

Årsrapport plaskdammar 2017



Hanna Axemar
Kajsa Holmborn
Februari 2018

Miljöförvaltningen
Hälsoskydd

Fleminggatan 4
Box 8136
104 20 STOCKHOLM
Telefon 08-508 28 889
Växel 08-508 28 900
hanna.axemar@stockholm.se
stockholm.se

Innehåll

1. Sammanfattning	3
2. Sommaren 2017	5
2.1. Badvattenövervakning - kontroll av badvattenkvaliteten	5
2.1.1. Parametrar som kontrolleras i plaskdammarna ..	5
2.1.2. Vattenkvalitet - ett samspel med flera parametrar	6
2.3. Resultat av badvattenövervakning	6
2.3.1. Analyser av bakteriehalter	7
2.3.2. De 10 dammarna med flest bakterie- överskridanden.....	10
2.3.3. Resultat från den dagliga övervakningen.....	13
2.4. Resultat av miljöförvaltningens inspektioner.....	14
2.4.1. Miljöförvaltningens observationer vid inspektionerna.....	15
2.4.2. Resultat av miljöförvaltningens provtagning...	16
3. Diskussion som fördes vid höstkonferensen 2017.....	16
4. Slutsats	17
Bilagor.....	18

1. Sammanfattning

I Stockholms stad finns 55 plaskdammar vilka sköts av stadens 14 stadsdelsnämnder. Plaskdammarerna är ämnade för små barns vattenlek. Sommararen 2017 var 54 av dammarna i drift.

Med målet att badvattnet inte ska utgöra en hälsorisk för badande barn har nämndens tillsyn varit inriktad på att uppnå:

- Förbättrade egenkontrollrutiner.
- Att plaskdammarernas tekniska nivå är god avseende utformning, cirkulation, klorering och rening etc.

Tillsynsarbetet under 2017 har omfattat:

- Granskning och uppföljning av analysvar gällande heterotrofa bakterier och *Pseudomonas Aeruginosa* (PA) för plaskdammarerna, totalt 379 rapporter.
- Granskning och uppföljning av Speed Up-rapporter avseende pH, klor, incidenter och åtgärder, totalt 927 rapporter.
- Inspektioner av 10 plaskdammar i drift samt en nyanmälan med upprättande av inspektionsrapporter.
- Konferens med stadsdelsförvaltningarna samt entreprenörer som arbetar med plaskdammarerna. Utöver konferensen den 1 november 2017 har även arbetsmöten hållits med olika aktörer.

Resultat av tillsynen sommaren 2017

Stadsdelarnas egenkontroll har i stort sett fungerat väl vad gäller provtagning, drift och skötsel av dammarna.

Antalet överskridanden av bakterier (heterotrofa bakterier och PA) var under 2017 högre än under 2016, vilket kan bero på bristfällig städning och att sommaren var relativt torr. Vid torr väderlek slits gräsytor lättare och kan ge blottade jordtytor vilket ökar risken för att jordbakterien PA hamnar i dammarna. Däremot minskade antalet inkomna incidentrapporter gällande pH och klor.

Under 2017 har 96 % av dammarna installerat automatiserad pH-reglering, jämfört med 55 % år 2016 och 1 % år 2015. Med automatiserad pH-reglering ökar förutsättningarna att hålla pH lågt. Ju lägre man ligger i rekommenderat pH-intervall, desto effektivare avdödas bakterier.

Vid miljöförvaltningens inspektioner noterades framför allt brister gällande städning och markskador. Bristfällig städning är ett återkommande problem år efter år, vilket uppmärksammades på den årliga plaskdammskonferensen.

Samtliga badvattenärenden och inspektionsärenden har kunnat avslutas under hösten.

2. Sommaren 2017

2.1. Badvattenövervakning - kontroll av badvattenkvaliteten

Sedan sommaren 2015 har de flesta av stadsdelarna använt sig av det digitaliserade mobilrapporteringsystemet Speed Up. Det har förenklats för stadsdelsförvaltningarna och för anlitad driftentreprenör att snabbt kunna kommunicera brister och åtgärder vid skötseln av plaskdammarna. Detta innebär att miljöförvaltningen, som också har tillgång till detta system, på ett effektivt sätt har fått kännedom om överskridanden.

