Ontwerp-Aanvullingsbesluit zwemmen of baden in waterbassins Omgevingswet

Versie internetconsultatie mei 2018

Besluit van

houdende wijziging van het Besluit activiteiten leefomgeving met betrekking tot het gelegenheid bieden tot het zwemmen of baden in een waterbassin (Aanvullingsbesluit zwemmen of baden in waterbassins Omgevingswet)

Wij, Willem-Alexander, bij de gratie Gods, Koning der Nederlanden, Prins van Oranje-Nassau, enz. enz. enz.

Op de voordracht van Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat, van, nr. IenW/BSK-, Hoofddirectie Bestuurlijke en Juridische Zaken, gedaan mede namens Onze Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties;
Gelet op de artikelen 2.24, eerste lid, en 4.3, eerste lid, onder g, van de Omgevingswet;
De Afdeling advisering van de Raad van State gehoord (advies van, nr.);
Gezien het nader rapport van Onze Minister van Infrastructuur en Waterstaat van, nr. IenW/BSK-, Hoofddirectie Bestuurlijke en Juridische Zaken, uitgebracht mede namens Onze Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties;

Hebben goedgevonden en verstaan:

Artikel I (wijziging Besluit activiteiten leefomgeving)

Het Besluit activiteiten leefomgeving wordt als volgt gewijzigd:

A

Hoofdstuk 13 komt te luiden:

HOOFDSTUK 13 GELEGENHEID BIEDEN TOT ZWEMMEN EN BADEN

Afdeling 13.1 Algemeen

Artikel 13.1 (activiteiten)
1. Dit hoofdstuk gaat over het gelegenheid bieden tot zwemmen of baden in een waterbassin gevuld met water.
2. Dit hoofdstuk gaat niet over het gelegenheid bieden tot zwemmen of baden in een waterbassin:
a. dat wordt benut voor normaal huishoudelijk gebruik,
b. in een logiesverblijf als bedoeld in bijlage I bij het Besluit bouwwerken leefomgeving, of
c. dat ten hoogste 24 uur aaneengesloten op een locatie is opgesteld.

Artikel 13.2 (oogmerken)

De regels in afdeling 13.2 zijn gesteld met het oog op:
a. het voorkomen van verdrinking van de gebruikers van een waterbassin,
b. het beschermen van de gezondheid van de gebruikers, en
c. het voorkomen van letsel van de gebruikers in en om het waterbassin.

Artikel 13.3 (bevoegd gezag provincie)
Voor het gelegenheid bieden tot zwemmen of baden in een waterbassin zijn gedeputeerde staten van de provincie waarbinnen de activiteit geheel of in hoofdzaak wordt verricht het bevoegd gezag:
a. waaraan een melding wordt gedaan,
b. dat een maatwerkvoorschrift kan stellen, of
c. dat beslist op een aanvraag om toestemming om een gelijkwaardige maatregel te treffen.

Artikel 13.4 (normadressaat)
Aan dit hoofdstuk wordt voldaan door degene die de activiteit verricht. Diegene draagt zorg voor de naleving van de regels over de activiteit.

Artikel 13.5 (specifieke zorgplicht)
1. Degene die gelegenheid biedt tot zwemmen of baden en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikel 13.2, is verplicht:
a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van hem kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen,
b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken, en
c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van hem kan worden gevraagd.
2. Deze plicht houdt in ieder geval in dat:
a. het risico op significante nadelige gevolgen voor de veiligheid en gezondheid van de gebruikers wordt beheerst, met inachtneming van de eigen verantwoordelijkheid van de gebruikers,
b. het water in een waterbassin niet schadelijk is voor de gezondheid,
c. de lucht bij een waterbassin in een gesloten ruimte niet schadelijk is voor de gezondheid,
d. het water in een waterbassin en de lucht bij een waterbassin in een gesloten ruimte doelmatig kunnen worden bemonsterd,
e. metingen representatief zijn en monsters niet worden verdund, en
f. meetresultaten op geschikte wijze worden geregistreerd, verwerkt en gepresenteerd.

Artikel 13.6 (maatwerkregels)
1. Een maatwerkregel kan worden gesteld over artikel 13.5 en afdeling 13.2, met uitzondering van bepalingen waarin activiteiten worden aangewezen als het gelegenheid bieden tot zwemmen of baden in een waterbassin.
2. Met een maatwerkregel kan worden afgeweken van afdeling 13.2, tenzij anders is bepaald.
3. Een maatwerkregel kan worden gesteld met het oog op de belangen, bedoeld in artikel 13.2.
4. Een maatwerkregel wordt gesteld in de omgevingsverordening.

Artikel 13.7 (maatwerkvoorschriften)
1. Een maatwerkvoorschrift kan worden gesteld over artikel 13.5 en afdeling 13.2, met uitzondering van bepalingen:
a. waarin de activiteiten worden aangewezen als het gelegenheid bieden tot zwemmen of baden in een waterbassin, en
b. over meldingen.
2. Met een maatwerkvoorschrift kan worden afgeweken van afdeling 13.2, tenzij anders is bepaald.
3. Een maatwerkvoorschrift kan worden gesteld met het oog op de belangen, bedoeld in artikel 13.2.

Artikel 13.8 (algemene gegevens bij een melding)
Een melding wordt ondertekend en bevat ten minste:
a. de aanduiding van de activiteit,
b. de naam en het adres van degene die de activiteit verricht,
c. het adres waarop de activiteit wordt verricht, en
d. de dagtekening.

