



# Lovtidende A

2010

Udgivet den 30. april 2010

28. april 2010.

Nr. 458.

## 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. lovbe-  
kendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006, som ændret ved  
lov nr. 251 af 31. marts 2009 og lov nr. 513 af 12. juni 2009,  
fastsættes:

### Kapitel 1

#### Anvendelsesområde

§ 1. Denne bekendtgørelse regulerer kvalitetskravene og de  
hygiejniske forhold i svømmebadsanlæg. Bekendtgørelsen  
fastsætter herunder regler om recirkulering, filtrering og des-  
inficerung af vand samt regler om svømmebadsanlæg med  
brug af overfladevand. Bekendtgørelsen fastsætter endvidere  
regler om tilsyn med kvalitetskravene til vandet i svømme-  
badsanlæg samt med hygiejnen i tilknyttede anlæg.

### Kapitel 2

#### Definitioner

§ 2. Ved svømmebadsanlæg forstås i denne bekendtgørelse  
svømmebassiner og varmtvandsbassiner, herunder spabade,  
badelande, morskabsbassiner og lignende med de dertil knyt-  
tede faciliteter, når der er offentlig adgang til anlægget, eller  
anlægget er etableret i regi af hospitaler, sanatorier, fysiurgi-  
ske centre, hoteller, campingpladser, skoler, feriekolonier og  
lignende med adgang for stedets brugere.

Stk. 2. Ved lavkloring af svømmebade forstås et klorindhold  
på 0,4 – 0,8 mg frit klor pr. liter.

Stk. 3. Ved drikkevand forstås vand, der opfylder kvalitets-  
kravene til vand fra vandforsyningssystemer, der forsyner  
mennesker med vand til husholdningsbrug, jf. bekendtgørelse  
om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Stk. 4. Ved overfladevand forstås vand fra hav, fjord, å eller  
sø.

### Kapitel 3

#### Godkendelse af og tilladelse til svømmebadsanlæg

§ 3. Svømmebadsanlæg må ikke opføres eller drives uden  
forudgående godkendelse fra kommunalbestyrelsen. Svøm-  
mebadsanlæg må heller ikke bygnings-, anlægs- eller drifts-  
mæssigt ændres uden forudgående godkendelse, hvis ændrin-  
gen påvirker de hygiejniske og sundhedsmæssige forhold i  
svømmebadsanlægget, jf. dog § 4.

Stk. 2. I godkendelsen fastsætter kommunalbestyrelsen vil-  
kår for anlæggets etablering og drift. I godkendelsen skal der

stilles vilkår om anvendelse af den bedste tilgængelige tek-  
nologi.

Stk. 3. Kommunalbestyrelsen skal i en godkendelse som  
minimum fastsætte vilkår i overensstemmelse med denne be-  
kendtgørelse og kan i en godkendelse fastsætte vilkår, der er  
mere vidtgående end bestemmelserne i denne bekendtgørelse.

Stk. 4. Kommunalbestyrelsen kan i en godkendelse af et  
svømmebadsanlæg med overfladevand fastsætte særlige vil-  
kår om vandkvalitet, anlæg og drift.

§ 4. Kommunalbestyrelsen skal efter ansøgning tillade lav-  
kloring i indendørs svømmebadsanlæg med vandtemperatur  
≤ 34 °C, hvor dette er teknisk og hygiejnisk forsvarligt.

### Kapitel 4

#### Tilsyn og påbud

§ 5. Kommunalbestyrelsen fører regelmæssigt tilsyn med  
kvalitetskravene, jf. bilag 1 og 2 og de hygiejniske forhold i  
svømmebadsanlæg, herunder med afløb, toiletter, brusebade,  
omklædningsrum og den almindelige renlighed.

Stk. 2. Såfremt der konstateres mangler med hensyn til kva-  
litetskravene eller de hygiejniske forhold, meddeler kommu-  
nalbestyrelsen 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.

Stk. 4. Kommunalbestyrelsen kan nedlægge forbud mod  
svømmebadsanlæggets benyttelse, hvis svømmebadsanlæg-  
get ikke har opnået godkendelse, jf. § 3.

Stk. 5. Kommunalbestyrelsens afgørelse af, om der forelig-  
ger alvorlig sundhedsfare sker efter drøftelse med Sundheds-  
styrelsen.

### Kapitel 5

#### Kvalitetskrav til bassinvand m.v.

§ 6. Vand til fyldning af svømmebadsanlæg samt spæde-  
vand skal være drikkevand, jf. dog § 7.

Stk. 2. Vand i svømmebadsanlæg godkendt efter denne be-  
kendtgørelse skal overholde de kvalitetskrav, der er angivet i  
bilag 2, jf. dog § 7.