2.1.1. Parametrar som kontrolleras i plaskdammarna

Två gånger dagligen kontrolleras pH, temperatur samt klorvärden i den löpande driften som utförs av driftentreprenören. Vid tekniska problem, överskridanden och andra brister vidtar driftentreprenören åtgärder direkt samt rapporterar in detta via Speed Up.

I stort sett alla dammar töms, rengörs, fylls på med nytt vatten och backspolar filter varje vecka. Vid incidenter sker tömning oftare. Vid fekala incidenter och förekomst av *Pseudomonas Aeruginosa* (PA) är rutinen att förutom tömning och rengöring också höja klorvärdet till högre värde i dammen under cirka en halvtimme och därefter genomföra extra backspolning av filtren.

En provtagningsentreprenör provtar för heterotrofa bakterier och PA var fjortonde dag eller oftare vid behov. Heterotrofa bakterier är en samlingsbenämning för alla odlingsbara bakterier vid 35 °C under två dygn och ger ett allmänhygieniskt mått på badvattenkvaliteten. PA är en specifik bakterie som inte får förekomma i badvatten eftersom den kan orsaka allvarliga och svårläkta sårinflammationer samt ögon- och öroninflammationer. PA är en jordbakterie och därför ska blottade jordytor inte förekomma nära plaskdammar.

I samband med bakterieprovtagningen ska noteringar göras om väder, antal badande och incidenter. Det kan bli mellan fem till sju analyser per plaskdamm och säsong förutsatt att dammen är i drift hela eller större delen av tiden. Badsäsongen är mellan 1 juni och 1 september.

2.1.2. Vattenkvalitet - ett samspel med flera parametrar

God vattenkvalitet handlar mycket om att det inte får uppstå okontrollerad bakterietillväxt, men också om att vattnet behöver hålla en bra kemisk kvalitet och vara visuellt bra, d.v.s. inte grumligt. Att hålla vattnet så fritt från föroreningar som möjligt är väsentligt för att förebygga bakterietillväxt. Det desinfektionsmedel (natriumhypoklorit) som tillförs badvattnet har i uppgift att avdöda mikroorganismer. Om vattnet är grumligt kommer klorret att reagera med partikelföroreningar istället för med mikroorganismer. Föroreningar såsom löv, gräsklipp och fröer kan därför skydda mikroorganismer från effekterna av desinfektionsmedlet.

Det är viktigt att utrustningen för desinficering och driften av densamma fungerar väl. Det kan annars uppstå situationer där halten av klor i badvattnet antingen blir mycket hög (vilket kan ge rodnader, ögonirritationer mm) eller alltför låg (orsakar snabb bakterietillväxt). En orsak till problem med desinficeringen är igensättning av vattencirkulationen i dammen (grovslar och finslar täpps igen) till följd av brister i parkskötseln nära plaskdammar.

2.3. Resultat av badvattenövervakning

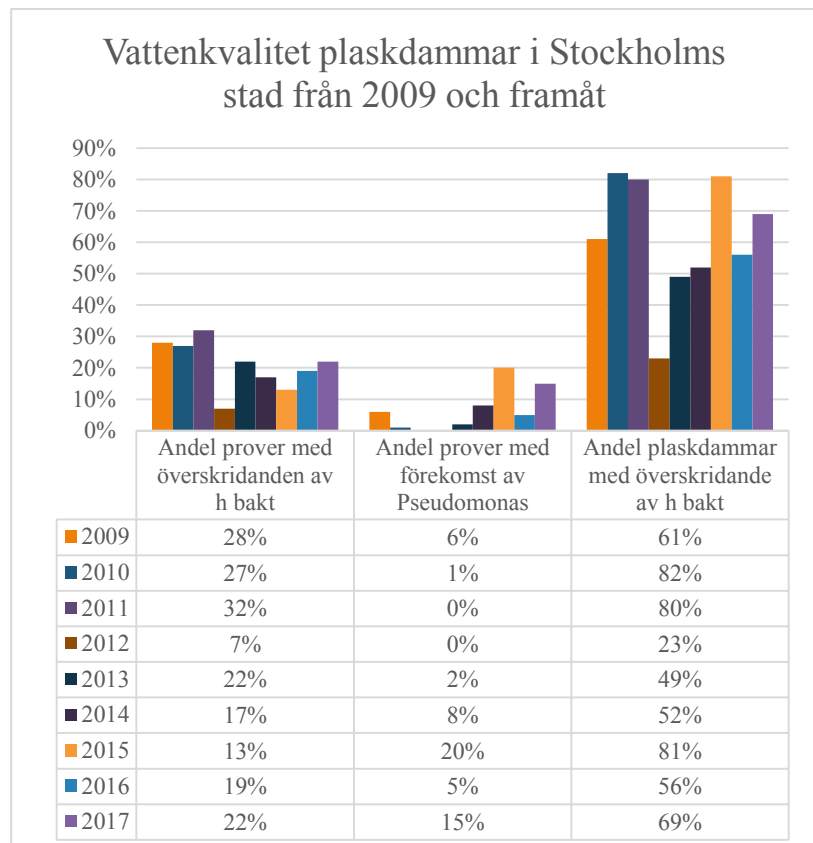
Redovisningen av resultaten från 2017 års tillsyn är indelad i två avsnitt: Analys av bakteriehalter, pH och klorering samt resultat av inspektioner. Resultaten har presenterats för representanter från stadsdelarna vid en badvattenkonferens den 1 november 2017. Under säsongen har totalt 54 av 55 dammar varit i drift. Beräkningarna utgår från dessa 54 dammar.