Artikel 13.9 (algemene gegevens bij het verstrekken van gegevens en bescheiden)
Als gegevens en bescheiden worden verstrekt aan het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 13.3, worden die ondertekend en voorzien van:
a. de aanduiding van de activiteit,
b. de naam en het adres van degene die de activiteit verricht,
c. het adres waarop de activiteit wordt verricht, en
d. de dagtekening.

Artikel 13.10 (gegevens bij wijzigen naam, adres of normadressaat)
1. Voordat de naam of het adres, bedoeld in de artikelen 13.8 en 13.9, wijzigen, worden de daardoor gewijzigde gegevens verstrekt aan het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 13.3.
2. Ten minste vier weken voor de activiteit door een ander zal gaan worden verricht, worden de daardoor gewijzigde gegevens verstrekt aan het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 13.3.

Artikel 13.11 (informeren over een ongewoon voorval)
Het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 13.3, wordt onverwijld geïnformeerd over een ongewoon voorval.

Afdeling 13.2 Inhoudelijke regels

§ 13.2.1 Waterbassins waarin wordt gedesinfecteerd

Artikel 13.12 (aanwijzing activiteit)
Als activiteit als bedoeld in artikel 13.1 wordt aangewezen het gelegenheid bieden tot zwemmen of baden in een waterbassin waarin het water wordt gedesinfecteerd.

Artikel 13.13 (melding)
Het is verboden de activiteit, bedoeld in artikel 13.12, te verrichten zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden.

Artikel 13.14 (aanwijzing modules: risicoanalyse, beheersplan en incidenten)
Bij het verrichten van de activiteit, bedoeld in artikel 13.12, wordt voldaan aan de regels over de risicoanalyse, het beheersplan en het registreren van incidenten, bedoeld in afdeling 13.3.

Artikel 13.15 (water: vullen en aanvullen waterbassin)
1. Met het oog op het waarborgen van de waterkwaliteit wordt een waterbassin gevuld met water dat voldoet aan de kwaliteitseisen voor drinkwater, bedoeld in bijlage A bij het Drinkwaterbesluit.
2. Een waterbassin wordt aangevuld met:
a. water dat voldoet aan de kwaliteitseisen voor drinkwater, bedoeld in bijlage A bij het Drinkwaterbesluit, of
b. water dat voldoet aan de kwaliteitseisen, bedoeld in artikel 13.16.
3. Aan het water wordt geen cyanuurzuur toegevoegd.

Artikel 13.16 (water: kwaliteitseisen)
1. Met het oog op het waarborgen van de waterkwaliteit worden maatregelen genomen om te voldoen aan de kwaliteitseisen, bedoeld in tabel 13.16.
2. In afwijking van het eerste lid is de kwaliteitseis:
a. voor de som van trihalomethanen minder dan 100 µg/l, als een badafdekking wordt gebruikt,
b. voor chloride minder dan 1200 mg/l, als zout-elektrolyse zonder membranen wordt toegepast,
c. voor kaliumpermanganaat niet van toepassing in een waterbassin met een zoutgehalte van meer dan 14%, en
d. voor ureum in een waterbassin met een zoutgehalte van meer dan 14% een toename van minder dan 2,0 mg/l ten opzichte van de concentratie die is gemeten bij de eerste ingebruikname van een waterbassin.

Tabel 13.16 Kwaliteitseisen

Parameter of parameter groep	Kwaliteitseis
Vrij beschikbaar chloor, berekend als chloorgas	0,5 ≤ vrij beschikbaar chloor ≤ 1,5 mg/l bij een waterbassin in een gesloten ruimte 0,5 ≤ vrij beschikbaar chloor ≤ 3,0 mg/l bij een waterbassin ≥ 20 m^2 niet in een gesloten ruimte 0,5 ≤ vrij beschikbaar chloor ≤ 5,0 mg/l bij een waterbassin < 20m^2 niet in een gesloten ruimte
Gebonden beschikbaar chloor, berekend als chloorgas	< 0,6 mg/l
Chloraat	< 30 mg/l
Bromaat	< 100 µg/l
Som van trihalomethanen, berekend als chloroform	< 50 µg/l
Pseudomonas aeruginosa	< 1/100 ml
Intestinale enterococcen	< 1/100 ml
Sporen van sulfietreducerende Clostridia	< 1/100 ml
Staphylococcus aureus	< 1/100 ml
Ureum	< 2,0 mg/l
Nitraat	< 50 mg/l
Kaliumpermanganaatverbruik	< 3,5 mg/l zuurstof
Troebelheid	< 0,50 FTE
Zuurgraad	7,00 ≤ pH ≤ 7,70
Waterstofcarbonaat	≥ 40 mg/l
Doorzicht	bodem is duidelijk zichtbaar
Chloride	< 800 mg/l
Legionella	< 100 kolonievormende eenheden/l

Artikel 13.17 (informeren: overschrijden kwaliteitseis legionella)
Het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 13.3, wordt onverwijld geïnformeerd over het overschrijden van de kwaliteitseis voor legionella.

