

Bathing water results 2012 – The Netherlands

1. Reporting and assessment

In 2012 the Dutch authorities reported under Directive 2006/7/EC provisions a list of their bathing waters, start and end of bathing season for each bathing water, short term pollution events, events impacting bathing water quality and measured values of concentrations of two microbiological parameters — intestinal enterococci and *Escherichia coli* (also known as *E. coli*). This report gives a general overview of bathing water quality in the Netherlands for the 2012 bathing season. The Netherlands has reported under the Directive 2006/7/EC since 2009.

When four consecutive years of samples of intestinal enterococci and *Escherichia coli* for bathing water are available, the assessment is done according to assessment rules of the new bathing water Directive 2006/7/EC. The Annex IV of the directive requires a sample to be taken shortly before the start of the bathing season. Sampling dates are to be distributed throughout the bathing season, with the interval between sampling dates never exceeding one month. Taking into account one pre-season sample, no fewer than four samples are to be taken and analysed per bathing season. Three samples need to be taken and analysed per bathing season in the case of bathing water with either bathing season not exceeding eight weeks or being situated in a region subject to special geographical constraints. The result of such monitoring is used to build up the sets of bathing water quality data. The number of samples for the assessment period should thus be at least 16 or 12 if season duration is less than eight weeks or the region is subject to special geographical constraints.

Bathing water quality in 2012 season in Netherlands is assessed under the rules of the new bathing water Directive 2006/7/EC. The new Directive assessment provisions are transformed into the following technical rules: a) one pre-season sample should be available, b) the interval between sampling dates in 2012 should never exceed 35 days, provided that the next sampling is done according to the monitoring calendar; c) the yearly number of samples in the previous years should be four or three if bathing season does not exceed eight weeks.

Bathing waters quality classes according to the Directive 2006/7/EC are 'excellent', 'good', 'sufficient' and 'poor'. Bathing waters are classified on the basis of the percentile values for microbiological enumerations falling in the certain class given in Annex I of the Directive. Some bathing waters cannot be classified according to their quality but are instead classified as 'insufficiently sampled', 'new', 'changes' and 'closed'.

The bathing water is classified as 'insufficiently sampled' in 2012 if pre-season sample is missing, sampling frequency is not satisfied or the set of data is not complete. If the bathing water is newly identified and the data set is not complete yet, it is classified as 'new'. If changes that affect quality occur and the data set is not complete yet, it is classified as 'changes'. Temporarily closed bathing waters or closed bathing waters throughout 2012 season are classified if there is a complete set of data available. Otherwise, they are classified as 'closed'.

2. Length of bathing season and number of bathing waters

For all bathing waters the bathing season lasted 152 days, from 1 May to 30 September 2012.

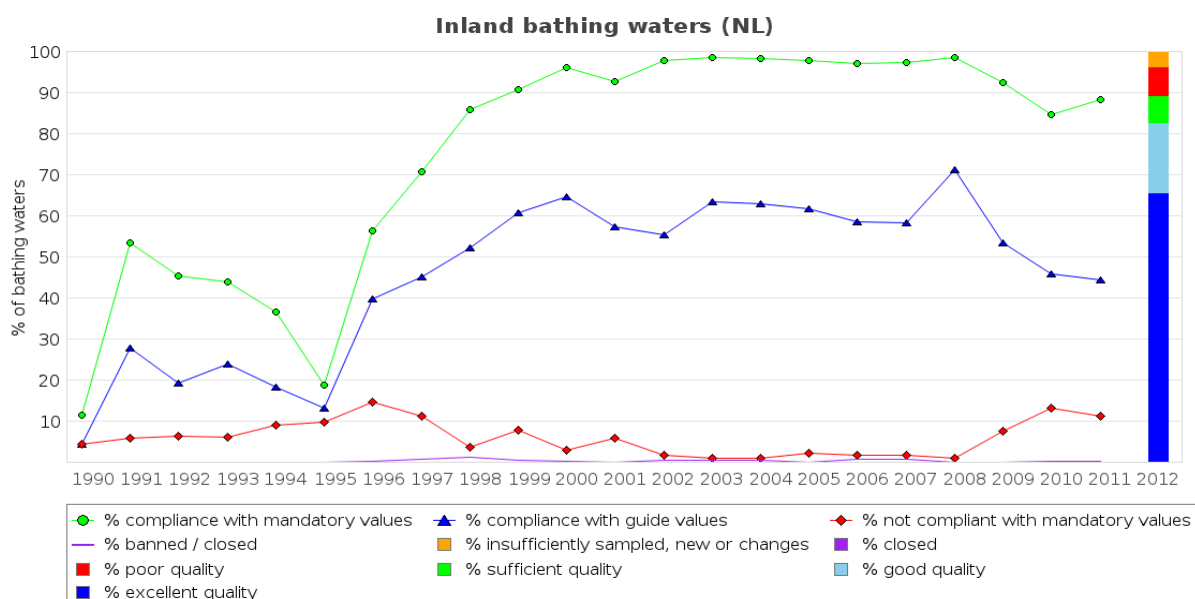
A total of 696 bathing waters were reported in the Netherlands during the 2012 bathing season, of which 91 were coastal (77) or transitional bathing waters (14) and 605 were inland bathing waters (28 on rivers; 577 on lakes). No coastal and eight inland bathing waters were reported as de-listed (permanently closed) compared to the previous year. Four coastal and 10 inland bathing waters were added to the list.

