

Postbus 10.001
5280 DA Boxtel
Bosscheweg 56
5283 WB Boxtel

(0411) 618 618
info@dommel.nl
www.dommel.nl

Besluit

Ons kenmerk:	0539402873
DSO-nummer:	2026072201701
Indieningsdatum:	22 juni 2026
Initiatiefnemer:	B2S B.V.

Inhoudsopgave

1.	Aanleiding	3
2.	Besluit	3
3.	Voorschriften	3
3.1.	Algemeen	3
3.2.	Lozen van huishoudelijk afvalwater	4
3.3.	Beheer en onderhoud	5
4.	Aanvraag	5
4.1.	Aanleiding	5
4.2.	Activiteit waarvoor maatwerk voor gevraagd	5
5.	Toetsing	6
5.1.	Omschrijving toetsingskader	6
5.2.	Toepassing toetsingskader	6
6.	Conclusie	8
7.	Ondertekening	9
Bijlage 1	Rechtsbescherming.....	10
Bijlage 2	Kaart met locatieaanduiding.....	11
Bijlage 3	Bemonstering en analyse.....	12

1. Aanleiding

Op 22 juni 2026 heeft B2S B.V. (hierna: B2S) bij het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel (hierna: “het dagelijks bestuur”) een verzoek gedaan om maatwerkvoorschriften te stellen voor het lozen van gezuiverd huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater. Het afvalwater is afkomstig van het festival Decibel outdoor en wordt geloosd op oppervlaktewater b-watergang OWL33143. Het festival vindt plaats bij Beekse Bergen 1, 5081 NJ Hilvarenbeek.

Het dagelijks bestuur is bevoegd om dit verzoek te beoordelen en daarover een besluit te nemen.

2. Besluit

Op basis van de Omgevingswet en bijbehorende regelgeving, de Waterschapsverordening Waterschap De Dommel 2024 (hierna: Waterschapsverordening 2024) en bijbehorende beleidsregels, de Algemene wet bestuursrecht, de aanvraag en de hierna beschreven redenen, besluit het dagelijks bestuur:

maatwerkvoorschriften als bedoeld in artikel 2.126 van de Waterschapsverordening 2024 te stellen om huishoudelijk afvalwater als bedoeld in artikel 2.141 van de Waterschapsverordening 2024, te lozen in b-watergang OWL33143.

De activiteit moet worden uitgevoerd volgens onderstaande voorschriften.

Dit besluit is geldig van 28 augustus 2026 tot en met 30 augustus 2026.

3. Voorschriften

3.1. Algemeen

1. Degene die de activiteit verricht, na een handeling of bij aanleg en/of na verwijdering van het kunstwerk of ander object, het oppervlaktewaterlichaam en/of de beschermingszone in conform de afmetingen van de naastgelegen waterbodem, taluds en het aansluitend profiel boven- en benedenstrooms (b-water, aa-water) of zoals deze zijn vastgelegd in de legger (a-water).
2. De activiteiten worden zo uitgevoerd dat ze tijdens de uitvoering geen belemmering geven voor de waterafvoer van de aangrenzende/ omliggende percelen. De waterafvoer blijft te allen tijde gewaarborgd.

3.2. Lozen van huishoudelijk afvalwater

3. Het te lozen afvalwater bestaat uitsluitend uit gezuiverd huishoudelijk afvalwater.
4. Het afvalwater wordt geloosd in b-watgang OWL33143 op het in Bijlage 2 aangegeven lozingspunt.
5. Voordat het afvalwater wordt geloosd, passeert het een controle- en meetvoorziening. Deze controle- en meetvoorziening is altijd goed bereikbaar en toegankelijk. De uitstroomopening bevindt zich minimaal 20 cm boven de bodem van de controlevoorziening, waardoor er minimaal 20 cm water in blijft staan. De instroomopening bevindt zich ten minste 10 cm boven de uitstroomopening.
6. Het afvalwater voldoet aan de in Tabel 1 vermelde lozingseisen.