Stk. 3. Vand i svømmebadsanlæg, der har fået tilladelse til  
lavkloring, jf. § 4, skal overholde de kvalitetskrav, der er an-  
givet i bilag 2.

*Stk. 4.* Vand i andre svømmebadsanlæg, der ikke anvender overfladevand, skal overholde de kvalitetskrav, der er angivet i bilag 1.

**§ 7.** I svømmebadsanlæg med brug af overfladevand skal indtagningsvandet og vandet i bassinet som minimum overholde de mikrobiologiske krav i bilag 5, vandet skal være klart, og vandet må i øvrigt ikke være foruren<sup>1)</sup>.

*Stk. 2.* Vand i svømmebadsanlæg med brug af overfladevand må ikke desinficeres.

## Kapitel 6

### Anlægs- og driftskrav

**§ 8.** Vandet i svømmebadsanlæg, der ikke anvender overfladevand, skal recirkulere, filtreres og desinficeres. Filtrering og desinfektion af den til stadighed recirkulerende vandmængde skal ske kontinuerligt.

**§ 9.** 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.

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

**§ 11.** Svømmebadsanlæg godkendt efter denne bekendtgørelse skal overholde bilag 4.

*Stk. 2.* I svømmebadsanlæg med overfladevand godkendt efter denne bekendtgørelse, skal bassinvandets udskiftes med en hyppighed, der som minimum svarer til omsætningstiden i bilag 4.

*Stk. 3.* I svømmebadsanlæg med brug af overfladevand skal bassinbunden kunne ses overalt.

## Kapitel 7

### Kontrol med bassinvand

**§ 12.** Kontrollen med bassinvandets kvalitet, jf. bilag 1, 2 og 5 udføres som egenkontrol for ejerens regning.

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

*Stk. 3.* Kontrol med kvaliteten af indtagningsvand og bassinvand i svømmebade med brug af overfladevand udføres mindst én gang om ugen i åbningsperioden.

**§ 13.** 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 kvali-

tetskrav, skal anlæggets ejer dog straks underrette kommunalbestyrelsen.

## Kapitel 8

### Dispensation og klageafskæring

**§ 14.** Kommunalbestyrelsen kan i særlige tilfælde tillade, at reglerne i §§ 9 - 11 fraviges. § 9, stk. 2, kan dog ikke fraviges for anlæg, der godkendes efter denne bekendtgørelse.

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

## Kapitel 9

### Straffebestemmelser

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

- 1) anlægger, påbegynder eller driver et svømmebadsanlæg uden godkendelse, jf. § 3
- 2) tilsidesætter vilkår fastsat i en godkendelse efter § 3 eller tilladelse efter § 4
- 3) undlader at efterkomme påbud eller forbud efter § 5, stk. 2, 3 og 4
- 4) overtræder krav fastsat i § 3 og §§ 6 - 11
- 5) undlader at foretage egenkontrol som fastsat efter § 12
- 6) undlader at opbevare resultaterne af egenkontrollen i mindst 2 år eller ikke udleverer resultaterne til kommunalbestyrelsen på forlangende, jf. § 13, stk. 1, eller
- 7) ikke straks underretter kommunalbestyrelsen i tilfælde af overskridelser af de fastsatte kvalitetskrav, jf. § 13, 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. 3.* Der kan pålægges selskaber m.v. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel.

## Kapitel 10

### Ikrafttræden

**§ 16.** Bekendtgørelsen træder i kraft den 4. maj 2010 og ophæves automatisk den 4. november 2010 medmindre andet bestemmes inden denne dato.

*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, behandles efter de hidtil gældende regler

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

Miljøministeriet, den 28. april 2010

KAREN ELLEMANN

/ Helle Pilsgaard

- 
- <sup>1)</sup> Definitionen på forurening svarer til § 2, stk. 2 og 3 i bekendtgørelse nr. 165 af 23. februar 2009 om badevand og badeområder. Det vil sige, at der ikke må være forekomst af mikrobiologisk kontamination, vækst af cyanobakterier, makroalger, marin fytoplankton eller andre organismer eller affald, som påvirker badevandskvaliteten og udgør en sundhedsrisiko for de badende. Der må heller ikke være et indhold af kemiske stoffer i vandet, der er til fare for sundheden.