Artikel 13.18 (water: meetmethoden)
Op het onderzoeken van de watermonsters is van toepassing:
a. voor vrij beschikbaar chloor, berekend als chloorgas: NEN-EN-ISO 7393-2,
b. voor gebonden beschikbaar chloor, berekend als chloorgas: NEN-EN-ISO 7393-2,

c. voor chloraat: NEN-EN-ISO 10304-4,
d. voor bromaat: NEN-EN-ISO 15061,
e. voor de som van trihalomethanen, berekend als chloroform: NEN-EN-ISO 15680 of NEN-ISO 16000,
f. voor pseudomonas aeruginosa: NEN-EN-ISO 16266,
g. voor intestinale enterococcen: NEN-EN-ISO 7899-2,
h. voor sporen van sulfietreducerende Clostridia: NEN-ISO 6461-2,
i. voor staphylococcus aureus: NEN-EN-ISO 6888-1,
j. voor ureum: NEN 6494,
k. voor nitraat: NEN-ISO 15923-1, NEN-ISO 7890-3, NEN-EN-ISO 10304-1 of NEN-EN-ISO 13395,
l. voor kaliumpermanganaatverbruik: NEN-EN-ISO 8467,
m. voor troebelheid: NEN-EN-ISO 7027,
n. voor zuurgraad: NEN-EN-ISO 10523,
o. voor waterstofcarbonaat: NEN 6531,
p. voor doorzicht: visuele inspectie,
q. voor chloride: NEN-ISO 15923-1 of NEN-EN-ISO 10304-1, en
r. voor legionella: ISO 11731.

Artikel 13.19 (water: plaats van bemonsteren)
1. Er wordt in elk waterbassin bemonsterd op vrij beschikbaar chloor, berekend als chloorgas, gebonden beschikbaar chloor, berekend als chloorgas, pseudomonas aeruginosa, intestinale enterococcen, sporen van sulfietreducerende Clostridia, staphylococcus aureus, troebelheid, zuurgraad en doorzicht.
2. Er wordt in het hoofdwaterbassin bemonsterd op chloraat, bromaat, som van trihalomethanen, berekend als chloroform, ureum, nitraat, kaliumpermanganaatverbruik, waterstofcarbonaat en chloride.
3. Er wordt in de uitlaat van een waterbassin bemonsterd op gebonden beschikbaar chloor, berekend als chloorgas, chloraat, bromaat, de som van trihalomethanen, berekend als chloroform, pseudomonas aeruginosa, intestinale enterococcen, sporen van sulfietreducerende Clostridia, staphylococcus aureus, ureum, nitraat, kaliumpermanganaatverbruik, troebelheid, zuurgraad, waterstofcarbonaat, chloride en de ondergrens van vrij beschikbaar chloor.
4. Er wordt in de inlaat van een waterbassin bemonsterd op de bovengrens van vrij beschikbaar chloor.
5. Er wordt op een locatie die is vastgesteld in het beheersplan, bedoeld in artikel 13.58, bemonsterd op doorzicht en legionella.
6. In afwijking van het eerste tot en met het vierde lid kan worden bemonsterd op een locatie die is vastgesteld in het beheersplan, bedoeld in artikel 13.58.

Artikel 13.20 (water: eigen meting)
Er wordt dagelijks gemeten op vrij beschikbaar chloor, berekend als chloorgas, gebonden beschikbaar chloor, berekend als chloorgas, zuurgraad en doorzicht:
a. binnen een half uur voor openstelling van het waterbassin, en
b. ten minste een keer tijdens openstelling van het waterbassin op het moment of de momenten vastgesteld in het beheersplan, bedoeld in artikel 13.58.

Artikel 13.21 (water: meting laboratorium)
1. Er wordt maandelijks gemeten op vrij beschikbaar chloor, berekend als chloorgas, gebonden beschikbaar chloor, berekend als chloorgas, pseudomonas aeruginosa, intestinale enterococcen, sporen van sulfietreducerende Clostridia, staphylococcus aureus, ureum, nitraat, kaliumpermanganaatverbruik, troebelheid, zuurgraad, waterstofcarbonaat, doorzicht en chloride op de dag die en het dagdeel dat is vastgesteld in het beheersplan, bedoeld in artikel 13.58.

2. Er wordt één keer per drie maanden gemeten op chloraat, bromaat en de som van trihalomethanen. Deze periode van drie maanden kan met ten hoogste zes weken worden verlengd als het waterbassin na deze verlenging wordt gesloten.
3. Er wordt één keer per half jaar bij aërosolvorming gemeten op legionella. Deze periode van een half jaar kan met ten hoogste een maand worden verlengd als het waterbassin na deze verlenging wordt gesloten.
4. Deze metingen worden verricht door een laboratorium met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO 17025 voor de norm die volgens artikel 13.18 van toepassing is op de parameter die wordt gemeten.
5. Het tweede lid is niet van toepassing op chloraat en bromaat bij de toepassing van zoutelektrolyse, als overschrijding van de kwaliteitseisen niet te verwachten is vanwege de kwaliteit van het gebruikte zout.

Artikel 13.22 (lucht: kwaliteitseisen)
Met het oog op het waarborgen van de kwaliteit van de binnenlucht worden bij een waterbassin in een gesloten ruimte maatregelen genomen om te voldoen aan de kwaliteitseisen, bedoeld in tabel 13.22.

Tabel 13.22 Kwaliteitseisen

Parameter of parametergroep	Kwaliteitseis
Ozon	<120 µg/m^3 1-uurswaarde
Trichlooramine, berekend als chloorgas	<500 µg/m^3 lucht

Artikel 13.23 (lucht: meetmethoden)
Op het onderzoeken van de luchtmonsters is van toepassing:
a. voor ozon: NEN-EN 14625, en
b. voor trichlooramine, berekend als chloorgas: INRS 007/V01.01, waarbij de monsters ten minste 1 uur op 1,5 m vanaf de vloer worden genomen.