With 696 reported bathing waters the Netherlands accounts for about 3.3 % of the reported bathing waters of the European Union.

3. Bathing water quality

The results of the bathing water quality in the Netherlands for the period 1990-2011 as reported in the past reporting years and for the bathing season of 2012 are presented in Figure 1¹. The previous reports are available on the European Commission's bathing water quality website (http://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index_en.html) and the European Environment Agency's bathing water website (<http://www.eea.europa.eu/themes/water/status-and-monitoring/state-of-bathing-water>).

Figure 1: Results of bathing water quality in the Netherlands from 1990 to 2012.

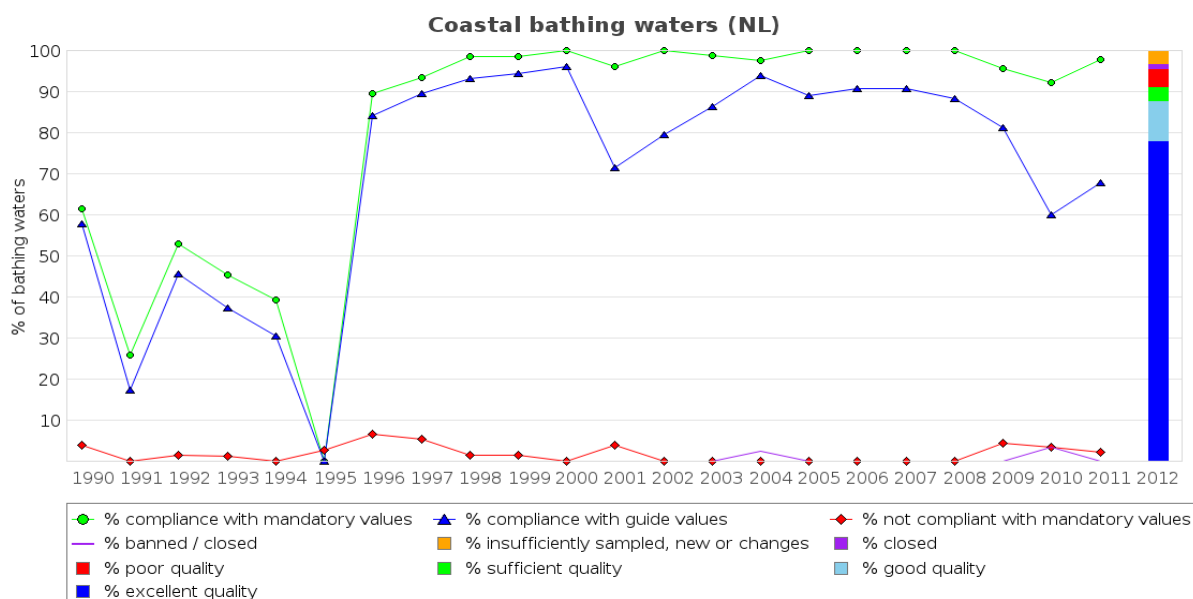


¹ The graphs show the classification under the Directive 76/160/EEC and during transition period, for coastal and inland bathing waters from 1990 to 2011:

- The percentage of bathing waters that comply with the guide values (class CG, blue line);
- The percentage of bathing waters that comply with the mandatory values (class CI, green line);
- The percentage of bathing waters that do not comply with the mandatory values (class NC, red line);
- The percentage of bathing waters that are banned or closed (class B, violet line).

