



SKIVEKOMMUNE

Tillæg til godkendelse af Skivebadeland meddelt i januar 2015

**Tillægget er meddelt som en dispensation efter § 3, stykke 1 i svømmebadsbekendtgørelsen
Tillægget meddeles som dispensation, der omhandler nedsættelse af den cirkulerende vandmængde for 50 meter bassin og Spa.**

Virksomhedens navn og adresse:	Skive Badeland Skyttevej 14, 7800 Skive
CVR nr.:	27 64 94 83
Telefon nr.:	36 93 90 70
Matrikel nr.:	22 D
Svømmebadet ejes af:	Skive Kommune
Kontaktperson:	Roger Nielsen Tlf. nummer: 23 64 15 98 Mail adresse: rn@klimfjord.dk

Vigtige datoer:

Tillæg til Godkendelsen annonceres på www.skive.dk den	31. maj 2016	Søgsmålsfristen udløber den	30. november 2016
--	--------------	-----------------------------	-------------------

Tilsynsmyndighed:

Teknisk Forvaltning

Byg & Miljøafdelingen

Rådhuspladsen 2

7800 Skive

Tlf.: 9915 5500
Telefax: 9915 6205
E-mail: tek@skivekommune.dk
Hjemmeside: www.skive.dk
Dato: 31. maj 2016

Zahra Hansen

Sagsbehandler:

Zahra B. Hansen

Civilingeniør

1. Lovgrundlag

Dette tillæg er meddelt Skive Badelands gældende godkendelse fra januar 2015. Tillægget er meddelt som en dispensation efter § 3, stykke 1 i svømmebadsbekendtgørelsen¹. Dispensationen omfatter nedsættelse af den cirkulerende vandmængde for 50 meter bassin og Spa. Meddelelse af dispensationen er drøftet med Naturstyrelsen.

2. Baggrund

Skive Badeland har ansøgt om nedsættelse af den cirkulerende vandmængde for 50 m bassinet og spa. For disse bassiner er anlæggene overdimensioneret i forhold til det oprindelige udbud. Med de nuværende antal besøgende for disse bassiner, er der ikke behov for de nævnte minimumskrav for den cirkulerende vandmængde i tabel 1 i godkendelsen fra januar 2015 for at overholde vandkvalitetskravene. Derfor gives der tilladelse til nedsættelse af den cirkulerende vandmængde for disse bassiner.

3. Ændring i den cirkulerende vandmængde for 50 meter bassin og Spa

Den cirkulerende vandmængde for 50 meter bassinet er i godkendelsen på 486,4 m³/time beregnet ifølge krav for minimum cirkulerende vandmængde i svømmebads bekendtgørelsens bilag 2 (baseret på bassinets volumen ved forskellige dybder og den minimale cirkulerende vandmængde pr. person). Det samme for spa er på 132,3 m³/time.

Disse bassiner er overdimensioneret i forhold til den aktuelle anvendelse og antal besøgende. Derfor beregnes det minimum cirkulerende vandmængde efter det aktuelle antal besøgende for 50 meter bassinet og Spa.

De nye beregnede værdier er derfor (for beregninger se bilag 2):

50 meter bassinet:

Antal besøgende: max 200 personer/timen

Minimum cirkulerende vandmængde: 400 m³/time

Spa:

Antal besøgende: max 20 personer/timen

Minimum cirkulerende vandmængde: 60 m³/time

Den minimale cirkulerende vandmængde for de resterende bassiner (bølgebassinet, børnebassinet og varmtvandsbassinet) er de værdier, som nævnt i godkendelsen fra januar 2015 og er stadig gældende.

¹ Bekendtgørelse om svømmebadsanlæg m.v. og disses vandkvalitet, Nr. 623 af 13. juni 2012

4. Fremtidig gældende værdier for det minimum cirkulerende vandmængde samt omsætningstid for alle bassiner.

Afsnit 4.1 indholdet i dette afsnit erstatter afsnit 2.7.1 i den gældende godkendelse af Skive Badeland fra januar 2015.

