

## **Udkast til Bekendtgørelse om svømmebadsanlæg m.v. og disses vandkvalitet**

I medfør af § 7 a, stk. 1, § 16, § 73, stk. 1, § 80, stk. 2, § 92 og § 110, stk. 3 og 4, i lov om miljøbeskyttelse, jf. lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006, fastsættes:

### *Bekendtgørelsens område*

**§ 1.** Denne bekendtgørelse regulerer kvalitetskravene og de hygiejniske forhold i svømmebadsanlæg med recirkulerende vand, der skal filtreres og desinficeres, samt svømmebadsanlæg med brug af overfladevand. Bekendtgørelsen fastsætter endvidere regler om tilsyn med kvalitetskravene til vandet i svømmebadsanlæg og hygiejnen til tilknyttede anlæg, herunder med afløbsvand, toiletter, brusebade, omklædningsrum og den almindelige renlighed.

*Stk. 2.* Ved svømmebadsanlæg forstås i denne bekendtgørelse svømmebassiner og varmtvandsbassiner, herunder spa-bade, badelande, morskabsbassiner og lignende med de dertil knyttede faciliteter, når der er offentlig adgang eller anlægget er etableret i regi af hospitaler, sanatorier, fysiurgiske centre, hoteller, campingpladser, skoler, feriekolonier og lignende med adgang for stedets brugere.

### *Godkendelse af og tilsyn med svømmebadsanlæg*

**§ 2.** Svømmebadsanlæg må ikke opføres eller drives uden forudgående godkendelse fra kommunalbestyrelsen. Svømmebadsanlæg må heller ikke bygnings-, anlægs- eller driftsmæssigt ændres uden forudgående godkendelse, hvis ændringen medfører en forringelse på de hygiejniske og sundhedsmæssige forhold i svømmebadsanlægget. I godkendelsen fastsætter kommunalbestyrelsen vilkår for anlæggets etablering og drift. I godkendelsen skal der stilles vilkår om anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi.

*Stk. 2.* Kommunalbestyrelsen skal i en godkendelse mindst fastsætte vilkår i overensstemmelse med denne bekendtgørelse, og kan i en godkendelse fastsætte vilkår, der er mere vidtgående end bestemmelserne i denne bekendtgørelse.

**§ 3.** Kommunalbestyrelsen fører regelmæssigt tilsyn med kvalitetskravene og de hygiejniske forhold i svømmebadsanlæg, herunder med afløbsvand, toiletter, brusebade, omklædningsrum og den almindelige renlighed.

*Stk. 2.* Såfremt der konstateres mangler med hensyn til kvalitetskravene eller de hygiejniske forhold, meddeler kommunalbestyrelsen de fornødne påbud om afhjælpning.

*Stk. 3.* Kommunalbestyrelsen skal straks nedlægge forbud mod svømmebadsanlæggets benyttelse, hvis mangler med hensyn til kvalitetskravene eller de hygiejniske forhold ikke kan afhjælpes eller benyttelsen af svømmebadsanlægget er forbundet med alvorlig sundhedsfare. Forbud kan desuden nedlægges, hvis svømmebadsanlægget ikke har opnået godkendelse, jf. § 2.

### *Kvalitetskrav til bassin vand*

**§ 4.** Vand til fyldning af svømmebadsanlæg samt spædevand skal være drikkevand, jf. dog § 5. Ved drikkevand forstås vand, der opfylder kvalitetskravene til vand fra vandforsyningssystemer, der forsyner mennesker med vand til husholdningsbrug, jf. bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

*Stk. 2.* Vandet i svømmebadsanlæg skal overholde de kvalitetskrav, der er angivet i bilag 1.

*Stk. 3.* Vandet i nye svømmebadsanlæg etableret den 1. juni 2008 eller senere samt eksisterende svømmebadsanlæg, der ændres bygnings-, anlægs- eller driftsmæssigt, skal overholde de kvalitetskrav, der er angivet i bilag 2.

**§ 5.** Svømmebadsanlæg med brug af overfladevand skal mindst opfylde følgende krav

- 1) bassinbunden skal tydeligt kunne ses overalt,

- 2) ved mekanisk cirkulation af vandet skal omsætningstiden overholde bilag 3,
- 3) vandet må ikke desinficeres, og
- 4) vandkvaliteten skal kontrolleres i henhold til gældende bekendtgørelse om badevand og badeområder, idet indtagningsvandet skal overholde de skærpede krav i bekendtgørelse om badevand og badeområder, mens vandet overalt i bassinet skal overholde de almindelige krav i bekendtgørelse om badevand og badeområder, bedømt ved mindst 20 prøver.