The same graphs show the classification under the Directive 2006/7/EC, for coastal and inland bathing waters for 2012:

- The percentage of bathing waters that have excellent quality (dark blue bar);
- The percentage of bathing waters that have good quality (light blue bar);
- The percentage of bathing waters that have sufficient quality (green bar);
- The percentage of bathing waters that have poor quality (red bar);
- The percentage of bathing waters that are closed (violet bar);
- The percentage of bathing waters that are insufficiently sampled, new or with changes (orange bar).



Note: Data until 2008 is available in the previous reports at http://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index_en.html.

Table 1 and Table 2 show results of bathing water quality for coastal, inland and all bathing waters from 2008 on as assessed in the previous annual reports and under the Directive 2006/7/EC for the 2012 season. A map given in Appendix 1 shows the location and quality of the bathing waters.

Coastal bathing waters

For the purpose of commenting the improvement or deterioration of bathing water quality from 2011, excellent quality is compared with compliance with the guide values; good quality and sufficient quality are compared with compliance with the mandatory value for *Escherichia coli* and not the guide values; poor quality is compared with not compliant with mandatory value for *Escherichia coli*.

In the Netherlands, 78.0 % of coastal bathing waters had excellent quality in 2012. This is an increase of 10.2 % compared to the previous year when 67.8 % of the bathing waters met the guide values. Nine bathing waters (9.9 %) had good quality and three bathing waters (3.3 %) were of sufficient quality compared to 26 bathing waters compliant with the mandatory value for *Escherichia coli* and not the guide values (29.9 %) in 2011. Four bathing waters (4.4 %) had poor quality and one bathing water (1.1 %) was classified as closed during the 2012 bathing season. In 2011 only two (2.3 %) bathing waters did not comply with the mandatory value for *Escherichia coli* and were none closed bathing waters in 2011.

Inland bathing waters

65.6 % of inland bathing waters had excellent quality in 2012. This is an increase of 21.2 % compared to the previous year when 44.4 % of the bathing waters met the guide values. A total of 104 bathing waters (17.2 %) were of good quality and 40 bathing waters (6.6 %) had sufficient quality compared to 265 bathing waters compliant with the mandatory value for *Escherichia coli* and not the guide values (44.0 %) in 2011. A total of 41 bathing waters (6.8 %) had poor quality and two bathing waters (0.3 %) were classified as closed during the 2012 bathing season. In 2011 there were 68 non-compliant bathing waters with the mandatory value for *Escherichia coli* (11.3 %). This means that in 2012 there were 27 less poor waters which is a significant improvement in comparison to 2011 bathing season. Two (0.3 %) bathing waters were closed which is the same as in bathing season 2012.

Table 1: Results of bathing water quality in the Netherlands. Assessment under the Directive 76/160/EEC and during transition period.

NL												
		Total number of bathing waters	Compliance with guide and mandatory values*		Compliance with mandatory value		Not compliant		Banned/closed		Insufficiently sampled or not sampled	
			number	%	number	%	number	%	number	%	number	%
Coastal bathing waters	2008	86	76	88.4	86	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	2009	91	74	81.3	87	95.6	4	4.4	0	0.0	0	0.0
	2010	90	54	60.0	83	92.2	3	3.3	3	3.3	1	1.1
	2011	87	59	67.8	85	97.7	2	2.3	0	0.0	0	0.0
	2012											
Inland bathing waters	2008	556	396	71.2	548	98.6	6	1.1	0	0.0	2	0.4
	2009	553	295	53.3	511	92.4	42	7.6	0	0.0	0	0.0
	2010	579	266	45.9	490	84.6	76	13.1	2	0.3	11	1.9
	2011	603	268	44.4	533	88.4	68	11.3	2	0.3	0	0.0
	2012											
All bathing waters	2008	642	472	73.5	634	98.8	6	0.9	0	0.0	2	0.3
	2009	644	369	57.3	598	92.9	46	7.1	0	0.0	0	0.0
	2010	669	320	47.8	573	85.7	79	11.8	5	0.7	12	1.8
	2011	690	327	47.4	618	89.6	70	10.1	2	0.3	0	0.0
	2012											

* Bathing waters which were compliant with the guide values were also compliant with the mandatory values for five parameters under the Directive 76/160/EEC or the mandatory value for *Escherichia coli*.

Table 2: Results of bathing water quality in the Netherlands for 2012. Assessment under Directive 2006/7/EC.

