

[REDACTED] (ON)

---

**Van:** [REDACTED] (ZN)  
**Verzonden:** maandag 30 januari 2023 14:53  
**Aan:** [REDACTED]@nxfiltration.com'  
**Onderwerp:** Melding onttrekken oppervlaktewater Twentekanaal (RWSZ2023-00000189)  
**Bijlagen:** NX Filtration - melding voldoet niet aan indieningsvereisten - RWSZ2023-00000189 - CONCEPT PDF.pdf

Geachte heer [REDACTED],

Mijn collega dhr. [REDACTED] heeft uw melding m.b.t. het onttrekken van oppervlaktewater uit het Twentekanaal in behandeling genomen. Helaas is mijn collega door omstandigheden komende periode afwezig en heb ik deze zaak overgenomen.

Vooruitlopend op de formele brief stuur ik u alvast in concept toe het oordeel over uw melding. De melding voldoet niet aan de indieningsvereisten. De formele brief ontvangt u binnenkort.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]  
Senior Adviseur Waterkwaliteit

.....  
**Afdeling Vergunningverlening**  
**Rijkswaterstaat Zuid-Nederland**  
**Rijkswaterstaat Oost-Nederland**  
Postbus 2232, 3500 GE Utrecht

.....  
M 06 [REDACTED]  
E [REDACTED]@rws.nl  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

.....  
**Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.**  
.....



Retouradres

**RWS INFORMATIE**

NX Filtration B.V.

T.a.v. [REDACTED]

Josink Esweg 44

7545 PN ENSCHEDE

**Rijkswaterstaat Oost-Nederland**

Eusebiusbuitensingel 66  
6828 HZ Arnhem  
Postbus 2232  
3500 GE Utrecht  
T 088 797 49 00  
www.rijkswaterstaat.n

**Contactpersoon**

T 06 - [REDACTED]  
[REDACTED]@rws.nl

**Ons kenmerk**  
RWS-2023/2834

**Bijlage(n)**  
-

Datum 30 januari 2023  
Onderwerp Melding onttrekken oppervlaktewater voldoet niet aan indieningsvereisten  
Zaaknummer RWSZ2023-00000189

Geachte heer [REDACTED],

Op 5 januari 2023 heeft u een melding ingediend bij Rijkswaterstaat voor het onttrekken van oppervlaktewater uit het Twentekanaal. Uw melding heb ik geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2023-00000189.

**Conclusie**

Ik heb uw melding getoetst aan de indieningsvereisten zoals vastgesteld in de Waterregeling. Uw melding voldoet niet aan de wettelijk vastgestelde indieningsvereisten.

**Toelichting conclusie**

Een melding moet duidelijk zijn over de gemelde activiteit en locatie. Uw melding leidt tot onduidelijkheid over zowel de activiteit als de locatie van de onttrekking.

Bij de locatie is een niet bestaand kadastraal perceelnummer vermeld, te weten kadastrale gemeente Hengelo Overijssel, sectie A, nummer 2450. Bij de toelichting is weergegeven dat het pompgemaal op een locatie van de gemeente komt.

- Kadastraal perceel bestaat niet. Waar vindt de onttrekking precies plaats? Een toelichting ontbreekt.

Als situatietekening is een definitief ontwerp toegevoegd. Deze voldoet niet aan de indieningsvereisten. Vanuit de tekening is de plaats en ligging van het onttrekkingspunt niet vast te stellen. Tevens ontbreekt een noordpijl evenals een legenda.

- Een goed beeld van de onttrekkingslocatie en leidingverloop naar kadastraal perceel/bedrijf ontbreekt.
- Tekening definitief ontwerp behoeft aanpassing met minimaal een noordpijl en legenda.



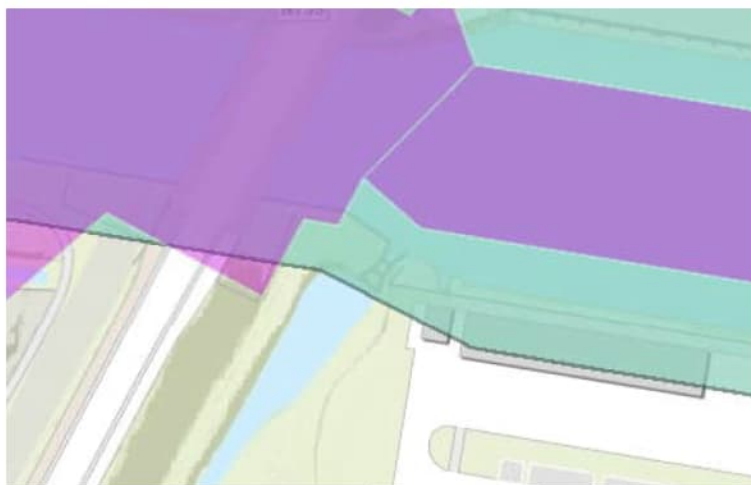
## RWS INFORMATIE

Rijkswaterstaat Oost  
Nederland

Datum  
30 januari 2023

Ons kenmerk  
RWS-2023/2834

Uit de tekening definitief ontwerp en geo-applicaties waarover ik beschik, heb ik een vermoeden gekregen van de locatie van het onttrekkingspunt. Op de vermoedelijke locatie geldt deels staatseigendom en deels gemeente-eigendom. Onderstaand in figuur 1 'staatseigendom en waterstaatskundig beheer' het beeld dat ik heb van de locatie. De paarse kleur geeft het staatseigendom weer.



Figuur 1 staatseigendom en waterstaatskundig beheer

- Geef van de onttrekkingslocatie de X,Y-coördinaten op, zodat 100% duidelijk wordt wat de daadwerkelijke locatie is.
- Vanuit de X,Y-coördinaten is vast te stellen of de onttrekkingslocatie binnen of buiten staatseigendom ligt.

In figuur 1 'staatseigendom en waterstaatskundig beheer' is in de licht groene kleur weergegeven waar Rijkswaterstaat het waterstaatskundig beheer heeft. Dit houdt in dat er regels gelden (vergunning of melding plicht) wanneer hiervan gebruik gemaakt wordt.

- Een vergunningaanvraag of melding voor het gebruik maken van een waterstaatswerk ontbreekt.

Het onttrekken van water is in principe verboden zonder watervergunning. Bij ministeriele regeling wordt de vergunningsplicht opgeheven, indien niet meer dan 100 m<sup>3</sup> water/uur wordt onttrokken en waarbij de instroomsnelheid lager is dan 0,3 m/s. In de melding staat vermeld een maximale onttrekking van 99 m<sup>3</sup> water/uur met een maximale instroomsnelheid van 299 cm/s.

- Opgave van de maximale pompcapaciteit dat wordt geïnstalleerd ontbreekt. Tevens is er geen toelichting hoe het innamedebiet wordt gereguleerd/begrenst op maximaal 99 m<sup>3</sup>/uur.
- Een innamesnelheid van 299 cm/s is omgerekend 2,99 m/s. Dit is hoger dan 0,3 m/s, waardoor de onttrekking vergunningsplichtig is. Vermoedelijk is er een rekenfout gemaakt met de omrekening van m/s naar cm/s.



RWS INFORMATIE

Rijkswaterstaat Oost  
Nederland

Datum  
30 januari 2023

Ons kenmerk  
RWS-2023/2834

### Nieuwe melding

Uw melding is als ontoereikend afgehandeld. U kunt een nieuwe melding indienen via [www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl). Houdt daarbij rekening met bovengenoemde punten.

Graag wil ik nog drie tips meegeven:

1. Geef naast de detailtekening ook een globaal overzicht via bijvoorbeeld Google Maps waarop onttrekkingspunt, leidingverloop en perceel/bedrijf is weergegeven. Dat kan eenvoudig met een cirkel om onttrekkingspunt en een lijn richting perceel/bedrijf;
2. De wetgever beoogt met een innamesnelheid van 0,3 m/s de inname van vissen en andere waterorganismen te voorkomen en daarmee te beschermen. Als ik er van uit ga dat u in de huidige melding een innamesnelheid van 0,299 m/s heeft bedoeld, dan ligt dat wel heel dicht tegen deze 0,3 m/s aan. Het waterbesluit stelt dat degene die water onttrekt aan een oppervlaktewaterlichaam, zorg draagt voor een zodanige situering en uitvoering van deze handeling dat geen nadelige gevolgen optreden voor de ecologische toestand van dat oppervlaktewaterlichaam. Op het moment dat de innamesnelheid zo dicht de 0,3 m/s benaderd, dan verwacht ik dat u maatregelen treft om de inname van vissen en andere waterorganismen te voorkomen. Bijvoorbeeld door het plaatsen van een fijnmazige korf voor het innamepunt. Houdt hier dan ook rekening mee bij uw nieuwe melding.
3. Daarnaast geef ik u mee dat ik in geval van (dreigend) watertekort op grond van het Waterbesluit onder andere de bevoegdheid heb om een onttrekkingsverbod in te stellen. Dat kan in dat geval de continuïteit van uw activiteiten storen.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor vragen kunt u terecht bij de in de kantlijn genoemde contactpersoon, onder vermelding van zaaknummer RWSZ2023-00000189.

Met vriendelijke groet,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,  
namens deze,  
Afdelingshoofd Vergunningverlening Rijkswaterstaat Oost-Nederland,



# Publiceerbare aanvraag/melding watervergunning

Formuliersversie  
2020.01

## Aanvraaggegevens

### Algemeen

Aanvraagnummer	7501219
Aanvraagnaam	Pompgemaal oppervlaktewater NX
Uw referentiecode	-
Ingediend op	05-01-2023
Soort procedure	Geen procedure van toepassing
Projectomschrijving	Pompgemaal t.b.v. de inname van oppervlaktewater voor NX Filtration b.v.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Gerelateerde aanvraag/melding:	7501055
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Bijlagen die later komen	geen
Bijlagen n.v.t. of al bekend	Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Energiezuinigheid en milieu Brandveiligheid Kwaliteitsverklaringen Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden Gelijkwaardigheid Gegevens tunnelveiligheid Installaties complexere bouwwerken Overige gegevens veiligheid Gezondheid complexere bouwwerken Welstand Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Gegevens melding water in rijkswater brengen of eraan onttrekken
<b>Bevoegd gezag</b>	
Naam:	Rijkswaterstaat
Bezoekadres:	Avenue Ceramique 125 6221 KV Maastricht
Postadres:	Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat Postbus 4142 6202 PA Maastricht
Telefoonnummer:	088-7974300
E-mailadres:	omgevingsloket@rws.nl

Website: [www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)  
Contactpersoon: ServiceCentreVergunningen  
Bereikbaar op: ma - vr: 9:00 - 16:30 uur

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Water onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

- Melding water aan rijkswater onttrekken

Bijlagen





# Aanvrager bedrijf

## 1 Bedrijf

KvK-nummer	64959910
Vestigingsnummer	000033728119
(Statutaire) naam	NX Filtration B.V.
Handelsnaam	NXFiltration

## 2 Contactpersoon

Geslacht	<input checked="" type="checkbox"/> Man <input type="checkbox"/> Vrouw
Voorletters	█
Voorvoegsels	-
Achternaam	█
Functie	Controller

## 3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	7545PN
Huisnummer	44
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Josink Esweg
Woonplaats	Enschede

## 4 Correspondentieadres

Adres	Josink Esweg 44 7545PN Enschede
-------	------------------------------------

## 6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring	<input checked="" type="checkbox"/> Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.
-------------------	---



# Locatie

## 1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Hengelo (O)
Kadastrale gemeente	Hengelo Overijssel
Kadastrale sectie	A
Kadastraal perceelnummer	2450
Bouwplannaam	-
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

## 3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Pompgemaal komt op locatie van gemeente. Er is reeds contact over de erfpachtovereenkomst.
----------------------------------	--



# Melding water aan rijkswater onttrekken

Water onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

## 1 Algemene gegevens

Gaat het om een wijziging van een eerdere melding?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?	31-03-2024
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	-
Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?	-
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	-
Wat is de naam van het rijkswater waaraan water wordt onttrokken?	Twentekanaal
Omschrijf de activiteiten die u wilt uitvoeren.	Het onttrekken van oppervlaktewater t.b.v. water voor productie membranen
Waarom voert u de activiteit uit?	t.b.v. watervoorziening productie, verkrijgen van drinkwateraansluiting niet mogelijk.

## 2 Instroomsnelheid en hoeveelheid

Wat is de instroomsnelheid van het water uit het rijkswater in centimeter per seconde?	299
Hoeveel water onttrekt u aan het rijkswater in m3 per uur?	99



# Bijlagen

## Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
10_Definitief_ontwerp_gemaal_NX_v1_0_pdf	122200 TEK DO 2010 Definitief ontwerp gemaal NX v1.0.pdf	Situatietekening, kaart of foto	05-01-2023	In behandeling



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

**RWS INFORMATIE**

NX Filtration B.V.

T.a.v. [REDACTED]

Josink Esweg 44

7545 PN ENSCHEDE

**Rijkswaterstaat Oost-Nederland**

Eusebiusbuitensingel 66  
6828 HZ Arnhem  
Postbus 2232  
3500 GE Utrecht  
T 088 797 49 00  
www.rijkswaterstaat.nl

minuut

Melding onttrekken oppervlaktewater voldoet niet aan  
indieningsvereisten

Zaaknummer RWSZ2023-00000189

**Contactpersoon**

T 06 - [REDACTED]  
[REDACTED]@rws.nl

**Datum**

30 januari 2023

**Classificatie**

-

**Ons kenmerk**

RWS-2023/2834

**Uw kenmerk**

**Bijlage(n)**

-

<b>GETYPT DOOR / PARAAF</b> [REDACTED] (30-1-2023)	<b>VERVOLG OP</b>
<b>VERGELEKEN DOOR / PARAAF</b>	<b>RAPPELDATUM</b>
<b>VERZONDEN DOOR / PARAAF</b>	<b>VERZENDDATUM</b>
<b>ONDERTEKENING DOOR / PARAAF</b> [REDACTED] [REDACTED]	<b>VERZENDWIJZE</b>
<b>MEDEWERKING VAN / PARAAF</b> [REDACTED] (digitale paraaf 30-1-2023)	<b>NA VERZENDING RETOUR AAN</b>
<b>AFSCHRIFT AAN</b> Archief ON-vergunningen [REDACTED]	<b>ADRES</b> - <a href="mailto:On-vergunningen@rws.nl">On-vergunningen@rws.nl</a> [REDACTED]@rws.nl





Retouradres

**RWS INFORMATIE**

NX Filtration B.V.

T.a.v. [REDACTED]

Josink Esweg 44

7545 PN ENSCHEDE

**Rijkswaterstaat Oost-Nederland**

Eusebiusbuitensingel 66

6828 HZ Arnhem

Postbus 2232

3500 GE Utrecht

T 088 797 49 00

www.rijkswaterstaat.n

**Contactpersoon**

T 06 - [REDACTED]

[REDACTED]@rws.nl

**Ons kenmerk**

RWS-2023/2834

**Bijlage(n)**

-

Datum 30 januari 2023  
Onderwerp Melding onttrekken oppervlaktewater voldoet niet aan indieningsvereisten  
Zaaknummer RWSZ2023-00000189

Geachte heer [REDACTED],

Op 5 januari 2023 heeft u een melding ingediend bij Rijkswaterstaat voor het onttrekken van oppervlaktewater uit het Twentekanaal. Uw melding heb ik geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2023-00000189.

