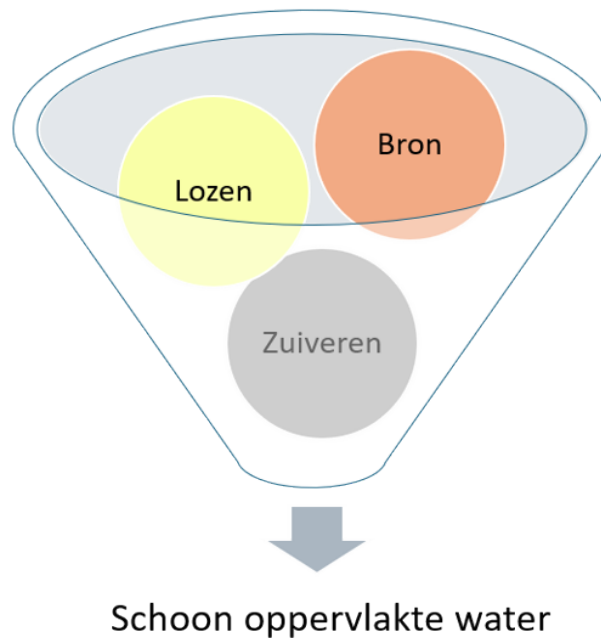




Kenmerk: 1059436 Datum: 10 augustus 2026

INFLUENT STRATEGIE BRABANTSE DELTA 2026 Varianten en onderbouwing geadviseerde strategie





Inhoudsopgave

1	Doel en scope van de influent strategie	3
2	Uitgangspunten en essentie influent strategie	4
2.1	Essentie van de strategie	4
3	Concrete strategische stappen	5

Begrippen en afkortingen

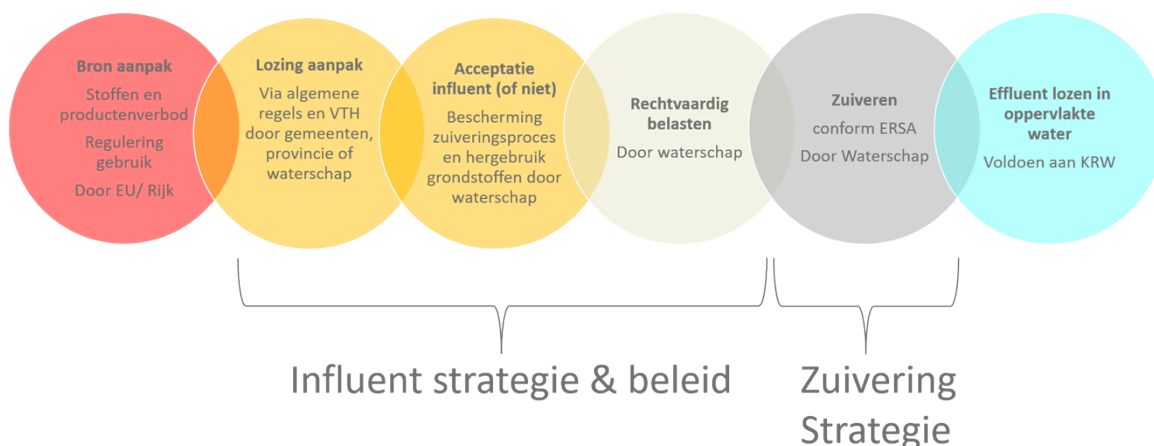
BBT:	Best beschikbare technieken
ERSA:	Europese Richtlijn Stedelijk Afvalwater
IAWZI:	Industrie afvalwaterzuivering installaties
KRW:	Europese Kader Richtlijn Water
MBA:	Milieubelastende activiteiten
OMWB:	Omgevingsdienst Midden en West-Brabant
RPS:	Europese Richtlijn Prioritaire Stoffen
RWZI:	Rioolwaterzuivering installaties
VRP:	Vermijding en Reductie Programma
WSBD:	Waterschap Brabantse Delta
VTH:	Vergunningverlening, toezicht en handhaving.
ZZS:	Zeer zorgwekkende stoffen



1 Doel en scope van de influent strategie

De zorg voor schoon oppervlaktewater is een kerntaak van waterschap Brabantse Delta. Het is belangrijk dat schadelijke milieuvreemde stoffen het oppervlaktewater niet bereiken.