		Total number of bathing waters	Excellent quality		Good quality		Sufficient quality		Poor quality		Closed		Insufficiently sampled		New		Changes	
			number	%	number	%	number	%	number	%	number	%	number	%	number	%	number	%
Coastal bathing waters	2009																	
	2010																	
	2011																	
	2012	91	71	78.0	9	9.9	3	3.3	4	4.4	1	1.1	0	0.0	3	3.3	0	0.0
Inland bathing waters	2009																	
	2010																	
	2011																	
	2012	605	397	65.6	104	17.2	40	6.6	41	6.8	2	0.3	9	1.5	11	1.8	1	0.2
All bathing waters	2009																	
	2010																	
	2011																	
	2012	696	468	67.2	113	16.2	43	6.2	45	6.5	3	0.4	9	1.3	14	2.0	1	0.1

4. Important information as provided by the Dutch authorities

Management measures were reported for 73 bathing waters, shown in Table 3.

Table 3: Information on management measures and reasons for changes for the 2012 season as reported by the Dutch authorities

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Management Measures
NLBW02_9020	DE DRIESPRONG, LANCELILLE	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	Temporarily closed (entire season). In verband met herinrichting gesloten (camping wordt bungalowpark)
NLBW10_25240	ARLERSTRAND	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	Permanently closed. Uit inventarisaties uitgevoerd door medewerkers van de provincie en uit mededeling van de houder van deze plas is gebleken dat er niet door een voldoende groot aantal zwemmers gebruik wordt gemaakt van deze plas. Deze plas valt daardoor niet meer onder de definitie zwemwater volgens de Europese Zwemwaterrichtlijn en is daarom niet aangewezen in 2012.
NLBW11_SBI017	SLOTTERPLAS, SLOTERPARKBAD	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	Temporarily closed. Locatie is na overleg tussen de beheerder en de provincie het gehele seizoen gesloten geweest. De beheerder kon niet aan enkele hygiëne- en veiligheidseisen voldoen en heeft daarom besloten het buitenwater niet open te stellen voor publiek.
NLBW12_534027	WEEZENLAND	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	Permanently closed. Door een functiewijziging is de plas niet meer in gebruik als zwemwater. Zwemmen is verboden. Er is een alternatieve locatie: Baaiegat.
NLBW13_RO527	KENNEMERSTRAND BINNENMEER	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	Permanently closed. Op de zwemplek wordt zeer gering gezwommen dit is uit tellingen gebleken. De locatie is om die reden gesloten. Er geldt een negatief zwemadvies/zwemverbod
NLBW13_ROP09541	LANGERAARSE PLASSEN - KERKEPAD	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	Permanently closed. Er zijn tellingen uitgevoerd en hierbij zijn geen zwemmers aangetroffen
NLBW13_ROP30612	HOUTRAK - SPEELVIJVER	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	Permanently closed. Uit tellingen blijkt dat er zeer gering gebruikt gemaakt wordt van deze locatie. De locatie is daarom gesloten. Er is een negatief zwemadvies/zwemverbod ingesteld.
NLBW25_690238	BIESBOSCH MARINA, BADZONE STRAND	Maas/Meuse	Lake	Temporarily closed. In mei wegens privaatrechtelijke omstandigheden gesloten
NLBW33_4403	MIDWOLDERBOS, MIDWOLDA	Eems/Ems	Lake	Permanently closed. Gemeente heeft plas andere bestemming gegeven, waar de functie zwemmen niet in past. Zwemmen is verboden. Er is een alternatieve locatie op 1,5 kilometer afstand.
NLBW38_145580	ZWEMPLAS AUTOTRON ROSMALEN	Maas/Meuse	Lake	Temporarily closed (entire season). Niet toegankelijk in verband met bouwwerkzaamheden. Hek geplaatst, daarmee zwemmen onmogelijk gemaakt.
NLBW89_BORSSLBSD	BORSSELE BADSTRAND	Schelde/Scheldt/Escaut	Transitional	Temporarily closed. Er worden onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd.
NLBW89_OESTDSMPTBSD	OESTERDAM SPEELMANSPLATEN BADSTRAND	Schelde/Scheldt/Escaut	Lake	Temporarily closed. Er worden onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd.
NLBW89_STAVNSBSD	STAVENISSE BADSTRAND	Schelde/Scheldt/Escaut	Coastal	New and temporarily closed. Er worden onderhoudswerkzaamheden uitgevoerd.
NLBW91_COOLER10	OOLDERPLAS ROERMOND	Maas/Meuse	Lake	Permanently closed. Er zijn tellingen uitgevoerd en hierbij zijn geen zwemmers aangetroffen
NLBW93_CWALBISMD	WAAL BISONBAAI MIDDEN	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	Permanently closed. Het zwemwater Bisonbaai kent al sinds vele jaren twee monsterpunten, Bisonbaai Midden en Oost. Het zwemwater betreft één aaneengesloten badzone waarvoor één zwemwaterprofiel is opgesteld. Het punt Bisonbaai Oost is het meest representatieve punt om de waterkwaliteit van de badzone weer te geven. Door het vervallen van het punt Bisonbaai Midden vervalt geen badzone maar een monsterpunt. De zwemwaterlocatie Bisonbaai blijft in stand.