**Conclusie**

Ik heb uw melding getoetst aan de indieningsvereisten zoals vastgesteld in de Waterregeling. Uw melding voldoet niet aan de wettelijk vastgestelde indieningsvereisten.

**Toelichting conclusie**

Een melding moet duidelijk zijn over de gemelde activiteit en locatie. Uw melding leidt tot onduidelijkheid over zowel de activiteit als de locatie van de onttrekking.

Bij de locatie is een niet bestaand kadastraal perceelnummer vermeld, te weten kadastrale gemeente Hengelo Overijssel, sectie A, nummer 2450. Bij de toelichting is weergegeven dat het pompgemaal op een locatie van de gemeente komt.

- Kadastraal perceel bestaat niet. Waar vindt de onttrekking precies plaats? Een toelichting ontbreekt.

Als situatietekening is een definitief ontwerp toegevoegd. Deze voldoet niet aan de indieningsvereisten. Vanuit de tekening is de plaats en ligging van het onttrekkingspunt niet vast te stellen. Tevens ontbreekt een noordpijl evenals een legenda.

- Een goed beeld van de onttrekkingslocatie en leidingverloop naar kadastraal perceel/bedrijf ontbreekt.
- Tekening definitief ontwerp behoeft aanpassing met minimaal een noordpijl en legenda.



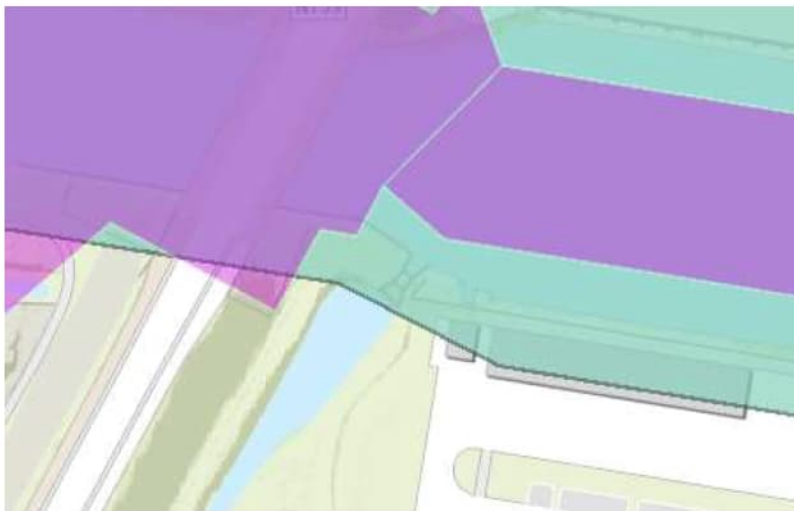
RWS INFORMATIE

Rijkswaterstaat Oost  
Nederland

Datum  
30 januari 2023

Ons kenmerk  
RWS-2023/2834

Uit de tekening definitief ontwerp en geo-applicaties waarover ik beschik, heb ik een vermoeden gekregen van de locatie van het onttrekkingspunt. Op de vermoedelijke locatie geldt deels staatseigendom en deels gemeente-eigendom. Onderstaand in figuur 1 'staatseigendom en waterstaatskundig beheer' het beeld dat ik heb van de locatie. De paarse kleur geeft het staatseigendom weer.



Figuur 1 staatseigendom en waterstaatskundig beheer

- Geef van de onttrekkingslocatie de X,Y-coördinaten op, zodat 100% duidelijk wordt wat de daadwerkelijke locatie is.
- Vanuit de X,Y-coördinaten is vast te stellen of de onttrekkingslocatie binnen of buiten staatseigendom ligt.

In figuur 1 'staatseigendom en waterstaatskundig beheer' is in de licht groene kleur weergegeven waar Rijkswaterstaat het waterstaatskundig beheer heeft. Dit houdt in dat er regels gelden (vergunning of melding plicht) wanneer hiervan gebruik gemaakt wordt.

- Een vergunningaanvraag of melding voor het gebruik maken van een waterstaatswerk ontbreekt.

Het onttrekken van water is in principe verboden zonder watervergunning. Bij ministeriele regeling wordt de vergunningsplicht opgeheven, indien niet meer dan 100 m<sup>3</sup> water/uur wordt onttrokken en waarbij de instroomsnelheid lager is dan 0,3 m/s. In de melding staat vermeld een maximale onttrekking van 99 m<sup>3</sup> water/uur met een maximale instroomsnelheid van 299 cm/s.

- Opgave van de maximale pompcapaciteit dat wordt geïnstalleerd ontbreekt. Tevens is er geen toelichting hoe het innamedebiet wordt gereguleerd/begrenst op maximaal 99 m<sup>3</sup>/uur.
- Een innamesnelheid van 299 cm/s is omgerekend 2,99 m/s. Dit is hoger dan 0,3 m/s, waardoor de onttrekking vergunningsplichtig is. Vermoedelijk is er een rekenfout gemaakt met de omrekening van m/s naar cm/s.





RWS INFORMATIE

Rijkswaterstaat Oost  
Nederland

Datum  
30 januari 2023

Ons kenmerk  
RWS-2023/2834

### Nieuwe melding

Uw melding is als ontoereikend afgehandeld. U kunt een nieuwe melding indienen via [www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl). Houdt daarbij rekening met bovengenoemde punten.

Graag wil ik nog drie tips meegeven:

1. Geef naast de detailtekening ook een globaal overzicht via bijvoorbeeld Google Maps waarop onttrekkingspunt, leidingverloop en perceel/bedrijf is weergegeven. Dat kan eenvoudig met een cirkel om onttrekkingspunt en een lijn richting perceel/bedrijf;
2. De wetgever beoogt met een innamesnelheid van 0,3 m/s de inname van vissen en andere waterorganismen te voorkomen en daarmee te beschermen. Als ik er van uit ga dat u in de huidige melding een innamesnelheid van 0,299 m/s heeft bedoeld, dan ligt dat wel heel dicht tegen deze 0,3 m/s aan. Het waterbesluit stelt dat degene die water onttrekt aan een oppervlaktewaterlichaam, zorg draagt voor een zodanige situering en uitvoering van deze handeling dat geen nadelige gevolgen optreden voor de ecologische toestand van dat oppervlaktewaterlichaam. Op het moment dat de innamesnelheid zo dicht de 0,3 m/s benaderd, dan verwacht ik dat u maatregelen treft om de inname van vissen en andere waterorganismen te voorkomen. Bijvoorbeeld door het plaatsen van een fijnmazige korf voor het innamepunt. Houdt hier dan ook rekening mee bij uw nieuwe melding.
3. Daarnaast geef ik u mee dat ik in geval van (dreigend) watertekort op grond van het Waterbesluit onder andere de bevoegdheid heb om een onttrekkingsverbod in te stellen. Dat kan in dat geval de continuïteit van uw activiteiten storen.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor vragen kunt u terecht bij de in de kantlijn genoemde contactpersoon, onder vermelding van zaaknummer RWSZ2023-00000189.

Met vriendelijke groet,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,  
namens deze,  
Afdelingshoofd Vergunningverlening Rijkswaterstaat Oost-Nederland,

# Ingediende aanvraag/melding watervergunning

Formuliersversie  
2020.01

## Aanvraaggegevens

### Algemeen

Aanvraagnummer	7501219
Aanvraagnaam	Pompgemaal oppervlaktewater NX
Uw referentiecode	-
Ingediend op	05-01-2023
Soort procedure	Geen procedure van toepassing
Projectomschrijving	Pompgemaal t.b.v. de inname van oppervlaktewater voor NX Filtration b.v.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Gerelateerde aanvraag/melding:	7501055
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Ja
Bijlagen die later komen	geen
Bijlagen n.v.t. of al bekend	Bruikbaarheid bouwwerk Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Energiezuinigheid en milieu Brandveiligheid Kwaliteitsverklaringen Gegevens en bescheiden over veiligheid en het voorkomen van hinder t.b.v. bouwwerkzaamheden Gelijkwaardigheid Gegevens tunnelveiligheid Installaties complexere bouwwerken Overige gegevens veiligheid Gezondheid complexere bouwwerken Welstand Constructieve veiligheid complexere bouwwerken Gegevens melding water in rijkswater brengen of eraan onttrekken
<b>Bevoegd gezag</b>	
Naam:	Rijkswaterstaat
Bezoekadres:	Avenue Ceramique 125 6221 KV Maastricht
Postadres:	Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat Postbus 4142 6202 PA Maastricht
Telefoonnummer:	088-7974300

E-mailadres: [omgevingsloket@rws.nl](mailto:omgevingsloket@rws.nl)  
Website: [www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)  
Contactpersoon: ServiceCentreVergunningen  
Bereikbaar op: ma - vr: 9:00 - 16:30 uur

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Water onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

- Melding water aan rijkswater onttrekken

Bijlagen



# Aanvrager bedrijf

## 1 Bedrijf

KvK-nummer	64959910
Vestigingsnummer	000033728119
(Statutaire) naam	NX Filtration B.V.
Handelsnaam	NXFiltration

## 2 Contactpersoon

Geslacht	<input checked="" type="checkbox"/> Man <input type="checkbox"/> Vrouw
Voorletters	█
Voorvoegsels	-
Achternaam	█
Functie	Controller

## 3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	7545PN
Huisnummer	44
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Josink Esweg
Woonplaats	Enschede

## 4 Correspondentieadres

Adres	Josink Esweg 44 7545PN Enschede
-------	------------------------------------

## 5 Contactgegevens

Telefoonnummer	06 █
Faxnummer	-
E-mailadres	█@nxfiltration.com

## 6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.



# Locatie

## 1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Hengelo (O)
Kadastrale gemeente	Hengelo Overijssel
Kadastrale sectie	A
Kadastraal perceelnummer	2450
Bouwplannaam	-
Bouwnummer	-
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

## 2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	<input type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input checked="" type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input type="checkbox"/> Anders
-----------------------------------	---

## 3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Pompgemaal komt op locatie van gemeente. Er is reeds contact over de erfpachtovereenkomst.
----------------------------------	--



# Melding water aan rijkswater onttrekken

Water onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

## 1 Algemene gegevens

Gaat het om een wijziging van een eerdere melding?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?	31-03-2024
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	-
Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?	-
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	-
Wat is de naam van het rijkswater waaraan water wordt onttrokken?	Twentekanaal
Omschrijf de activiteiten die u wilt uitvoeren.	Het onttrekken van oppervlaktewater t.b.v. water voor productie membranen
Waarom voert u de activiteit uit?	t.b.v. watervoorziening productie, verkrijgen van drinkwateraansluiting niet mogelijk.

## 2 Instroomsnelheid en hoeveelheid

Wat is de instroomsnelheid van het water uit het rijkswater in centimeter per seconde?	299
Hoeveel water onttrekt u aan het rijkswater in m3 per uur?	99





# Bijlagen

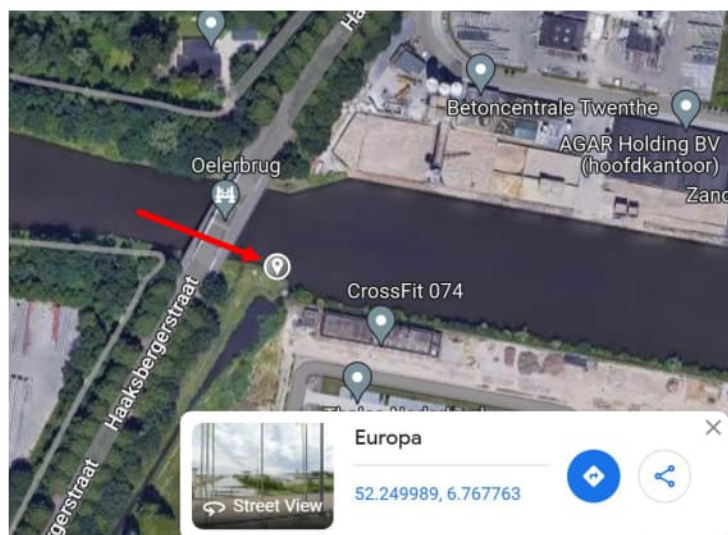
## Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
10_Definitief_ontwerp_gemaal_NX_v1_0_pdf	122200 TEK DO 2010 Definitief ontwerp gemaal NX v1.0.pdf	Situatietekening, kaart of foto	05-01-2023	In behandeling



## Toelichting bij oppervlaktewater onttrekking NX filtration aan Twentekanaal

NX filtration is voornemens voor haar bedrijfsvoering oppervlaktewater te onttrekken aan het Twentekanaal. De waterinname zal plaatsvinden nabij de Oelerbrug naast de haaksbergerstraat te Hengelo. Nabij punt X: 249271.8017 en Y 474444.218, op kavel HGL01-K-280. Het innamepunt zal gerealiseerd worden in de damwand welke in beheer is van de gemeente. Afstemming met de gemeente heeft hierover al plaatsgevonden. Deze damwand zal door de gemeente komend jaar vervangen worden, waarna vervolgens de aansluiting op de damwand gerealiseerd zou kunnen worden.



Figuur 1: kaartje Google maps met indicatie innamepunt

Om de instroom van vissen en andere fauna te beschermen is de instroomsnelheid ontworpen op 0,14 m/s (zie onderstaande berekening). Aanvullend daarop zal een fijnmazige instroombeveiliging geplaatst worden om fauna verder te beschermen.

<b>Inlaat NX</b>			
d.d. 2-2-2023			
Van Heteren Weg- en Waterbouw B.V.			
opgesteld: [redacted]			
<b>Invoer</b>			
Diameter inlaat	$\varnothing$	500 mm	
Hoogteverschil	$\Delta H$	0,003 m	
Hoogte gesloten deel	h	0 mm	
Lengte leiding	L	4,00 m	
Instroomverlies	$\xi_i$	0,5	
Wandoneffenheid	k	0,1 mm	gelast staal
Contractiecoëfficiënt	$\mu$	0,63	
<b>Berekening</b>			
Straal	r	250 mm	
Oppervlakte totale inlaat	A	196350 mm <sup>2</sup>	0,196 m <sup>2</sup>
Stroomsnelheid instroom inlaat	$v_2$	0,223 m/s	
Snelheid leiding volledig geopend	$v_3$	0,140 m/s	
Debiet volledig geopend	Q	0,028 m <sup>3</sup> /s	99,1 m <sup>3</sup> /uur
Coëfficiënt Chezy	C	75,170 m <sup>1/2</sup> /s	
Hydraulische straal	R	0,125 m	
Energieverhang	I	0,001 -	
Wrijvingsfactor	$\lambda$	0,014 -	
Wrijvingsverliescoëfficiënt	$\xi_w$	0,111 -	
Totaal verliescoëfficiënt	$\xi_{tot}$	1,611 -	
<b>Uitvoer</b>			
<b>Inlaat volledig geopend:</b>			
Debiet leiding	Q	0,0275 m <sup>3</sup> /s	
Stroomsnelheid leiding	v	0,14 m/s	

Naast het innamepunt zal een gemaal geplaatst worden. Dit gemaal wordt geplaatst op kavelnummer HGL01-E-2874. Het gemaal zal voorzien worden van twee toerengeregelde pompen. Beide pompen zijn elkaars back-up en hebben individueel een capaciteit van 90 m<sup>3</sup>/h. In standaard bedrijf zullen beide pompen gelijktijdig op een lager toerental draaien. Toerenbegrenzing zal ervoor zorgen dat de maximale capaciteit van 99 m<sup>3</sup>/h nooit overschreden zal worden.

