verwaarloosbaar risiconiveau; concentratie van een stof die aangeeft wanneer er sprake is van verwaarloosbare effecten op mens of ecosysteem, rekening houdend met mogelijke effecten als gevolg van gecombineerde werking van grote aantallen stoffen die gelijktijdig in een watersysteem aanwezig kunnen zijn;
- zuiveringstechnische voorziening:** een voorziening of installatie waarin afvalwater wordt gereinigd;
- zwarte-lijststoffen:** stoffen die behoren tot lijst I van families en groepen van stoffen van de EG-richtlijn 76/464/EEG.

Bijlage 2 Tekeningen

Behorende bij de aan Textielreiniging "Het Springendal" verleende watervergunning van het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen.



Beroep

Indien u tegen dit besluit bezwaar heeft, kunt u daartegen een beroepschrift indienen.

De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt zes weken.
Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit is verzonden.

Het beroepschrift dient te worden gericht aan de sector Bestuursrecht van de rechtbank Almelo, Postbus 323, 7600 AH Almelo.

U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via
<http://loket.rechtspraak.nl/bestuur>

Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Het beroepschrift moet van een datum en van naam, adres en ondertekening van de indiener zijn voorzien.

Duidelijk moet worden aangegeven waarom tegen de uitspraak beroep wordt ingesteld en zo mogelijk moet een kopie van de uitspraak worden meegezonden.

Voor het indienen van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd. Nadere informatie hierover kunt u verkrijgen bij de rechtbank Almelo telefoon 0546 – 83 27 27

Het indienen van een beroepschrift schorst niet de werking van het besluit.

Als beroep is ingesteld is het, indien onverwijld spoed dat vereist, mogelijk een voorlopige voorziening te vragen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Almelo, sector Bestuursrecht, Postbus 323, 7600 AH Almelo.

Bijlage 3 Analysemethoden

Behorende bij de aan Textiel reiniging "Het Springendal" verleende watervergunning van het dagelijks bestuur van het waterschap Vechtstromen.

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften, vermeld in de 'methoden voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

Parameter in water	Norm
Afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1
Algemene parameters	
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1 of NEN-ISO-15705
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633
Ammoniumstikstof (NH ₄ -N)	NEN 6646
Kjeldahlstikstof	NEN 6646
Nitriet	NEN-EN-ISO 13395
Nitraat	NEN-EN-ISO 13395
Fosfor-totaal (P _{tot})	NEN-EN-ISO 15681-2
Chloride	NEN-EN-ISO-15682
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
Onopgeloste stoffen	NEN-EN 872 en NEN6499
Zuurgraad (pH)	NEN-EN-ISO 10523

Een wijziging in het normblad treedt automatisch inwerking 6 weken nadat de wijziging in de Staatscourant is gepubliceerd.

Bijlage 4 Tekening helofytenfilter