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Management Measures
NLBW25_830001	BINNENSCHDELDE	Schelde/Scheldt/Escout	Lake	Gegevens 2009 niet meegenomen in beoordeling in verband met genomen beheersmaatregelen in 2009
NLBW25_890327	DE EENDRACHT	Schelde/Scheldt/Escout	Lake	In verband met de aanwezigheid van blauwalgen, is begin mei het water volledig vervest
NLBW38_345531	DE MAASHORST, GROTE PLAS	Maas/Meuse	Lake	Geen meting in mei 2009 wegens een planningsfout, meting is ingehaald op 15 juni 2009.
NLBW40_YOP 0627Z	VIJVER OOSTERPARK	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	Voor het badseizoen van 2010 is deze locatie opnieuw ingericht, wat leidt tot een verbetering van de zwemwaterkwaliteit
NLBW81_HARLGSD	HARLINGERSTRAND, HARLINGEN	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Coastal	Verontreiniging van het strand als gevolg van opwaaiing door langdurige zuidwesten wind. Het strand is met shovels gereinigd.
NLBW81_TERMTZSD	TERMUNTERZIJL STRAND	Eems/Ems	Transitional	Onder invloed van hevige regenval en de aanwezigheid van een kudde schapen op de zeedijk, zijn de uitwerpselen van de schapen op het strand gespoeld en in het zwemwater terecht gekomen. Het strand is met shovels gereinigd.
NLBW89_DENOSD	DEN OSSE BADSTRAND	Schelde/Scheldt/Escout	Lake	Nader onderzoek heeft geleid tot het nemen van maatregelen om de zwemwaterkwaliteit te verbeteren
NLBW89_KAMPLSFLWSD	KAMPERLAND SINT FELIXWEG BADSTRAND	Schelde/Scheldt/Escout	Lake	Nader onderzoek heeft geleid tot het wegnemen van een bron van vervuiling.
NLBW89_RITTFRMKSD	RITTHEM FORT RAMMEKENS BADSTRAND	Schelde/Scheldt/Escout	Transitional	Er loopt een onderzoek naar bronnen van vervuiling, om zo tot maatregelen te komen voor verbetering van de waterkwaliteit
NLBW89_WEMDGBSD	WEMELDINGE BADSTRAND	Schelde/Scheldt/Escout	Coastal	In juni 2010 is deze locatie niet bemonsterd, de locatie was tijdelijk niet toegankelijk in verband met werkzaamheden. Er was een hek geplaatst.
NLBW92_BROEKHVN	RECREATIEPARK BROEKERHAVEN	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	In 2012 zijn bij deze locatie extra metingen uitgevoerd in combinatie met een DNA-analyse, om de herkomst van de vervuiling zo goed mogelijk te kunnen vaststellen. Door middel van dit onderzoek komen de oorzaken van de vervuiling beter in beeld en kunnen er in samenwerking met de actoren/verantwoordelijken eventuele maatregelen genomen worden om de zwemwaterkwaliteit te verbeteren.
NLBW92_ELBVELWSOT	RECREATIEOORD VELUWE STRANDBAD	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	In 2012 zijn bij deze locatie extra metingen uitgevoerd in combinatie met een DNA-analyse, om de herkomst van de vervuiling zo goed mogelijk te kunnen vaststellen. Door middel van dit onderzoek komen de oorzaken van de vervuiling beter in beeld en kunnen er in samenwerking met de actoren/verantwoordelijken eventuele maatregelen genomen worden om de zwemwaterkwaliteit te verbeteren.
NLBW92_HARDWVLWSD	DOLFINARIUM	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	In 2012 zijn bij deze locatie extra metingen uitgevoerd in combinatie met een DNA-analyse, om de herkomst van de vervuiling zo goed mogelijk te kunnen vaststellen. Door middel van dit onderzoek komen de oorzaken van de vervuiling beter in beeld en kunnen er in samenwerking met de actoren/verantwoordelijken eventuele maatregelen genomen worden om de zwemwaterkwaliteit te verbeteren.
NLBW92_MEDBK	VOOROEVER; VLIETSINGEL POEL	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	In 2012 zijn bij deze locatie extra metingen uitgevoerd in combinatie met een DNA-analyse, om de herkomst van de vervuiling zo goed mogelijk te kunnen vaststellen. Door middel van dit onderzoek komen de oorzaken van de vervuiling beter in beeld en kunnen er in samenwerking met de actoren/verantwoordelijken eventuele maatregelen genomen worden om de zwemwaterkwaliteit te verbeteren.
NLBW92_NIEUWHCSBSD	NIEUW HULCKESTEIJN	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	In 2012 zijn bij deze locatie extra metingen uitgevoerd in combinatie met een DNA-analyse, om de herkomst van de vervuiling zo goed mogelijk te kunnen vaststellen. Door middel van dit onderzoek komen de oorzaken van de vervuiling beter in beeld en kunnen er in samenwerking met de actoren/verantwoordelijken eventuele maatregelen genomen worden om de zwemwaterkwaliteit te verbeteren.