Het gemaal zal het water verpompen naar onze kavel aan de haaksbergerstraat 95 voor leidingloop zie tekening.

In de bijlagen van de melding treft u de tekeningen welke voorzien zijn van een noordpijl en legenda.

Note: In tegenstelling tot eerdere melding is het pompemaal in overleg met de gemeente een kwartslag gedraaid. Dit i.v.m. een aanwezig rioleringleiding die niet op de klic-melding stond.

# Ingediende aanvraag/melding watervergunning

Formuliersversie  
2020.01

## Aanvraaggegevens

### Algemeen

Aanvraagnummer	7575821
Aanvraagnaam	Melding onttrekking oppervlaktewater NX filtration
Uw referentiecode	Greenfield NX te Hengelo
Ingediend op	08-02-2023
Soort procedure	Geen procedure van toepassing
Projectomschrijving	NX Filtration, leverancier van nanofiltratiemembranen, realiseert een pompgemaal t.b.v. de inname van oppervlaktewater voor de toekomstige locatie aan de haaksbergerstraat 95 te Hengelo.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Ja
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
<b>Bevoegd gezag</b>	
Naam:	Rijkswaterstaat
Bezoekadres:	Avenue Ceramique 125 6221 KV Maastricht
Postadres:	Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat Postbus 4142 6202 PA Maastricht
Telefoonnummer:	088-7974300
E-mailadres:	omgevingsloket@rws.nl
Website:	www.rijkswaterstaat.nl
Contactpersoon:	ServiceCentreVergunningen
Bereikbaar op:	ma - vr: 9:00 - 16:30 uur

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Water onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

- Melding water aan rijkswater onttrekken

Bijlagen



# Aanvrager bedrijf

## 1 Bedrijf

KvK-nummer	64959910
Vestigingsnummer	000033728119
(Statutaire) naam	NX Filtration B.V.
Handelsnaam	NX Filtration

## 2 Contactpersoon

Geslacht	<input checked="" type="checkbox"/> Man <input type="checkbox"/> Vrouw
Voorletters	█
Voorvoegsels	-
Achternaam	█
Functie	Controller

## 3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	7545 PN
Huisnummer	44
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Josink Esweg
Woonplaats	Enschede

## 4 Correspondentieadres

Adres	Josink Esweg 44 7545 PN Enschede
-------	-------------------------------------

## 5 Contactgegevens

Telefoonnummer	06 █
Faxnummer	-
E-mailadres	█@nxfiltration.com

## 6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.





# Locatie

## 1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Hengelo (O)
Kadastrale gemeente	Hengelo Overijssel
Kadastrale sectie	K
Kadastraal perceelnummer	280
Bouwplannaam	Gemaal NX Filtration
Bouwnummer	geen
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

## 2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	<input type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input checked="" type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input type="checkbox"/> Anders
-----------------------------------	---

## 3 Aanvulling locatieaanduiding

Coördinatenstelsel	<input checked="" type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> ETRS89 / WGS84 <input type="checkbox"/> Kilometerraai
X-coördinaat	249271,8
Y-coördinaat	474444,22

## 4 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Innamepunt bevindt zich in gemeentelijk deel van de damwand. Overleg met gemeente heeft hierover reeds plaatsgevonden.
----------------------------------	--



# Melding water aan rijkswater onttrekken

Water onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

## 1 Algemene gegevens

Gaat het om een wijziging van een eerdere melding?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?	01-12-2023
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	-
Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?	-
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	geen einddatum van de onttrekking
Wat is de naam van het rijkswater waaraan water wordt onttrokken?	Twentekanaal
Omschrijf de activiteiten die u wilt uitvoeren.	Onttrekking van oppervlaktewater uit Twentekanaal.
Waarom voert u de activiteit uit?	Op locatie kan geen wateraansluiting van het nutsbedrijf verkregen worden. Water is nodig voor de productie van nanofiltratie membranen.

## 2 Instroomsnelheid en hoeveelheid

Wat is de instroomsnelheid van het water uit het rijkswater in centimeter per seconde?	14
Hoeveel water onttrekt u aan het rijkswater in m3 per uur?	99



# Bijlagen

## Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
_TEK_DO_2000_Definitief_ontwerp_v3_0_pdf	122200 TEK DO 2000 Definitief ontwerp v3.0.pdf	Gegevens melding water in rijkswater brengen of eraan onttrekken Situatietekening, kaart of foto	08-02-2023	In behandeling
kking_NX_filtration_aan_Twentekanaal_pdf	Toelichting bij oppervlaktewater onttrekking NX filtration aan Twentekanaal.pdf	Situatietekening, kaart of foto Anders	08-02-2023	In behandeling

# Publiceerbare aanvraag/melding watervergunning

Formuliersversie  
2020.01

## Aanvraaggegevens

### Algemeen

Aanvraagnummer	7575821
Aanvraagnaam	Melding onttrekking oppervlaktewater NX filtration
Uw referentiecode	Greenfield NX te Hengelo
Ingediend op	08-02-2023
Soort procedure	Geen procedure van toepassing
Projectomschrijving	NX Filtration, leverancier van nanofiltratiemembranen, realiseert een pompgemaal t.b.v. de inname van oppervlaktewater voor de toekomstige locatie aan de haaksbergerstraat 95 te Hengelo.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
<b>Bevoegd gezag</b>	
Naam:	Rijkswaterstaat
Bezoekadres:	Avenue Ceramique 125 6221 KV Maastricht
Postadres:	Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat Postbus 4142 6202 PA Maastricht
Telefoonnummer:	088-7974300
E-mailadres:	omgevingsloket@rws.nl
Website:	www.rijkswaterstaat.nl
Contactpersoon:	ServiceCentreVergunningen
Bereikbaar op:	ma - vr: 9:00 - 16:30 uur

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Water onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

- Melding water aan rijkswater onttrekken

Bijlagen

# Aanvrager bedrijf

## 1 Bedrijf

KvK-nummer	64959910
Vestigingsnummer	000033728119
(Statutaire) naam	NX Filtration B.V.
Handelsnaam	NX Filtration

## 2 Contactpersoon

Geslacht	<input checked="" type="checkbox"/> Man <input type="checkbox"/> Vrouw
Voorletters	█
Voorvoegsels	-
Achternaam	█
Functie	Controller

## 3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	7545 PN
Huisnummer	44
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Josink Esweg
Woonplaats	Enschede

## 4 Correspondentieadres

Adres	Josink Esweg 44 7545 PN Enschede
-------	-------------------------------------

## 6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring	<input checked="" type="checkbox"/> Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.
-------------------	---



# Locatie

## 1 Kadastraal perceelnummer

Burgerlijke gemeente	Hengelo (O)
Kadastrale gemeente	Hengelo Overijssel
Kadastrale sectie	K
Kadastraal perceelnummer	280
Bouwplannaam	Gemaal NX Filtration
Bouwnummer	geen
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

## 3 Aanvulling locatieaanduiding

Coördinatenstelsel	<input checked="" type="checkbox"/> RD <input type="checkbox"/> ETRS89 / WGS84 <input type="checkbox"/> Kilometerraai
X-coördinaat	249271,8
Y-coördinaat	474444,22

## 4 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Innamepunt bevindt zich in gemeentelijk deel van de damwand. Overleg met gemeente heeft hierover reeds plaatsgevonden.
----------------------------------	--



# Melding water aan rijkswater onttrekken

Water onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

## 1 Algemene gegevens

Gaat het om een wijziging van een eerdere melding?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee
Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?	01-12-2023
Geef eventueel een toelichting op de begindatum.	-
Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?	-
Geef eventueel een toelichting op de einddatum.	geen einddatum van de onttrekking
Wat is de naam van het rijkswater waaraan water wordt onttrokken?	Twentekanaal
Omschrijf de activiteiten die u wilt uitvoeren.	Onttrekking van oppervlaktewater uit Twentekanaal.
Waarom voert u de activiteit uit?	Op locatie kan geen wateraansluiting van het nutsbedrijf verkregen worden. Water is nodig voor de productie van nanofiltratie membranen.

## 2 Instroomsnelheid en hoeveelheid

Wat is de instroomsnelheid van het water uit het rijkswater in centimeter per seconde?	14
Hoeveel water onttrekt u aan het rijkswater in m3 per uur?	99





# Bijlagen

## Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
_TEK_DO_2000_Definitief_ontwerp_v3_0_pdf	122200 TEK DO 2000 Definitief ontwerp v3.0.pdf	Gegevens melding water in rijkswater brengen of eraan onttrekken Situatietekening, kaart of foto	08-02-2023	In behandeling
kking_NX_filtration_aan_Twentekanaal_pdf	Toelichting bij oppervlaktewater onttrekking NX filtration aan Twentekanaal.pdf	Situatietekening, kaart of foto Anders	08-02-2023	In behandeling

**Van:** [REDACTED] (ZN)  
**Verzonden:** woensdag 22 februari 2023 10:51  
**Aan:** [REDACTED]@nxfiltration.com'  
**Onderwerp:** Melding onttrekken oppervlaktewater (RWSZ2023-00002142)

Geachte heer [REDACTED],

Op 8 februari 2023 heeft u een melding ingediend voor het onttrekken van oppervlaktewater uit het Twentekanaal. Hiervoor maakt u gebruik van twee toerengeregelde pompen met een individuele capaciteit van 90 m<sup>3</sup>/uur. Door middel van een toerenbegrenzing zorgt u ervoor dat in totaal maximaal 99 m<sup>3</sup>/uur uit het Twentekanaal wordt onttrokken. De inlaat is zo ontworpen dat de instroomsnelheid 0,14 m/s bedraagt om de instroom van vissen en andere fauna te beschermen. Tevens plaatst u een fijnmazige instroombeveiliging.

Uw melding voldoet aan de wettelijk vastgestelde indieningsvereisten.

Wellicht ten overvloede wil ik u erop wijzen dat u de activiteit dient uit te voeren zoals door u is gemeld in uw melding met kenmerk 7575821.

Ik wijs u tevens op de zorgplicht. Dit betekent dat u alle handelingen achterwege laat waarvan u redelijkerwijs weet of had kunnen weten dat door deze handeling een nadelig gevolg voor het milieu ontstaat of kan ontstaan.

Ten slotte wijs ik u nog op mijn bevoegdheid op grond van het Waterbesluit dat ik bij een (dreigend) watertekort een onttrekkingsverbod kan instellen. Dat kan in dat geval de continuïteit van uw activiteiten storen.

Bij toekomstige communicatie met Rijkswaterstaat verzoek ik u om het zaaknummer RWSZ2023-00002142 te vermelden.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

M 06  
 E [REDACTED]@rws.nl  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

.....  
**Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.**  
 .....

**Van:** [redacted] (ON)  
**Verzonden:** vrijdag 17 februari 2023 15:15  
**Aan:** [redacted] (ZN)  
**Onderwerp:** RE: Nieuwe melding NX filtration

Hoi,

Ik zou hem wel als melding zien en hen daarmee wijzen op de zorgplicht. Taak op HH, zodat zijn kunnen toezien op de zorgplicht.

---

**Van:** [redacted] (ZN) <[redacted]@rws.nl>  
**Verzonden:** dinsdag 14 februari 2023 16:16  
**Aan:** [redacted] (ON) <[redacted]@rws.nl>  
**Onderwerp:** Nieuwe melding NX filtration

Hoi [redacted],

Nav de afwijzing van voorgaande melding heeft NX Filtration een nieuwe melding ingediend. Ze hebben de brief goed gelezen waardoor de melding een stuk beter is geworden. Enigste is dat ik niet helemaal happy ben met het vermelde innamedebit. De melding bestaat uit 3 documenten:

- Meldingformulier: stelt inname 99 m3/uur
- Tekening: stelt inname 100 m3/**min**
- Toelichting: stelt dat dmv toerenbegrenzing de 99 m3/uur nooit overschreden zal worden.

Ik ben geneigd om obv de toelichting toch de melding als toereikend te beoordelen.

In principe is er geen melding nodig omdat inname < 100 m3/uur is en innamesnelheid < 0,3 m/s (er wordt daarnaast ook nog een fijnmazig rooster voor het innamepunt geplaatst).

Zal ik in PB de melding als positief afhandelen en in het memoveld opnemen dat er in principe geen melding nodig is bij < 100 m3/uur?

NX Filtration zal ik per e-mail informeren dat de melding toereikend is en nogmaals erop wijzen dat bij droogte de kans bestaat dat ze de inname tijdelijk moeten staken. E-mail zet ik uiteraard dan ook in PB.

D'accord?

Groet,

**Van:** [redacted] | NX Filtration <[redacted]@NXFiltration.com>  
**Verzonden:** maandag 31 januari 2022 10:20  
**Aan:** [redacted] (ON); [redacted] | Infestos  
**CC:** [redacted] (ON); [redacted] (ON)  
**Onderwerp:** Re: Vergunning ontdekking weer Twentekanaal

[redacted] dank voor je snelle en positieve reactie, en horen graag zodra je weer terug bent van vakantie.

Geniet van jouw vakantie, maar er zit wel de nodige tijdsdruk op dit project, maar dat zullen we wel toelichten zodra je weer in de lucht bent.

+31 (0)6 [redacted]

**Van:** [redacted] (ON)" <[redacted]@rws.nl>  
**Datum:** vrijdag 28 januari 2022 om 16:53  
**Aan:** [redacted] <[redacted]@NXFiltration.com>, [redacted] | Infestos  
 <[redacted]@infestos.com>  
**CC:** "[redacted] (ON)" <[redacted]@rws.nl>, "[redacted] (ON)" <[redacted]@rws.nl>  
**Onderwerp:** RE: Vergunning ontdekking weer Twentekanaal

Dag [redacted],

Bedankt voor je bericht, met mij gaat het goed ik hoop ook met jou.

Juridisch gezien klopt het dat voor een onttrekking tot 100 m3/h in principe een melding volstaat. Zoals ik reeds heb aangegeven ligt het onttrekken van oppervlaktewater uit het Twentekanaal bestuurlijk momenteel erg gevoelig.

Of het nu erg verstandig is deze weg te bewandelen betwijfel ik sterk.

Geef me nog even de tijd hiervoor een meer duurzame mogelijkheid te onderzoeken.

Volgende week ben ik met verlof, ik kom er in de week van 7 februari bij je op terug.