Tabel 1 - Lozingseisen

Parameter	Emissiegrenswaarden (steekmonster)	Eenheid
Biochemisch Zuurstofverbruik (BZV)	16	mg/l
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	30	mg/l
Stikstof-totaal (Ntot)	3,4	mg/l
Ammoniumstikstof (NH ₄ -N)	0,5	mg/l
Onopgeloste stoffen	10	mg/l
Fosfor-totaal (Ptot)	0,2	mg/l
Zuurgraad (pH)	6,5 < pH < 9	-
Chloride (Cl)	100	mg/l
Elektrische geleidbaarheid (EC)	600	µS/cm

7. Bij storingen of afwijkingen schakelt de installatie automatisch af, waarna het volledige afvalwater alsnog naar het riool wordt afgevoerd.
8. Degene die de activiteit verricht bemonstert en analyseert de parameters, zoals vermeld in Tabel 1, minimaal één keer per dag. Bemonstering vindt plaats wanneer er geloosd wordt, zodat sprake is van een representatief monster.
9. Degene die de activiteit verricht verstrekt aan het waterschap binnen 1 maand na beëindiging van de lozing de volgende gegevens over de lozing:
 - a) de geloosde hoeveelheid afvalwater;
 - b) analyseresultaten van de kwaliteit van het geloosde afvalwater;
 - c) eventuele bijzonderheden zoals incidenten en storingen die van invloed kunnen zijn geweest op zowel de kwantiteit en kwaliteit van het geloosde afvalwater; en
 - d) analysecertificaten van het geloosde afvalwater.

3.3. Beheer en onderhoud

10. Het lozingspunt, als bedoeld in dit maatwerkvoorschrift, is zodanig ingericht dat de talud van het ontvangende oppervlaktewater beschermd wordt tegen uitspoeling.
11. Direct nadat de werken zijn voltooid worden alle daarbij gebruikte werktuigen, (hulp)werken en (afval)materialen afgevoerd.

4. Aanvraag

4.1. Aanleiding

Van 28 augustus 2026 tot en met 30 augustus 2026 vindt het festival Decibel outdoor plaats. Bij grote evenementen, zoals Decibel outdoor, worden in korte tijd aanzienlijke hoeveelheden drinkwater gebruikt en eveneens grote hoeveelheden huishoudelijk afvalwater geproduceerd. Voorheen werd dit afvalwater vrijwel volledig via de riolering afgevoerd naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI). Waterschap De Dommel werkt samen met publieke en private partners aan het verduurzamen van evenementen. Eén van de speerpunten daarbij is het slimmer omgaan met water.

Vanuit een gezamenlijke ambitie om water zoveel mogelijk lokaal vast te houden en circulair te benutten, is de vraag ontstaan of een deel van dit afvalwater ook op locatie kan worden gezuiverd. Dit draagt bij aan de bredere transitie naar circulair watergebruik, klimaatadaptatie en een doelmatig gebruik van de afvalwaterketen.

4.2. Activiteit waarvoor maatwerk voor gevraagd

Moderne mobiele zuiveringsinstallaties maken het mogelijk om huishoudelijk afvalwater vergaand te behandelen, waardoor hoogwaardig gezuiverd water ontstaat dat lokaal kan worden geloosd of hergebruikt.

Tijdens het festival Decibel outdoor wordt deze mogelijkheid op beperkte schaal in de praktijk gebracht. De zuivering wordt uitgevoerd met een mobiele Silver Label Unit (SLU) van MTD. Hiermee wordt het huishoudelijk afvalwater afkomstig van 100 vacuümtoiletten lokaal gezuiverd. Ongeveer 75% van het afvalwater wordt daarbij opgewerkt tot hoogwaardig gezuiverd permeaat voor lokale lozing op oppervlaktewater. De resterende circa 25% concentraat wordt afgevoerd naar de riolering.

B2S heeft een melding ingediend en informatie verstrekt over de voorgenomen lozing. Het gezuiverde huishoudelijke afvalwater wordt geloosd in b-watgang OWL33143. Op het lozen van huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater in beheer van Waterschap De Dommel zijn de regels uit paragraaf 2.24.4 van de Waterschapsverordening 2024 van toepassing. In artikel 2.141 staat in welke situaties het lozen van gezuiverd huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater is toegestaan. Omdat er op deze locatie vuilwaterriool aanwezig is waarop kan worden aangesloten, voldoet de lozing niet aan deze algemene regels en is het in principe niet toegestaan om direct in het oppervlaktewater te lozen. Daarom heeft B2S verzocht om op grond van artikel 2.126 van de Waterschapsverordening

2024 maatwerkvoorschriften te stellen voor deze activiteit. Dit artikel maakt het mogelijk om maatwerkvoorschriften te stellen bij bijzondere lokale omstandigheden.

