Gentofte Kommune

Sammendrag af analyseresultater – overskridelser af miljøkvalitetskrav

Badevandsanalyser ved fem strande i Gentofte Kommune – maj, juni, juli, august og september 2026

Gentofte Kommune har i 2026 iværksat et supplerende analyseprogram af badevandet ud over de sædvanlige bakterieanalyser. Programmet undersøger en række miljøfremmede stoffer, herunder tungmetaller, PFAS-forbindelser og PAH-forbindelser, ved de fem officielle badesteder: Bellevue Strand, Skovshoved Syd, Skovshoved Havbad, Charlottenlund Strand og Hellerup Strand.

Resultaterne vurderes op mod to typer grænseværdier:

- **De vejledende grænseværdier for badevand,** som er fastsat med udgangspunkt i drikkevandsbekendtgørelsen (BEK nr. 1272 af 31. oktober 2025), Miljøstyrelsens drikkevandskvalitetskriterier og maksimumkoncentrations fra Bekendtgørelse om miljøkrav for marint vand (BEK nr. 1668 af 8. december 2025). De vejledende grænseværdier for badevand er fastsat i overensstemmelse med retningslinjer fra WHO, se nedenfor.
- **Miljøkvalitetskravene for marint vand,** som er fastsat i bekendtgørelse om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand (BEK nr. 1668 af 8. december 2025) med det formål at beskytte havmiljøet og de organismer, der lever i det.

De vejledende grænseværdier for badevand er i modsætning til miljøkvalitetskravene ikke officielle grænseværdier, men de bruges generelt som en indikator for, om de målte koncentrationer giver anledning til bekymring for menneskers sundhed. Fastsættelsens af de vejledende grænseværdier for badevand tager afsæt i lovgivningen om drikkevand, hvor den koncentration af et givent stof, der må være i drikkevand ganges med 20, dvs. at de vejledende grænseværdier for badevand fastsættes til en værdi svarende til 20 gange drikkevandskvalitetskriteriet eller drikkevandskvalitetskravet for stoffet. Dette i overensstemmelse med vejledningen fra Verdenssundhedsorganisationen (WHO), "Guidelines On Recreational Water Quality, Volume 1 Coastal and Fresh Waters" fra juli 2021. For stoffer, hvor der heller ikke findes en vejledende værdi for drikkevand, er de maksimale miljøkvalitetskrav for havvand havvand anvendt i stedet og ligeledes ganget med 20. Det maksimale krav er valgt ud fra, at det er det, vandmiljøet maksimalt kan tåle i forbindelse med en kortvarig påvirkning. Badning betragtes som en kortvarig påvirkning og mennesker er langt mindre sårbare end organismerne i havet. Anvendelse af miljøkvalitetskrav til fastsættelse af grænseværdier for badevand må derfor anses for at være en konservativ/forsigtig tilgang, idet miljøkvalitetskravet for et stof typisk vil være meget lavere end drikkevandskvalitetskravet.

Dette sammendrag viser kun de stoffer, hvor der er konstateret en overskridelse af miljøkvalitetskravet ved mindst ét badested i enten maj, juni, juli, august eller september 2026. Alle analyseresultater fra det samlede analyseprogram kan findes i de fulde analyserapporter for maj, juni, juli, august og september 2026.

Det bemærkes, at ingen af værdierne overskrider de vejledende grænseværdier for badevand – se tabellen med grænseværdier nedenfor.