Om dit voor elkaar te krijgen kunnen er maatregelen worden genomen in de Waterketen. De regulering van de productie en gebruik van stoffen is een taak van de Europese Commissie en het Rijk.



Het omgaan met influent richting onze zuiveringen is een belangrijke schakel in de waterketen. De mate van regulering van inkomende stoffen heeft impact op de zuiveringsinspanningen en de kwaliteit van de effluent lozingen in oppervlaktewateren. Dit is geregeld in het *influent beleid*.

Het huidige influent beleid uit 2013 is aan actualisatie toe met als doel bijdragen aan het streven om aan de Europese Richtlijn Stedelijk Water (ERSA) en de Kader Richtlijn Water (KRW) doelen te voldoen.

De *influent strategie* geeft richting aan het nog te actualiseren influent (acceptatie) beleid. De strategie focust zich op de *aanpak van de lozing* (regulering en acceptatie van stoffen in het riool en onze assets) en een *rechtvaardige belasting* van lozingen die de zuiveringen (RWZI's) bereiken. Het betreft zowel lozingen via het gemeentelijke riool (*indirecte lozers*) als directe lozingen op onze afvalwater transport en zuiveringsinstallaties (bij ons bekend als *directe separate lozers*).

De *aanpak van de lozing* bestaat uit twee stappen:

Stap 1: toepassen *lozingenbeleid*: bij vergunningverlening en toezicht worden lozingen van bedrijven eerst getoetst aan Europese en nationale milieuregelgeving. Het waterschap doet dit voor directe lozingen op oppervlaktewater en voor directe separate lozingen. Voor indirecte lozingen wordt dit – namens de provincie en gemeenten - gedaan door de omgevingsdienst. Het waterschap geeft dan een (niet-bindend) advies.

Stap 2: toepassen *acceptatiebeleid*: na stap 1 wordt er ook beoordeeld of de lozing de correcte werking van de zuiveringen niet beschadigt. De eisen voor de bescherming van het zuiveringsproces zijn opgenomen in het "Beleid doelmatige werking zuivering technische werken Aa en Maas, Brabantse Delta en De Dommel" uit 2013. Dit beleid is aan actualisatie toe, mede gelet op de nieuwe Omgevingswet en de herziene ERSA en KRW/RPS. De acceptatie van rioolwater is ook geregeld met gemeenten in afvalwaterakkoorden.



De kosten voor het zuiveren van afvalwater worden in rekening gebracht bij de indirecte lozers op basis van de zuiveringsheffing. Deze heffing is gebaseerd op de verwijdering van nutriënten. De directe separate lozers betalen de voor hen werkelijke gemaakte kosten. Dit is geregeld in privaatrechterlijke contracten.

2 Uitgangspunten en essentie influent strategie

De influent strategie 2026 is gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- Compliance: Brabantse Delta zuivert de komende jaren de ERSA huishoudelijke afvalwater verplichte stoffen (vaste stoffen, nutriënten en medicijn- en cosmeticaresten) en KRW eisen voor nutriënten; andere stoffen worden niet door onze zuiveringen (in voldoende mate) verwijderd. Vergunningen voor de lozing van moeilijke stoffen worden door Brabantse Delta om de 4 jaar bezien en om de 8 jaar herzien; bij herziening wordt het voorzorgprincipe toegepast.
- Duurzaam: het influent belemmert circulair gebruik van water, slib en grondstoffen niet.
- Bronaangepak staat voorop: het waterschap zuivert moeilijke stoffen die vergunde bedrijven zelf moeten verwijderen niet.
- De vervuiler/veroorzaker/belanghebbende betaalt wat het waterschap extra doet in zijn belang.
- Gelijkheidsbeginsel: alle lozers binnen het verzorgingsgebied worden gelijk behandeld.

2.1 Essentie van de strategie

- Brabantse Delta blijft kiezen om schadelijke lozingen van niet-huishoudelijke afvalwater bij de bron aan te pakken. Zowel indirecte als directe separate lozingen van KRW-prioritaire stoffen en andere stoffen schadelijk voor de functionering van de zuiveringen en de omgeving worden strenger aangepakt en zo mogelijk geweerd op basis van actueel beleid en omgevingsinstrumenten.
- Het influent beleid wordt in 2027 geactualiseerd en treedt per direct in werking om oude vergunningen te herzien en nieuwe vergunningen te verstrekken op basis van toekomstbestendige eisen met zicht op de komende 20 jaar. Zo hebben lozers voldoende tijd zich aan te passen aan de nieuwe situatie.
- Het waterschap blijft de bestaande zuiveringsheffing toepassen bij indirecte lozers zolang het Rijk nog onderzoek doet naar gedifferentieerde tarieven om lozingen van schadelijke stoffen duurder te belasten. Separate lozers betalen de werkelijke gemaakte kosten geregeld in privaatrechterlijke contracten.

