

Handläggare
Hanna Axemar
Telefon: 08-508 28 889**Till**
Miljö- och hälsoskyddsnämnden
MHN 2019-03-05 p. 8

Årsrapport plaskdammar 2018

Förvaltningens förslag till beslut

- 1 Godkänna Årsrapport plaskdammar 2018
- 2 Överlämna Årsrapport plaskdammar 2018 till stadsdelsnämnderna och trafikkontoret

Monika Gerdhem
Tf. förvaltningschefÅsa Hoffmann
Enhetschef

Tillsyn plaskdammar 2018

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

Resultat av tillsynen sommaren 2018

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

Sommaren 2018 var mycket varm och torr. Det varma vädret gjorde att flera stadsdelar hade plaskdammarna igång längre än vanligt.

Överskridanden av bakterier

Var fjortonde dag tas badvattenprover för heterotrofa bakterier och *Pseudomonas Aeruginosa*. Under 2018 hade 83 % av plaskdammarna bakterieröverskridanden (heterotrofa bakterier och *Pseudomonas Aeruginosa*). Även antalet dammar med många överskridanden har varit fler i år. Totalt 80 % av

damarna hade ett eller flera överskridanden av heterotrofa bakterier och 48 % hade ett eller flera överskridanden av *Pseudomonas Aeruginosa*.

Antalet överskridanden av heterotrofa bakterier var högre än tidigare år. Den främsta orsaken till detta var den långa, varma och torra sommaren vilken ledde till att antalet badande var väldigt högt. Det torra vädret gjorde också att gräsytor runt damarna slets mer än vanligt och resulterade i blottade jordytor. Trots detta har överskridanden av jordbakterien *Pseudomonas Aeruginosa* minskat jämfört med 2017. Miljöförvaltningens teori till detta är att de blottade jordytorna inte påverkade överskridandena av *Pseudomonas Aeruginosa* så mycket som det skulle kunna ha gjort om det kommit lite mer regn. Detta eftersom jorden i år var så torr att den inte fastnade så lätt på barnens fötter och det som ändå fastnade hann till största delen nästas bort innan barnen gick ner i dammen.

Resultat av den dagliga övervakningen

Två gånger dagligen kontrolleras bland annat pH och klorvärden i den löpande driften. Antalet driftstörningar har på det stora hela ökat 2018. Även detta kan förklaras med den höga belastningen och att vissa dammar haft en längre badsäsong än vanligt. Däremot har antalet allvarliga pH-avvikelser minskat sedan man började installera automatiserad pH-reglering.

Resultat av miljöförvaltningens inspektioner

I år inspekterade miljöförvaltningen 13 plaskdammar varav fyra var nyrenoverade. Vid inspektionerna noterades framförallt brister gällande städning och slitna ytor. Bristfällig städning är ett återkommande problem år efter år. Resultatet av inspektionerna kommunicerades sedan till respektive stadsdel.

Slutsats

Den ovanligt varma och torra sommaren 2018 resulterade i många bakterieöverskridanden. Den främsta orsaken till detta var den höga belastningen av badande i plaskdamarna.

För att plaskdamarna bättre ska kunna klara av framtida liknande somrar som denna behöver damarna så bra förutsättningar som möjligt vad gäller rening, dammens utformning och materialval av omkringliggande ytor samt att städningen av dessa fungerar på ett bra sätt. Stadsdelarna

behöver därför se över sina plaskdammar och framför allt de som ofta drabbas av bakterieöverskridanden.

SLUT

Bilagor

1. Årsrapport plaskdammar 2018
2. Tabell över antal tillfällen med överskridanden per damm av heterotrofa bakterier och/eller *Pseudomonas Aeruginosa*