Under 2017 har rapporteringen fungerat bra när det gäller rapportering från driften. Dock uppstod i början av säsongen problem med inrapporteringen av bakterieprovtagningen från laboratoriet till Speed Up. Detta resulterade i att miljöförvaltningen inte kunde söka ut analys svaren med hjälp av datum, vilket försvårade bearbetningen av inkommen data.

Sedan 2015 har det förts diskussioner om att installera automatiserad pH-reglering på plaskdammarna, vilket gör att pH i dammarna lättare kan hållas lågt. Detta eftersom klorret fungerar mer effektivt vid lägre pH. Under 2017 hade 96 % (53 st av totalt 55 st) av plaskdammarna installerat pH-reglering, jämfört med 55 % år 2016 och 1 % år 2015.

2.3.1. Analyser av bakteriehalter

Årets resultat gällande bakterieöverskridanden redovisas i tabell 1-5. Andelen plaskdammar som hade bakterieröverskridanden (heterotrofa bakterier och PA) under 2017 var 83 %. Av tabell 1 framgår det att 69 % av dammarna har haft ett eller flera överskridanden av heterotrofa bakterier. Detta gäller även för PA (57 %).



Tabell 1. Sammanställning av resultat från provtagning av heterotrofa bakterier och bakterien PA under säsongerna 2009-2017.

Antalet dammar som hade bakterieöverskridanden (heterotrofa bakterier och PA) år 2017 var högre än under 2016. Det var framförallt antalet dammar med förekomst av PA som var betydligt högre under 2017 medan antalet dammar med förekomst av heterotrofa bakterier var ungefär densamma (tabell 2). Antalet dammar med bakterieöverskridanden ökade trots att automatiserad pH-reglering nu installerats hos majoriteten av dammarna. Det ökade antalet överskridanden av PA kan eventuellt bero på att de omgivande ytorna varit dåligt städade och att jord, förna m.m. därför förts ner i vattnet. Sommaren 2017 var även relativt torr vilket kan ha gjort att gräsytor slitits lättare och resulterat i blottade jordtytor. Detta i sin tur ökar risken för att jordbakterien PA hamnar i dammarna.

Sammanställning av antal rapporter och bakterieöverskridanden			
Antal	2015	2016	2017
Totalt antal rapporter	325	346	379 (307)
Bakterieöverskridanden	43 (13%)	83 (24%)	82 (69) (22%)
PA förekomster	66 (20%)	20 (6%)	60 (46) (15%)
Tillfällen med överskridanden	75 (22%)	85 (26%)	88 (29%)

Tabell 2. Sammanställning av antal rapporter och bakterieöverskridanden. Förklaring till kolumn 2017: Inom parentes anges antalet provtagningstillfällen. Antalet rapporter är fler p.g.a. att en del plaskdammar har fler än en provtagningspunkt. En damm som t.ex. har tre provtagningspunkter får då tre analysvar, en för varje provtagningspunkt. Vi har dock under 2017 valt att räkna samman dessa till ett provtagningstillfälle för hela dammen. Det är därför som siffran inom parenteserna är lägre.

Totalt sett skedde 88 st bakterieöverskridanden av heterotrofa bakterier och/eller av PA under 2017. I tabell 3 redovisas fördelningen av antalet överskridanden i dammarna. I bilagan till detta tjänsteutlåtande redovisas antal överskridanden per damm.