4.1. Normal drift

Tabel 1. Grænseværdier for den cirkulerende vandmængde, omsætningstid og bassinkapacitet.

(1) Type bassin	(2) Temp. °C	(3) Dagdrift		(4) Natdrift		(5) *Bassinkapacitet Personer/time
		Minimumskrav for den cirkulerende vandmængde m ³ /time	Minimumskrav for omsætningstid Timer	Minimumskrav for den cirkulerende vandmængde m ³ /time	Omsætningstid Timer/Minutter	
50 m bassin	<29	400	4,2 (4 timer og 12 minutter)	280	6	200
Varmtvands bassin	≤34	135,2	1	94,64	1 time og 25 minutter	90
Bølge bassin	<29	59,85	1,73 (1 time og 44 minutter)	41,89		30
Børne bassin	≤34	45,7	0,3 (18 minutter)	31,99	26 minutter	60
SPA- bassin	38	60	0,22 (13 minutter)	42	19 minutter	20

*Det maksimale antal personer, som samtidig må opholde sig i det enkelte bassin pr. time. Bassin kapacitet i forhold til den oprindelige godkendelse er kun ændret for 50 meter bassin og Spa.

Ved normal drift i dagtimerne skal værdierne for den cirkulerende vandmængde og omsætningstid i kolonne 3 for dagdrift overholdes. Ved natdrift skal den cirkulerende vandmængde som minimum være 70% af samme værdi i dagtimerne. Det vil sige at værdier i kolonne 4 for både den cirkulerende vandmængde og omsætningstid er gældende.

5. Nedsættelse af den cirkulerende vandmængde for 50 meter bassin og Spa er betinget

Dispensationen er gældende så længe bassinkapaciteten overholdes. Dispensationen er i første omgang gældende i en periode på 1 år. Hvis bassinvands analyserne i denne periode viser at vandkvaliteten er overholdt jf. afsnit 2.6 i godkendelsen, vil dispensationen være permanent gældende.

Det skal understreges at Skive Kommune til enhver tid kan tage dispensationen til en revurdering:

- Hvis det viser sig at vandkvaliteten ikke kan overholde grænseværdierne.
- Hvis der ved ny lovgivning og af relevante grunde skal vandrensningen optimeres eller den cirkulerende vandmængde skal øges.

6. Klagevejledning

6.1. Klagevejledning

Afgørelser efter svømmebadsbekendtgørelsen kan ikke påklages til anden administrativ myndighed, jf. § 14 Stk. 2 i bekendtgørelse 623 af 13. juni 2012.

Arbejdshygiejniske eller andre forhold reguleret efter anden lovgivning end miljøbeskyttelsesloven, er ikke omfattet af denne godkendelse.

6.2. Søgsmål

Et eventuelt søgsmål i forhold til afgørelsen skal anlægges ved domstolene inden 6 måneder fra offentliggørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101.

Søgsmålsfristen er anført på side 1.

Ansøgning

Zahra Bahadori Hansen
 Fra: Roger Nielsen <rn@Kclimfjord.dk>
 Sendt: 13. april 2016 14:37
 Til: Zahra Bahadori Hansen
 Cc: Lars Peder Jakobsen
 Emne: Omsætnings tiden
 Vedhæftede filer: Dispensation.docx

Hej Zahra

Kcl vil gerne søge om at få omsætningstiden (minimumskrav) sat ned på 2 af vores bassin, da Grontmij Har sat den på max og ikke Tænkt på belastningen af bassin, som vi havde forventet .

Da anlægget er bygget med en overkapacitet , er der ikke behov for at køre max.

