



Handläggare
Marithe Eriksson
08-508 28 172
marithe.eriksson@stockholm.se

Idrottsnämnden
1320000000
Box 8313
104 20 STOCKHOLM

FÖRELÄGGANDE ATT REDOVISA RESULTAT FRÅN KONTROLL AV HYDRAULIK I SIMBASÄNGEN SAMT OM UTÖKAD PROVTAGNING PÅ VATTENPARA- METRAR - FARSTA SIM- OCH IDROTTSHALL

Beslut

Miljö- och hälsoskyddsnämnden förelägger Idrottsnämnden med org. nr. 212000-0142 att gällande Farsta sim- och idrottshall;

1. redovisa resultat och bedömning från videoinspelad infärgning av stora bassängen för kontroll av att hydrauliken i bassängen fungerar tillfredställande,
2. utöka egenkontrollen gällande provtagning på kemiska parametrar på så sätt att klorid och nitratkväve analyseras både på systemet för VR1 (stora bassängen och bubbelpoolen) och VR2 (undervisnings- och äventyrsbassängen) månatligen perioden augusti t o m december 2013. Resultaten för denna kontroll ska framgå på analyssvaren.

I det fall analyserna visar på att anrikning inte sker i badvattnet under denna period, kan provtagning utföras på dessa parametrar 1 ggr/kvartal från om med januari 2014.

Ovanstående ska snarast redovisas till miljöförvaltningen skriftligen, dock senast 60 dagar efter delgivning avseende punkt 1. Redovisning enligt punkt 2 sker löpande med månatliga analysvar.

Bakgrund

Den 26 oktober 2012 genomförde miljöförvaltningen inspektion på Farsta sim- och idrottsanläggning. Farsta sim- och idrottshall totalrenoverades under 2011 – 2012. Invigningen skedde efter sommaren 2012.

En del underlag gällande egenkontrollen, överlämnades vid inspektionen. Enligt uppgift från verksamhetsutövaren hade överlämnande till dem inte kunnat slutföras på grund av kvarvarande brister i utförandet. Bland annat påpekades från

idrottsförvaltningens sida brister i utformningen vid bubbelpoolen. Ledstång saknades och golvet var lagt kring bubbelpoolen så att vattenpölar ansamlades utan naturlig avrinning. Vid inspektionen fungerade inte heller en av attraktionerna, ”kannibalgrytan”, vid äventyrsbassängen för småbarn. Idrottsförvaltningen hade inte beställt kontroll av hydraulikens funktion i stora bassängen. För att säkert veta att inloppsdyror är rätt injusterade och att inga ”döda” zoner uppstår i bassängen, behöver en sådan utföras, dels på nybyggda anläggningar, dels i det fall det finns skäl att missänka att cirkulationen är ojämn. Vid Farsta sim- och idrottshall hade klagomål framförts från simmare i simklubben att flödena var starkare på ena sidan av bassängen.

För vissa delar i egenkontrollen kunde inte redovisning lämnas skriftligt eller muntligt vid inspektionen, och i vissa delar fanns rutiner framtagna – men det var under revidering (städrutiner, hantering avfall, hygienrutiner).

Inspektionsrapporten skickades ut den 5 och 20 november 2012 (till alla berörda). Den innehöll 17 punkter där miljöförvaltningen bad om underlag och förtydliganden gällande egenkontrollen.

Kompletteringar/redovisningar har inkommit från anläggningschefen och idrottsförvaltningen enligt följande:

- 6 november 2012: foto som visade att invallning för natriumhypoklorit anordnats
- 8 november 2012/24 maj 2013: fotodokumentation för hantering av farligt avfall/skriftlig rutin för FA, ”kannibalbadet” var i funktion igen
- 8 november 2012: teknisk beskrivning av förebyggande legionellskydd samt rutiner för egenkontrollen; temperaturkontroller etc.
- 8, 9 november 2012, 31 januari 2013, 23 april 2013: tekniska beskrivningar inkluderat principflödesschema för ventilationsanläggningen samt resultat från godkänt ventilationskontroll
- 16 november 2012: städinstruktioner, hygienrutiner
- 1 mars 2013: fotodokumentation som visade att absorptionsmedel införskaffats i händelse av spill av flytande riskklassificerade kemiska produkter
- 18 och 25 april 2013: dokumentation om reningsanläggningen, driftparametrar, flödesscheman och driftkort
- 29 april 2013: kemikalieförteckningar inkom för städkemikalier och badvattenkemikalier