Met vriendelijke groet,

[redacted]  
 Rijkswaterstaat Oost-Nederland

Postadres: Postbus 2232 3500 GE Utrecht

Bezoekadres: Eusebiusbuitensingel 66, 6828 HZ Arnhem (Eusebiushof [redacted])

T: 06 [redacted]

E: [redacted]@rws.nl

www.rijkswaterstaat.nl

---

**Van:** [redacted]@NXFiltration.com>

**Verzonden:** woensdag 26 januari 2022 22:45

**Aan:** [redacted] (ON) [redacted]@rws.nl>; [redacted] | Infestos <[redacted]@infestos.com>

**Onderwerp:** Vergunning ontdekking weer Twentekanaal

**Urgentie:** Hoog

[redacted] hoop dat alles goed gaat, en wil onze discussie weer oppakken, daar waar het over de beschikbaarheid van water in onze regio gaat.

Zoals je weet gaan wij een nieuwe fabriek bouwen in Hengelo op HTSP, zeg maar het Thales business park.

Wij willen dan onze eigen watervoorziening regelen, en denken aan het behandelen van Twentekanaalwater.

Ik begreep dat er tot 100 m3/h "onttrekking" alleen een melding nodig is.

Kun jij ons aangeven of dit klopt, en ieder geval willen we graag met jou in gesprek over deze mogelijkheden mbt Twentekanaalwater, en horen dus graag.



Josink Esweg 44  
7545 PN Enschede

[+31 \(0\)](tel:+310) [redacted]

[+31 \(0\)](tel:+310) [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] (ON)  
**Verzonden:** vrijdag 28 januari 2022 16:54  
**Aan:** [REDACTED] | NX Filtration; [REDACTED] | Infestos  
**CC:** [REDACTED] (ON); [REDACTED] (ON)  
**Onderwerp:** RE: Vergunning ontdekking weer Twentekanaal

Dag [REDACTED]

Bedankt voor je bericht, met mij gaat het goed ik hoop ook met jou.

Juridisch gezien klopt het dat voor een onttrekking tot 100 m3/h in principe een melding volstaat. Zoals ik reeds heb aangegeven ligt het onttrekken van oppervlaktewater uit het Twentekanaal bestuurlijk momenteel erg gevoelig. Of het nu erg verstandig is deze weg te bewandelen betwijfel ik sterk. Geef me nog even de tijd hiervoor een meer duurzame mogelijkheid te onderzoeken. Volgende week ben ik met verlof, ik kom er in de week van 7 februari bij je op terug.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]  
 [REDACTED]  
 Rijkswaterstaat Oost-Nederland

Postadres: Postbus 2232 3500 GE Utrecht  
 Bezoekadres: Eusebiusbuitensingel 66, 6828 HZ Arnhem (Eusebiushof [REDACTED])

T: 06 [REDACTED]  
 E: [REDACTED]@rws.nl

www.rijkswaterstaat.nl

---

**Van:** [REDACTED] | NX Filtration <[REDACTED]@NXFiltration.com>  
**Verzonden:** woensdag 26 januari 2022 22:45  
**Aan:** [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] | Infestos <[REDACTED]@infestos.com>  
**Onderwerp:** Vergunning ontdekking weer Twentekanaal  
**Urgentie:** Hoog

[REDACTED] hoop dat alles goed gaat, en wil onze discussie weer oppakken, daar waar het over de beschikbaarheid van water in onze regio gaat.

Zoals je weet gaan wij een nieuwe fabriek bouwen in Hengelo op HTSP, zeg maar het Thales business park.

Wij willen dan onze eigen watervoorziening regelen, en denken aan het behandelen van Twentekanaalwater.

Ik begreep dat er tot 100 m3/h "onttrekking" alleen een melding nodig is.

Kun jij ons aangeven of dit klopt, en ieder geval willen we graag met jou in gesprek over deze mogelijkheden mbt Twentekanaalwater, en horen dus graag.



Josink Esweg 44  
7545 PN Enschede

+31 (0) [redacted]  
+31 (0) [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] (ON)  
**Verzonden:** maandag 24 april 2023 09:35  
**Aan:** [REDACTED] (ON); [REDACTED] (ON)  
**Onderwerp:** RE: Nieuws Rijkswaterstaat Oost-Nederland maandag 24 april

Voor deze onttrekking is op 8 februari 2023 door NX-Filtration een melding in het kader van de Waterwet ingediend. In deze melding is door hen aangegeven dat in totaal maximaal 99 m<sup>3</sup> per uur uit het Twentekanaal wordt onttrokken en dat de inlaat zo is ontworpen dat de instroomsnelheid 0,14 m/s bedraagt. Dit om de instroom van vissen en andere fauna te beschermen. Daarnaast wordt er een fijnmazige instroombeveiliging aangebracht.

Artikel 6.16 van de Waterregeling bepaalt dat een watervergunning is vereist voor het onttrekken van meer dan 100 m<sup>3</sup>/uur water uit een rijkswater als de instroomsnelheid groter is dan 0,3 m/s. Onttrekkingen van meer dan 100 m<sup>3</sup> per uur met een lagere instroomsnelheid zijn niet vergunningplichtig, maar moeten gemeld worden. De algemene regels van de Waterregeling en de zorgplicht gelden in dat geval. Bovendien geldt dat de Minister in gevallen van onmiddellijk of dreigend watertekort een algemeen onttrekkingsverbod kan afkondigen naar aanleiding de verdringsreeks die in het Waterbesluit is genoemd.

Omdat de onttrekking een lager debiet heeft dan 100 m<sup>3</sup> per uur en een lagere instroomsnelheid dan 0,3 m/s is er geen vergunning of melding nodig. Wij hebben de aanvrager op 22 februari 2023 hiervan op de hoogte gebracht en hen gewezen op de zorgplicht en de algemene regels die gelden.

Kortom: omdat de Wet de onttrekking toe staat is er geen toestemming van RWS nodig. Wel zal RWS toezicht houden op de onttrekking.

**Van:** [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>  
**Verzonden:** maandag 24 april 2023 09:12  
**Aan:** [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] (ON)  
 <[REDACTED]@rws.nl>  
**Onderwerp:** RE: Nieuws Rijkswaterstaat Oost-Nederland maandag 24 april

Nee dat weet ik niet; wanneer het rechtstreeks uit het TW komt zullen wij vast betrokken zijn. Ik moet toch [REDACTED] bellen dus neem dit mee

Komst jou dit bekend voor?

Verzonden met BlackBerry Work  
[www.blackberry.com](http://www.blackberry.com)

**Van:** [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>  
**Datum:** maandag 24 apr. 2023 8:04 AM  
**Aan:** [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>  
**Onderwerp:** FW: Nieuws Rijkswaterstaat Oost-Nederland maandag 24 april

Hoi [REDACTED]

Zie het eerste bericht van deze Nexis-uitdraai. Aankondiging van een flinke onttrekking onder meer uit te Twentekanaal. Dat heeft consequenties voor het toch al moeizaam op peil houden van de Twentekanaal bij



droogte. Weet jij of dit soort dingen met ons van tevoren worden afgestemd? Want dit zou ik eerst nader in beeld gebracht willen hebben voordat een dergelijke vergunning wordt verleend. Wat vind jij?

Hartelijke groet,

---

**Van:** Nexis Newsdesk <[newsdesk@lexisnexis.com](mailto:newsdesk@lexisnexis.com)>

**Verzonden:** maandag 24 april 2023 08:00

**Aan:** [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>

**Onderwerp:** Nieuws Rijkswaterstaat Oost-Nederland maandag 24 april

Disclaimer: Dit Nexis Newsdesk®-document is uitsluitend bestemd voor gebruik door uw organisatie; externe distributie is niet toegestaan. Op het gebruik van de content in dit document zijn de aanvullende beperkingen van toepassing die zijn opgenomen in de [Algemene voorwaarden](#) 

## [NX Filtration mag 700 miljoen liter water uit grond en Twentekanaal halen om drinkwater in de toekomst veilig te stellen](#)

De Stentor.nl - Kelly Adams - 24 apr 2023 06:30

**Lengte:** 441 woorden

NX Filtration in Hengelo krijgt van de provincie Overijssel toestemming om jaarlijks 700.000 kuub water uit de bodem en uit het Twentekanaal te pompen. Het bedrijf dat afval- en oppervlaktewater tot drinkwater weet te zuiveren heeft dat water zelf nodig voor zijn nieuwe fabriek waarin het z'n technologie ontwikkelt.

De nieuwe fabriek wordt gebouwd op het High Tech Systems Park aan de Haaksbergerstraat in Hengelo. Het lessen van de eigen dorst blijft niet zonder gevolgen voor de omgeving. Uit onderzoek is gebleken dat het oppompen van grondwater leidt tot een daling van de grondwaterstand. Daarbij wordt rekening gehouden met een stapsgewijze daling tot maximaal bijna een meter na vijf jaar. Dat wordt verantwoord geacht omdat het nieuwe bedrijf in het stedelijk gebied van Hengelo wordt gebouwd. In de omgeving is geen natuur of landbouw die last kunnen hebben van de dalende grondwaterstand. Bomen zijn er wel. NX Filtration heeft aangegeven daar rekening mee te zullen houden zodat de bomen niet te veel lijden onder de dalende grondwaterstand. Uit rivieren

In de nieuwe Hengelose fabriek van het van oorsprong Enschedese bedrijf moeten vanaf 2024 membraanmodules worden gemaakt. Deze 'filters' kunnen drinkwater maken uit afvalwater en water uit rivieren en kanalen; virussen medicijnresten en chemische stoffen worden eruit gefilterd. De wijze waarop het water wordt gezuiverd is een uitvinding van Erik Roesink oprichter en technisch directeur van NX Filtration. Ook is Roesink als hoogleraar membraantechnologie verbonden aan de Universiteit Twente.

De provincie Overijssel spreekt van een 'baanbrekende nanofiltratie-technologie'. Met het oog op de huidige en toekomstige schaarste aan drinkwater wijst het provinciaal bestuur op het belang van de innovatieve techniek. Het provinciebestuur weet zich bovendien gesteund door de gemeente Hengelo die bij de provincie heeft aangegeven geen bezwaar te hebben tegen het verstrekken van de vergunning.

Hergebruik water

NX Filtration heeft het water nodig voor het ontwikkelen en testen van de membranen. Die dorst is groter dan de 700.000 kuub - oftewel 700 miljoen liter - die het bedrijf aan de bodem en aan het Twentekanaal wil onttrekken. Dat komt omdat NX Filtration het opgepompte water hergebruikt. Het niet meer bruikbare proceswater wordt via een eigen leiding afgevoerd naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap Vechtstromen.

De Socialistische Partij is overigens kritisch op de ontwikkeling en heeft vragen gesteld aan het Hengelose college van B en W. De partij trekt bovendien aan de bel bij de provincie Overijssel 'om de watervoorziening van Twente te beschermen'.

Copyright 2023 DPG Media B.V. All Rights Reserved

---

## [Tot uur vertraging door werk aan A12](#)

De Gelderlander - MARCO BOUMAN - 24 apr 2023 03:12

**Rubriek:** Regio , p.2

**Lengte:** 199 woorden

Rijksweg A12 wordt komende zomer ter hoogte van Arnhem meer dan een week lang afgesloten voor onderhoud.

Marco Bouman

Arnhem/Ede

Dat betekent dat weggebruikers tussen de knooppunten Grijsoord en Waterberg in de richting van de Duitse grens rekening moeten houden met een vertraging die kan oplopen tot een uur.

**Rijkswaterstaat** heeft negen dagen nodig om groot onderhoud te kunnen doen. Op het betreffende deel van de snelweg wordt niet alleen het asfalt vervangen. Waar nodig worden vangrails vernieuwd en er worden onderhoudswerkzaamheden verricht in de wegberm.

Voor die klus gaat de **A12** van maandag 31 juli tot en met woensdag 9 augustus in oostelijke richting volledig dicht. Dat levert de weggebruiker een vertraging op van minimaal een half uur, en misschien wel een uur, heeft **Rijkswaterstaat** uitgerekend. Verkeer wordt bij Ede omgeleid via **A30**, **A1** en **A50**.

Vluchtstrook dicht

De verkeershinder begint al op maandag 17 juli, als de wegbeheerder begint met de voorbereiding van het groot onderhoud. Daarvoor moet de vluchtstrook worden afgesloten. 'Dit zorgt mogelijk voor enige vertraging door een snelheidsbeperking', zo waarschuwt **Rijkswaterstaat**.

Bekijk de oorspronkelijke pagina: [pagina 2](#)

Copyright 2023 DPG Media B.V. All Rights Reserved

## **Zwart land: kilometers aan zonneparken duiken langs de snelwegen op. 'Lelijk, maar als het ergens kan, is het daar'**

De Gelderlander.nl - Eric Reijnen Rutten - 23 apr 2023 11:00

Lengte: 1599 woorden

Eindeloze rijen zonnepanelen langs snelwegen, naast of tegenover megahallen: vond je die XXL-dozen al lelijk, 'Bij die zonnepanelenvelden ga je ook niet bepaald huilen van de schoonheid'.

Bam. Eén klap met de hamer was in de gemeente Overbetuwe deze week genoeg om toestemming te geven voor wat straks het langste zonnepanelenpark van Nederland genoemd mag worden. Het is een week nadat de Wageningse universiteit (WUR) samen met Natuur en Milieufederaties met een plan kwamen om meer eisen te stellen aan zonneparken. Omdat ze vrezen dat zoetjesaan het draagvlak voor de zonneparken verdwijnt.

Maar daar is langs de **A15** en de **A73** vooralsnog weinig van te merken. Even ten zuiden van Elst wordt vlakbij buurtschap Reeth volop gewerkt aan het 8 kilometer lange zonnepark langs de **A15**, precies tussen snelweg en Betuwelijn in. Camerabewaking en grote hekken moeten er voor zorgen dat de pallets vol panelen - made in China - niet worden weggehaald.

Rijen met metalen rekken staan klaar om er een paneel op te schroeven. Her en der zitten werklui onder de panelen weggedoken om draden aan te sluiten. Enkele kilometers verderop ligt langs de **A15** bij Hemmen nóg een zonnepark.

Langs de **A73**, tegen industrieterrein Bijsterhuizen aan, hetzelfde laken een pak. Stapels met lege pallets verraden dat het werk er vordert, maar klaar is het nog lang niet. Eind dit jaar moeten beide parken gereed zijn en stroom gaan leveren.

Stroom, stroom, stroom

Het hamerstuk dat in de gemeenteraad van Overbetuwe voorbijkwam, was voor 12 hectare grond: met de plaatsing van de straks in totaal 160.000 panelen was op het stuk van 60 hectare ernaast al begonnen. Het is volgens directeur en projectontwikkelaar Bob Schulten van Sunvest straks goed voor de stroom van 30.000 huishoudens. „Mensen in de buurt kunnen er direct stroom van afnemen. Wat over is gaat op het openbare stroomnet.”

Tientallen miljoenen gaan er in zitten aan investeringen, mensen in de buurt kunnen straks obligaties kopen om mee te kunnen delen in de opbrengst. Half mei start de verkoop ervan. „En je krijgt een veel beter rendement dan op je spaarrekening”, aldus Schulten. Zijn bedrijf betaalt jaarlijks tussen de 5000 en 8000 euro per hectare voor de grond: dat is al snel duizenden euro's meer dan het als landbouwgrond opbrengt, en de boer hoeft er niks voor te doen.

