

313582 Adviesverzoek voor het tijdelijk gebruiken van reiniging en desinfectiemiddelen bij zuiverproducent Promelca, ter plaatse van Timorstraat 22 te Gorinchem.

Aan: 5.1.2.e Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid
Van: 5.1.2.e
Datum: 5 maart 2026, 29 juni 2026
Onderwerp: 313582 Adviesverzoek voor het tijdelijk gebruiken van reiniging en desinfectiemiddelen bij zuiverproducent Promelca, ter plaatse van Timorstraat 22 te Gorinchem.
RWZI: Schelluinen
Ontvangend oppervlaktewater: Boven Merwede (RWS)
SEVESO: Ja
IPPC: Ja

Bedrijf

Promelca is een melkpoederproducent. Melk wordt vanaf melkveehouderijen aangeleverd door zogenoemde rijdende melkontvangstvrachtwagens (RMO's) en vervolgens op de locatie van Promelca door indamping en sproeidrogen verwerkt tot melkpoeder.

In voorkomende gevallen vinden reinigen en desinfecteren van de RMO's plaats in het kader van de landelijke preventiemaatregelen tegen vogelgriep (HPAI). Deze maatregelen zijn vastgelegd in hygiëneprotocollen die worden opgesteld door de Nederlandse Zuivel Organisatie (NZO) in afstemming met de Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA). Op basis hiervan is het verplicht om transportmiddelen die mogelijk in contact zijn geweest met besmette gebieden of dieren te reinigen en te ontsmetten.

Beoordeelde stukken

1. PRGO.1121.20251121.KD.MS notitie_ABM-toets_Clint GL en Virocid
2. PRGO.1121.20251128.MS.KD Notitie tijdelijk gebruik reinigings- en desinfectiemiddelen
3. Veiligheidsinformatieblad CLINT GL 117200E Ecolab
4. Veiligheidsinformatieblad Virocid™ H50 CID LINES
5. Aanvraagformulier adviesverzoek voor het tijdelijk gebruiken van reiniging en desinfectiemiddelen ter plaatse van Timorstraat 22 te Gorinchem
6. Publiceerbare aanvraag voor het tijdelijk gebruiken van reinigings- en desinfectiemiddelen voor vrachtwagens tegen vogelgriep

Eerste advies WSRL – 5 maart 2026

Adviesvraag

"Ivm bijgeleverde ABM mbt tijdelijk gebruiken van reinigings- en desinfectiemiddelen voor vrachtwagens tegen vogelgriep graag jullie advies"

Vragen, opmerkingen en advies

Nr.	Vragen
1	Uit de documenten bij het adviesverzoek blijkt niet waarom deze middelen tegen vogelgriep worden ingezet op een melkproductiebedrijf. Is dit een verplichting vanuit de NVWA? En zo ja, schrijft de NVWA hiervoor ook specifieke middelen voor?
2	Wat is het verwachte lozingsdebiet (gemiddeld en maximaal in m ³ /dag) afkomstig van de wasplaatsen waar de reinigings- en desinfectiemiddelen worden toegepast? En wat wordt de verwachte concentratie van deze middelen in het te lozen afvalwater?
3	Met welke frequentie worden de middelen toegepast?
4	De initiatiefnemer verwacht een verbruik van beide middelen van 25 kg per week per middel. Waar is deze verwachting op gebaseerd? Wordt hier in een eventuele vergunning een voorschrift voor opgenomen (max. gebruik)?
5	Onvoorziene lozing: Bestaat er bij onvoorziene lozingen van de reinigings- en desinfectiemiddelen een afstroomroute naar de riolering en/of het oppervlaktewater?
6	Is er reeds een immissietoets uitgevoerd om de impact van de restlozing op het ontvangende oppervlaktewater te bepalen?
Nr.	Opmerkingen
1	Het middel Clint heeft volgens de initiatiefnemer een waterbezwaarlijkheidsclassificatie B. Hiervoor geldt dat de lozing van deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Uit de ABM-toets volgt niet concreet welke inspanning Promelca levert om de lozing van dit middel zoveel mogelijk te voorkomen. De initiatiefnemer dient dit verder uit te werken.
2	Het middel Virocid heeft volgens de initiatiefnemer een waterbezwaarlijkheidsclassificatie Z. Voor deze stoffen geldt in beginsel dat moet worden gestreefd naar een nullozing. De initiatiefnemer beschrijft dat er geen minder schadelijke alternatieven beschikbaar zijn, maar heeft dit onvoldoende aangetoond. De initiatiefnemer dient dit te onderbouwen.
3	De saneringsinspanning voor Virocid is nog onvoldoende uitgewerkt. Er wordt gesteld dat "het afvalwater door noodzakelijke hygiënemaatregelen rechtstreeks wordt geloosd op het openbare vuilwaterriool". Het is niet duidelijk wat wordt bedoeld met 'hygiënemaatregelen'. De saneringsinspanning om te komen tot een nullozing is nog onvoldoende uitgewerkt. Een OBAS is geen BBT voor dergelijke middelen.
4	De initiatiefnemer schrijft: "Ook gedurende het tijdelijk gebruik van de desinfectiemiddelen zal Promelca nog steeds proberen om een alternatief voor Virocid te zoeken." Indien het gebruik van de middelen kan worden toegestaan, zien wij graag dat in de vergunning een voorschrift met rapportageverplichting voor Virocid wordt opgenomen.
Nr.	Advies
1	Wij adviseren in dit geval <u>negatief</u>. De noodzaak voor het gebruik van een Z-stof is onvoldoende onderbouwd. Ook hebben wij nog onvoldoende gegevens om de aanvraag te beoordelen. Om de impact van de middelen op de doelmatige werking van de zuivering te bepalen, leggen wij het verzoek graag voor aan een zuiveringstechnoloog van de RWZI. In dit kader ontvangen wij graag het <u>verwachte lozingsdebiet</u> afkomstig van de wasplaatsen.

