

---

**Van:** [REDACTED]  
**Verzonden:** woensdag 28 september 2022 12:38  
**Aan:** [REDACTED] | NX Filtration'  
**Onderwerp:** RE: Nieuwe lozing op rwzi Hengelo  
**Bijlagen:** 2058884 \_ Toelichting bij aanvraag - 6825693\_1652265649372\_20220511  
\_Aanvraag\_omgevingsvergunning\_NX\_HTSP-03 D2.pdf

Hallo [REDACTED],

Bij de melding activiteitenbesluit van 18-03-2022 zat ook een bijlage "toelichting bij de aanvraag".  
In deze bijlage (toegevoegd aan de mail) stond op slide 12 het volgende:  
Bedrijfsafvalwater: naar verwachting zal de nieuwe NX locatie HTSP jaarlijks 220.000 m3 bedrijfsafvalwater lozen op de openbare riolering.

M.v.gr.  
[REDACTED]

---

**Van:** [REDACTED] [REDACTED]@nxfiltration.com>  
**Verzonden:** woensdag 28 september 2022 12:00  
**Aan:** [REDACTED]@vechtstromen.nl>  
**CC:** [REDACTED]@NXFiltration.com>; [REDACTED]@infestos.com>;  
[REDACTED]@NXFiltration.com>  
**Onderwerp:** RE: Nieuwe lozing op rwzi Hengelo

Beste [REDACTED],

Zoals bekend zullen we een ingroeimodel krijgen op de nieuwe locatie. De verwachting is, zoals ook tijdens onze meeting aangegeven, dat we met de totale vuillast onder de 15.000 VE's zullen blijven. Mede ingegeven door het feit dat terugwinning van grondstoffen en andere besparingstechnieken bij een dergelijke vuillast zeker rendabel worden. In onderstaande berekening ga je uit van een volumestroom van ca. 220.000 m<sup>3</sup>/jaar ofwel zo'n 27 à 28 m<sup>3</sup>/uur. Het is ons niet helemaal duidelijk waar dit getal vandaan komt. Kun je aangeven waar dit vandaan komt?

Overigens is deze week mijn laatste werkweek bij NX Filtration aangebroken. Zou je t.a.v. dit project in het vervolg willen communiceren met [REDACTED] en [REDACTED]? Dan weet ik zeker dat jouw vragen op het juiste bureau belanden.

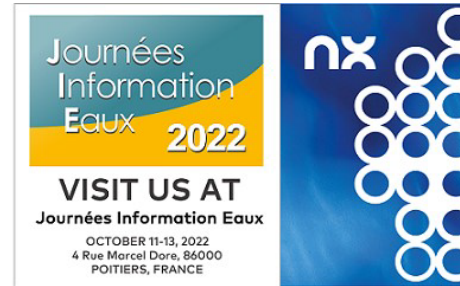
Alvast bedankt.

Met vriendelijke groet, [REDACTED].

[REDACTED]  
QHSE Manager  


Josink Esweg 44  
7545 PNEschede

+31 [REDACTED]  
+31 6 [REDACTED]



NX Filtration B.V. is registered in Enschede, the Netherlands under Chamber of Commerce number 64959910. All rights reserved. This e-mail may contain information that is confidential and subject to legal restrictions and penalties regarding its unauthorized disclosure or use. You are prohibited from copying, distributing or otherwise using this information if you are not the intended recipient. If you have received this e-mail in error, please notify us immediately by return e-mail and delete this e-mail and its attachments from your system.

---

**Van:** [redacted] <[\[redacted\]@vechtstromen.nl](mailto:[redacted]@vechtstromen.nl)>  
**Verzonden:** donderdag 22 september 2022 08:55  
**Aan:** [redacted] <[\[redacted\]@nxfiltration.com](mailto:[redacted]@nxfiltration.com)>  
**Onderwerp:** FW: Nieuwe lozing op rwzi Hengelo

Hallo [redacted],

Ik heb aan de hand van onderstaande van jullie ontvangen gegevens, intern de vraag uitgezet of wij dit afvalwater op onze rwzi Hengelo kunnen ontvangen. Onze zuiveringsbeheerder komt op basis van de gegevens uit op een vuillast van 33110 VE's (=ie150). Deze is twee keer hoger dan wat jullie opgeven.