Langs de **A73** bij Wijchen komt een iets kleiner zonnepanelenpark: 'maar' 90.000 panelen. Moet ook zo veel als mogelijk in de buurt opgemaakt worden, is het idee. Ook de aanleg van dat park is momenteel volop gaande.

Nu kun je natuurlijk ook stroom opwekken met windmolens. Met drie molens heb je het hele zonnepark in Wijchen niet meer nodig. Maar het verzet ertegen is immens, heeft de Gelderse milieugedeputeerde Jan van der Meer de afgelopen jaren gemerkt. Niet voor niets moest hij al een paar keer gemeenten dwingen om er een paar te bouwen: tegen zonneparken was lang veel minder verzet, hoewel gemeenten daar nu ook wat terughoudender mee lijken te worden. Mensen zitten, zo blijkt, vaak niet te wachten op een zwarte zee aan panelen voor de deur.

Natuur, natuur, natuur

De zonneparken komen allemaal op landbouwgrond te liggen. En dat is goed nieuws, vindt bijvoorbeeld projectleider Alex de Meijer van Natuur en Milieu Gelderland. Want het komt op grond die normaal voorzien zou worden van bijvoorbeeld kunstmest of misschien wel bespoten zou worden. En als er koeien op zouden lopen, zou dat ook uitstoot opleveren en dus schade aan de natuur. Ook zorgen de panelen er natuurlijk voor dat er minder fossiele brandstoffen nodig zijn om stroom op te wekken: dat is óók weer goed voor de natuur, zo redeneert Natuur en Milieu Gelderland.

Win-win? Niet helemaal, stelt hij. „Bij de **A15** slaat de grond onder de panelen helemaal dood. Het gaat zó slecht met de natuur, dat je daar met de zonnepanelenparken ook wat aan zou moeten doen. Bijvoorbeeld door wat meer afstand tussen de panelen te houden, wat poeltjes te graven.” En door het er allemaal wat groener uit te laten zien. „Anders verlies je draagvlak.”

Hij noemt een al meer dan tien jaar oud zonnepark in het Gelderse Hengelo als goed voorbeeld: daar liggen de panelen in een

parkachtig landschap, gaan natuur, ontspanning en panelen perfect samen. „Dat moet je misschien niet overal verwachten, maar er kunnen best wat strengere eisen worden gesteld.”

Locatie, locatie, locatie

Dat vindt de vooraanstaande landschapsarchitect en planoloog Han Lörzing uit **Rhenen** ook. Al is hij wat voorzichtig in wat hij over de zonnepanelenparken durft te zeggen. „Want het is een type voorziening waarover je heel moeilijk kunt zeggen: weg ermee. Je kunt er niet tegen zijn.”

Mensen hebben vaak het idee dat ze overal komen, alle agrarische grond gaan bezetten

Maar als hij er toch iets over mag zeggen: „Soms komt er ergens ineens zo'n zonnepark middenin een landelijk gebied: dat is pas écht lelijk. Want je kunt er nauwelijks iets aan vergroenen.” Inpassen in het landschap is onmogelijk, stelt hij. „En ik sta er iedere keer weer van te kijken wat er allemaal wordt neergezet. Ik kan me niet indenken dat het zorgvuldig is voorbereid. Maar als je toch ergens een plek zoekt, is zo'n locatie langs de snelweg een van de minst slechte plekken. Want bij die zonnepanelenvelden ga je niet bepaald huilen van de schoonheid.”

„Hoe lelijk kun je het hebben daar”, zegt ook Jan van der Meer (GroenLinks) over het zonnepanelenpark langs de **A15**. „Als het ergens kan, is het daar. Je kunt er niet veel meer mee.”

En ja, het is op landbouwgrond. „Mensen hebben vaak het idee dat ze overal komen, alle agrarische grond gaan bezetten. Maar om de hele energiedoelstelling te halen, heb je maar 2 tot 3 procent van alle agrarische grond nodig.”

Liever panelen op alle daken, stelt Lörzing. „Dat maakt ook die XXL-dozen soms nog wat mooier ook.” Hij wordt op zijn wenken bediend door Van der Meer. „We hebben gemeenten verplicht ook goed te kijken: wat kan er op het dak?”

Eisen, eisen, eisen

Aan de zonneparken worden steeds meer eisen gesteld. Die langs de **A15** zou tegenwoordig wellicht wat anders ingericht worden. „Maar de plannen zijn al van vier, vijf jaar terug”, zegt de directeur van Sunvest die het aanlegt. Maar toch: aan de noordzijde komt een kilometerslange rij bomen, er komen langs de snelweg hagen, langs de randen komt 'kruidenrijk' gras. De zonnepanelen beslaan zo'n 60 procent van de grond, de rest wordt dus natuur.

Het is redelijk in lijn met wat in het regeerakkoord is afgesproken: een zonnepark moet meer functies hebben dan alleen het opwekken van stroom. Het nieuwe park langs de **A73** wordt daar een mooi voorbeeld van.

We weten steeds beter wat we wél willen en we krijgen steeds meer van wat we níet willen

De panelen staan een stuk hoger boven de grond, zodat er onder nog van alles kan groeien. Truffels, bloemen, zacht fruit: het is nog een beetje experimenteren met wat het goed gaat doen, maar er wordt serieus werk van gemaakt. Gedeputeerde Van der Meer vindt dat een positieve ontwikkeling. „Vergis je niet: de gemeente **Nijmegen** wilde ooit van dat gebied een bedrijventerrein maken. Dan vind ik zo'n zonnepark waar je ook nog zacht fruit onder kunt telen een veel beter doel.”

Hij vindt Sven Stremke aan zijn zijde. De landschapsarchitect en wetenschappelijk directeur van de WUR vindt dat duurzame energieopwekking veel meer dan nu nog gebeurt gecombineerd moet worden met landschap, landbouw en natuur. In het plan dat hij met de milieclubs opstelde, constateert hij dat de kwaliteit van nieuwe projecten de laatste jaren niet beter wordt. „Dit kan niet de bedoeling zijn: we weten steeds beter wat we wél willen en we krijgen steeds meer van wat we níet willen.”

Hij pleit voor een kwaliteitslabel: als een plan niet aan bepaalde minimale eisen voldoet, zoals inpassing in het landschap of versterking van de natuur, dan zou er geen vergunning voor afgegeven moeten worden. En als een veld zonnepanelen er eenmaal ligt, zou gecontroleerd moeten worden of de 'beoogde kwaliteiten' ook echt gerealiseerd worden. En anders: sanctie, straf. Anders verschrompelt het draagvlak, vreest hij.

Toekomst, toekomst, toekomst

Wat kunnen we de komende tijd verwachten? Sunvest, dat zich 'ontwikkelaar van natuurlijke zonneparken' noemt, is vast van plan om het beste jongetje van de klas te worden als het gaat om de natuur op en rond een zonnepanelenveld. In Brummen komt een zonnepanelenpark van Sunvest waar de provincie en de Wageningse universiteit zich volop mee bemoeien.

Dat gebeurt met het project Gelderse Aanpak Zonnenvelden met Omgevingskwaliteit, een initiatief van provincie en universiteit, dat gemeenten en ontwikkelaars moet helpen bij het ontwerpen en realiseren van een nieuwe generatie zonnenvelden. Recreatie, natuur, landbouw, landschap: er moet veel meer aandacht voor komen. „In Brummen komt zo'n voorbeeldig zonnenveld”, denkt ook De Meijer van de natuurorganisatie. „Gemeenten zijn steeds meer richtlijnen aan het maken, maar het kan nog een stuk beter. Het is eigenlijk best treurig dat het zonnepark in Hengelo na tien jaar nog steeds het beste voorbeeld is.”

Zijn organisatie gaat een steentje bijdragen door 'energieboswachters' op te leiden burgers die straks van alles weten over hoe je 'natuurinclusieve' zon- en windparken aan kunt leggen en je de effecten voor natuur en biodiversiteit kunt beoordelen.

We worden er steeds beter in” vindt Sunvest-directeur Schulten. De parken worden steeds beter ingepast.” En voor wie het zwarte land langs de snelwegen nu nog heel lelijk vindt: De natuur heeft een beetje tijd nodig. Als straks alles begroeid is zie je een groot deel niet eens meer.”

Copyright 2023 DPG Media B.V. All Rights Reserved

## **Paar millimeter slijtage, toch gaat hij twee weken op slot: 'Brug' wandelt' per dag zo'n 12 millimeter van links naar rechts'**

AD/Algemeen Dagblad.nl - Hanne Koops - 23 apr 2023 08:00

Lengte: 840 woorden

Het gaat om luttele millimeters, meer is het niet. Maar de reparatie van een op het oog minieme slijtage aan de **Molenbrug** in **Kampen** kan niet wachten tot het grote onderhoud dat voor 2025 en 2026 staat gepland. Waarom niet? Projectmanager Arjan van Os laat de schade zien en legt uit wat hij en zijn team aan het doen zijn.

Een week is de **Molenbrug** nu dicht voor al het gemotoriseerd verkeer. Hulpdiensten, fietsers en wandelaars kunnen er nog wel overheen. Op de **brug** zelf lijkt het niet direct alsof er met man en macht gewerkt wordt om de reparaties binnen de twee geplande weken af te krijgen, maar de schijn bedriegt.

Via een ladder aan de ene kant klimt Arjan van Os, projectmanager van Hollandia Services, over de reling van de **Molenbrug**.

Een tweede ladder aan de buitenkant van de **brug** brengt hem op een steiger die onder de **brug** hangt. Daar zijn zijn mannen aan

het werk. Met onder zich de gapende diepte en de uiterwaarden van de IJssel. En boven hun hoofd het wegdek van de doorgaans drukke brug.

Wat moet er gerepareerd worden en waarom moet dat nu?

Van Os: „Drie steunpunten - de plek waar het gewicht van de brug op de pijlers wordt overgebracht - zijn versleten. In 2021 is het staal op één van de steunpunten, die de pijler en het brugdeel met elkaar verbindt, al vervangen. Rijkswaterstaat dacht dat drie andere steunpunten tot aan het grote onderhoud mee konden, maar bij een inspectie vorig jaar bleek dat niet het geval. Om te voorkomen dat de brug afgekeurd wordt en niet meer mag worden gebruikt, moeten we ze nu vervangen.”

„Tussen twee stalen delen van het steunpunt moet altijd speling zitten, om de bewegingen van de brug op te kunnen vangen. De brug ‘wandelt’ per dag ongeveer 12 millimeter van links naar rechts, doordat het staal uitzet en krimpt door temperatuurverschillen. Ook zijn er opwaartse en neerwaartse krachten, door het verkeer dat over de brug rijdt. Maar nu is er speling van 4 tot 5 millimeter ontstaan.”

„Hoe meer speling, hoe harder de brug klappert als er zwaar verkeer overheen komt. En hoe meer nieuwe slijtage optreedt. In de nieuwe steunpunten zit straks nog 0,7 millimeter speling.”

Zo te zien wordt er maar aan één steunpunt tegelijk gewerkt. Waarom worden ze niet alle drie tegelijk vervangen? Scheelt een hoop tijd.

Van Os: „Dat gaat niet. Om het brugdeel op z'n plek te houden, wordt die tijdelijk gestut als een steunpunt weg is. Ook worden de druk- en trekkrachten opgevangen met extra ballast op de brug zelf, in de vorm van opleggers met stalen rijplaten erop. Pas wanneer het ene steunpunt vervangen is en alles weer goed vastzit, kunnen we de andere loshalen en verwijderen.”

Extra ballast ligt al sinds vorig jaar oktober op de brug. Stapels stalen rijplaten naast de vangrail, aan weerszijden van de brug, moesten voorkomen dat het brugdeel bij te veel trekkracht spontaan omhoog zou komen.

Het oogt niet erg druk op de brug, qua aantal werknemers. Hoeveel mensen zijn er aan het werk?

Van Os: „Per dag ongeveer tien man. Vijf aan elke kant. Meer wil ook haast niet, omdat het werk op ongeveer één vierkante meter plaatsvindt. Voor het werk dat we hier moeten doen, is twee weken heel kort. Er staat best wat druk op. We werken zeven dagen per week, maar niet in de nachten. Dat heeft met de werkzaamheden te maken. Een deel daarvan bestaat uit het conserveren (verven, red.) van de onderdelen. Soms moeten we wachten tot iets goed droog is. Daarnaast biedt het ook ruimte om, mocht er een tegenvaller zijn, 's avonds en 's nachts door te werken om tijd in te halen.”

Als je hier zo staat, zie je best meer plekken die wat aandacht verdienen. Worden die nu ook direct aangepakt?

Van Os: „Nee. Dat is voor onze mensen soms ook best lastig. Want je denkt: we zijn hier nu toch.”

Eline Schuttinga, omgevingsmanager bij Rijkswaterstaat: „We wegen af wat nodig is en waar geld voor is. Net als bij onderhoud aan je eigen huis wil je vaak meer, maar is niet alles direct nodig.”

Van Os: „We beperken ons nu dus tot wat echt moet gebeuren, het vervangen van de steunpunten.”

Hoelang kunnen die nu weer mee en wat kost deze reparatie?

Van Os: „Deze nieuwe steunpunten kunnen weer veertig jaar mee.”

Schuttinga: „De reparatie kost 1,5 miljoen euro. In het najaar volgt vervanging van enkele andere steunpunten. Maar dan gaat het niet om zo'n lange afsluiting van de brug, mogelijk één nacht. Dat wordt later duidelijk. Over een aantal jaren staat groot onderhoud van de brug op de planning. Daarvoor bekijken we nog wat er allemaal moet gebeuren.”

We zijn nu halverwege de afsluiting, loopt alles op schema?

Van Os: „Als alles zo door blijft gaan als nu, zijn we zoals gepland op 2 mei klaar. Dan kunnen we opruimen, dat begint vaak al als er nog wordt gewerkt. Als eerste worden de verkeersborden dicht bij de brug weggehaald en dan in een steeds bredere kring eromheen. Mensen staan soms vijf minuten voor de verwachte openingstijd al te wachten.”

De Molenbrug, die in 1984 in gebruik werd genomen, gaat - als alles volgens planning blijft lopen - dinsdagavond 2 mei om 23.00 uur weer open.

Copyright 2023 DPG Media B.V. All Rights Reserved

## [Hoe fietser Arend \(72\) een bouwfout bij de snelweg ontdekte: ‘Die hele fly-over moest worden gesloopt’](#)

AD/Algemeen Dagblad.nl - Yvonne Keunen - 22 apr 2023 12:03

Lengte: 624 woorden

Fouten bij een bouwproject zijn zo gemaakt maar meestal zijn ze niet zo zichtbaar als het nieuwe viaduct dat is gesloopt naast de snelweg. Als je er oog voor hebt tenminste. En dat heeft Arend de Haan die de aanleg van de nieuwe 'A16 Rotterdam' op de voet volgt.