Antal bakterieöverskridande	
0 överskridanden	9
1 överskridande	23
2 överskridanden	11
3 överskridanden	5
4 överskridanden	2
5 överskridanden	4

Tabell 3. Fördelning av antal överskridanden av heterotrofa bakterier samt PA i dammarna.

I normala fall sker provtagning i dammarna fem till sju gånger under en säsong. Att en damm då har tre till fem överskridanden under en sommar är därför inte bra.

SDF namn	Antal dammar	H.bakt	PA
Bromma	7	6	1
Enskede-Årsta-Vantör	5	6	4
Farsta	4	0	0
Hägersten-Liljeholmen	6	12	11
Hässelby-Vällingby	2	2	0
Kungsholmen	4	8	7
Norrmalm	1	0	0
Rinkeby-Kista	7	8	5
Skarpnäck	4	10	7
Skärholmen	2	1	2
Spånga-Tensta	4	2	3
Södermalm	4	4	2
Älvsjö	2	1	2
Östermalm	3	9	2

Tabell 4. Antalet överskridanden av bakterier fördelat per stadsdel.

Positivt under 2017 var att stadsdelen Norrmalm med sin plaskdamm och Farsta med sina fyra plaskdammar inte hade några bakterieöverskridanden under hela säsongen. Miljöförvaltningen inspekterade en av Farstas dammar, Skeppet, under 2017 och kunde då konstatera att omkringliggande ytor var välstädade och att vegetationen i nära anslutning till dammen setts över. Vidare totalrenoverades plaskdammen Fagerlid tillhörande Farsta under 2016.



Plaskdammen Skeppet (Farsta sdf).

2.3.2. De 10 dammarna med flest bakterie-överskridanden

Totalt sett var det något större antal bakterieöverskridanden i år jämfört med förra året. Tio plaskdammar stod för huvuddelen av dessa (se tabell 5).

Plaskdamm	Heterotrofa bakterier	PA	Antal överskridanden
Fyren	3	3	5
Kristineberg	4	2	4
Fredhällsparken	4	3	4
Svandamm	1	3	3
Vättersdälden	3	1	3
Vippan	4	2	5
Lugnet	4	4	5
Gustav Adolf	5	1	5
Tessinparken	3	0	3
Skarpa by	3	1	3

Tabell 5. De plaskdammar som hade flest överskridanden av heterotrofa bakterier och PA under 2017. Kolumnen ”Antal överskridanden” visar antalet provtagningsstillfällen med överskridanden. Vid ett och samma tillfälle kan det vara överskridande av båda heterotrofa bakterier och PA.

Nedan presenteras de plaskdammar som haft fyra eller fler överskridanden under sommaren 2017:



Fyren (Skarpnäck sdf) – Trots goda förutsättningar vad gäller utformning, omsättning och teknik har *Fyren* problem med

bakterieöverskridanden. Bidragande faktor till överskridanden är troligen bristfällig städning av omkringliggande ytor.



Kristinebergsparken (Kungsholmen sdf) – Sandlåda nära dammen utgör en risk då barnen gärna tar med sig sand ner i dammen. Har även delvis problem med omkringliggande gräsytor.



Fredhällsparken (Kungsholmen sdf) – En mycket stor damm med otillräcklig omsättning i förhållande till sin storlek.



Vippan (Hägersten-Liljeholmen sdf) – Stora brister i omsättning och effektiv klorering av hela dammens vattenvolym. Ett stort problem är den vik som går in i berghällen och som gör att vattnet blir stillastående och inte byts ut.



Lugnet (Hägersten-Liljeholmen sdf) - Dammen har en berghäll som går direkt ner i vattnet vilket gör att smutsvatten kan rinna ner direkt i plaskdammen. Vid berghällen saknas det även dysor vilket resulterar i en dålig vattencirkulation.



Gustav Adolf (Östermalm sdf) – Ligger i en svacka med slitna grässlånter runt om. Dammen har även en låg kröning vilket gör att smuts lättare hamnar i dammen.

2.3.3. Resultat från den dagliga övervakningen

Vid den dagliga övervakningen kontrolleras klorhalter, pH och hur det ser ut i dammarna. Inrapportering till Speed Up sker endast vid överskridanden av dessa parametrar samt om det skett en fekal incident eller annan allvarlig incident (AAI) t.ex. glaskross, sopor, motorcykel.