Tweede advies WSRL - 29 juni 2026

Betreft tweede adviesvraag Promelca n.a.v. gewijzigde aanvraag.

Beoordeelde stukken

1. 20260604 Aanvullende informatie vergunningaanvraag ontsmettingsmiddel

Waterbezwaarlijkheid reinigings- en ontsmettingsmiddel

Op 10 juni 2026 is door de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid nieuw advies gevraagd voor het gebruik van een ontsmettings- en reinigingsmiddel dat met het afvalwater indirect op de rwzi te Schelluinen wordt geloosd.

De belangrijkste wijziging voor de indirecte lozing op de rwzi betreft het gebruik van een alternatief desinfectiemiddel. Ook heeft de initiatiefnemer de aanvraag aangevuld met onder andere gegevens over de verwachte lozingsdebieten.

In eerste instantie werd door de initiatiefnemer het gebruik van desinfectiemiddel Virocid aangevraagd. Dit middel bevat echter stoffen die als Z-stoffen (ABM) worden beschouwd en via een indirecte lozing op de rwzi worden geloosd. Voor Z-stoffen geldt in beginsel dat moet worden gestreefd naar een nullozing. De initiatiefnemer heeft de aanvraag gewijzigd en vraagt nu het gebruik van desinfectiemiddel D50 aan. De initiatiefnemer heeft voor dit middel een ABM-beoordeling uitgevoerd, zie tabel hieronder.

Stof	Cas nr.	Bestanddelen	Readily biodegradable	logKow >4	Relevante H-zinnen	ZZS	ABM-toets component	%	Conclusie
D50	7722-84-1	Waterstof-peroxide	Snel biologisch afbreekbaar	Nee	H411	Nee	B(2)	15-30	B(1)
	64-19-7	Azijnzuur	Snel biologisch afbreekbaar	Nee	Nee	Nee	B(5)	5-15	
	79-21-0	Perazijnzuur	Snel biologisch afbreekbaar	Nee	H400, H410 (M=10)	Nee	B(1)	1-5	

De initiatiefnemer vraagt ook het gebruik van reinigingsmiddel Clint GL aan. Dit middel kan eveneens voorkomen in de indirecte lozing van afvalwater op de rwzi. De initiatiefnemer heeft voor dit middel ook een ABM-beoordeling uitgevoerd, zie tabel hieronder.

Stof	Casnr.	Bestanddelen	Readily biodegradable	logKow >4	Relevant H-zinnen	ZZS	ABM-toets component	%	Conclusie
Clint GL	1310-58-3	Kalium-hydroxide	Anorganisch	N.v.t.	Nee	Nee	C (1)	>1 - <2	B (4)
	67-63-0	Propan-2-ol	Snel biologisch afbreekbaar	N.t.b.	Nee	Nee	B (5)	>1 - <10	
	64-02-8	Tetranatrium-ethyleen diamine-tetraacetaat	Snel biologisch afbreekbaar	Nee	Nee	Nee	B (4)	>10 - <20	
	141-43-5	Ethanolamine	Snel biologisch afbreekbaar	Nee	Nee	Nee	B (3)	>3 - <5	
	85536-14-7	Benzeen-sulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkylderivaten	Snel biologisch afbreekbaar	Nee	H412	Nee	B (3)	>1 - <2,5	
	1310-73-2	Natrium hydroxide	Anorganisch	Nee	Nee	Nee	C (1)	>0,5 - <1	

De ABM-toets is door Waterschap Rivierenland beoordeeld. Waterschap Rivierenland adviseert positief inzake het gebruik van het desinfectie- en reinigingsmiddel.