Een 'bouwputkijker' wil hij zichzelf niet noemen. Ik volg niet de hele dag die A16 hoor. Ik heb wel wat beters te doen haha." De 72-jarige pensionado is 'een betrokken Rotterdammer'. En nieuwsgierig bovendien. Dat zit in de familie" zegt De Haan. Mijn overleden broer was verslaggever."

Dus fietst de oud-gebouwbeheerder vanuit Het Lage Land dagelijks door zijn Alexanderpolder. Het houdt me in beweging en er gebeurt hier zoveel." Dus ja die nieuwe A16 - het 11 kilometer stuk snelweg dat het Terbregseplein met Rotterdam Airport gaat verbinden- aanschouwt hij vaak vanaf zijn stalen ros. Ik woon er 500 meter vandaan ik kan er niet omheen."

Verbazing

Zijn verbazing was groot toen het viaduct-in-aanbouw dat het verkeer van de Hoofdweg naar die nieuwe A16 gaat leiden ineens kleiner werd in plaats van groter. De nieuwe pijlers bleven weliswaar fier op hun plek maar de U-bak die er bovenop moet komen viel plotseling ten prooi aan drilboren. Een mailtje naar het projectbureau bood uitkomst: Zij gaven toe dat er fouten zijn gemaakt en die hele fly-over moest worden gesloopt. Wat kost zoiets wel niet?"

Ik doe geen uitspraken over geld

Op die laatste vraag geeft Hein Versteegen van De Groene Boog geen antwoord. Ik doe geen uitspraken over geld" zegt de projectdirecteur van de bouwcombinatie die de nieuwe snelweg in opdracht van Rijkswaterstaat bouwt. Volgens hem zijn dingen mis gegaan bij het storten van het beton.

Toen de bekisting werd weggehaald bleken er onvolkomenheden in te zitten. Toen we die nader gingen onderzoeken bleek dat het erger was dan we eerst dachten. Dat is vervelend maar niet heel erg. Zoiets overkomt je wel eens het hoort bij het vak” aldus Versteegen. Maar meestal staat zo'n ding niet vol in het zicht en hier wel.”

De planning van de nieuwe A16 die eind 2025 open moet voor verkeer is voor Versteegen belangrijker dan de extra kosten door een productiefout. Het schema is heilig. Maar daarvoor heeft het gelukkig geen consequenties.” Weliswaar wordt het nieuwe viaduct nu een jaar later op zijn plek getild dan de bedoeling was door in de projectplanning met onderdelen te schuiven kan de einddatum overeind blijven.

Geen zorgen

Voor de politiek is er vooralsnog geen reden tot zorg. Bart van Drunen van Leefbaar Rotterdam is opgelucht dat de betonfout geen directe invloed heeft op de voltooiing van het project. Zolang het niet langer gaat duren er geen extra overlast is en het de gemeente geen extra geld kost hoeft ik me geen zorgen te maken” zegt het raadslid. Ik denk dat fouten onvermijdelijk zijn bij een project van zo'n omvang. Dat is vervelend voor de mensen die er aan het werk zijn. Maar ik ben vooral blij dat de fout nu is ontdekt en niet op het moment dat er al verkeer overheen gaat.”

De sloop van het 55 meter lange en 700 ton wegende viaduct is ondertussen afgerond de herbouw begint binnenkort. Het oude beton wordt vergruisd en hergebruikt als menggranulaat op andere plekken in de A16. Arend de Haan blijft alles tijdens zijn fietstochten met belangstelling volgen. De Rotterdammer kan niet wachten tot Rijkswaterstaat de aangekondigde tribune op de Hoofdweg neerzet voor als het viaduct medio 2024 op zijn definitieve plek wordt gehesen een klus waarvoor de A16 een heel weekinde wordt afgesloten. Dat lijkt me erg leuk.”

Reageren? Brieven kunnen naar onze lezersredactie met voor- achternaam en adres (dit laatste niet voor publicatie). Een lezersbrief is max. 150 woorden en kan worden ingekort. Anonieme brieven plaatsen we niet.

Copyright 2023 DPG Media B.V. All Rights Reserved

---

## **'Lelijk, maar als het ergens kan, is het daar'**

De Gelderlander - ERIC REIJNEN RUTTEN - 22 apr 2023 04:35

**Rubriek:** Regio , p.8, 9

**Lengte:** 1227 woorden

Eindeloze rijen zonnepanelen langs snelwegen, naast of tegenover megahallen. Als je de XXL-dozen al lelijk vond, 'bij die zonnepanelenvelden ga je ook niet bepaald huilen van de schoonheid.'

Zonneparken

Eric Reijnen Rutten

Elst/Hemmen

Bam. Eén klap met de hamer was in de gemeente Overbetuwe deze week genoeg om toestemming te geven voor wat straks het langste zonnepanelenpark van Nederland genoemd mag worden. Het is een week nadat de Wageningse universiteit (WUR) met Natuur en Milieufederaties met een plan kwam om meer eisen te stellen aan zonneparken. Omdat ze vrezen dat zoetjesaan het draagvlak voor de zonneparken verdwijnt.

Maar daar is langs de A15 en de A73 vooralsnog weinig van te merken. Even ten zuiden van Elst wordt vlak bij buurtschap Reeth volop gewerkt aan het 8 kilometer lange zonnepark langs de A15, precies tussen snelweg en Betuwelijn in.

Rijen met metalen rekken staan klaar om er een paneel op te schroeven. Her en der zitten werklui onder de panelen weggedoken om draden aan te sluiten. Enkele kilometers verderop ligt langs de A15 bij Hemmen nóg een zonnepark (zie verhaal hiernaast). Langs de A73, tegen industrieterrein Bijsterhuizen aan, hetzelfde laken een pak. Stapels met lege pallets verraden dat het werk er vordert, maar klaar is het nog lang niet.

Stroom, stroom, stroom

Het hamerstuk dat in de gemeenteraad van Overbetuwe voorbijkwam, was voor 12 hectare grond: met de plaatsing van de straks in totaal 160.000 panelen was op het stuk van 60 hectare ernaast al begonnen. Het is volgens directeur en projectontwikkelaar Bob Schulten van Sunvest straks goed voor de stroom van 30.000 huishoudens.

Tientallen miljoenen gaan erin zitten in investeringen, mensen in de buurt kunnen straks obligaties kopen om mee te kunnen delen in de opbrengst. Langs de A73 bij Wijchen komt een iets kleiner zonnepanelenpark: 'maar' 90.000 panelen. Moet ook zo veel als mogelijk in de buurt opgemaakt worden, is het idee. Ook de aanleg van dat park is momenteel volop gaande.

Nu kun je natuurlijk ook stroom opwekken met windmolens. Met drie molens heb je het hele zonnepark in Wijchen niet meer nodig. Maar het verzet ertegen is immens, heeft de Gelderse milieugedeputeerde Jan van der Meer de afgelopen jaren gemerkt. Niet voor niets moest hij al een paar keer gemeenten dwingen om er een paar te bouwen: tegen zonneparken was lang veel minder verzet, hoewel gemeenten daar nu ook wat terughoudender mee lijken te worden. Mensen zitten, zo blijkt, vaak niet te wachten op een zwarte zee aan panelen voor de deur.

Natuur, natuur, natuur

De zonneparken komen allemaal op landbouwgrond te liggen. En dat is goed nieuws, vindt bijvoorbeeld projectleider Alex de Meijer van Natuur en Milieu Gelderland. Want het komt op grond die normaal voorzien zou worden van bijvoorbeeld kunstmest of misschien wel bespoten zou worden. En als er koeien op zouden lopen, zou dat ook uitstoot opleveren en dus schade aan de natuur. Ook zorgen de panelen ervoor dat er minder fossiele brandstoffen nodig zijn om stroom op te wekken.

Win-win? Niet helemaal, stelt hij. „Bij de A15 slaat de grond onder de panelen helemaal dood. Het gaat zó slecht met de natuur, dat je daar met de zonnepanelenparken ook wat aan zou moeten doen. Bijvoorbeeld door wat meer afstand tussen de panelen te houden, wat poeltjes te graven.”

Hij noemt een al meer dan tien jaar oud zonnepark in het Gelderse Hengelo als goed voorbeeld: daar liggen de panelen in een parkachtig landschap, gaan natuur, ontspanning en panelen perfect samen. „Dat moet je misschien niet overal verwachten, maar er kunnen best wat strengere eisen worden gesteld.”

Locatie, locatie, locatie

Dat vindt de vooraanstaande landschapsarchitect en planoloog Han Lörzing uit Rhenen ook. Al is hij wat voorzichtig in wat hij over de zonnepanelenparken durft te zeggen. „Want het is een type voorziening waarover je heel moeilijk kunt zeggen: weg ermee. Je kunt er niet tegen zijn.”

Maar als hij er toch iets over mag zeggen: „Soms komt er ergens ineens zo'n zonnepark midden in een landelijk gebied: dat is pas écht lelijk. Want je kunt er nauwelijks iets aan vergroenen.” Inpassen in het landschap is onmogelijk, stelt hij. „Maar als je toch ergens een plek zoekt, is zo'n locatie langs de snelweg een van de minst slechte plekken. Want bij die zonnepanelenvelden ga je niet bepaald huilen van de schoonheid.”

„Hoe lelijk kun je het hebben daar”, zegt ook Jan van der Meer (GroenLinks) over het zonnepanelenpark langs de A15. „Als het ergens kan, is het daar. Je kunt er niet veel meer mee.”

Liever panelen op alle daken, stelt Lörzing. „Dat maakt ook die XXL-dozen soms nog wat mooier ook.” Hij wordt op zijn wenken bediend door Van der Meer. „We hebben gemeenten verplicht ook goed te kijken: wat kan er op het dak?”

Eisen, eisen, eisen

Aan de zonneparken worden steeds meer eisen gesteld. Die langs de A15 zou tegenwoordig wellicht wat anders ingericht worden. „Maar de plannen zijn al van vier, vijf jaar terug”, zegt de directeur van Sunvest die het aanlegt. Maar toch: aan de noordzijde komt een kilometerslange rij bomen, er komen langs de snelweg hagen, langs de randen komt 'kruidenrijk' gras. De zonnepanelen beslaan zo'n 60 procent van de grond, de rest wordt dus natuur.

Het is redelijk in lijn met wat in het regeerakkoord is afgesproken: een zonnepark moet meer functies hebben dan alleen het opwekken van stroom. Het nieuwe park langs de A73 wordt daar een mooi voorbeeld van. De panelen staan een stuk hoger boven de grond, zodat er onder nog van alles kan groeien. Truffels, bloemen, zacht fruit: het is nog een beetje experimenteren met wat het goed gaat doen, maar er wordt serieus werk van gemaakt.

Sven Stremke, landschapsarchitect en wetenschappelijk directeur van de WUR vindt dat duurzame energieopwekking veel meer dan nu nog gebeurt gecombineerd moet worden met landschap, landbouw en natuur. In het plan dat hij met de milieclubs opstelde, constateert hij dat de kwaliteit van nieuwe projecten de laatste jaren niet beter wordt.

Stremke pleit voor een kwaliteitslabel: als een plan niet aan bepaalde minimale eisen voldoet, zoals inpassing in het landschap of versterking van de natuur, dan zou er geen vergunning voor afgegeven moeten worden. En als een veld zonnepanelen er eenmaal ligt, zou gecontroleerd moeten worden of de 'beoogde kwaliteiten' ook echt gerealiseerd worden. En anders: sanctie, straf. Anders verschrompelt het draagvlak, vreest hij.

Toekomst, toekomst, toekomst

Wat kunnen we de komende tijd verwachten? Sunvest, dat zich 'ontwikkelaar van natuurlijke zonneparken' noemt, is vast van plan om het beste jongetje van de klas te worden als het gaat om de natuur op en rond een zonnepanelenveld. In Brummen komt een zonnepanelenpark van Sunvest waar de provincie en de Wageningse universiteit zich volop mee bemoeien.

Dat gebeurt met het project Gelderse Aanpak Zonnevelden met Omgevingskwaliteit, een initiatief van provincie en universiteit, dat gemeenten en ontwikkelaars moet helpen bij het ontwerpen en realiseren van een nieuwe generatie zonnevelden. Recreatie, natuur, landbouw, landschap: er moet veel meer aandacht voor komen.

„In Brummen komt zo'n voorbeeldig zonneveld”, denkt ook De Meijer van de natuurorganisatie. „Gemeenten zijn steeds meer richtlijnen aan het maken, maar het kan nog een stuk beter. Het is eigenlijk best treurig dat het zonnepark in Hengelo na tien jaar nog steeds het beste voorbeeld is.”

Mensen hebben vaak het idee dat ze overal komen, alle agrarische grond gaan bezetten

Bekijk de oorspronkelijke pagina: [pagina 8](#), [pagina 9](#)

Copyright 2023 DPG Media B.V. All Rights Reserved

## **'Desnoods sloop ik dat ecoduct zelf, stikstofneutraal'**

De Twentsche Courant Tubantia - CERBERUS PERSBUREAU - 22 apr 2023 03:20

**Rubriek:** Regio , p.5

**Lengte:** 411 woorden

De Raad van State betwijfelt of een rechtszaak tegen het ecoduct Oudste Grond over de **A35** bij Boekelo nog tot sloop van de faunapassage zal leiden.

Bij de sloop zou flink wat verzurende stikstof vrijkomen. En dat is juist wat de tegenstanders met deze rechtszaak willen voorkomen, zegt rechter-staatsraad Liesbeth Steendijk donderdag met zoveel woorden tijdens een zitting in Den Haag. Volgens tegenstander (en omwonende) Bennie Valkenburg is de sloop makkelijk 'stikstofneutraal' uit te voeren: "Desnoods doe ik het zelf met alleen maar elektrische apparatuur, machines en vrachtwagens." Maar de kans dat de hoogste bestuursrechter **Rijkswaterstaat** alsnog gaat opdragen het ecoduct te slopen, lijkt niet erg groot.

Verdrag van Aarhus

Valkenburgs raadsman Marcel Middelkamp in Den Haag eist alsnog de vernietiging van de bouw(omgevings)vergunning van het ecoduct. Volgens Middelkamp moet Enschede alsnog een uitgebreide vergunningsprocedure met ruime inspraak rondes volgen. "Volgens het Verdrag van Aarhus hebben burgers recht op een volledige milieu-inspraakprocedure. Bovendien moet **Rijkswaterstaat** geld beschikbaar stellen, voor onze eigen milieu- en stikstofonderzoeken. Voor een gewone burger is dat niet te behappen." **Rijkswaterstaat** deed wel onderzoeken, maar daar mankeert volgens Middelkamp van alles aan. "Zo zijn er bij het stikstofonderzoek tal van bronnen vergeten. Het kappen van ruim een hectare bos aan weerszijden van het ecoduct met motorzagen bijvoorbeeld. En het afvoeren van dat hout met vrachtwagens. Dan kom je qua stikstofuitstoot veel hoger uit dan waarvan Enschede en **Rijkswaterstaat** uitgaan."