Artikel 13.24 (lucht: plaats van bemonsteren)
Er wordt op een locatie die is vastgesteld in het beheersplan, bedoeld in artikel 13.58, bemonsterd op ozon en trichlooramine.

Artikel 13.25 (lucht: meting laboratorium)
1. Er wordt één keer per drie maanden gemeten op ozon. Deze periode kan met ten hoogste zes weken worden verlengd als het waterbassin na deze verlenging wordt gesloten.
2. Er wordt jaarlijks gemeten op trichlooramine, berekend als chloorgas.
3. Deze metingen worden verricht door een laboratorium met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO 17025 voor de norm die volgens artikel 13.23 van toepassing is op de parameter die wordt gemeten.

Artikel 13.26 (gezondheid: voldoen aan kwaliteitseisen)
1. Tabel 13.26 bevat een indeling van parameters in klassen I tot en met III.
2. Aan de kwaliteitseisen voor nitraat en chloride, bedoeld in artikel 13.16, wordt voldaan bij een overschrijding hiervan, als:
a. de kwaliteitseisen voor deze parameters met niet meer dan 50 % worden overschreden, en
b. de parameters, ingedeeld in klassen I en II, en de parameter gebonden beschikbaar chloor, berekend als chloorgas, bij de laatste drie bemonsteringen voldoen aan de kwaliteitseisen.
3. Aan de kwaliteitseisen voor ureum, kaliumpermanganaat of gebonden beschikbaar chloor, berekend als chloorgas, wordt bij een maandelijkse meting voldaan als voor twee van deze parameters wordt voldaan aan de kwaliteitseisen, bedoeld in tabel 13.16.

Tabel 13.26 Klassenindeling

Parameter of parameter groep	Klassenindeling

Vrij beschikbaar chloor, berekend als chloorgas	I, bij een onderschrijding van de kwaliteitseis III, bij een overschrijding van de kwaliteitseis
Gebonden beschikbaar chloor, berekend als chloorgas	III
Chloraat	II
Bromaat	II
Som van trihalomethanen, berekend als chloroform	II
Pseudomonas aeruginosa	II
Intestinale enterococcen	II
Sporen van sulfietreducerende Clostridia	II
Staphylococcus aureus	II
Ureum	III
Nitraat	III
Kaliumpermanganaatverbruik	III
Troebelheid	II
Zuurgraad	I
Waterstofcarbonaat	III
Doorzicht	I
Chloride	III
Legionella	I
Ozon	I
Trichlooramine, berekend als chloorgas	II

Artikel 13.27 (gezondheid: maatregelen bij niet voldoen aan kwaliteitseisen)

1. Met het oog op het beschermen van de gezondheid van de gebruikers wordt het waterbassin gesloten als uit een meting als bedoeld in artikel 13.20, 13.21 of 13.25, met inachtneming van artikel 13.26, volgt dat:

a. niet wordt voldaan aan de kwaliteitseis voor een parameter ingedeeld in klasse I,

b. twee keer achtereen niet wordt voldaan aan de kwaliteitseis voor een parameter ingedeeld in klasse II, en

c. drie keer achtereen niet wordt voldaan aan de kwaliteitseis voor een parameter ingedeeld in klasse III.

2. In afwijking van het eerste lid kan het waterbassin open blijven, als:

a. binnen 30 minuten kan worden voldaan aan de kwaliteitseis voor die parameter, bedoeld in artikelen 13.16 en 13.22, en er in die 30 minuten geen risico’s voor de gezondheid van de gebruikers zijn.

3. Het waterbassin wordt niet eerder geopend dan nadat:

a. uit een meting volgt dat wordt voldaan aan de kwaliteitseis voor die parameter, bedoeld in tabel 13.16, als het gaat om de parameter vrij beschikbaar chloor, berekend als chloorgas, gebonden beschikbaar chloor, berekend als chloorgas, zuurgraad of doorzicht, of

b. uit een meting door een laboratorium met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO 17025 voor de norm die volgens artikelen 13.18 of 13.23 van toepassing is op de parameter die wordt gemeten volgt dat wordt voldaan aan de kwaliteitseis voor die parameter, bedoeld in 13.16 en 13.22, als het gaat om een andere parameter dan die, bedoeld onder a.

Artikel 13.28 (informeren: resultaten meting en gegevens)
Het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 13.3, wordt uiterlijk de vijftiende dag van elke maand geïnformeerd over:
a. de resultaten van de metingen, bedoeld in de artikelen 13.21 en 13.25, die in de voorafgaande maand zijn verricht, en
b. de naam en het adres van het laboratorium dat de metingen heeft verricht.

§ 13.2.2 Zwemvijvers

Artikel 13.29 (aanwijzing activiteit)
Als activiteit als bedoeld in artikel 13.1 wordt aangewezen het gelegenheid bieden tot zwemmen of baden in een waterbassin waar gebruik wordt gemaakt van een helofytenfilter voor de waterbehandeling.

Artikel 13.30 (melding)
Het is verboden de activiteit, bedoeld in artikel 13.29, te verrichten zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden.

Artikel 13.31 (aanwijzing modules: risicoanalyse, beheersplan en incidenten)
Bij het verrichten van de activiteit, bedoeld in artikel 13.29, wordt voldaan aan de regels over de risicoanalyse, het beheersplan en de registratie van incidenten, bedoeld in afdeling 13.3.