Unique Identification Code of Bathing Water	Bathing Water Name	River Basin District	Bathing Water Category	Management Measures
NLBW92_OUDPL	DE OUDE POL	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	In 2012 zijn bij deze locatie extra metingen uitgevoerd in combinatie met een DNA-analyse, om de herkomst van de vervuiling zo goed mogelijk te kunnen vaststellen. Door middel van dit onderzoek komen de oorzaken van de vervuiling beter in beeld en kunnen er in samenwerking met de actoren/verantwoordelijken eventuele maatregelen genomen worden om de zwemwaterkwaliteit te verbeteren.
NLBW92_OUDVKVN	OUD VALKEVEEN	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	In 2012 zijn bij deze locatie extra metingen uitgevoerd in combinatie met een DNA-analyse, om de herkomst van de vervuiling zo goed mogelijk te kunnen vaststellen. Door middel van dit onderzoek komen de oorzaken van de vervuiling beter in beeld en kunnen er in samenwerking met de actoren/verantwoordelijken eventuele maatregelen genomen worden om de zwemwaterkwaliteit te verbeteren.
NLBW92_RIVRBZWT	RIVIÈRA BEACH ZUID	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	In 2012 zijn bij deze locatie extra metingen uitgevoerd in combinatie met een DNA-analyse, om de herkomst van de vervuiling zo goed mogelijk te kunnen vaststellen. Door middel van dit onderzoek komen de oorzaken van de vervuiling beter in beeld en kunnen er in samenwerking met de actoren/verantwoordelijken eventuele maatregelen genomen worden om de zwemwaterkwaliteit te verbeteren.
NLBW92_SPAKBBBD	RECREATIEPARK 'T KLEINE ZEETJE	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	In 2012 zijn bij deze locatie extra metingen uitgevoerd in combinatie met een DNA-analyse, om de herkomst van de vervuiling zo goed mogelijk te kunnen vaststellen. Door middel van dit onderzoek komen de oorzaken van de vervuiling beter in beeld en kunnen er in samenwerking met de actoren/verantwoordelijken eventuele maatregelen genomen worden om de zwemwaterkwaliteit te verbeteren.
NLBW92_ZWOLSHBSD	STRAND ZWOLSE HOEK	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Lake	In 2012 zijn bij deze locatie extra metingen uitgevoerd in combinatie met een DNA-analyse, om de herkomst van de vervuiling zo goed mogelijk te kunnen vaststellen. Door middel van dit onderzoek komen de oorzaken van de vervuiling beter in beeld en kunnen er in samenwerking met de actoren/verantwoordelijken eventuele maatregelen genomen worden om de zwemwaterkwaliteit te verbeteren.
NLBW94_DENWDNBSD	DE NESWAARDEN	Maas/Meuse	Lake	Changes that affect the classification. Er zijn beheersmaatregelen uitgevoerd om o.a. de kwaliteit te verbeteren. Deze maatregelen bestonden uit o.a. het anders inrichten (ligging) van het strand en voor een deel het schoonmaken (afgraven) van de waterbodem. De werkzaamheden zijn in het zwemseizoen 2012 uitgevoerd. De locatie was niet bereikbaar op 2-7-2012. Op deze datum is er dan ook geen monster genomen voor het zwemwateronderzoek, dit betekent dat er (met onderbouwing) niet is voldaan aan het monitoringsplan op deze locatie. Voor een beoordeling worden de gegevens voor 2-7-2012 niet meegenomen.
NLBW95_KATWNBSD	KATWIJK AAN ZEE, BOULEVARD NOORD	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Coastal	Publiek is geïnformeerd op basis van een voorspelling. Bij hevige regenval werd een verhoging van de microbiële parameters verwacht.
NLBW95_KATWZBSD	KATWIJK AAN ZEE, BOULEVARD ZUID	Rijn/Rhein/Rhin/Rhine	Coastal	Publiek is geïnformeerd op basis van een voorspelling. Bij hevige regenval werd een verhoging van de microbiële parameters verwacht.