Na evaluatie van het succes van deze strategie in 2032 zal worden bezien of aanpassing van de influent (en zuivering) strategie vanaf 2034 nodig is om volledig aan de ERSA- en KRW-eisen te voldoen.



3 Concrete strategische stappen

De strategie rekent op de volgende concrete strategische stappen:

Periode 2028-2033: meer grip en strengere aanpak bij de bron bij indirecte en directe separate lozers

- Het influent acceptatiebeleid is in 2027 geactualiseerd en toekomstbestendig gemaakt (opvolger van beleid doelmatige werking zuivering technische werken 2013) in lijn met nationale wetgeving (naar verwachting klaar eind 2027). Dit is in samenwerking met de waterschappen in Noord-Brabant en Limburg gedaan. Influent met bekende en andere (nog niet genormeerde) stoffen die de functionering van de zuiveringen beïnvloeden wordt aan banden gelegd om onze assets, de omgeving en de gezondheid van mensen te beschermen¹. Dit beleid bevat ook eisen voor de bescherming van de capaciteit voor terugwinning van grondstoffen water en slib en water hergebruik voor zover dat in 2027² duidelijk is (ERSA artikel 14, lid 2). Waar mogelijk wordt in dit influent acceptatiebeleid ook per RWZI aangegeven aan welke KRW eisen elke indirecte en separate lozing nu en later moet voldoen ter vergemakkelijking van de immissietoets.
- Het influent acceptatiebeleid treedt eind 2027 per direct in werking om duidelijkheid te geven aan bestaande lozers om zich tijdig aan te passen en om nieuwe lozingsvergunningen direct toekomstbestendig te maken.
- Algemene regels worden uiterlijk vóór 20/12/2031 aangepast in de omgevingsinstrumenten van de provincie, de gemeenten en de waterschapverordening. Algemene regels van gemeenten en provincie verwijzen aan de eisen opgenomen in de Waterschapsverordening, het Waterbeheerprogramma en het acceptatiebeleid van het waterschap. Dit vergt intensieve afstemming tussen de drie bestuursorganen.
- Herzien afvalwaterakkoorden in lijn met nieuwe acceptatiebeleid, indien nodig overwegen aansluitvergunningen (bij overname punten gemeentelijke riool naar transportsysteem van het waterschap) opnieuw te introduceren ter ondersteuning van de juridische kracht van het acceptatiebeleid bij vergunningverlening door andere overheden.
- In samenwerking met provincie, gemeenten en OMWB worden de bestaande omgeving en lozingsvergunningen voor indirecte en separate lozers minimaal één keer bezien en waar nodig aangepast vóór 2033. Bij deze actie wordt de influent KRW-toets uitgevoerd. In overeenstemming met de ERSA dient het influent afkomstig van vergunde niet-huishoudelijke

¹Voorbeeld hiervan zijn de volatiele organische stoffen (veroorzakers van lachgas en geur), bromide die tot kankerverwekkende bromaat kan leiden, microplastics, enz.

² De keuzes over de circulaire ambities moeten nog door het AB worden gemaakt. Pas daarna kunnen de acceptatie eisen worden bepaald. Het AB moet nog bepalen hoe ver het waterschap wil zuiveren om hergebruik van het effluent ten behoeve van derden mogelijk te maken, b.v. door zelf verder te zuiveren of dit aan externe partijen toe te laten. Voorbeelden zijn: hergebruik van effluent voor drinkwaterbereiding, industriële toepassingen, ondiep e/o diep grondwater infiltratie, water voor landbouw/glastuinbouw via gesloten circuits i.p.v. onttrekkingen uit oppervlakte of grondwater.



afvalwaterlozingen aan dezelfde KRW-eisen voldoen als het direct zou worden geloosd op oppervlaktewater (ERSA artikel 14 lid 2).