Deze pilot maakt onderdeel uit van de bredere samenwerking binnen de Circulaire Watercoalitie Brabant en draagt bij aan de ambitie om ervaring op te doen met innovatieve vormen van waterhergebruik en decentrale afvalwaterzuivering bij tijdelijke evenementen. Dit bevordert de transitie naar circulair watergebruik, klimaatadaptatie en een doelmatig gebruik van de afvalwaterketen.

Het verzoek bevat alle gegevens die nodig zijn om de aanvraag te beoordelen en een besluit te kunnen nemen.

5. Toetsing

5.1. Omschrijving toetsingskader

Hierna wordt uitgelegd hoe het besluit tot stand is gekomen.

Het waterschap moet haar taak als waterbeheerder uitvoeren volgens de doelstellingen die in de artikelen 1.3 en 2.17, lid 1, onder a van de Omgevingswet (Ow) en artikel 2.123 van de Waterschapsverordening 2024 zijn beschreven. Die doelstellingen zijn de basis voor toepasselijke normen en beleid, zoals vastgelegd in aan de Omgevingswet verwante regelgeving, de Waterschapsverordening 2024 en de daarbij behorende beleidsregels.

De toepasselijke normen en beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde activiteit verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer. Aan de hand van het in deze paragraaf beschreven toetsingskader volgt in paragraaf 5.2 de toetsing van deze aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

In artikel 2.13 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) staat welke artikelen van toepassing zijn op het stellen van maatwerkvoorschriften over een lozingsactiviteit op een oppervlaktewaterlichaam. De beoordelingsregels zijn te vinden in de artikelen 1.13 en 2.133 van de Waterschapsverordening 2024 en de artikelen 8.9, 8.84 en 8.88 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

De bevoegdheid om maatwerkvoorschriften te stellen op grond van artikel 2.126 van de Waterschapsverordening 2.123 is gegeven met het oog op de volgende belangen:

- het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- het vervullen van maatschappelijke functies door watersystemen; en
- het beschermen van de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk.

5.2. Toepassing toetsingskader

De activiteit is getoetst aan de geldende wet- en regelgeving en beleidsregels. Hieronder wordt uitgelegd hoe het besluit tot stand is gekomen.

5.2.1. Maatwerkvoorschriften voor het lozen van huishoudelijk afvalwater (kwaliteit)

De afvalwaterstroom is afkomstig van circa 100 vacuümtoiletten die tijdens het festival door ongeveer 14.000 bezoekers worden gebruikt. De lozing vindt plaats gedurende de drie festivaldagen, binnen de operationele uren van de Silver Label Unit (SLU). Op basis van de verwachte hoeveelheid toiletwater wordt uitgegaan van circa 6 tot 10 draaiuren per dag.

Het maximale lozingsdebiet wordt geschat op:

- 4,5 m³/uur;
- 45 m³/etmaal; en
- 135 m³ in totaal.

De zuivering door SLU bestaat uit de volgende stappen:

1. **Mixing:** vlokvorming en toevoeging van een polymeer;
2. **DAF:** scheiden van de vlokken door middel van kleine luchtbelletjes en verwijderen van zwevende stoffen uit het afvalwater;
3. **AFM-filtratie:** verwijderen van de overige fijne zwevende stoffen met een filter;
4. **Omgekeerde osmose:** verwijderen van opgeloste stoffen, zouten en (micro)verontreinigingen;
5. **Ultrafiltratie:** bacteriologische barrière;
6. **Ionenwisselaar:** eventueel aanwezig ammonium (NH₄) verwijderen.