5. General information on bathing water quality in Europe in 2012

Out of more than 22 000 bathing areas monitored throughout Europe in 2012, around two thirds were in coastal waters and the rest were in rivers and lakes. In the 2012 bathing season, the monitoring of bathing sites has been adjusted to the provisions in the EU's new bathing water directive (Directive 2006/7/EC). The sampling of water quality in most of the bathing water sites meets the frequency standards (this involves a pre-season sample of the water quality, followed up by monthly samples thereafter). As regards assessment, the provisions in the new bathing water directive have been applied in 19 European countries (Belgium, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Germany, Greece, Hungary, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Portugal, Spain, Sweden). This involved taking data from four years of monitoring to make the 2012 assessment. For the remaining ten countries, the 2012 assessment has been carried out under a set of transitional rules that do not yet meet all the requirements of the new directive using the results from the 2012 monitoring.

In 2012, the quality of 94 % of all bathing waters met at least the minimum 'mandatory' level (corresponding to a rating of sufficient quality under the new directive). Bathing water quality improved at 1.8 % of sites in 2012 compared with 2011, and at 2.5 % of sites compared with 2010. There has also been a marked decline compared with 2011 in the number of bathing waters that were closed or that prohibited bathing.

In 2012, 95.3 % of coastal bathing waters in the EU-27 achieved the minimum quality standards requested by the EU directives — an increase of 2.0 % compared with 2011. The share of coastal bathing waters with excellent quality (or complying with the guide values) in 2012 reached 81.2 % (an increase of 0.9 % from 2011).

The percentage of inland bathing waters with excellent quality is 72 % in 2012, a 1.6 % increase from 2011. In 2012, 91 % of inland bathing waters in the European Union had good or sufficient quality. This is a 1.0 % point increase from 2011. Only 2.3 % of inland bathing waters in the EU did not satisfy the minimum quality level. This is 0.1 % decrease from the previous year, continuing the slow but steady reduction in the percentage of poor quality bathing waters.

The "European bathing water quality in 2012" report presents the results and trends in bathing water quality in 2012 in Europe (<http://www.eea.europa.eu/themes/water/status-and-monitoring/state-of-bathing-water>). More information on bathing water quality as prepared for all reporting countries can be found on the European Environment Agency's bathing water website. The reports for the 2012 season have been produced by TC Vode, European Topic Center ICM Waters partner with support of the Institute for Water of the Republic of Slovenia (IWRS). Countries have collaborated in the assessment of bathing water quality and supplied additional information when needed.