Artikel 13.32 (water: vullen en aanvullen waterbassin)
1. Met het oog op het waarborgen van de waterkwaliteit wordt een waterbassin gevuld met water dat voldoet aan de kwaliteitseisen voor drinkwater, bedoeld in bijlage A bij het Drinkwaterbesluit.
2. Een waterbassin wordt aangevuld met:
a. water dat voldoet aan de kwaliteitseisen voor drinkwater, bedoeld in bijlage A bij het Drinkwaterbesluit, of
b. water dat voldoet aan de kwaliteitseisen, bedoeld in artikel 13.33.

Artikel 13.33 (water: kwaliteitseisen)
1. Met het oog op het waarborgen van de waterkwaliteit voldoet het water in het waterbassin aan de kwaliteitseisen, bedoeld in tabel 13.33.
2. In afwijking van het eerste lid mag de kwaliteitseis voor zuurgraad ten hoogste 9,0 zijn in ten hoogste 5% van de metingen.

Tabel 13.33 Kwaliteitseisen

Parameter of parametergroep	Kwaliteitseis
Zuurstofverzadiging	80% < zuurstofverzadiging < 120%
Doorzicht	≥ 1,8 m
Watertemperatuur	< 25 °C
Ammonium	< 0,3 mg/l in waterbassin <0,1 mg/l in water dat na een biologische behandeling direct wordt gebruikt om een waterbassin mee te vullen
Totaal fosfor	< 0,01 mg/l
Hardheid totaal	≥ 1,0 mmol/l
Geleidbaarheid	200 < µS/cm <1000 bij 25°C
Nitraat	30 mg/l
Zuurgraad	6,0 ≤ pH ≤ 8,5
Waterstofcarbonaat	≥ 2 mmol/l

Fytoplankton	< 1 mm3/l < 100 µg/l
Escherichia coli	< 100 kolonievormende eenheden/100 ml
Intestinale enterococcen	< 50 kolonievormende eenheden/100 ml
Pseudomonas aeruginosa	< 10 kolonievormende eenheden/100 ml
Legionella	< 100 kolonievormende eenheden/l
Staphylococcus aureus	< 1/100 ml

Artikel 13.34 (informeren: overschrijden kwaliteitseis legionella)
Het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 13.3, wordt onverwijld geïnformeerd over het overschrijden van de kwaliteitseis voor legionella.

Artikel 13.35 (water: meetmethoden)
Op het onderzoeken van de watermonsters is van toepassing:
a. voor zuurstofverzadiging: NEN–ISO 5813 of NEN–ISO 5814,
b. voor doorzicht: visuele inspectie,
c. voor ammonium: NEN–ISO 7150–1, NEN-ISO 5664, NEN-EN-ISO 11732, NEN 6604 of NEN 6646,
d. voor totaal fosfor: NEN-EN-ISO 6878, NEN-EN-ISO 15681-1, NEN-EN-ISO 15681-2 of NEN-EN-ISO 17294-2,
e. voor hardheid totaal: NEN-ISO 6059,
f. voor geleidbaarheid: NEN-EN-ISO 7888,
g. voor nitraat: NEN–EN–ISO 10304–1 of NEN-EN-ISO 13395,
h. voor zuurgraad: NEN-EN-ISO 10523,
i. voor waterstofcarbonaat: NEN-EN-ISO 9963-1 of NEN-EN-ISO 9963-2,
j. voor fytoplankton: NEN-EN 15204,
k. voor Escherichia coli: NEN–EN–ISO 9308–1 of NEN–EN–ISO 9308–3,
l. voor intestinale enterococcen: NEN–EN–ISO 7899–1 of NEN–EN–ISO 7899–2,
m. voor Pseudomonas aeruginosa: NEN-EN-ISO 16266,
n. voor legionella: ISO 11731, en
o. voor Staphylococcus aureus: NEN-EN-ISO 6888-1.

Artikel 13.36 (water: plaats van bemonsteren)
1. Er wordt in elk waterbassin bemonsterd op zuurstofverzadiging, doorzicht, ammonium, totaal fosfor, hardheid totaal, geleidbaarheid, nitraat, zuurgraad, waterstofcarbonaat, fytoplankton, Escherichia coli, intestinale enterococcen, Pseudomonas aeruginosa en Staphylococcus aureus.
2. Er wordt in het water dat na een biologische behandeling direct wordt gebruikt om een waterbassin mee te vullen bemonsterd op ammonium, totaal fosfor, hardheid, geleidbaarheid, nitraat, zuurgraad en waterstofcarbonaat.
3. Er wordt op een locatie die is vastgesteld in het beheersplan, bedoeld in artikel 13.58, bemonsterd op legionella.

Artikel 13.37 (water: eigen meting)
Er wordt dagelijks gemeten op:
a. zuurstofverzadiging en zuurgraad, in de ochtend, en
b. doorzicht, in de ochtend en middag.

Artikel 13.38 (water: meting laboratorium)
1. Er wordt wekelijks in de middag gemeten op Escherichia coli, intestinale enterococcen, Pseudomonas aeruginosa en Staphylococcus aureus.
2. Er wordt maandelijks in de ochtend gemeten op ammonium, totaal fosfor, hardheid, geleidbaarheid, nitraat, waterstofcarbonaat en fytoplankton.

3. Op legionella wordt gemeten:
a. één keer per half jaar in de middag, of
b. als het water technisch wordt verwarmd, wekelijks in de middag.
4. Deze metingen worden verricht door een laboratorium met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO 17025 voor de norm die volgens artikel 13.35 van toepassing is op de parameter die wordt gemeten.