Immissietoets ontvangende oppervlaktewater

Gelet op het feit dat het lozingsdebiet relatief beperkt is, namelijk maximaal 0,9 m³/dag en maximaal 3,0 m³/week, en rekening houdende dat het verbruik van beide mengsels relatief beperkt is, namelijk maximaal 10 kg per middel per week (20 kg. totaal/week), de lozing vanuit de rwzi op relatief groot oppervlaktewater plaatsvindt met een groot debiet (835 m³/s maatgevende lage afvoer, KRW-debiet 2103 m³/s), er verwijdering van stoffen op de rwzi plaatsvindt, en het afvalwater nog wordt gemengd met overig afvalwater wordt geoordeeld dat de voorgenomen lozing op het ontvangende oppervlaktewater triviaal is. Met andere woorden, de triviale concentratieverhoging van de MKN is < 0,1% (toetsstap 2 Handboek immissietoets). Er wordt geen negatieve impact op het ontvangende oppervlaktewater verwacht. Het uitvoeren van een uitgebreidere immissietoets acht Waterschap Rivierenland in dit geval derhalve niet nodig.

Voorschriften**Voorschrift 1 *Gebruik van hulpmiddelen***

- 1.1. De hulpstoffen die in het (productie)proces worden gebruikt en met het afvalwater worden geloosd zijn opgenomen in tabel 5.

Tabel 5: Toegestane hulpmiddelen

<i>Hulpstof</i>	<i>ABM-klasse</i>
D50	B(1)
Clint GL	B(4)

- 1.2. De vergunninghouder houdt een overzicht bij van alle toegepaste (hulp)stoffen voor zover deze in het te lozen afvalwater kunnen voorkomen.
- 1.3. Dit overzicht bevat per (hulp)stof de waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM) en de gegevens op basis waarvan de waterbezwaarlijkheid is bepaald, inclusief het veiligheidsinformatieblad;
- 1.4. Het totaalverbruik per jaar, het proces waarin het wordt toegepast en de datum dat het in gebruik is genomen.
- 1.5. De vergunninghouder moet vooraf toestemming hebben van het bevoegd gezag voor het gebruiken van nieuwe (hulp)stoffen.
- 1.6. Het verzoek tot toestemming bevat tenminste:
- De waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM). Bij voorkeur inclusief een uitdraai van de ABM-tool.
 - De gegevens op basis waarvan de waterbezwaarlijkheid is bepaald, inclusief het veiligheidsinformatieblad.
 - het totaalverbruik per jaar, het proces waarin het wordt toegepast en de datum dat het in gebruik is genomen;
 - een beschrijving van de genomen maatregelen om de lozing te beperken;
 - een beschrijving van de genomen maatregelen om schadelijke effecten van de lozing te minimaliseren.

Voorschrift 2 *Maatregelen*

- 2.1. Het te lozen afvalwater moet geloosd worden via een OBAS die voldoet aan NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2
- 2.2. Het afvalwater en de daarin aanwezige concentraties moeten zoveel mogelijk worden beperkt door bronaanpak.
- 2.3. De lozing van stoffen moet beperkt worden door best beschikbare technieken toe te passen.
- 2.4. Het gebruik van de middelen D50 en Clint GL wordt beperkt tot maximaal 10 kg per week per middel, en dient te worden geminimaliseerd door doelmatig gebruik.

Zorgplicht vuilwaterriool

Praktisch betekent de zorgplicht dat een lozing in een vuilwaterriool aan de volgende voorwaarden moet voldoen:

- De temperatuur is niet hoger dan 30 °C.
- De zuurgraad is $6,5 < \text{pH} < 10$.
- De sulfaatconcentratie is minder dan 300 mg/l.
- De lozing kan geen brand- of explosiegevaar veroorzaken.
- De lozing gaat niet via een beerput, rottingsput of septic tank.

Dit hoeft niet te worden opgenomen in de vergunning.