

**TILSYNSRAPPORT – 2016**

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Anlæggets navn:</b>       | Grantoftes Fritidsklub              |
| <b>Adresse:</b>              | Platanbuen 10-12, 2750 Ballerup     |
| <b>Tilsynsdato/kl.:</b>      | 23. juni 2016, kl. 11:00            |
| <b>Tilsynsførende/firma:</b> | Martin Pedersen, Eurofins Miljø A/S |
| Repræsentant for anlægget:   | John Olsen og Mikkel Paulsen        |
| Kontaktpersoner:             | John Olsen ( mobil nr.: 44773636).  |
| Telefon:                     | 44773232/ 44773636                  |
| Email:                       | B1-grantoften@balk.dk               |



Poolen ved Grandtoften fritidscenter.

Sæsonåbent: 1. juni til omkring medio august 2016.

Udregning af omsætningstid i de enkelte bassiner.

| <b>Svømmebassin</b>         | <b>Bassin-volume (m<sup>3</sup>)</b> | <b>Vanddybde (meter)</b> | <b>*Maksimal omsætnings tid (timer)</b> | <b>* Beregnet (krav) omsætning (m<sup>3</sup>/h)</b> | <b>Beregnet (krav) Omsætningstid/h</b> | <b>Flow d.d. m<sup>3</sup>/h</b> |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---|--|--|----------------------------------|
| Friluftspool<br>5,9 x 5,9 m | 0                                    | < 1,5                    | 2                                       | 0  |  | -                                |
|                             | 32                                   | ≤ 0,5                    | 0,5                                     | 64   |  | -                                |
|                             | Ialt: 32                             |                          |   | 64   | 0,5                                    | ??#                              |

\* Bekendtgørelse om svømmebassiner m.v. og disses vandkvalitet.

Der er et tryksandfilter med en kapacitet på 32 m<sup>3</sup>/h. ( krav omsætningstiden kan ikke opfyldes).

Der er ikke forlænget omsætningstid udenfor normal åbningstid.

### **Tilsynet er udført efter gældende lovgivning**

Kommunen skal føre regelmæssigt tilsyn med kvalitetskravene til bassinvand og de hygiejniske forhold i svømmebadsanlæg, herunder med afløb, toiletter, brusebade, omklædningsrum og den almindelige hygiejne.

1. Bekendtgørelse nr. 623 af 13. juni 2012 om svømmebassiner og disses vandkvalitet.
2. Vejledning fra Miljøministeriet, Naturstyrelsen: Vejledning om Kontrol med svømmebade.
3. Dansk Standard. DS 477-2. Svømmebadsanlæg: fra 13.03.2013
4. DS/EN 15288-1 Dansk Standard. Svømmebassiner. Del 1: Sikkerhedskrav til udformningen. (2012-09-03).
5. DS/EN 15288-2 Dansk Standard. Svømmebassiner. Del 2: Sikkerhedskrav til driften. (2012-09-03).

### **Hygiejnetilsyn**

Det oplyses at badegæster klæder om i fritidshjemmet eller i egne huse. De skylles med en slange inden de kan benytte bassinet. Der er altid opsyn med badegæsterne når de bader i bassinet.

### **Bassinområdet/ Bassinvandets kvalitet**

Rengøringsstandarden i og omkring poolen, fremtræder hygiejnisk forsvarlig.

Bassinvandet er klart, men der ses en del sand på bunden..

Det oplyses at bassinet rengøres efter behov. Bassinbunden rengøres hver dag.

Der mangler stadig at blive opsat baderegler omkring poolen. (F.eks. et piktogram for hovedspring forbudt.

**Overholdelse af egenkontrollen:** (Normal åbningstid, kl. 14 → 18) – i sommerferien 11 → 16. Svømmeanlæggets egenkontrol fra sæsonåbning til dato, er gennemgået.

Der foretages manuelle egenkontrolmålinger før bassinet åbnes: ca. kl. 11, kl. 13 og ca. kl. 16/17.

| <b>Sammendrag af egenkontrol målinger</b> | <b>Friluftspool</b> |
|---|---------------------|
| Frit chlor, mg/l.                         | 0,8 – 2,2           |
| Bundet chlor, mg/l.                       | <0,1                |
| pH  | 7,0 – 7,8           |

Det ses i journalen, at klor måles i mange forskellige niveauer. Det oplyses at 5 personer er oplært til at foretage disse målinger. Dog foretages der til tider ikke egenkontrol omkring lukketid

Det oplyses, at poolen er lukket, hvis frit chlor eller pH er udenfor grænseværdierne.

### Årlige analyse resultater fra laboratoriet

Friluftspool

(5151005201)

| Dato      | Mrk.    | pH  | Temp.<br>°C | Klor, frit<br>mg/liter | Klor, bundet<br>mg/liter | Kimtal/<br>100 ml | THM<br>µg/l | Ompr. |
|-----------|---------|-----|-------------|------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-------|
| 30.06.15. | 0319612 | 7,5 | 19,9        | 1,5                    | 0,16                     | 11                |             |       |
| 15.07.15  | 0325371 | 8,0 | 20,2        | 3,0                    | <0,03                    | 3                 | 24          |       |
| 11.08.15  | 0333208 | 7,3 | 21,0        | 1,73                   | 0,06                     | <1                |             |       |

evt. overskridelser er markeret.

### Kommentar:

De månedlige analyser fra et akkrediteret laboratorium viser i 2015, tilfredsstillende resultater.