Artikel 13.39 (gezondheid: watertemperatuur)
1. Met het oog op het waarborgen van de gezondheid van de gebruikers is de watertemperatuur ten hoogste 25 °C.
2. Het water wordt alleen technisch verwarmd als de watertemperatuur lager is dan 23 °C.
3. In afwijking van het eerste lid mag de watertemperatuur ten hoogste 28 °C zijn voor ten hoogste vijf dagen per jaar.
4. De watertemperatuur wordt dagelijks in de ochtend, middag en avond met een thermometer gemeten aan het wateroppervlak.

Artikel 13.40 (gezondheid: aanwezigheid dieren)
1. Met het oog op het waarborgen van de gezondheid van de gebruikers wordt de aanwezigheid van vissen, watervogels, ratten en slakken voorkomen of zoveel mogelijk beperkt door aanwezige vissen en slakken te verwijderen en maatregelen te nemen om watervogels en ratten op afstand te houden.
2. Er wordt visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van vissen, watervogels, ratten en slakken:
a. in het waterbassin, en
b. in het water dat na een biologische behandeling direct wordt gebruikt om het waterbassin mee te vullen.
3. Er wordt dagelijks geïnspecteerd op de aanwezigheid van watervogels en ratten, wekelijks geïnspecteerd op de aanwezigheid van slakken en maandelijks geïnspecteerd op de aanwezigheid van vissen.

Artikel 13.41 (informeren: resultaten meting en gegevens)
Het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 13.3, wordt uiterlijk de vijftiende dag van elke maand geïnformeerd over:
a. de resultaten van de metingen, bedoeld in de artikelen 13.37 tot en met 13.39, en de conclusie van de inspectie, bedoeld in artikel 13.40, die in de voorafgaande maand zijn verricht, en
b. de naam en het adres van het laboratorium dat de metingen heeft verricht.

§ 13.2.3 Waterbassins voor eenmalig gebruik

Artikel 13.42 (aanwijzing activiteit)
Als activiteit als bedoeld in artikel 13.1 wordt aangewezen het gelegenheid bieden tot zwemmen of baden in een waterbassin waarin het water niet wordt gedesinfecteerd, waar geen gebruik wordt gemaakt van een helofytenfilter voor de waterbehandeling, en dat na elke gebruiker wordt geleegd.

Artikel 13.43 (melding)
Het is verboden de activiteit, bedoeld in artikel 13.42, te verrichten zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden.

Artikel 13.44 (water: vullen, aanvullen en schoonmaken waterbassin)
1. Met het oog op het waarborgen van de waterkwaliteit wordt een waterbassin gevuld en aangevuld met water dat voldoet aan de kwaliteitseisen voor drinkwater, bedoeld in bijlage A bij het Drinkwaterbesluit.
2. Het waterbassin wordt dagelijks gedesinfecteerd en nagespoeld met water dat voldoet aan de kwaliteitseisen voor drinkwater, bedoeld in bijlage A bij het Drinkwaterbesluit.

§ 13.2.4 Overige waterbassins

Artikel 13.45 (aanwijzing activiteit)
Als activiteit als bedoeld in artikel 13.1 wordt aangewezen het gelegenheid bieden tot zwemmen of baden in een waterbassin waarin het water niet wordt gedesinfecteerd, waar geen gebruik wordt gemaakt van een helofytenfilter voor de waterbehandeling en dat niet na elke gebruiker wordt geleegd.

Artikel 13.46 (melding)
Het is verboden de activiteit, bedoeld in artikel 13.45, te verrichten zonder dit ten minste vier weken voor het begin ervan te melden.

Artikel 13.47 (aanwijzing modules: risicoanalyse, beheersplan en incidenten)
Bij het verrichten van de activiteit, bedoeld in artikel 13.45, wordt voldaan aan de regels over de risicoanalyse, het beheersplan en de registratie van incidenten, bedoeld in afdeling 13.3.

Artikel 13.48 (water: vullen en aanvullen waterbassin)
Met het oog op het waarborgen van de waterkwaliteit wordt een waterbassin gevuld en aangevuld met water dat voldoet aan de kwaliteitseisen voor drinkwater, bedoeld in bijlage A bij het Drinkwaterbesluit.

Artikel 13.49 (water: kwaliteitseisen)
Met het oog op het waarborgen van de waterkwaliteit worden maatregelen genomen om te voldoen aan de kwaliteitseisen voor de waterkwaliteit, bedoeld in tabel 13.49.

Tabel 13.49 Kwaliteitseisen

Parameter of parameter groep	Kwaliteitseis
Pseudomonas aeruginosa	< 1/100 ml
Intestinale enterococcen	< 1/100 ml
Sporen van sulfietreducerende Clostridia	< 1/100 ml
Staphylococcus aureus	< 1/100 ml
Troebelheid	< 0,50 FTE
Doorzicht	bodem is duidelijk zichtbaar
Legionella	< 100 kolonievormende eenheden/l

Artikel 13.50 (informeren: overschrijden kwaliteitseis legionella)
Het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 13.3, wordt onverwijld geïnformeerd over het overschrijden van de kwaliteitseis voor legionella.