Bellevue Strand								
		Resultater						
Komponent	**Enhed**	**Maj**	**Juni**	**Juli**	**August**	**September**	**Generelt miljøkvalitetskrav**	**Vejledende grænseværdi for badevand**
Barium (Ba), filtreret	µg/l	17	18	-	-	16	15,8	14.000
Strontium (Sr) filtreret	µg/l	3300	2200	4300	2700	3300	2.100*	200.000
Benzo(a)pyren	µg/l	0,00022	-	-	0,0015	-	0,00017	0,2
PFOS	ng/l	0,18	0,36	0,28	<0,50†	<0,20†	0,13	144000
Zink (Zn), filtreret	µg/l	-	-	-	10	-	8	60.000
Benzo(a)anthracen	µg/l	-	-	-	0,001	-	0,0005	0,2
Benzo(b,j)flouranten	µg/l	-	-	-	0,002	-	0,00017	0,34
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	-	-	-	0,001	-	0,00017	0,34
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-	-	-	0,0008	-	0,00017	0,0164
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	-	-	-	0,0008	-	0,00017	-
Pyren	µg/l	-	-	-	0,0033	-	0,0023	0,8
Charlottenlund Strand								
		Resultater						
Komponent	**Enhed**	**Maj**	**Juni**	**Juli**	**August**	**September**	**Generelt miljøkvalitetskrav**	**Vejledende grænseværdi for badevand**
Barium (Ba), filtreret	µg/l	17	17	-	16	17	15,8	14.000
Strontium (Sr) filtreret	µg/l	3000	2400	4200	2800	2700	2.100*	200.000
PFOS	ng/l	0,29	0,35	0,20	0,44	0,90	0,13	144000
Zink (Zn), filtreret	µg/l	-	35	-	-	-	7,8	168
Benzo(a)pyren	µg/l	-	-	-	0,00031	0,0015	0,00017	0,2
Sum af 24 PFAS	ng/l	-	-	-	4,8	5,1	4,4	-
Benzo(a)anthracen	µg/l	-	-	-	-	0,001	0,0005	0,2
Benzo(b,j)flouranten	µg/l	-	-	-	-	0,003	0,00017	0,34
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	-	-	-	-	0,001	0,00017	0,34
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-	-	-	-	0,0012	0,00017	0,0164
Fluoranthen	µg/l	-	-	-	-	0,007	0,0063	2,4
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	-	-	-	-	0,0009	0,00017	-
Pyren	µg/l	-	-	-	-	0,0047	0,0023	0,8
Hellerup Strand								
		Resultater						
Komponent	**Enhed**	**Maj**	**Juni**	**Juli**	**August**	**September**	**Generelt miljøkvalitetskrav**	**Vejledende grænseværdi for badevand**
Barium (Ba), filtreret	µg/l	18	17	-	-	17	15,8	14.000
Strontium (Sr) filtreret	µg/l	3100	2400	4200	2800	2900	2.100*	200.000
PFOS	ng/l	0,25	0,27	0,31	0,62	0,32	0,13	144000
Benzo(a)anthracen	µg/l	-	-	-	0,002	-	0,0005	0,2

Benzo(b,j)flouranten	µg/l	-	-	-	0,003	-	0,00017	0,34
Benzo(k)fluoranthen	µg/l	-	-	-	0,001	-	0,00017	0,34
Benzo(a)pyren	µg/l	-	-	-	0,0025	-	0,00017	0,2
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	-	-	-	0,0015	-	0,00017	0,0164
Fluoranthen	µg/l	-	-	-	0,007	-	0,0063	2,4
Chrysen	µg/l	-	-	-	0,003	-	0,0014	0,028
Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	-	-	-	0,0015	-	0,00017	-
Pyren	µg/l	-	-	-	0,0054	-	0,0023	0,8
Sum af 24 PFAS	ng/l	-	-	-	5,0	-	4,4	-

Skovshoved Havbad

		Resultater						
Komponent	**Enhed**	**Maj**	**Juni**	**Juli**	**August**	**September**	**Generelt miljøkvalitetskrav**	**Vejledende grænseværdi for badevand**
Barium (Ba), filtreret	µg/l	17	18	-	-	-	15,8	14.000
Strontium (Sr) filtreret	µg/l	3100	-	4200	2800	3200	2.100*	200.000
PFOS	ng/l	0,26	0,28	0,22	0,39	0,30	0,13	144000
Zink (Zn), filtreret	µg/l	-	11	-	14	-	7,8	168

Skovshoved Syd

		Resultater						
Komponent	**Enhed**	**Maj**	**Juni**	**Juli**	**August**	**September**	**Generelt miljøkvalitetskrav**	**Vejledende grænseværdi for badevand**
Barium (Ba), filtreret	µg/l	16	17	-	-	17	15,8	14.000
Strontium (Sr) filtreret	µg/l	3100	2300	4200	2800	2700	2.100*	200.000
PFOS	ng/l	0,27	0,31	0,21	0,23	0,52	0,13	144000
Zink (Zn), filtreret	µg/l	-	-	-	11	-	8	172
Benzo(a)pyren	µg/l	-	-	-	-	0,00032	0,00017	0,2

Miljøkvalitetskravet for metaller gælder for koncentrationen i den opløste fase af en vandprøve, der er filtreret gennem et 0,45 µm-filter
(-) Ingen overskridelse af Miljøkvalitetskravet (MKK) konstateret i den pågældende måned.
(*) Miljøkvalitetskravet er denne koncentration af stoffet tilføjet den naturlige baggrundskoncentration. Gentofte Kommune kender på nuværende tidspunkt ikke den naturlige baggrundskoncentration, hvorfor de viste overskridelser af miljøkvalitetskravet skal læses med en vis forsigtighed.
(†) Laboratoriet har hævet detektionsgrænsen for PFOS ved Bellevue Strand (august: <0,50 ng/l pga. prøvens sammensætning; september: <0,20 ng/l). Da detektionsgrænsen ligger over miljøkvalitetskravet, kan det ikke vurderes, om kravet er overholdt.