**Bilag 1****Kvalitetskrav til bassinvand i eksisterende svømmebadsanlæg, jf. § 6, stk. 4**

| Parameter                          | Enhed      | Kvalitetskrav |            |          |                                                                                |
|------------------------------------|------------|---------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |            | Minimum       | Vejledende | Maksimum |                                                                                |
| Klarhed                            |            |               |            |          | Vandet skal være klart                                                         |
| pH                                 |            | 7,0           | 7,2-7,6    | 8,0      | Målingerne skal foretages kontinuerligt                                        |
| Frit klor                          | mg/l       | 0,5           | 0,5-2,0    | 3,0      |                                                                                |
| Indendørs bassiner på mindst 25 m. |            |               |            |          |                                                                                |
| Øvrige bassiner                    |            | 1,0           | 1,0-3,0    | 5,0      |                                                                                |
| Bundet klor                        | mg/l       |               | 0,5        | 1,0      |                                                                                |
| Trihalometaner (THM)               | µg THM/l   |               | 25         | 50       |                                                                                |
| Indendørs bassiner på mindst 25 m  |            |               |            |          |                                                                                |
| Øvrige bassiner                    |            |               |            |          |                                                                                |
| 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. § 6, stk. 2 og 3**

| Parameter                                               | Enhed                  | Kvalitetskrav |          |                                                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------|---------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         |                        | Minimum       | Maksimum |                                                                                |
| Klarhed                                                 |                        |               |          | Vandet skal være klart                                                         |
| pH                                                      |                        | 7,0           | 7,6      | Målingerne skal foretages kontinuerligt                                        |
| Frit klor                                               | mg/l                   |               |          |                                                                                |
| Indendørs svømmebade                                    |                        | 0,4           | 1,5      |                                                                                |
| under $\leq 34$ °C                                      |                        |               |          |                                                                                |
| Svømmebade > 34 °C, spabade samt alle udendørs bassiner |                        | 1,0           | 2,0      |                                                                                |
| Bundet klor                                             | mg/l                   |               | 0,5      |                                                                                |
| Trihalometaner (THM)                                    | $\mu\text{g}$<br>THM/l |               |          |                                                                                |
| $\leq 34$ °C                                            |                        |               | 25       |                                                                                |
| Øvrige bassiner                                         |                        |               | 50       |                                                                                |
| Kimtal v. 37 °C.                                        | pr. 100 ml             |               | 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      |                                                                                |

**Bilag 3****Omsætningstiden for eksisterende svømmebadsanlæg, jf. § 10**

| Bassintype                                 | Vanddybde (meter) | Maksimal omsætningstid <sup>1)</sup> (timer) |
|--------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|
| Spring- og svømmebassin                    | $\geq 1,5$        | 5                                            |
| Undervisningsbassin                        | $< 1,5$           | 2                                            |
| Baby-, lege- og terapibassin <sup>2)</sup> | $< 1,5$           | 0,5                                          |
| Soppebassin                                | $< 0,5$           | 0,5                                          |
| Spabade (Hot Whirl Pools og lignende)      |                   | 0,1                                          |

- 1) Omsætningstid: Den maksimale tid det teoretisk tager, før hele vandmængden i bassinet har passeret vandbehandlingsanlægget én gang
- 2) Herunder anlæg med vandrutschebane eller andre legeindretninger og tilhørende nedslagsbassin eller lignende

**Bilag 4****Fastsættelse af minimum cirkulerende volumenstrøm i nye og ændrede svømmebadsanlæg, jf. § 11**

|                  | Omsætningstid <sup>3)</sup> |             |           | Cirkulerende vandstrøm<br>pr. badende <sup>4)</sup>                        |
|------------------|-----------------------------|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|
| Bassintemperatur | Bassindybde                 |             |           | m <sup>3</sup> /time/pr. person der<br>samtidig opholder sig i<br>bassinet |
|                  | ≥ 1,5 m                     | 1,5 > 0,5 m | ≤ 0,5 m   |                                                                            |
| ≤ 29 °C          | 5 timer                     | 2 timer     | 0,4 timer | 2,0                                                                        |
| > 29 til ≤ 34 °C | 2,5 timer                   | 1 time      | 0,3 timer | 2,5                                                                        |
| > 34 °C          | 1,25 timer                  | 0,5 timer   | 0,3 timer | 3,0                                                                        |
| spabade          | 0,1                         |             |           | 3,0                                                                        |

3) Omsætningstid: Den maksimale tid det teoretisk tager, før hele vandmængden i bassinet har passeret vandbehandlingsanlægget én gang.

4) Disse krav skal være opfyldt samtidig med overholdelse af kravet til maksimal omsætningstid (3).

**Bilag 5****Kvalitetskrav til overfladevand, der anvendes i svømmebade, jf. § 7**

## Kvalitetskrav for ferskvand

| Parameter                                | Indtagningsvand | Bassinvand |
|------------------------------------------|-----------------|------------|
| Intestinale enterokokker<br>(cfu/100 mL) | 200             | 400        |
| Escherichia coli<br>(cfu/100 mL)         | 500             | 1000       |

## Kvalitetskrav for kystvande og overgangsvande

| Parameter                                | Indtagningsvand | Bassinvand |
|------------------------------------------|-----------------|------------|
| Intestinale enterokokker<br>(cfu/100 mL) | 100             | 200        |
| Escherichia coli<br>(cfu/100 mL)         | 250             | 500        |