$$\text{TZV} = \text{czv} + 4,57 \text{ N TZV} = 7000 + (4,57 * 250) = 8143 \text{ mg TZV/l}$$
$$\text{ie150} = (\text{volume} * \text{TZV}) / 150 \rightarrow \text{ie150} = 610 * 8143 / 150 = \mathbf{33110 \text{ ie150}}$$

Onderstaande gegevens zijn door NX Filtration aangeleverd.  
NX is voornemens om niet meer dan **10.000 VE's** per jaar te lozen, mogelijk uitlopend naar **15.000 VE's**.  
Op basis van huidige inzichten:  
CZV ca 7000 mg/l en, N Kjeldahl ca 250 mg/l.  
Een productie van 24/7 en een hoeveelheid afvalwater van 220.000 m3 per jaar en dat is ca 610 m3 per dag.

Er is dus ergens iets niet juist in de ingediende gegevens.  
Kun je aangeven wat er niet goed is, en waar wij vanuit moeten gaan?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

Adviseur Toetsen en Vergunnen  
Waterschap Vechtstromen  
T: (06) [redacted]  
E: [redacted] <[\[redacted\]@vechtstromen.nl](mailto:[redacted]@vechtstromen.nl)>

---

**Van:** [redacted] <[\[redacted\]@vechtstromen.nl](mailto:[redacted]@vechtstromen.nl)>  
**Verzonden:** woensdag 21 september 2022 14:59  
**Aan:** [redacted] <[\[redacted\]@vechtstromen.nl](mailto:[redacted]@vechtstromen.nl)>  
**Onderwerp:** RE: Nieuwe lozing op rwzi Hengelo

Ha [redacted]

Aangezien ik je telefonisch niet kan bereiken maar even via de mail.

Indien ik de vervuiling bereken aan de hand van de CZV- en stikstof vracht kom ik op een veel hogere belasting (dubbele van de 15000VE)

Hoe zit dit?

Hieronder nog even de som die ik gemaakt heb

$TZV = czv + 4,57 \cdot N$   
 $TZV = 7000 + (4,57 \cdot 250) = 8143 \text{ mg TZV/l}$

$ie_{150} = (\text{volume} \cdot TZV) / 150 \rightarrow ie_{150} = 610 \cdot 8143 / 150 = 33110 \text{ ie}_{150}$

Met vriendelijke groet,

[Redacted]

Adviseur Waterketen

M: 06 [Redacted]

E: [Redacted]@vechtstromen.nl

---

**Van:** [Redacted]@vechtstromen.nl>

**Verzonden:** woensdag 21 september 2022 11:30

**Aan:** [Redacted]@vechtstromen.nl>

**Onderwerp:** RE: Nieuwe lozing op rwzi Hengelo

Hallo [Redacted],

Op de nieuwe bedrijfslocatie in Hengelo zal 24/7 geproduceerd worden.  
Zij geven aan dat zij op jaarbasis ca 220.000 m<sup>3</sup> bedrijfsafvalwater willen lozen.  
Dit komt neer op ca 610 m<sup>3</sup>/dag.

Als er uit jou beoordeling nog een aantal kritische zaken naar voren komen laat dat dan maar even weten.  
Vanuit vergunningverlening kunnen we dan eventueel de ODT adviseren om in een maatwerkbesluit nog een aantal randvoorwaarden mee te geven.

M.v.gr.

[Redacted]

---

**Van:** [Redacted]@vechtstromen.nl>

**Verzonden:** woensdag 21 september 2022 10:35

**Aan:** [Redacted]@vechtstromen.nl>

**Onderwerp:** RE: Nieuwe lozing op rwzi Hengelo

Ha [Redacted],

Volgens mij is het allemaal niet zo heel spannend echter wil ik het wel even goed doorrekenen aangezien Hengelo met een hoge interne belasting vanuit de energiefabriek zit!

Is er ook aangegeven hoeveel m<sup>3</sup> er wordt gedoseerd. Ik ga nu uit van ongeveer 300m<sup>3</sup>/d? En weet je of de aanvoer verdeeld wordt over 24/7

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]  
Adviseur Waterketen

M: 06 [REDACTED]

E : [REDACTED]@vechtstromen.nl

---

**Van:** [REDACTED]@vechtstromen.nl>

**Verzonden:** dinsdag 20 september 2022 19:19

**Aan:** [REDACTED]@vechtstromen.nl>

**Onderwerp:** RE: Nieuwe lozing op rwzi Hengelo

Helaas,

Die gegevens worden in het kader van de heffing niet gemeten.

