



Administrativa uppgifter

Bolagsnamn Älvsjö stadsdelsförvaltning	Verksamhetsnamn Plaskdamm Örby Slott (Obj id 2211)
Bolagsadress Box 48, 125 21 ÄLVSJÖ	Besöksadress Ålgrytevägen
Organisationsnummer 212000-0142	Ort ÄLVSJÖ
Fastighetsbeteckning	Kontaktperson Mikael Martelius

Inspektionen görs med stöd av 26 kap. miljöbalken. Tillsyn sker i enlighet med förordningen (1998:900) om tillsyn enligt miljöbalken.

<b>Föregående inspektioner (Datum)</b> 16 juli 2010	Datum för inspektionen 18 juni 2012
Är samtliga anmärkningar från föregående inspektion åtgärdade? JA <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Kvarstående punkter:	Diarienummer 2012-9106
	<input checked="" type="checkbox"/> Återkommande inspektion
	<input type="checkbox"/> Uppföljande inspektion
	<input type="checkbox"/> Tillsynsbesök
	<input type="checkbox"/> Annan

<b>Verksamhetens representant vid inspektionen</b>
Peter Öberg, Skå Entreprenad AB
<b>Kommentarer</b>
Plaskdammen har renoverats under hösten 2011. <u>Förbättringar dammen:</u> Förbättrad nivåreglering och cirkulation med hjälp av ny cirkulationspump, ny autodos samt installation av sandfilter. Ny el dragen i pumpgrop.

**Följande anmärkningar skall åtgärdas. Vidtagna åtgärder enligt punkterna skall redovisas skriftligen till Miljöförvaltningen senast 2012- 08-31**

Antal: 5	Punkter:
	Stadsdelen behöver ta ett beslut för framtiden om dammen vid Örby Slott ska nyttjas som plaskdamm. Om den ska vara det krävs följande;
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ombyggnation så att kröning eller annan teknisk lösning för avledning av dagvatten anordnas vid dammen.</li> <li>- Förbättrad cirkulation, minst en omsättning/timme är nödvändigt</li> <li>- Cirkulation/dysor behöver installeras i skåran i ön mitt i dammen</li> </ul>
	Utöver detta gäller att:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- En räkning av antalet badande görs solig varm dag (MF har uppgift endast från Kristallen)</li> <li>- Inkomma med mer exakt uppgift om flöde och omsättning av vattnet i dammen</li> </ul>
	I tabellen nedan har uppgifter skrivits in för flöden och omsättning timme. Dessa uppgifter är uppskattningar.

För tillsynsmyndigheten  
Inspektör: Marithe Eriksson

Rapport upprättad 2012-06-26



Plaskdamm

uppdaterad 2009-07-01

Kommentar: Vid renoveringen har inte cirkulationsledning och/eller antalet dysor ändrats. Dammen har för få dysor för sin storlek. I partier blir omsättningen och desinficeringen låg.

Allmänna tekniska uppgifter:

Table with 8 columns: Volym m³, Area m², Antal dysor in, Temp °C, Utlopp, Flöde över filter/pump m³/h, Omsättning X ggr/h, Tömning o rengöring av plaskdamm. Row 1: 277, 925, 10, 16, 2, ~70, ~0,25, 1 ggr/vecka

1. Spädvattentillförsel mellan tömningar (läckage):

Litet problem: [x] stort problem: [ ]

2.a Ytor beklädnad typ Gott skick? Ja [x] Nej [ ]

Kommentar: Betong

2.b Kröning tillräckligt? Ja [ ] Nej [x]

Kommentar: Nej

3. Genomsnittligt antal badande/dygn solig varm dag:

Belastning normalt liten [ ] medium [ ] stor [ ]

Kommentar: Okänt, ej räknat vid Örby Slott

4. Filterttyp: Endast grovsil [ ] Trycksatt sandfilter [x]

5. Om sandfilter: Backspolning 1-2 ggr/vecka

Backspolvattnet går till avloppsledning [ ] dagvattenledning [ ]