Enligt folkhälsomyndighetens allmänna råd för bassängbad (FoHMFS 2014:12) bör pH ligga i intervallet 7,2 – 7,6. Anledningen till att pH inte bör vara högre beror på att det klor som tillsätts en bassäng inte verkar på ett optimalt sätt vid högre pH. Ju lägre man ligger i rekommenderat pH-intervall, desto effektivare avdödas bakterier. Eftersom hud och ögon har ett pH som ligger nära pH 7 rekommenderas att pH i badvatten ska vara i närhet av detta värde.

Höga halter klor i vattnet kan orsaka hudrodnader och ögonbesvär (sveda). För låga klorhalter ger i stället snabbare tillväxt av bakterier. Driften rapporterar in både vid för låg klorhalt (fri klor) och vid för höga klorhalter (totalhalt klor).

Eftersom inrapportering endast sker vid felavvikelse och då samtliga plaskdammar får två driftbesök dagligen måndag till söndag hela sommaren skulle det teoretiskt, om det varit driftproblem vid varje driftbesök, kunnat bli ca 8 848 st Speed

Up-rapporter i år. Sommaren 2017 var det driftproblem på något sätt vid 927 tillfällen av driftbesöken.

I tabell 6 visas en sammanställning av resultatet från den dagliga driften för 2015 – 2017.

Sammanställning av resultat från daglig drift	2015	2016	2017
Tot antal Speed Up-rapporter	2320	1555	927
Tot antal fri klor (klorhalt > 0,3 mg/l)	107	*	70
Tot antal tot klor (klorhalt <2,0 mg/l)	135	215	149
Tot antal ringa pH	862	856	404
Tot antal allvarlig pH	1204	475	277
Tot antal fekal incident	8	7	6
Tot antal AAI (annan allvarlig incident)	4	2	21

Tabell 6. Sammanställning av granskade analysvar från den dagliga driften. *Under 2016 mättes inte fri klor och därför kan någon siffra för detta inte redovisas.

Antalet Speed Up-rapporter har minskat betydligt från tidigare år, vilket sannolikt innebär att antalet incidenter gällande pH och klor har minskat. Beroende på längden av badsäsongen kan även antalet inrapporterade incidenter variera eftersom en lång säsong ökar möjligheten för fler inrapporteringar. Att antalet pH-överskridanden (både allvarliga och ringa) har minskat kan även förklaras med att alltfler dammar har installerat automatiserad pH-reglering.

Att antalet AAI ökat under 2017 kan bero på att miljöförvaltningen inför säsongen påtalade att AAI alltid ska inrapporteras eftersom det framkommit att detta inte alltid skett tidigare säsonger.

2.4. Resultat av miljöförvaltningens inspektioner

Under 2017 inspekterades 10 plaskdammar i den riktade tillsynen, vilket är det antal inspektioner som normalt utförs varje år. Utöver detta inspekterades även en nyanmälan av Ådalen (Hässelby-Vällingby sdf). Miljöförvaltningen försöker se till att minst en plaskdamm per stadsdel inspekteras varje år samt att problemanläggningar prioriteras. Vanligtvis inspekteras inte samma damm två år i rad.

Efter miljöförvaltningens inspektioner får stadsdelarna en inspektionsrapport som skickas till dem via Speed Up.

Stadsdelarna kan därefter göra om anmärkningarna i inspektionsrapporten till order/beställningar till driften. Den enda stadsdel som inte använder sig av Speed Up får istället inspektionsrapporten via e-post.

Vid varje plaskdamm kontrolleras:

1. Om dammen är i drift vid inspektionstillfället.
2. Om informationsskylt finns uppsatt.
3. Om duschen fungerar.
4. Om toalett finns i dammens närhet.
5. Om dammens form är ok.
6. Dammens renhet.
7. Renhet kring dammen.
8. Markskador.
9. Riskfaktorer nära plaskdammen.

Foton tas vid inspektionstillfällena för att förtydliga vilka brister som behöver åtgärdas.

Utöver detta tas en till tre vattenprover för bakteriologisk analys vid varje plaskdamm. Temperatur på vattnet, väderlek och antal badande noteras vid varje inspektion.

2.4.1. Miljöförvaltningens observationer vid inspektionerna

Under 2017 noterades vissa brister som presenteras i tabell 7.