Mvh / Best Regards

Teknisk chef

Roger Nielsen

Telefon 23641598 - Email rn@kclimfjord.dk

Type bassin	Temp. °C	Minimumskrav ifølge bekendtgørelsen		Anlægget er opdimensioneret til		
		Minimumskrav for den cirkulerende vandmængde m ³ /time	Minimumskrav for omsætningstid Timer	Øget cirkulerende vandmængde m ³ /time	Nedsat omsætningstid Timer	*Bassinkapacitet Personer/time
50 m bassin	<29	486,4	3,46	490	3,44	245
Varmtvands bassin	≤34	135,2	1	225	0,6 (36 minutter)	90
Bølgebassin	<29	59,85	1,73	-	-	30
Børnebassin	≤34	45,7	0,3	150	0,09 (5,5 minutter)	60
SPA- bassin	38	132,3	0,1	150	0,088 (5 minutter)	50

		Under normalt drift (uden belastning)			
Type bassin	Temp. °C	Faktisk antal besøgende (Personer)	Nødvendig cirkulerende mængde beregnet efter antal besøgende (m3/time)	Omsætningstid timer	Ved disse bassiner skal der søges dispensation
50 m bassin	<29	200	400	4,2	X
Varmtvands bassin	≤34	75	187,5	0,7	
Bølgebassin	<29	50	100	1	
Børnebassin	≤34	30	75	0,18	
SPA- bassin	38	20	60	0,22	X

Bilag 2

50 meter bassin og Spa. Beregninger for omsætningstid, den cirkulerende vandmængde og natsænkning.

Den cirkulerende vandmængde beregnet efter max antal besøgende:

50 meter bassin:

Max antal besøgende: 200 personer i timen

Cirkulerende vandmængde pr. badende målt som m^3 /person, der benytter bassinet inden for 1 time:

$$2 \frac{m^3}{time} \\ person$$

Vandmængde som skal cirkuleres i en time ved 200 personer i timen = 200 personer \times $\frac{2 \frac{m^3}{time}}{person} =$

$$400 \frac{m^3}{time}$$

Spa:

Max antal besøgende: 20 personer i timen

Cirkulerende vandmængde pr. badende målt som m^3 /person, der benytter bassinet inden for 1 time:

$$3 \frac{m^3}{time} \\ person$$

Vandmængde som skal cirkuleres i en time ved 20 personer i timen = 20 personer \times $\frac{3 \frac{m^3}{time}}{person} = 60 \frac{m^3}{time}$

Omsætningstid efter nedsættelse af den cirkulerende vandmængde:

50 meter bassin:

Bassin volumen: $496,8 + 1189,9 = 1686,7 m^3$

$$Omsætningstid = \frac{1686,7 m^3}{400 \frac{m^3}{timen}} = 4,2 timer$$

Spa:

Bassin volumen: $13,23 m^3$

$$Omsætningstid = \frac{13,23 m^3}{60 \frac{m^3}{timen}} = 0,22 timer eller 13 minutter$$

Natsækning med 30% af den cirkulerende vandmængde ved dagdrift

Den cirkulerende vandmængde skal som minimum være 70% af den minimum cirkulerende vandmængde under normal drift i dagtimerne.

50 meter bassin:

Den cirkulerende vandmængde ved natdrift: $70\% \times 400 \frac{\text{m}^3}{\text{time}} = 280 \frac{\text{m}^3}{\text{time}}$

Omsætningstid = $\frac{1686,7 \frac{\text{m}^3}{\text{time}}}{280 \frac{\text{m}^3}{\text{time}}} = \mathbf{6 \text{ timer}}$

Spa:

Den cirkulerende vandmængde ved natdrift: $70\% \times 60 \frac{\text{m}^3}{\text{time}} = 42 \frac{\text{m}^3}{\text{time}}$

Omsætningstid = $\frac{13,23 \frac{\text{m}^3}{\text{time}}}{42 \frac{\text{m}^3}{\text{time}}} = \mathbf{0,31 \text{ timer eller 19 minutter}}$