6. Desinfektionsmedel: Natriumhypoklorit NaOCL 12 – 14 %

pH-justermedel: Inget

7. Cirkulation tillräckligt god?; (Är antal/kvalitet på inloppsdyror i plaskdammen tillräcklig för behovet? Har cirkledning och pumpen tillräcklig kapacitet?):

Ja [ ] Nej [x]

Ange hur bra/ dålig(1=bra, 2=dålig, 3=mycket dålig): 1 [ ] 2 [ ] 3 [x]

8. Förträngs- (F) [ ] eller totalinblandningsprincip (T) [x]

9. Utgör dammens form problem för cirkulationen? Ja [ ] Nej [x]

10. Finns automatiserad nivåreglering? Ja [x] Nej [ ]

Kommentar: Enligt uppgift från stadsdelen har nivåreglering installerats.

11. Finns teknikhus? Ja [ ] Nej [x]

12.a Provtagning:

Provtagningsfrekvens:

Bakteriologiskt prov: 1 ggr/ varannan vecka

PH: 2 ggr/d

Temp: 2 ggr/d

Fri aktiv klor: 2 ggr/d

Bunden aktiv klor: 2 ggr/d

Grumlighet/sikt: ggr/ visuellt vid hävning, dagligen

12.b Mätutrustning: Manuell [x] Automatisk [x] Autodos 700

Kommentar: Manuell provtagning sker med autocheck.

13. DUSCH

Är anläggningen försedd med dusch? Ja [x] Nej [ ]

Kommentar: Duschen ok. Stenbeläggningen mellan dusch och damm behöver hållas ordentligt ansad och skött.

14. BELÄGENHET

Har plaskdammen ett tillfredställande läge i omgivningen? Ja [ ] Nej [x]

Kommentar: Ligger nedsänkt med sluttning på långsidorna av gräs, kullersten och en betongkant. Saknar ordentligt stopp för regnvatten och skräp som obehindrat kan rinna/blåsa ned i dammen. De båda kortsidorna har en bred trappa ned som leder ned i bassängen. På sidorna av dessa finns en betongkant som slutar rakt ned i vattnet. Denna konstruktion innebär hög risk för stor belastning av föroreningar av badvattnet.



15 ÖMGIVANDE AKTIVITETER

Kan omgivande aktivitet ge problem för driften/vattenkvalitén? Ja  Nej

Kommentar: Belägen i parkmiljö utan andra aktiviteter.

16. VÄXTLIGHET

Finns träd/buske som ger visst solskydd? Ja  Nej

Kan träd/buske vid dammen ge problem för driften? Ja  Nej

Gräsytor hela? Ja  Nej

Kommentar: Trädalleér på båda sidorna om dammen. Träden gav intryck av att vara i gott skick. Den stora mängden större träd god parkskötsel för att förhindra problem för dammdriften.

17. PARKSKÖTSEL

Område kring plaskdamm välskött Ja  Nej

Kommentar: Se fotobilagen, växtlighet ansad och i gott skick, men växtrester, jord etc kan inte helt elimineras på de sluttande ytorna. Inspektionen utfördes en måndag förmiddag efter en helg med kraftiga regn, vilket försvårade bedömningen om parkstädningen.

18. SOPTUNNORS PLACERING TÖMNING – riskbild

Kommentar: Soptunnor nära, men tömningsrutiner ok

19. TOALETT/ BLÖJBYTESPLATS

Finns detta i plaskdammens närhet? Ja  Nej

20. UTSATTHET

Har plaskdammen ofta utsatts för incidenter? Ja  Nej

Kommentar: Mer incidenter en snittet enligt drift entreprenör. Ligger nära en skola och hundstråk.



**Då kröning saknas förs material från  
sluttningarna ner i dammen helt fritt.**



**Duschen, lite skräpigt.**



**Litet sandfilter har installerats i den befintliga pumpgruppen**



**Ön i mitten saknar dysor, vatten kan bli stillastående**



**Gräsväxt i slänterna som klipps, förna från omgivning etc, kan fritt rinna ner i dammen**