Niet partijdig

Een woordvoerder van **Rijkswaterstaat** ontkent 'partijdig onderzoek'. "Onze onderzoeken voldoen aan hoge eisen en zijn zeker niet partijdig. Daaruit blijkt dat er tijdens de aanleg en bouw van het ecoduct een te verwaarlozen hoeveelheid stikstof op de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden terecht is gekomen. Zo weinig dat het geen enkele verslechtering voor de natuur oplevert." Het ecoduct staat er al een paar jaar en stoot momenteel geen stikstof uit, afgezien van een verdwaald hert dat een plasje laat lopen. Dat kan Valkenburg en Middelkamp niet vermurwen om hun strijd op te geven. Zij vinden dat gemeente en **Rijkswaterstaat** de verkeerde procedures hebben gevolgd en omwonenden geen zinvolle inspraak hebben geboden. Wat hen betreft moet de hele procedure over, met de mogelijke uitkomst dat **Rijkswaterstaat** het ecoduct daar weg moet halen. Uitspraak binnen enkele weken.

Onze onderzoeken voldoen aan hoge eisen en zijn zeker niet partijdig

Bekijk de oorspronkelijke pagina: [pagina 5](#)

Copyright 2023 DPG Media B.V. All Rights Reserved

## **Gemeente steunt omwonenden A10-Noord in vete met RWS omtrent geluidsschermen**

Het Parool.nl - **Jesper Roele** - 21 apr 2023 16:37

**Lengte:** 505 woorden

De gemeente Amsterdam gaat omwonenden helpen om bezwaar te maken tegen **Rijkswaterstaat** (RWS). RWS mag de geluidsnorm op de A10-Noord overschrijden maar dat is tegen het zere been van het college en omwonenden.

Dat schrijft wethouder Melanie van der Horst (Verkeer en Luchtkwaliteit) aan de raad.

Omwonenden van de snelweg ervaren sinds augustus vorig jaar meer geluidsoverlast en uitstoot van fijnstof doordat RWS de geluidsschermen moest verlagen nadat deze na meerdere stormen dermate beschadigd raakten dat ze een **gevaar** opleverden voor verkeer op de weg.

Uit onderzoek blijkt dat na deze ingreep bij bijna 1100 woningen langs de weg het geluid verdubbeld is. Bij haast 350 woningen is het geluidsniveau in huis ook te hoog.

Ontheffing

Om de norm te mogen overschrijden heeft RWS van het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat voor 2023 en 2024 een ontheffing gekregen. Ter compensatie legt RWS deze zomer wel stiller asfalt aan over een traject van ruim vijf kilometer bij de getroffen woningen.

Maar de door de wethouder gemeenteraad en omwonenden verlangde maatregel om ook tijdelijk de maximumsnelheid te

verlagen naar 80 km per uur komt er niet zo bepaalde het ministerie. En dat is tegen het zere been. Het college stuurt daarom een brief naar het ministerie met de oproep om alsnog de maximumsnelheid te verlagen en 'ondersteunt' omwonenden bij het in te dienen bezwaar tegen de ontheffing. Bewoners krijgen ter ondersteuning een 'voorbeeldbrief' waarin ze ook kunnen verwijzen naar de brief van het college.

Forse kritiek

De gemeente acht de kans dat het ministerie alsnog akkoord gaat met verlaging van de maximumsnelheid het grootst omdat omwonenden directe belanghebbenden zijn en de gemeente niet.

Van der Horst uit in de brief aan de gemeenteraad ook forse kritiek op RWS. 'De communicatie vanuit RWS over de planning van de vervanging van de geluidsschermen langs de A10-Noord verloopt tot onze spijt moeizaam' schrijft ze. 'Rijkswaterstaat verandert de planning regelmatig en via diverse media worden steeds andere jaartallen genoemd als start- en einddatum van de vervanging.'

Volgens de wethouder start de vervanging van alle verlaagde schermen in september 2024 en hoopt RWS die nog hetzelfde jaar vervangen te hebben. Eind 2024 zal daardoor de grootste overlast voor omwonenden waarschijnlijk voorbij zijn.

Na het vervangen van de verlaagde schermen zullen ook de overige schermen vervangen worden. Hier wordt volgens de planning van RWS begin 2025 mee gestart en de verwachting is dat dat 10 tot 18 maanden zal duren. Uiterlijk het eerste kwartaal van 2026 zouden dan alle geluidsschermen vervangen moeten zijn.

De aanleg van het stillere asfalt staat gepland in de weekenden van 23 en 30 juni. Eerst zal de binnenring dan een weekend afgesloten zijn voor verkeer en daarna de buitenring. Amsterdammers zullen daar nog over geïnformeerd worden.

Tip Het Parool via Whatsapp

Heeft u een tip of opmerking voor de redactie? Stuur een bericht naar onze tiplijn.

Luister naar onze wekelijkse podcast Amsterdam wereldstad:

Copyright 2023 DPG Media B.V. All Rights Reserved

---

## [Half klaar viaduct bij A16 Rotterdam naar de sloop door "productiefout"](#)

Infrasite.nl - 21 apr 2023 13:02

Foto ter impressie. Dit is het viaduct dat in de afgelopen jaren over het knooppunt werd geschoven. Het viaduct dat gesloopt moet worden staat in de buurt. ANP / Koen van Weel Bouwcombinatie...

---



About LexisNexis® Privacy Policy Terms & Conditions Copyright © 2023 LexisNexis.



All rights reserved RELXGroup



[REDACTED]

---

**Van:** [REDACTED] (ON)  
**Verzonden:** maandag 6 maart 2023 10:53  
**Aan:** [REDACTED] (ON)  
**CC:** [REDACTED] (ON); [REDACTED] (ZN); [REDACTED] (ON);  
 [REDACTED] (ON)  
**Onderwerp:** RE: NX-filtration Haven Hengelo Zuid-Oost zijde Oelerbrug

[REDACTED]

Hier ontbreekt ons helaas instrumentarium. Formeel hadden ze dit niet eens hoeven melden, maar we willen het toch vastleggen tbv toezicht, zoals [REDACTED] zegt.  
 Extra eisen stellen kan niet. Artikel 6.17, derde lid van de Waterregeling stelt dat, wanneer er geen vergunningplicht is, wij alleen maatwerkvoorschriften in het kader van de zorgplicht kunnen stellen voor locatie en periode. Deze maatwerkvoorschriften mogen er bovendien niet toe leiden dat het onttrekken geen doorgang kan vinden. Bij de melding hoefde ook geen berekening te worden gevoegd, alleen een opgave van debiet en snelheid, hoeft dus ook niet te worden getoetst. Dat zou via controle achteraf kunnen.

[REDACTED]

---

**Van:** [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 3 maart 2023 18:28  
**Aan:** [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>  
**CC:** [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] (ZN) <[REDACTED]@rws.nl>  
**Onderwerp:** RE: NX-filtration Haven Hengelo Zuid-Oost zijde Oelerbrug

[REDACTED]

De reden van de aanvraag geen drinkwater aansluiting krijgen op de gewenste locatie vindt ik vreemd. De hoeveelheid snap ik wel dat het drinkwaterleiding bedrijf daar wat van gaat vinden...

Melding is niet langs de beheerder gegaan.

[REDACTED] en [REDACTED] zijn eveneens formeel niet meegenomen in deze melding.

Er zitten 2 pompen in die makkelijk elk 100 m3/uur aan kunnen.

<https://www.pompdirect.nl/website/flygt-onderwater-pompen/flygt-3102-specificaties>

Ik zie geen debiet meter op.

Er wordt gesproken over een toerental begrenzer, hoe wordt ervoor gezorgd dat deze niet kan worden aangepast?

De beheerder had hier vanuit de zorgplicht extra eisen gesteld aan een debiet meter.

Is de bijgevoegde berekening getoetst door een specialis bij vergunning verlening?

[REDACTED]

---

**Van:** [REDACTED] (ZN) <[REDACTED]@rws.nl>  
**Verzonden:** vrijdag 3 maart 2023 10:35  
**Aan:** [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>  
**CC:** [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>  
**Onderwerp:** RE: NX-filtration Haven Hengelo Zuid-Oost zijde Oelerbrug

Natuurlijk mag je de melding ontvangen [REDACTED]. Ik heb deze bijgevoegd. Betreffen 3 pdf-documenten.

Groet en alvast een goed weekend gewent,

---

**Van:** [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>

**Verzonden:** donderdag 2 maart 2023 20:22

**Aan:** [REDACTED] (ZN) <[REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>

**Onderwerp:** RE: NX-filtration Haven Hengelo Zuid-Oost zijde Oelerbrug

Zou ik de melding kunnen ontvangen.

Er is pas recent het besluit genomen om de inlaat niet de damwanden van RWS gaat maken maar in de gemeentelijke damwanden.

De beheerder wil altijd weten wat er in zijn areaal of invloedssfeer daarvan plaats vindt om zo de juiste adviseurs te betrekken bij de advisering.

Groet en bedankt voor de terug koppeling.

[REDACTED]

Verzonden met BlackBerry Work  
([www.blackberry.com](http://www.blackberry.com))

---

**Van:** [REDACTED] (ZN) <[REDACTED]@rws.nl>

**Datum:** donderdag 02 mrt. 2023 10:20 AM

**Aan:** [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>, [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>

**Onderwerp:** RE: NX-filtration Haven Hengelo Zuid-Oost zijde Oelerbrug

Beste [REDACTED],

Er zijn inderdaad 2 meldingen voor het onttrekken van oppervlaktewater ontvangen door VV. RWSZ202232-00000189 is negatief beoordeeld omdat de melding niet voldeed aan de indieningsvereisten. Daarop heeft NX Filtration een nieuwe melding ingediend (RWSZ2023-00002142). Uit de nieuwe melding blijkt dat de onttrekking < 100 m3/uur bedraagt en de innamesnelheid < 0,3 m/s is. Juridisch gezien geldt er geen vergunningsplicht en ook geen meldingsplicht voor de onttrekking (omdat  $\leq 100$  m3/uur en < 0,3 m/s). Ik heb met [REDACTED] afgestemd omdat de onttrekking maximaal 99 m3/uur bedraagt en dit zo dicht tegen de meldingsgrens van >100 m3/uur aan schuurt. We willen toezicht kunnen houden op het onttrekkingsdebiet waardoor we de melding in Powerbrowser als positief hebben afgehandeld en een toezichtstaak in de alerts voor HH hebben toegevoegd.

Ik heb het waterakkoord niet op mijn netvlies gehad en [REDACTED] ook niet, anders had hij mij er wel op gewezen. Wat ik aan NX Filtration wel heb meegegeven is dat RWS in geval van (dreigend) watertekort op grond van het Waterbesluit onder andere de bevoegdheid heeft om een onttrekkingsverbod in te stellen waaraan NX Filtration verplicht gehoor moet geven. In die situatie is NX Filtration verplicht de onttrekking stop te zetten.

Het innamepunt en pompstation liggen niet op de staatsgronden volgens GeoWeb. NX Filtration heeft de betreffende locatie afgestemd met de gemeente.

Groet,  
[REDACTED]

---

**Van:** [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>

**Verzonden:** donderdag 2 maart 2023 09:43

**Aan:** [REDACTED] (ON) <[REDACTED]@rws.nl>; [REDACTED] (ZN) <[REDACTED]@rws.nl>

**Onderwerp:** RE: NX-filtration Haven Hengelo Zuid-Oost zijde Oelerbrug

[REDACTED]

Er zijn 2 meldingen (RWSZ2023-00002142 en RWSZ2023-00000189) gedaan door het bedrijf, deze zijn afgehandeld door [REDACTED]

@ [redacted]; kun jij [redacted] verder informeren?

Met vriendelijke groet,

[redacted]

**Rijkswaterstaat Oost-Nederland**

Eusebiusbuitensingel 66 Arnhem

Postadres: Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

T 06 [redacted]

[redacted]@rws.nl

[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

**Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.**

[redacted]

---

**Van:** [redacted] (ON) <[redacted]@rws.nl>

**Verzonden:** donderdag 2 maart 2023 09:35

**Aan:** [redacted] (ON) <[redacted]@rws.nl>

**Onderwerp:** NX-filtration Haven Hengelo Zuid-Oost zijde Oelerbrug

[redacted],

Inname is minder dan 100 kuub per uur en instroom snelheid is lager dan 0,3 m/s had ik begrepen van [redacted] en van gemeente Hengelo van de haven beheerder ([redacted]).

Is hiervoor al een melding gedaan bij RWS en is deze ook afgestemd met NOV voor het water akkoord?

Ik, heb hem niet lang zien komen en voorzien van een akkoord, los van dat het een vergunning of een melding is.

[redacted]

---

**Van:** [redacted] (ON)

**Verzonden:** woensdag 1 maart 2023 16:21

**Aan:** [redacted] <[redacted]@hengelo.nl>

**CC:** [redacted] (ON) [redacted]@rws.nl; [redacted] <[redacted]@hengelo.nl>; [redacted]

<[redacted]@hengelo.nl>

**Onderwerp:** RE: verzoek om toestemming tot vestiging opstalrecht tbv buisleiding

[redacted]

Fijn om te lezen dat de inlaat wat wordt verplaatst op een betere locatie t.b.v. de bescherming van de ankers in de damwanden van Rijkswaterstaat.

Goed om het opstal recht aan te passen zodat alleen de ankers van RWS op het betreffende perceel zit. Wellicht handig als ik de as-build situatie krijg om dan het poerceel te splitsen op de daadwerkelijke situatie.

Daarmee wordt de weg vrijgemaakt om de het opstal recht van de buisleiding op het andere nog te vormen perceel wordt gevestigd.

Wat mij betreft ga je verder om het opstal recht te vestigen op het voorlopige perceel en zijn jij, ik en NX-flirtation bij de aanwijs in het veld.

Groet,

[redacted]

Van: [redacted] <[redacted]@hengelo.nl>

Verzonden: donderdag 9 februari 2023 13:41

Aan: [redacted] (ON) <[redacted]@rws.nl>

CC: [redacted] (ON) <[redacted]@rws.nl>; [redacted] <[redacted]@hengelo.nl>; [redacted] <[redacted]@hengelo.nl>

Onderwerp: RE: verzoek om toestemming tot vestiging opstalrecht tbv buisleding

Beste [redacted]

De aanleg van de doorvoer van de innameleiding van NX Filtrations zal plaatsvinden in de damwand van de gemeente Hengelo. Het perceel waarop het opstalrecht wordt gevestigd wordt daarop aangepast. Hebben we in dat geval de nog steeds de toestemming nodig van Rijkswaterstaat voor de vestiging van het opstalrecht ten gunste van NX Filtration, omdat er formeel nog een opstalrecht ten gunste van Rijkswaterstaat (de Staat) op de grond rust en dit pas later vervalt?