Het is in elk geval goed afbreekbaar afvalwater.

In het verleden is dit afvalwater (Pentair) ook als eens getransporteerd naar RWZI Hengelo.

M.v.gr.

---

**Van** [REDACTED]@vechtstromen.nl>

**Verzonden:** dinsdag 20 september 2022 15:06

**Aan:** [REDACTED]@vechtstromen.nl>

**Onderwerp:** RE: Nieuwe lozing op rwzi Hengelo

Top ik ga mijn best doen..

Weet je eventueel ook de BZV/CZV verhouding

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]  
Adviseur Waterketen

M: 06 [REDACTED]

E : [REDACTED]@vechtstromen.nl

---

**Van:** [REDACTED]@vechtstromen.nl>

**Verzonden:** dinsdag 20 september 2022 13:28

**Aan:** [REDACTED]@vechtstromen.nl>

**Onderwerp:** RE: Nieuwe lozing op rwzi Hengelo

Hallo [REDACTED]

Het zou mooi zijn als ik begin volgende week een antwoorde kan krijgen.

Vanuit heffing worden CZV en Nkj bemonsterd.

Voor de nieuwe locatie verwachten zij het volgende:

In de nieuwe fabriek zal NX de afvalwaterstromen zoveel mogelijk gescheiden proberen te verwerken. Dit in verband met toekomstige scheidings- en/of nadere mogelijkheden tot hergebruik.

Op basis daarvan is NX voornemens om niet meer dan 10.000 VE's per jaar te lozen, mogelijk uitlopend naar 15.000 VE's.

Op basis van huidige inzichten is bij CZV ca 7000 mg/l , N Kjeldahl ca 250 mg/l

Het afvalwater zal met name Glycerine en N-methylpyrrolidon (NMP) bevatten.

Deze afvalwaterstroom wordt ook door Pentair op de RWZI Enschede geloosd.

Heb je hier voldoende aan, of heb je nog andere gegevens nodig?

M.v.gr.

---

**Van:** [REDACTED]@vechtstromen.nl>

**Verzonden:** dinsdag 20 september 2022 10:00

**Aan:** [REDACTED]@vechtstromen.nl>

**Onderwerp:** RE: Nieuwe lozing op rwzi Hengelo

Hallo [REDACTED],

Ik ga met jou vraag aan de slag.  
Hoe snel wil je graag een antwoord?

Kun je misschien iets meer aangeven over de samenstelling van het water?

Hoor graag

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]  
Adviseur Waterketen

M: 06 [REDACTED]

E: [REDACTED]@vechtstromen.nl

---

**Van:** [REDACTED]@vechtstromen.nl>

**Verzonden:** maandag 19 september 2022 10:12

**Aan:** [REDACTED]@vechtstromen.nl>

**Onderwerp:** Nieuwe lozing op rwzi Hengelo

Hallo [REDACTED],

NX Filtration is een bedrijf in Enschede, maar deze gaan voor een deel van hun productie over naar Hengelo. Op het High Tech Systems Park nabij bij Thales, gaan zij nieuw bouwen. De geschiedenis van het bedrijf ligt in Pentair in Enschede. Een aantal medewerkers zijn voor zichzelf begonnen. Ook NX Filtration heeft zich gericht op de productie van membranen. Het afvalwater van NX-Filtration is ook gelijkwaardig aan dat van Pentair.

De verwachte vuilvracht zal rond de 15.000 VE liggen.

De eerste vraag is dus: kan de rwzi Hengelo deze vuilvracht aan?  
Kun je op basis van deze gegevens een uitspraak doen of heb je nog andere gegevens nodig?

M.v.gr.



T: 088 2203333  
[www.vechtstromen.nl](http://www.vechtstromen.nl)



De informatie in dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor het gebruik door de geadresseerde. Indien u deze e-mail per ongeluk ontvangt, verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de opsteller daarvan, het bericht te vernietigen en de inhoud daarvan niet te gebruiken of aan derden te openbaren.