Noterade brister	Antal 2016 11 dammar	Antal 2017 10 dammar
Allvarliga brister	2	0
Brist i städning	4	7
Markskada	4	6
Ovårdad vegetation	2	1
Brister i information	1	1
Ej tillgång till dusch	0	0
Ej tillgång till toalett	6	1

Tabell 7. Resultat av miljöförvaltningens inspektioner. Ådalen ingår inte i resultatet för 2017 då den inte var helt färdigställd vid inspektionen.

De två brister som flest dammar fick anmärkning på var städning och markskador. Brist i städning är ett återkommande problem år efter år och så var det även 2017. Tillsynen har genom åren fokuserat mycket på detta område. Antalet dammar med bristfällig städning var 2017 högre än 2016. Brister i parkskötsel/städning i dammarnas närzoner diskuteras alltid vid den årliga höstkonferensen med stadsdelarna.

Antalet dammar med markskador var också högre 2017. Med markskador avses exempelvis trasiga ytskikt i dammens närhet, blottade jordtytor, håligheter som samlar regn- eller dyvatten etc. Eftersom barn gärna leker i gytjepölar och bär vatten till pölar och gytta från pölar till dammen, är det nödvändigt att hålla ytor i dammens närzon hela. Blottade jordtytor innebär risk för att dammen förorenas med PA.

2.4.2. Resultat av miljöförvaltningens provtagning

Miljöförvaltningen tog vattenprover vid de nio plaskdammar som var i drift vid inspektionstillfället. Vid Trissan och Ådalen kunde inte vattenprover tas ut eftersom dammarna var tömda.

Resultaten av förvaltningens egen provtagning visade inte på några bakterieöverskridanden. Detta kan delvis bero på att badsäsongen vid provtagningstillfällena ännu inte riktigt kommit igång på grund av det kalla vädret.

3. Diskussion som fördes vid höstkonferensen 2017

Den 1 november 2017 hölls den årliga plaskdammskonferensen för stadsdelarna och entreprenörer som jobbar med plaskdammarna. Resultaten från miljöförvaltningens inspektioner samt sommarens badvattenövervakning diskuterades.

Eftersom brister gällande parkskötsel och städning i dammarna närområden är ett återkommande problem valde miljöförvaltningen att ta upp detta vid konferensen. Miljöförvaltningen framförde att stadsdelarna behöver prata med sina parkentreprenörer gällande hur städningen av området kring dammen (30 m zon) kan förbättras samt att de behöver följa upp resultatet av städningen (främst inför start av säsong). Miljöförvaltningen och stadsdelarna har sedan tidigare arbetat fram ett underlag gällande städningen i dammarnas närområde (30 m zon).

Det framkom även att det är oklart mellan vissa stadsdelar och driftentreprenören Skå Entreprenad AB om hur stor yta närmast dammen som driftentreprenören ska spola av vid den dagliga driften.

En annan punkt som diskuterades var de krav som ställs på stadsdelarna gällande tillgänglighetsanpassning. Att tillgänglighetsanpassa plaskdammarna innebär ibland även att kröningen (kanten runt dammen) tas bort vilket då gör det lättare för jord, förna m.m. att blåsa ner i dammen och påverka vattenkvaliteten negativt.

I dagsläget är det endast några få av plaskdammarna som är tillgänglighetsanpassade med ramp eller borttagen kröning. Det går därför inte att dra några säkra slutsatser om samband mellan tillgänglighetsanpassning och sämre badvattenkvalitet. Första saknar exempelvis tillgänglighetsanpassning på sina dammar, men deras goda resultat beror sannolikt mest på bra städning. Men miljöförvaltningen känner ändå en viss oro vad gäller en ökad tillgänglighetsanpassning eftersom förvaltningen genom åren har sett problem med de plaskdammar som har en låg eller obefintlig kröning.

Miljöförvaltningen ser det som direkt olämpligt att man vidtar åtgärder som underlättar förorening av plaskdammsvattnet genom att bl.a. smutsiga rullstolar kan rullas ner och förorena dammen. Detta framfördes också vid konferensen. Förvaltningen anser att intresset av en god vattenkvalitet i dammarna väger tyngre än intresset av tillgänglighetsanpassning. Plaskdammarna är avsedda för små barns plask och lek och en god vattenkvalitet är därför viktig för att inte riskera barnens hälsa. Små barn som har funktionshinder bör kunna använda plaskdammarna utan direkt tillgänglighetsanpassning. Däremot finns problem om barnets förälder har ett funktionshinder. Den som är ansvarig för plaskdammen bör undersöka möjligheten att göra det möjligt för en rörelsehindrad förälder att hjälpa sitt barn i plaskdammen utan att vattenkvaliteten riskerar att försämrans.