Met vriendelijke groet,



[redacted]  
Gemeente Hengelo | Postbus 18 | 7550 AA Hengelo-  
T 074 [redacted]  
E [redacted]@hengelo.nl | W www.hengelo.nl  
[redacted]

Van: [redacted] (ON) <[redacted]@rws.nl>

Verzonden: vrijdag 27 januari 2023 14:49

Aan: [redacted] <[redacted]@hengelo.nl>; [redacted] <[redacted]@hengelo.nl>

CC: [redacted] (ON) <[redacted]@rws.nl>

Onderwerp: RE: verzoek om toestemming tot vestiging opstalrecht tbv buisleding

Beste [redacted],

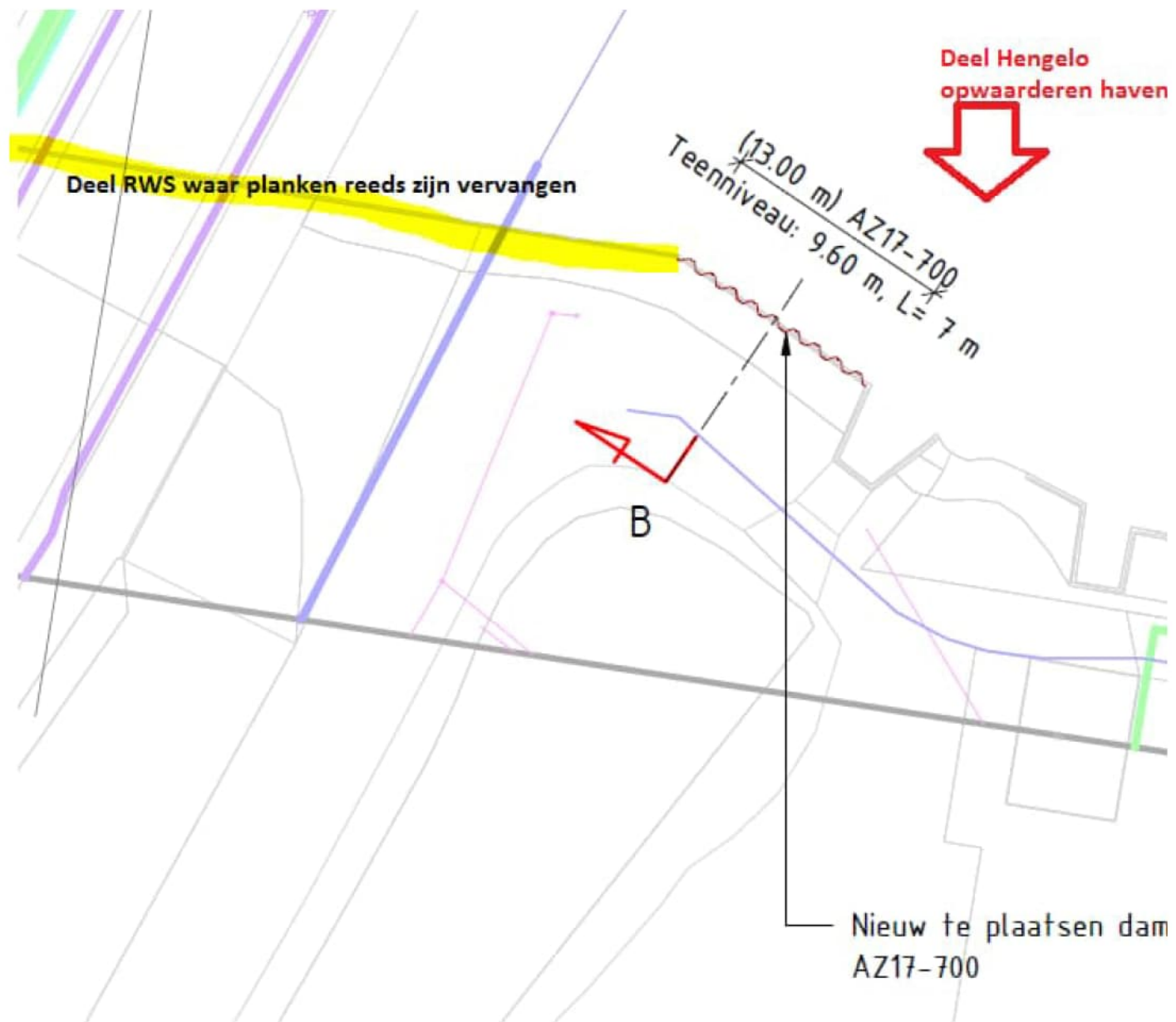
De perceel splitsing van het RVO van de Groutankers hoeft niet via het RWS vastgoed Panel. Dit is overlegd met de vastgoed coördinator RWS-Oost Nederland.

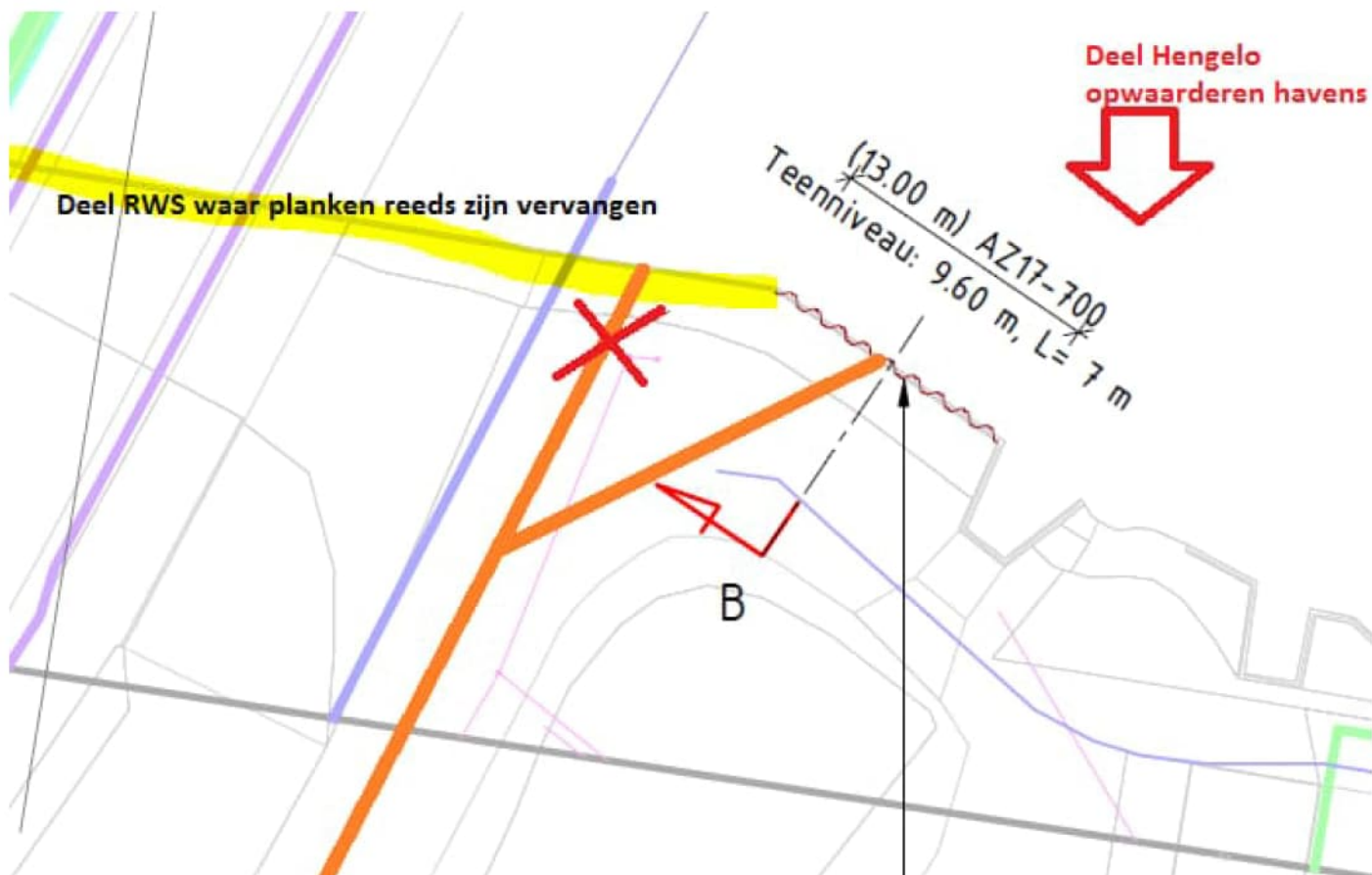
De situatie aan de zuid zijde van de Oelerbrug is anders uitgevoerd dan op tekening staat. Ik begreep van [redacted] dat de aanleg van de doorvoer van de innameleiding van NX filtrations in de damwand van gemeente Hengelo zou plaats vinden. Op de tekening van, van Heteren gemaakt voor NX filtrations staat de inlaat geprojecteerd op de damwand van Rijkswaterstaat. Deze constructie voldoet niet aan de eisen zoals RWS deze stelt.

Kortom ik vraag na bij het project van RWS opwaarderen Twentekanalen om de juiste tekening van het werk dat door RWS is gemaakt.

Het werk dat wordt uitgevoerd door het project opwaarderen Havens Hengelo (Zuid oostelijke vleugel van de Oelerbrug geheel gelegen op grond van gemeente Hengelo) bevat geen verankering, daarvoor is nu wel RVO gevestigd door Rijkswaterstaat maar die kan daar in elk geval vervallen.

- Het werk van NX-filtrations is bij mijn weten nog niet gemeld bij RWS of een vergunning voor aangevraagd.
- Ik heb zelf ook nog geen informatie gezien en zou deze locatie afwijzen i.v.m. de verankering die hier bestaat uit dubbel corrosie werende ankers welke bestaan uit meerdere ondergrondse strengen. Vooral het bovenste deel is vrij kwetsbaar daar wil je geen constructies van derden in hebben.
- Ik zag ook dat er al een voorlopige splitsing is gemaakt. Die zou ik voor nu nog maar even aanhouden ik ga er vanuit dat het pomphuis nog een paar graden moet draaien zodat de inlaat in de damwand van de gemeente Hengelo komt.
- [redacted] je moet dan wel een flexibele verbinding eisen om zo schade aan de damwand te voorkomen/verminderen waardoor je uitspoelingen voorkomt/vermindert.







Wordt vervolgd

---

**Van:** [redacted] <[redacted]@hengelo.nl>  
**Verzonden:** woensdag 25 januari 2023 10:13  
**Aan:** [redacted] (ON) <[redacted]@rws.nl>  
**Onderwerp:** FW: verzoek om toestemming tot vestiging opstalrecht tbv buisleding

---

**Van:** [redacted]  
**Verzonden:** woensdag 25 januari 2023 09:50  
**Aan:** [redacted]@rws.nl' <[redacted]@rws.nl>  
**CC:** [redacted] <[redacted]@hengelo.nl>  
**Onderwerp:** verzoek om toestemming tot vestiging opstalrecht tbv buisleding

Geachte heer [redacted],

De gemeente Hengelo heeft een overeenkomst gesloten met NX Filtration om een opstalrecht te vestigen ten behoeve van 2 persleidingen met pompgemaal, een en ander ten laste van het gemeentelijk perceel Hengelo E 2450. Het opstalrecht is nog niet gevestigd. We hebben geconstateerd dat op het perceel reeds een opstalrecht rest ten gunste van de Staat voor het hebben en houden van groutankers in het Twentekanaal. De beide opstalrechten zijn weliswaar niet met elkaar in strijd, maar naar mijn mening dient de staat (Rijkswaterstaat) wel voorafgaande toestemming te verlenen aan de gemeente voor het vestigen van het opstalrecht voor de beide persleidingen. Graag verzoek ik Rijkswaterstaat deze toestemming aan de gemeente te verlenen.

Met vriendelijke groet,



[redacted]  
Gemeente Hengelo | Postbus 18 | 7550 AA Hengelo-  
T 074-[redacted]  
E [redacted]@hengelo.nl | W www.hengelo.nl  
[redacted]

Op dit bericht is onze disclaimer van kracht.  
Zie hiervoor [www.hengelo.nl/disclaimer](http://www.hengelo.nl/disclaimer).  
Op dit bericht is onze disclaimer van kracht.  
Zie hiervoor [www.hengelo.nl/disclaimer](http://www.hengelo.nl/disclaimer).



**Van:** [redacted] (ON)  
**Verzonden:** maandag 13 maart 2023 14:47  
**Aan:** [redacted] (ON)  
**CC:** [redacted] (ON); [redacted] (ON); [redacted] (ON);  
 [redacted] (ON); [redacted] (ZN); [redacted] (ON)  
**Onderwerp:** RE: persvraag

Hallo [redacted]

Voor deze onttrekking is op 8 februari 2023 door NX-Filtration een melding in het kader van de Waterwet ingediend. In deze melding is door hen aangegeven dat in totaal maximaal 99 m3 per uur uit het Twentekanaal wordt onttrokken en dat de inlaat zo is ontworpen dat de instroomsnelheid 0,14 m/s bedraagt. Dit om de instroom van vissen en andere fauna te beschermen. Daarnaast wordt er een fijnmazige instroombeveiliging aangebracht.

Artikel 6.16 van de Waterregeling bepaalt dat een watervergunning is vereist voor het onttrekken van meer dan 100 m3/uur water uit een rijkswater als de instroomsnelheid groter is dan 0,3 m/s. Onttrekkingen van meer dan 100 m3 per uur met een lagere instroomsnelheid zijn niet vergunningplichtig, maar moeten gemeld worden. De algemene regels van de Waterregeling en de zorgplicht gelden in dat geval. Bovendien geldt dat de Minister in gevallen van onmiddellijk of dreigend watertekort een algemeen onttrekkingsverbod kan afkondigen naar aanleiding de verdringingsreeks die in het Waterbesluit is genoemd.

Omdat de onttrekking een lager debiet heeft dan 100 m3 per uur en een lagere instroomsnelheid dan 0,3 m/s is er geen vergunning of melding nodig. Wij hebben de aanvrager op 22 februari 2023 hiervan op de hoogte gebracht en hen gewezen op de zorgplicht en de algemene regels die gelden.

Kortom: omdat de Wet de onttrekking toe staat is er geen toestemming van RWS nodig. Wel zal RWS toezicht houden op de onttrekking.

Met vriendelijke groet,

**Rijkswaterstaat Oost-Nederland**  
**Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat**

Eusebiusbuitensingel 66 | 6828 HZ Arnhem | 4e Etage  
 Postadres: Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

T: 06 [redacted]  
[\[redacted\]@rws.nl](mailto:[redacted]@rws.nl)  
[www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

**Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.**

RWS-INFORMATIE

---

**Van:** [redacted] (ON) [redacted]@rws.nl>  
**Verzonden:** maandag 13 maart 2023 13:22  
**Aan:** [redacted] (ON) <[redacted]@rws.nl>; [redacted] (ON) <[redacted]@rws.nl>  
**Onderwerp:** persvraag

Beste collega's,

Weten (een van) jullie in hoeverre RWS het goed vindt dat NX-Filtration uit Enschede, dat een nieuwe vestiging in Hengelo gaat openen, toestemming heeft (is dat het juiste woord ?) om per seconde 100 m3 in te nemen vanuit het Twentekanaal ?

Graag verneem ik op korte termijn (vanmiddag) van een van jullie waarvoor dank !

Vriendelijke groet,

A grey rectangular box used to redact the sender's name or signature.