De SLU is al vaker ingezet op festivals. Over de verwachte kwaliteit van het te lozen afvalwater zijn dus al enkele meetresultaten beschikbaar. De vergelijking van deze meetresultaten met de emissiegrenswaarden bij het lozen van huishoudelijk afvalwater op een niet-aangewezen oppervlaktewaterlichaam (Tabel 2.4 van de Waterschapsverordening 2024) is weergegeven in Tabel 2.

Tabel 2 - Vergelijking verwachte afvalwaterkwaliteit met emissiegrenswaarden

Parameter	Emissiegrenswaarden bij lozen op een niet-aangewezen oppervlaktewaterlichaam		Meetresultaten SLU vergelijkbare praktijksituatie (mg/l)
	Representatief etmaalmonster (mg/l)	Steekmonster (mg/l)	
Biochemisch Zuurstofverbruik (BZV)	20	40	10
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	100	200	39
Stikstof-totaal (N _{tot})	30	60	1,7
Ammoniumstikstof (NH ₄ -N)	2	4	0,05
Onopgeloste stoffen	30	60	2
Fosfor-totaal (P _{tot})	3	6	0,08

Wanneer het huishoudelijke afvalwater van de vacuümtoiletten via de gemeentelijke riolering zou worden afgevoerd, vindt zuivering plaats op RWZI Biest-Houtakker. Daarom zijn de zuiveringsprestaties van de SLU ook vergeleken met de streefwaarden van RWZI Biest-Houtakker. De uitkomsten van deze vergelijking zijn weergegeven in Tabel 3.

Tabel 3 – Vergelijking verwachte afvalwaterkwaliteit met streefwaarde RWZI

Parameter	Streefwaarde RWZI Biest-Houtakker (mg/l)	Meetresultaten SLU vergelijkbare praktijksituatie (mg/l)
Stikstof-totaal (N _{tot})	5	1,7
Ammoniumstikstof (NH ₄ -N)	2	0,05
Fosfor-totaal (P _{tot})	0,3	0,08

5.2.2. Het lozen van water (kwantiteit) is niet vergunningplichtig

Volgens artikel 2.2, vijfde lid, van de Waterschapsverordening 2024 is het verboden om zonder omgevingsvergunning water te lozen in een oppervlaktewaterlichaam. Volgens de Waterschapsverordening 2024 is voor bepaalde wateractiviteiten echter een uitzondering gemaakt op deze vergunningplicht. Voor zulke activiteiten is dan geen omgevingsvergunning nodig, maar gelden wel algemene regels.

Het lozen van minder dan 50 m³ water per uur is een vergunningvrij geval als bedoeld in artikel 2.31, eerste lid, van de Waterschapsverordening 2024. Het gaat hier om de kwantiteit (grootte) van een lozing. Deze activiteit mag zonder omgevingsvergunning worden uitgevoerd. Bij de uitvoering gelden wel de algemene regels uit artikel 2.34 van de Waterschapsverordening 2024.

6. Conclusie

Uit de beschikbare gegevens blijkt dat de SLU voor de genormeerde parameters ruimschoots voldoet aan de emissiegrenswaarden van artikel 2.142 van de Waterschapsverordening 2024. Daarnaast zijn de prestaties van de SLU beter dan de streefwaarden van RWZI Biest-Houtakker. Bovendien biedt de toegepaste membraantechnologie naar verwachting een belangrijke aanvullende milieuwinst door de verwijdering van microverontreinigingen en een extra microbiologische veiligheidsbarrière. Het initiatief sluit goed aan bij de oogmerken van artikel 2.123 van de Waterschapsverordening. Deze lokale omstandigheden geven aanleiding om maatwerkvoorschriften te stellen over artikel 2.141 van de Waterschapsverordening, zodat de lozing op oppervlaktewater onder voorwaarden wordt toegestaan.

De in het besluit opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen deze activiteit en kan de lozing op oppervlaktewater met maatwerkvoorschriften worden toegestaan.

7. Ondertekening

Dit besluit is namens het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel op 17 augustus 2026 digitaal ondertekend door:



Bijlage 1 Rechtsbescherming

Bent u het niet eens met dit besluit?

Dan willen we graag met u in gesprek. U kunt ook bezwaar maken met een gemotiveerd bezwaarschrift. Dat is een brief waarin u aangeeft waarom u het niet eens bent met het besluit. Het bezwaarschrift moet u binnen zes weken na de verzenddatum van dit besluit indienen.