4. Slutsats

Eftersom städningen och parvskötseln runt dammarna fortfarande är ett problem kommer miljöförvaltningen även under 2018 att fokusera tillsynen på detta. Miljöförvaltningen kommer inför kommande säsong trycka på vikten av noggrann städning och skötsel av omkringliggande ytor.

Miljöförvaltningen ser positivt på att stadsdelarna löpande renoverar och bygger om dammar som är i stort behov av detta eftersom det innebär ökade förutsättningar för en god badvattenkvalitet.

Miljöförvaltningens tillsyn har under ett antal år lett till förbättrad teknisk status på en stor andel av anläggningarna. Sedan 2009 har många av dammarna och parkmiljöerna runt dem renoverats, t.ex. har vattencirkulation förbättrats och sandfilter har installerats. Samtliga dammar har sedan många år även automatiserad desinficering och har nu också automatiserad pH-reglering.

Plaskdammar ska vara en säker badmiljö för små barn. Dammarnas utsatthet i den öppna parkmiljön ställer höga krav på egenkontroll hos stadsdelarna. Miljöförvaltningen ser därför ett behov av fortsatt tillsyn av stadens plaskdammar.

SLUT

Bilagor

Tabell över antal tillfällen med överskridanden per damm av heterotrofa bakterier och/eller PA

Bilaga

Antal tillfällen med överskridanden per damm av heterotrofa bakterier och/eller PA		
Stadsdel	Namn	Antal
Bromma	Annedal	0
Bromma	Blacken	1
Bromma	Båtmanstorpet	2
Bromma	Dragontorpet	1
Bromma	Kratsbodaparken	0
Bromma	Olovslundsparken	1
Bromma	Tranebergsparken	1
Enskede-Årsta-Vantör	Backen	2
Enskede-Årsta-Vantör	Bandängen	1
Enskede-Årsta-Vantör	Vivstavarvsparken	1
Enskede-Årsta-Vantör	Vårflodsparken	2
Enskede-Årsta-Vantör	Vättersdälden	3
Farsta	Fagerlid	0
Farsta	Farstaängen	0
Farsta	Måsen	0
Farsta	Skeppet	0
Hägersten-Liljeholmen	Arken	1
Hägersten-Liljeholmen	Lugnet	5
Hägersten-Liljeholmen	Vippan	5
Hägersten-Liljeholmen	Aspuddsparken	1
Hägersten-Liljeholmen	Sannadalsparken	2
Hägersten-Liljeholmen	Svandammsparken	3
Hässelby-Vällingby	Grötfatet	1
Hässelby-Vällingby	Ådalen	1
Kungsholmen	Fredhällsparken	4
Kungsholmen	Kristinebergsparken	4
Kungsholmen	Rålambshovsparken	1
Kungsholmen	Vängåvan	1
Normalm	Tegnerlunden	0
Rinkeby-Kista	Akalla By	2
Rinkeby-Kista	Husby Gård	3
Rinkeby-Kista	Lofoten	2
Rinkeby-Kista	Nystadsparken	0
Rinkeby-Kista	Trudelutten	2
Rinkeby-Kista	Hinderstorp	1
Rinkeby-Kista	Rinken	1

Bilaga

Stadsdel	Namn	Antal
Skarpnäck	Dalgärdet	2
Skarpnäck	Fyren	5
Skarpnäck	Skarpa By	3
Skarpnäck	Tidaholmsparken	2
Skärholmen	Sätradal	1
Skärholmen	Trissan	2
Spånga-Tensta	Erikslund	1
Spånga-Tensta	Nydal	2
Spånga-Tensta	Soltunet	0
Spånga-Tensta	Spånga By	1
Södermalm	Högalidsparken	1
Södermalm	Haren	1
Södermalm	Tengdahlsparke	1
Älvsjö	Kristallen	1
Älvsjö	Örby Slott	1
Östermalm	Motalaparken	1
Östermalm	Tessinparken	3
Östermalm	Gustav Adolfsparke	5