6. Interactive information on bathing water quality in Europe

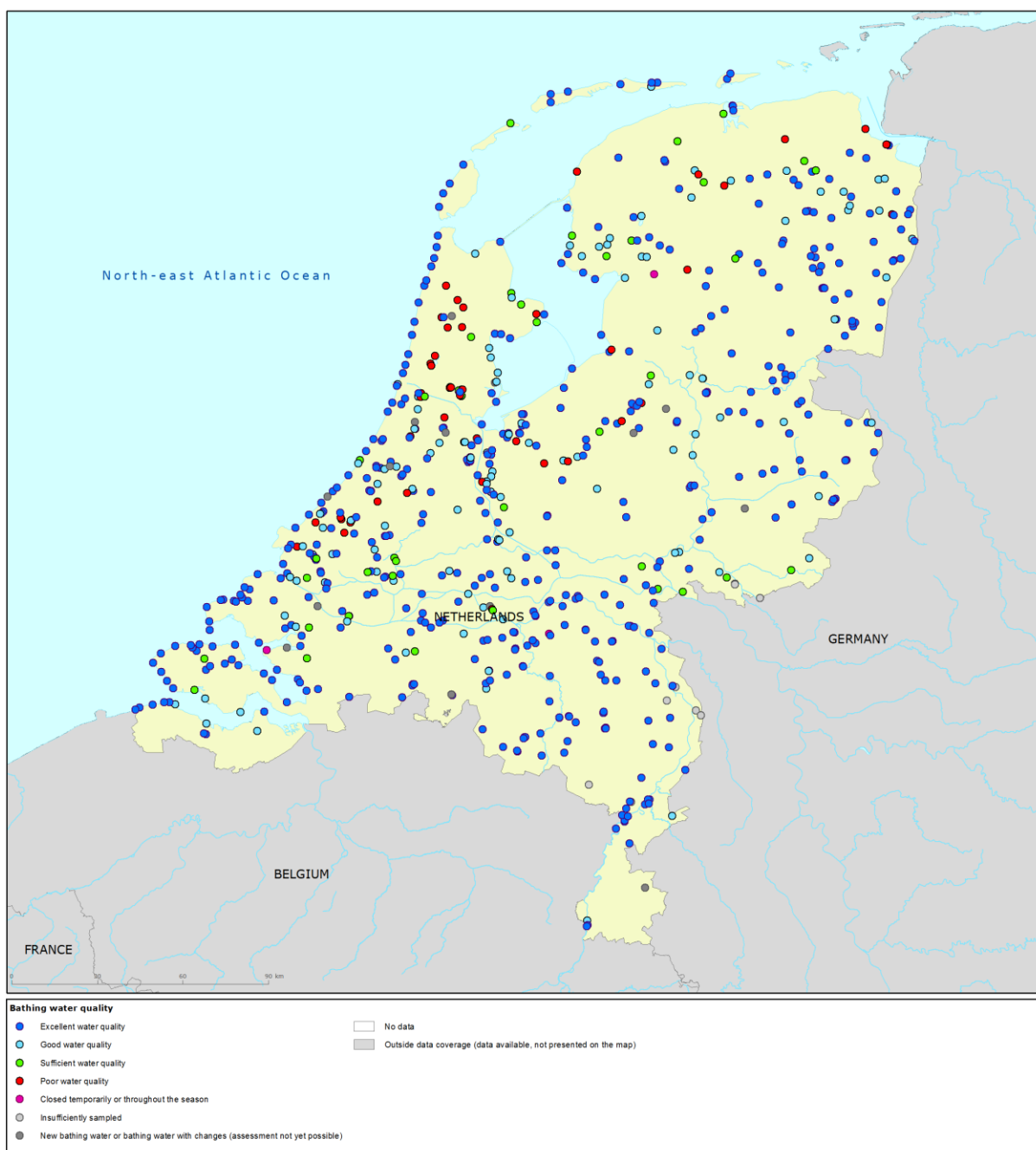
The bathing water section of the Water Information System for Europe (WISE), which is accessible at the EEA bathing water website (<http://www.eea.europa.eu/themes/water/status-and-monitoring/state-of-bathing-water>), allows users to view the bathing water quality at more than 22 000 coastal beaches and inland sites across Europe. Users can check bathing water quality on an interactive map, download data for a selected country or region, and make comparisons with previous years.

The Eye on Earth — Water Watch application (<http://eyeonearth.org/map/WaterWatch/>) allows users to zoom in on a section of coast, riverbank or lake, both in street map or, where available, bird's eye viewing formats. The data on bathing water quality in 2012 and previous years can also be viewed in WISE bathing water data viewer, an application prepared by TC Vode (<http://bwd.eea.europa.eu/>).

In order to make information to the public more effective, all EU countries have national or local web portals with detailed information for each bathing water site. Websites generally include a map search function and public access to the monitoring results both in real time and for previous seasons. Citizens now have access to more bathing water information than ever, giving them the tools to become more actively involved in protecting the environment and helping to improve Europe's bathing areas.

Appendix 1

Map 1: Bathing waters reported during the 2012 bathing season in Netherlands



Source: National boundaries: EEA; Large rivers and lakes: EEA, WFD Article 3; Bathing waters data and coordinates: Dutch authorities