*Stk. 2.* Returskyllevand kan genanvendes, hvis det renses og opfylder de krav, der stilles til vandet i svømmebadsanlæg, jf. bilag 1 og 2.

**§ 6.** Vandet i svømmebadsanlæg med recirkulerende vand skal filtreres og desinficeres. Filtrering og desinfektion af den til stadighed recirkulerende vandmængde skal ske kontinuerligt.

**§ 7.** Desinfektion af vandet i svømmebadsanlæg, der ikke anvender overfladevand, skal foretages ved klorgas eller hypokloritopløsning.

*Stk. 2.* Klordosering og pH-justering skal være automatisk styret.

**§ 8.** For eksisterende svømmebadsanlæg med recirkulerende vand skal bassinvandets omsætningstid opfylde de krav, der er angivet i bilag 3

**§ 9.** For svømmebadsanlæg opført den 1. juni 2008 eller senere eller ombyggede svømmebadsanlæg, jf. § 4, stk. 3 skal den vandmængde, der cirkuleres i bassiner, svare til badebelastningen, jf. bilag 4.

**§ 10.** Kommunalbestyrelsen skal efter ansøgning tillade lavkloring i svømmebadsanlæg hvor dette er teknisk og hygiejnisk forsvarligt. Der skal foretages løbende registrering af pH, frit klor og redoxpotentiale til dokumentation af, at vandkvaliteten overholdes. Det skal ved farveprøve dokumenteres, at der sker tilstrækkelig opblanding i bassin.

#### *Kontrol med bassinvandet*

**§ 11.** Kontrollen med bassinvandets kvalitet, jf. bilag 1 og 2, udføres som egenkontrol for ejerens regning.

*Stk. 2.* Omfanget af egenkontrollen fastsættes af kommunalbestyrelsen som en del af godkendelsen.

**§ 12.** Resultaterne af egenkontrollen skal opbevares i mindst 2 år, og skal efter begæring fra kommunalbestyrelsen udleveres til denne.

*Stk. 2.* Hvis resultater af undersøgelser, som ejeren af et svømmebadsanlæg udfører eller lader udføre, viser, at vandets kvalitet ikke er i overensstemmelse med de fastsatte kvalitetskrav, skal anlæggets ejer dog straks underrette kommunalbestyrelsen og Sundhedsstyrelsen.

#### *Dispensation og klageafskæring*

**§ 13.** Kommunalbestyrelsen kan i særlige tilfælde tillade, at reglerne i § 7 og § 8 fraviges.

*Stk. 2.* Kommunalbestyrelsens afgørelser efter denne bekendtgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed.

#### *Straffebestemmelser*

**§ 14.** Medmindre højere straf er forskyldt efter anden lovgivning, straffes med bøde den, der

- 1) anlægger, påbegynder eller driver et svømmebadsanlæg uden godkendelse, jf. § 2.
- 2) tilsidesætter vilkår fastsat i en godkendelse efter § 2 eller tilladelser efter § 10.
- 3) undlader at efterkomme påbud eller forbud efter § 3, stk. 2 og 3,
- 4) overtræder krav fastsat i §§ 4-9,
- 5) undlader at foretage egenkontrol som fastsat efter § 11,

- 6) undlader at opbevare resultaterne af egenkontrollen i mindst 2 år eller ikke udleverer resultaterne til kommunalbestyrelsen på forlangende, jf. § 12, stk. 1, eller
- 7) ikke straks underretter kommunalbestyrelsen og Sundhedsstyrelsen i tilfælde af overskridelser af de fastsatte kvalitetskrav, jf. § 12, stk. 2.

*Stk. 2.* Straffen kan stige til fængsel i indtil 2 år, hvis overtrædelsen er begået forsætligt eller ved grov uagtsomhed, og hvis der ved overtrædelsen er

- 1) voldt skade på miljøet eller fremkaldt fare herfor, eller
- 2) opnået eller tilsigtet en økonomisk fordel for den pågældende selv eller andre, herunder ved besparelser.