- Intensiveer structureel de monitoring van influent, effluent en bronnen ook voor KRW stoffen (ERSA verplichting).
- Intensiveer eerst de aanpak bij de bron bij MBA/IPPC bedrijven vanaf 2028 in samenwerking met OMWB en bevoegde gezagen. Ondersteun OMWB t/m 2033 met extra capaciteit en financiële bijdrage vooraanvullende monitoringskosten.
- Vergunningen die niet voldoen aan de voorwaarden e/o waar restlozingen van ZZS nog plaatsvinden worden om de vijf jaar getoetst op de voortgang van de verbeteringsmaatregelen (Vermijding & Reductie Programma). Ambitie is om vergunningen die al twee of meer periodes van 5 jaar onvoldoende resultaat hebben geleverd worden in te trekken, mits voldoende juridisch kan worden onderbouwd.
- Draag bij aan een Intensive aanpak bij de bron in het kader van het landelijk project “Grip op indirecte lozers” en opsporing van hotspots bij niet vergunningsplichtige lozers. Provincie en gemeenten zijn hier primair aan zet.
- Geef voorlichting en advies voor niet vergunde lozers na detectie zorgelijke afwijkingen in de hotspots. Dit zal met name door de omgevingsdienst worden gedaan met steun van het waterschap.
- Beïnvloed de landelijke trajecten voor normering van stoffen, verduidelijking zorgplicht en onderzoek naar een gedifferentieerd belastingstelsel.
- Belasting. Herzien het belastingstelsel voor indirecte lozers als het Rijk de wetgeving heeft aangepast om het lozen van ongewenste stoffen hoger te belasten dan normale huishoudelijk afvalwater stoffen.
- Participeer in onderzoeken om nog niet beproefde technieken als BBT+ voor te kunnen schrijven bij bedrijven voor het terugdringen van ZZS-lozingen.
- Evalueer halverwege en in 2033 de voortgang en effectiviteit van deze aanpak.

Periode 2034-2039: bijsturen influent beleid, zuivering strategie en belastingstelsel waar nodig

- De eisen per RWZI in het influent acceptatiebeleid worden waar nodig opnieuw geactualiseerd, b.v. doordat er nieuwe stoffen zijn bekend geworden en/of nieuwe eisen nodig zijn n.a.v. herziene ontwerpen van de aan te passen RWZI's.
- Na duidelijkheid over de eisen aan effluent lozingen van onze RWZI's in KRW Rijkswateren en KRW regionale wateren en evaluatie van het succes van de aanpak bij bron en lozingen besluiten of, waar³ en in welke mate extra zuiveringstappen nodig zijn boven de ERSA en N&P KRW verplichtingen. Hier maken we onderscheid tussen de korte termijn om medicijnresten uit

³ Criteria voor selectie gecombineerde locaties zijn o.a. KRW eisen aan effluent, ruimtelijke en technische mogelijkheden voor uitbreiding en aanpassing, handelingsmogelijkheden lozende bedrijven, proportionaliteit.



stedelijk afvalwater te verwijderen enerzijds en de langere termijn, gericht op indirecte restlozingen van ZZS waarbij we sturen richting:

- Niet meer accepteren ZZS-lozingen op onze RWZI's.
- Lokaal bouwen gemeenschappelijke IAWZI's b.v. in Moerdijk of andere industriële complexen naar voorbeeld van Chemelot in Limburg, volledig gefinancierd en gerund door industriële lozers. Bezien of ZZS-restlozing nog te accepteren valt bij WSBD.
- Misschien aanpassing van Bath tot combi RW/IAWZI voor reststoffen die wel effectief en proportioneel kunnen worden verwijderd.
- Herzien belastingstelsel in lijn met landelijk beleid als WSBD overgaat tot extra zuivering stappen in combi RW/IAWZI's, zowel voor indirecte als separate lozers.
- Eindig vergunde lozingen die niet voldoen aan de eisen en die al 2 of meer VRP-rondes hebben gelopen zonder resultaat.

Pas samen met OMWB dezelfde methodiek voor niet vergunningsplichtige gevallen opgespoord in de vorige periode op basis van aangescherpte nationale wetgeving (normen, zorgplicht) en regels in omgevingsinstrumenten van gemeenten en provincie.

Waterschap Brabantse Delta

Postbus 5520, 4801 DZ Breda

Bouvignelaan 5, 4836 AA Breda

T 076 564 10 00

E info@brabantsedelta.nl

I www.brabantsedelta.nl