Artikel 13.51 (water: meetmethoden)
Op het onderzoeken van de watermonsters is van toepassing:
a. voor pseudomonas aeruginosa: NEN-EN-ISO 16266,
b. voor intestinale enterococcen: NEN-EN-ISO 7899-2,
c. voor sporen van sulfietreducerende Clostridia: NEN-ISO 6461-2,
d. voor staphylococcus aureus: NEN-EN-ISO 6888-1,
e. voor troebelheid: NEN-EN-ISO 7027,
f. voor doorzicht: visuele inspectie, en
g. voor legionella: ISO 11731.

Artikel 13.52 (water: plaats van bemonsteren)

1. Er wordt in elk waterbassin bemonsterd op pseudomonas aeruginosa, intestinale enterococcen, sporen van sulfietreducerende Clostridia, staphylococcus aureus, troebelheid en doorzicht.
2. Er wordt op een locatie die is vastgesteld in het beheersplan, bedoeld in artikel 13.58, bemonsterd op legionella.
3. In afwijking van het eerste lid kan worden bemonsterd op een locatie die is vastgesteld in het beheersplan, bedoeld in artikel 13.58.

Artikel 13.53 (water: eigen meting)
Er wordt dagelijks gemeten op doorzicht binnen een half uur voor openstelling van het waterbassin en ten minste een keer tijdens openstelling van het waterbassin.

Artikel 13.54 (water: meting laboratorium)
1. Er wordt maandelijks op de dag die en het dagdeel dat is vastgesteld in het beheersplan, bedoeld in artikel 13.58, gemeten op pseudomonas aeruginosa, intestinale enterococcen, sporen van sulfietreducerende Clostridia, staphylococcus aureus en troebelheid.
2. Er wordt één keer per half jaar bij aërosolvorming gemeten op legionella. Deze periode kan met ten hoogste een maand worden verlengd als het waterbassin na deze verlenging wordt gesloten.
3. Deze metingen worden verricht door een laboratorium met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO 17025 voor de norm die volgens artikel 13.51 van toepassing is op de parameter die wordt gemeten.

Artikel 13.55 (informeren: resultaten meting en gegevens)
Het bevoegd gezag, bedoeld in artikel 13.3, wordt uiterlijk de vijftiende dag van elke maand geïnformeerd over:
a. de resultaten van de meting, bedoeld in de artikel 13.54, die in de voorafgaande maand is verricht, en
b. de naam en het adres van het laboratorium dat de meting heeft verricht.

Artikel 13.56 (gezondheid: maatregelen bij niet voldoen aan kwaliteitseisen)
1. Tabel 13.56 bevat een indeling van parameters in klassen I en II.
2. Het waterbassin wordt gesloten als uit een meting als bedoeld in artikel 13.53 of 13.54 volgt dat:
a. niet wordt voldaan aan de kwaliteitseis voor een parameter ingedeeld in klasse I, en
b. twee keer achtereen niet wordt voldaan aan de kwaliteitseis voor een parameter ingedeeld in klasse II.
3. In afwijking van het tweede lid kan het waterbassin open blijven, als:
a. binnen 30 minuten kan worden voldaan aan de kwaliteitseis voor die parameter, bedoeld in artikel 13.49, en er in die 30 minuten geen risico’s voor de gezondheid van de gebruikers zijn.
4. Het waterbassin wordt niet eerder geopend dan nadat:
a. uit een meting volgt dat wordt voldaan aan de kwaliteitseis voor die parameter, als het gaat om de parameter doorzicht, of
b. uit een meting door een laboratorium met een accreditatie volgens NEN-EN-ISO 17025 voor de norm die volgens artikel 13.51 van toepassing is op de parameter die wordt gemeten volgt dat wordt voldaan aan de kwaliteitseis voor die parameter, bedoeld in artikel 13.49.

Tabel 13.56 Klassenindeling

Parameter of parameter groep	Klassenindeling
Pseudomonas aeruginosa	II
Intestinale enterococcen	II
Sporen van sulfietreducerende Clostridia	II
Staphylococcus aureus	II
Troebelheid	II

Doorzicht I
Legionella I

Afdeling 13.3 Module risicoanalyse, beheersplan, incidenten

Artikel 13.57 (risicoanalyse)
1. Met het oog op het voorkomen van verdrinking van de gebruikers, het beschermen van de gezondheid van de gebruikers en het voorkomen van letsel van de gebruikers in en om het waterbassin wordt een risicoanalyse opgesteld.
2. De risicoanalyse bevat:
a. een schematisch overzicht van de technische installaties die van belang kunnen zijn voor de gezondheid en de veiligheid van de gebruikers,
b. een plattegrond van de omgeving van het waterbassin,
c. een omschrijving van de wijze van uitvoering van de risicoanalyse.
3. De risicoanalyse gaat over:
a. het risico van verdrinking van de gebruikers,
b. gezondheidsrisico's voor de gebruikers als gevolg van de waterkwaliteit en kwaliteit van de binnenlucht, en
c. het risico op letsel van de gebruikers als gevolg van technische installaties en geplaatste voorzieningen.
4. De risicoanalyse wordt bewaard.