*Stk. 2.* Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

#### *Ikrafttræden*

**§ 15.** Bekendtgørelsen træder i kraft den xx. xxxx 2008 og ophæves automatisk den xx.xxxx 2012, medmindre andet bestemmes inden denne dato, jf. Justitsministeriets skrivelse af 28. februar 2002 om en forsøgsordning med automatiske ophørsklausuler i visse administrative forskrifter på miljø- og arbejdsmiljøområdet.

*Stk. 2.* Bekendtgørelse nr. 288 af 14. april 2005 om svømmebassiner mv. og disse vandkvalitet ophæves.

*Stk. 3.* Ansøgninger, der er indgivet før bekendtgørelsens ikrafttræden, skal behandles efter de hidtil gældende regler

*Stk. 4.* Afgørelser, der er meddelt efter den i stk. 2 nævnte bekendtgørelse, bevarer deres gyldighed.

*Miljøministeriet, den*



## Bilag 1

### Kvalitetskrav til bassinvand i eksisterende svømmebadsanlæg, jf. § 3, stk. 2.

Parameter	Enhed	Kvalitetskrav			
		Minimum	Vejledende	Maksimum	
Klarhed					Vandet skal være klart
pH		7,0	7,2-7,6	8,0	Målingerne foretages kontinuerligt
Frit klor	mg/l				
Indendørs bassiner på mindst 25 m.		0,5	0,5-2,0	3,0	
Øvrige bassiner		1,0	1,0-3,0	5,0	
Bundet klor	mg/l		0,5	1,0	
Trihalometaner (THM)	µ g THM/l				
Indendørs bassiner på mindst 25 m			25	50	
Øvrige bassiner			50	100	
Kimtal v. 37 ° C.	pr. 100 ml		0-500	1000	
Termotolerante coliforme bakterier	Pr. 100 ml		< 1	< 10	Udføres hvis kimtal ved foregående undersøgelser har været over 500 pr. 100 ml
Pseudomonas bakterier	pr. 100 ml		< 1	< 10	

## Bilag 2

### Kvalitetskrav til bassinvand i nye og ændrede svømmebadsanlæg, jf. § 3, stk. 3

Parameter	Enhed	Kvalitetskrav		
		Minimum	Maksimum	
Klarhed				Vandet skal være klart
pH		6,7	7,4	Målingerne foretages kontinuerligt
Frit klor Samtlige bassiner	mg/l	0,5	2,0	
Bundet klor	mg/l		0,5	
Trihalometaner (THM)	µ g THM/l			
Indendørs bassiner på mindst 25 m			25	
Øvrige bassiner			50	
Kimtal v. 37 ° C.	pr. 100 ml	<1	500	
Termotolerante coliforme bakterier	pr. 100 ml		< 1	Udføres hvis kimtal ved foregående undersøgelser har været over 500 pr. 100 ml
Pseudomonas bakterier	pr. 100 ml		< 1	

**Omsætningstiden for eksisterende svømmebadsanlæg**

Bassintype	Vanddybde (meter)	Maksimal omsætningstid <sup>1</sup> (timer)
Spring- og svømmebassin .....	≥ 1,5	5
Undervisningsbassin .....	< 1,5	2
Baby- lege- og terapibassin <sup>1)</sup> .....	< 1,5	0,5
Soppebassin .....	< 0,5	0,5
SPA-bade (Hot Whirl Pools og lign.) .....		0,1

<sup>1)</sup> Herunder anlæg med vandrutchebane eller andre legeindretninger med eget nedslagsbassin.

---

<sup>1</sup> Omsætningstid: Den maksimale tid det teoretisk tager, før hele vandmængden i bassinet har passeret vandbehandlingsanlægget én gang.

**Bassincirkulation<sup>2</sup> ifht. badebelastningen<sup>3</sup> for nye svømmebadsanlæg og reoverede anlæg**

Bassintemperatur	Bassincirkulation pr. badende (m <sup>3</sup> /time/person)
<29 <sup>0</sup> C	2,0
29- 33 <sup>0</sup> C	2,5
≥34 <sup>0</sup> C	3,0

1. Den i ovennævnte tabel beregnede bassincirkulation kan, såfremt det kan dokumenteres, at kvalitetskravene i bilag 2 er opfyldt, reduceres efter hvilken teknologi der anvendes til vandbehandling.

---

<sup>2</sup> Bassincirkulation: Den mængde behandlet vand, som tilføres et bassin målt i m<sup>3</sup> /time

<sup>3</sup> Badebelastning: Det antal personer der anvender et bassin inden for en time