Hoe maakt u bezwaar?

Richt het bezwaarschrift aan het dagelijks bestuur van Waterschap De Dommel, Postbus 10.001, 5280 DA te Boxtel. Voeg bij uw bezwaarschrift ook een kopie van het besluit. Zo kunnen wij u sneller van dienst zijn.

Het bezwaarschrift moet volgens artikel 6:5 van de Algemene wet bestuursrecht tenminste bevatten:

- de naam en het adres van de indiener;
- de datum van het bezwaarschrift;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden van het bezwaar; en
- uw handtekening.

U kunt uw bezwaar ook digitaal insturen (zie www.dommel.nl onder “aanvragen en regelen”).

Het besluit treedt direct in werking

Ook als u een bezwaarschrift indient. Als het voor u belangrijk is dat het besluit niet direct in werking treedt, dan kunt u een voorlopige voorziening bij de Rechtbank vragen. Een voorlopige voorziening is een tijdelijke maatregel en kan alleen als er sprake is van spoedeisend belang.

Het verzoek om een voorlopige voorziening kunt u indienen bij Rechtbank Oost-Brabant, sector Bestuursrecht, de Voorzieningenrechter, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch. U kunt dit verzoek ook digitaal indienen bij Rechtbank Oost-Brabant via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Als u een verzoekschrift indient, betaalt u hiervoor griffierechten.

Bijlage 2 Kaart met locatieaanduiding



Bijlage 3 Bemonstering en analyse

Voor de emissiemetingen, monsternamen en conservering zijn hieronder bepalingsmethoden vastgelegd.

Parameter	(analyse-)methode
Monsterneming	NEN 6600-1
Conservering van watermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3
Biochemisch Zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN-ISO 5815-1/2
Totaal Organisch Koolstof (TOC)	NEN-ISO 15705
Stikstof-totaal (N _{tot})	NEN-ISO 5663, of NEN 6646
Ammoniumstikstof (NH ₄ -N)	NEN 6646, NEN-EN-ISO 11732, of NEN-ISO 15923-1
Onopgeloste stoffen	NEN-EN 872
Fosfor-totaal (P _{tot})	NEN-ISO 15681-1, NEN-ISO 15681-2, NEN-EN-ISO 15681-2, NEN-EN-ISO 11885, of NEN-EN-ISO 17294-2
Zuurgraad (pH)	NEN-EN-ISO 10523
Chloride (Cl)	NEN-EN-ISO 15682
Elektrische geleidbaarheid (EC)	NEN-ISO 7888:1994 EN

In deze bijlage wordt verwezen naar (analyse-)methoden die worden beheerd en gepubliceerd door NEN. De publicatie van de (analyse-)methode wordt aangekondigd in de Nederlandse Staatscourant. Een wijziging van een (analyse-)methode wordt van kracht op 1 januari van het jaar volgende op dat waarin de bekendmaking van de wijziging in de Nederlandse Staatscourant heeft plaatsgevonden. Vanaf de publicatiedatum tot 1 januari van het jaar nadat de norm van kracht is geworden mogen zowel de oude als de nieuwe analysemethode toegepast worden. Vanaf 1 januari van het jaar nadat de norm van kracht is geworden moet de nieuwe analysemethode gebruikt worden. Op de website van NEN (www.nen.nl) staan altijd de meest recente normen.

Indien degene die de activiteit uitvoert een andere analysemethode wil toepassen dan de hierboven genoemde analysemethoden, voldoet deze in ieder geval aan de volgende toetsingscriteria:

- de alternatieve methode heeft betrekking op dezelfde matrix (afvalwater);
- de alternatieve methode is gevalideerd en de bepalingsgrenzen zijn lager dan de in de beschikking voorgeschreven lozingseis (indien mogelijk minder dan 10% van de in de beschikking voorgeschreven lozingseis);
- de prestatiekenmerken (onder meer juistheid, precisie, onzekerheid, gevoeligheid) zijn tenminste gelijkwaardig aan de statistische gegevens van de voorgeschreven analysemethode.