Artikel 13.58 (beheersplan)
1. Met het oog op het voorkomen van verdrinking van de gebruikers, het beschermen van de gezondheid van de gebruikers en het voorkomen van letsel van de gebruikers in en om het waterbassin wordt een plan opgesteld om de risico's die zijn vastgesteld in de risicoanalyse, bedoeld in artikel 13.57, te beheersen.
2. Het beheersplan bevat:
a. een omschrijving van de wijze van uitvoering van het beheersplan,
b. maatregelen om de kans op verdrinking te voorkomen of te beperken,
c. maatregelen om gezondheidsschade als gevolg van de waterkwaliteit of de kwaliteit van de binnenlucht te voorkomen of te beperken,
d. een aanduiding van de locaties, bedoeld in artikelen 13.19, vijfde lid, 13.24, 13.36, derde lid, en 13.52, tweede lid,
e. een aanduiding van de dag, het dagdeel en het moment, bedoeld in artikelen 13.20, onder b, 13.21, eerste lid, en 13.54, eerste lid,
f. maatregelen om letsel te voorkomen of te beperken, en
g. maatregelen om de kans op en de nadelige gevolgen van incidenten te voorkomen of te beperken.
3. Er wordt een verslag bijgehouden van de resultaten die met het beheersplan zijn behaald.
4. Het beheersplan en het verslag worden bewaard.

Artikel 13.59 (registratie incidenten)
1. Met het oog op het voorkomen van verdrinking van de gebruikers, het beschermen van de gezondheid van de gebruikers en het voorkomen van letsel van de gebruikers in en om het waterbassin wordt een registratie bijgehouden van incidenten in en om het waterbassin.
2. De registratie bevat:
a. een vermelding van de aanleiding,
b. eventuele bijzondere omstandigheden,
c. de geconstateerde risico's voor de veiligheid van de gebruikers, en
d. de maatregelen die zijn getroffen om herhaling te voorkomen.

3. De registratie wordt bewaard.

Artikel 13.60 (overgangsrecht)
1. Tot 1 januari 2023 zijn de artikelen 13.57 en 13.58 niet van toepassing op een waterbassin waarin gelegenheid wordt geboden tot zwemmen of baden voor inwerkingtreding van dit besluit.
2. Als in de periode tot 1 januari 2023 geen beheersplan als bedoeld in artikel 13.58 is opgesteld, terwijl op grond van artikel 13.19, vijfde lid, 13.24, 13.36, derde lid, of 13.52, tweede lid, moet wordt bemonsterd op een locatie die is vastgesteld in het beheersplan, wordt:
a. op legionella bemonsterd op de risicopunten, bedoeld in artikel 2a, vierde lid, onder d, van het Besluit hygiëne en veiligheid badinrichtingen en zwemgelegenheden zoals dat luidde voor inwerkingtreding van dit besluit,
b. op doorzicht bemonsterd op de locatie in het waterbassin waar het meest ongunstige resultaat wordt verwacht, en
c. op ozon en trichlooramine bemonsterd als een waterbassin zich in een gesloten ruimte bevindt, op locaties met veel contact tussen water en lucht, locaties waar chloor wordt waargenomen of de zijde waar de lucht naar buiten wordt afgevoerd.

B

In bijlage I, onder A, worden in de alfabetische rangschikking ingevoegd:

aërosol: in lucht gedispergeerd waterdeeltje met een diameter van 1 tot 10 µm;

FTE: formazine troebelingseenheden;

helofytenfilter: veld van planten waarmee water wordt gefilterd;

hoofdwaterbassin: waterbassin met de grootste inhoud van een aantal waterbassins die op een circulatiesysteem aan elkaar zijn geschakeld;

vrij beschikbaar chloor: som van opgelost onderchlorigzuur, hypochloriet-ion en chloorgas;

waterbassin: waterkerende constructie voor het vasthouden van water bestemd voor het zwemmen of baden;.

Artikel II (wijziging Besluit OM-afdoening)

(gereserveerd voor wijziging bijlage II van het Besluit OM-afdoening)

Artikel III (wijziging Drinkwaterbesluit)

Artikel 35, eerste lid, onder f, van het Drinkwaterbesluit komt te luiden:
f. op een locatie waar gelegenheid wordt geboden tot zwemmen of baden in een waterbassin als bedoeld in artikel 13.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Artikel IV (overgangsrecht)

1. Een kennisgeving voor het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een badinrichting als bedoeld in artikel 10, eerste lid, van de Wet hygiëne en veiligheid badinrichtingen en zwemgelegenheden, geldt

als een melding als bedoeld in artikel 13.13, 13.30, 13.43 of 13.46 van het Besluit activiteiten leefomgeving.
2. Beschikkingen op grond van artikel 12, eerste lid, van het Besluit hygiëne en veiligheid badinrichtingen en zwemgelegenheden die voor de inwerkingtreding van dit besluit van kracht zijn, gelden als maatwerkvoorschriften als bedoeld in artikel 4.5, eerste lid, van de Omgevingswet.
3. Regels in een omgevingsverordening die voor inwerkingtreding van dit besluit van kracht zijn en die afwijken van de regels in hoofdstuk 13 van het Besluit activiteiten leefomgeving, gelden als maatwerkregels als bedoeld in artikel 4.6, tweede lid, van de Omgevingswet.

Artikel V (inwerkingtreding)

De artikelen van dit besluit treden in werking op een bij koninklijk besluit te bepalen tijdstip, dat voor de verschillende artikelen of onderdelen daarvan verschillend kan worden vastgesteld.

Artikel VI (citeertitel)

Dit besluit wordt aangehaald als: Aanvullingsbesluit zwemmen of baden in waterbassins Omgevingswet.

Lasten en bevelen dat dit besluit met de daarbij behorende nota van toelichting in het Staatsblad zal worden geplaatst.

Gegeven

De Minister van Infrastructuur en Waterstaat,

drs. C. van Nieuwenhuizen Wijbenga

De Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties,

drs. K.H. Ollongren