### Kvalitetskrav til bassinvand, der skal overholdes

| Parameter:     | Enhed:     | Minimum: | Vejledende: | Maksimum: |
|----------------|------------|----------|-------------|-----------|
| Frit chlor     | mg/liter   | 1,0      | 1,0-3,0     | 5,0       |
| bundet chlor   | mg/liter   |          | #/ 0,5      | 1,0       |
| pH             |            | 7,0      | 7,2-7,6     | 8,0       |
| Trihalometaner | µg/liter   |          | 50          | 100       |
| Bimtal v/37°C  | pr. 100 ml |          | 0-500       | 1000      |

#/ = Indholdet af bundet chlor skal være så lavt som muligt !

### Teknisk-/ sikkerhedsmæssig standard

Chlor doseres med chlortabe 200 gr. via en ”chlorinator”

Som pH regulering anvendes der en 30% saltsyre.

.Der er en vandhane/ vandslange tilstede ved kemikalierne ligesom der er ”personlige værnemidler” tilstede.

Arbejds-mæssigt og miljø-mæssigt er det u hensigts-mæssigt at anvende en 30 % saltsyre.

(Der anbefales at anvende en 9 % saltsyre til pH regulering).

Det oplyses, at der ”arbejdes” på en opgradering af anlægget. Her skal tilsynsmyndigheden kontaktes før arbejdet påbegyndes.

### Filteranlægget



Tryksandfiltret (Ø850)

Tryksandfiltret, med en maksimal filterkapacitet på 32 m<sup>3</sup>/h.  
Sandfiltret returskylles 1 gang pr. dag.  
Returskyllevandet ledes direkte til offentlig kloak.

### Chlordosering



”Chlorinator”

### Fastsugning

Alt bassinvand løber vil skimrenderne til filtrene, derfor er fastsugning af personer utænkeligt.

### Uheld

Der har ikke været uheld i forbindelse med svømmeanlægget i det forløbne år.

**Uhygiejniske uheld**

Reglerne for håndtering af sådanne uheld er kendt.

Vejledning i håndtering af ”Hygiejniske problemer” blev udleveret ved sidste tilsyn.

Det anbefales i øvrigt at læse ”Vejledning om Kontrol med svømmebade” der er udgivet af Naturstyrelsen, og kan downloades gratis på [www@nst.dk](http://www@nst.dk)

Vejen den 28 juni.

Martin Pedersen



Til: Ballerup Kommune: Miljø & Teknik, Hold-an vej 7, 2750 Ballerup.  
att.: Lill Dueholm (mail adr.: [lid@balk.dk](mailto:lid@balk.dk) / tlf. Nr: 44772000- dir.: 44772327)

**Tilsynsskema – 2016.**

|   |                     |                                     |   |   |   |  |   |
|---|---------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|---|
| <b>Anlæggets navn:</b>  |                     | Grantoftes Fritidscenter            |   |   |   |  |   |
| <b>Adresse:</b>   |                     | Platanbuen 10-12, 2750 Ballerup     |   |   |   |  |   |
| <b>Tilsynsdato/kl.:</b>   |                     | 23. juni 2016 kl 11.00              |   |   |   |  |   |
| <b>Tilsynsførende/firma:</b>  |                     | Martin Pedersen, Eurofins Miljø A/S |   |   |   |  |   |
| Repræsentant for anlægget:  |                     | John Olsen, Mikkel Paulsen          |   |   |   |  |   |
| Kontaktpersoner:  |                     | John Press ( mobil nr.: 23346424).  |   |   |   |  |   |
| Telefon:  |                     | 44773232                            |   |   |   |  |   |
| Email:  |                     | Bl-grantoften@balk.dk               |   |   |   |  |   |
| 1 = tilfredsstillende<br>2 = mindre tilfredsstillende<br>3 = utilfredsstillende |                     | 1                                   | 2 | 3 | Bemærkninger  |  |   |
| OMKLÆDNING  | Vedligeholdelse     | -                                   |   |   | Der er ikke ikke omklædningsfaciliteter ved poolen.             |  |   |
|   | Renholdelse         | -                                   |   |   |   |  |   |
|   | Orden               | -                                   |   |   |   |  |   |
| TOILETTER   | Vedligeholdelse     | X                                   |   |   |   |  |   |
|   | Renholdelse         | X                                   |   |   |   |  |   |
|   | Sæbe/håndaftørring  | X                                   |   |   |   |  |   |
| SAUNA   | Vedligeholdelse     | -                                   |   |   |   |  |   |
|   | Renholdelse         | -                                   |   |   |   |  |   |
| S<br>V<br>Ø<br>M<br>M<br>E<br>H<br>A<br>L                                       | Bassin              | Udseende, vand                      | X |   | Der mangler stadig piktogrammer for baderegler mm.              |  |   |
|   |                     | Renhold, bund+sider                 | X |   |   |  |   |
|   | Bassin-omgivelser   | Gulv/afløb                          | X |   |   |  |   |
|   |                     | Vipper/springskamler                | - |   |   |  |   |
|   |                     | Badetrapper                         | X |   |   |  |   |
|   |                     | Skiltning                           |   |   |   |  | X |
| TEKNIKRUM   | Manuelt måleapparat | X                                   |   |   | En chlorinator forefindes                                       |  |   |
|   | Aut. måleapparat    | X                                   |   |   |   |  |   |
|   | Doseringsapparat    |                                     | X |   |   |  |   |
| SIKKERHED   | Kemikalieopbevaring | X                                   |   |   |   |  |   |
|   | Kemikalieledninger  | X                                   |   |   |   |  |   |
|   | Mærkning/advarsel   | X                                   |   |   |   |  |   |
| EGENKONTROL   | Driftsjournal       |                                     | X |   | Der mangler til tider målinger omkring lukketid egenkontroller. |  |   |
|   | Målesikkerhed       | X                                   |   |   |   |  |   |

**Billeder:**



Sand på bund i bassin.