Av inspektionsrapporten framgår att verksamhetsutövaren - på grund av att vattencirkulationen slutits helt – fick i uppdrag att utreda och ta fram förslag till ytterligare provtagning på badvattnet. Det normala är att en bassäng ”spiller” iväg en del vatten löpande (i snitt 30 l/badande för en bassäng, 60 l/badande i bubbelpool) för att undvika anrikning av föroreningar i vattnet som

filteranläggningen normalt inte kan hantera. Den 25 april 2013 lämnades ett preliminärt förslag till ytterligare provparameter genom att mätning på klorid skulle utföras.

Miljöförvaltningen svarade på detta med att utöver klorid bör det också under en period göras kontroll på nitratkväve. Nitratkväve en lämplig indikator då det är en förorening som har människorna som badar som källa, d.v.s. badvattenkemikalierna påverkar inte. Fram t o m juni månads provtagning har kontroll varken utförts på klorid eller nitratkväve vid Farsta sim- och idrottshall.

Enligt uppgift från idrottsförvaltningen den 25 april 2013 var upphandling på gång för infärgning och kontroll av cirkulation av stora bassängen. Reslutat av sådan undersökning har inte redovisats till miljöförvaltningen.

Motivering

Tillämpliga bestämmelser

Av 2 kap. 1 § miljöbalken (1998:808) framgår att en verksamhetsutövare ska kunna visa att verksamheten följer de förpliktelser som följer av andra kapitlets allmänna hänsynsregler.

Av 2 kap. 2 och 3 §§ miljöbalken framgår att den som bedriver verksamhet, dels är skyldig att skaffa sig den kunskap som krävs med hänsyn till verksamhetens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön och dels vidta de skyddsåtgärder och försiktighetsmått som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten medför olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Av 2 kap. 7 § miljöbalken framgår att kraven på hänsyn enligt 2 kap. 2-5 §§ gäller i den utsträckning det inte kan anses orimligt att uppfylla dem. Vid denna bedömning skall särskild hänsyn tas till nyttan av skyddsåtgärder och andra försiktighetsmått jämfört med kostnaderna för sådana åtgärder.

Med olägenhet för människors hälsa enligt 9 kap. 3 § miljöbalken menas en störning som enligt medicinsk eller hygienisk bedömning kan påverka hälsan menligt och som inte är ringa eller helt tillfällig.

Av 9 kap. 3 § miljöbalken följer att med olägenhet för människors hälsa avses störning som enligt medicinsk eller hygienisk bedömning kan påverka hälsan menligt och som inte är ringa eller helt tillfällig.

Av 9 kap. 9 § första stycket miljöbalken framgår att lokaler för allmänna ändamål skall brukas på ett sådant sätt att olägenheter för människors hälsa inte uppkommer. Vidare framgår av andra stycket att ägare eller nyttjanderättshavare till berörd egendom ska vidta de åtgärder som skäligen kan krävas för att hindra uppkomsten av eller undanröja olägenheter för människors hälsa

Enligt 26 kap. 9 § miljöbalken får en tillsynsmyndighet i det enskilda fallet besluta om de förelägganden och förbud som behövs för att denna balk samt föreskrifter, domar och andra beslut som har meddelats med stöd av balken ska följas.

Enligt 26 kap. 21 § miljöbalken får en tillsynsmyndighet förelägga den som bedriver verksamhet eller vidtar en åtgärd som det finns bestämmelser om i denna balk eller i föreskrifter som meddelats med stöd av balken, att till myndigheten lämna de uppgifter och handlingar som behövs för tillsynen.

Enligt 26 kap 19 § första stycket miljöbalken ska den som bedriver verksamhet eller vidtar åtgärder som kan befaras medföra olägenheter för människors hälsa eller påverka miljön fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka eller förebygga sådana verkningar.

Av 26 kap. 22 § följer att den som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd som kan befaras medföra olägenheter för människors hälsa eller miljön eller den som annars är skyldig att avhjälpa en olägenhet från sådan verksamhet är skyldig att utföra sådana undersökningar av verksamheten och dess verkningar som behövs för tillsynen.

Ytterligare bestämmelser om verksamhetsutövers skyldigheter att bedriva egenkontroll finns i förordning (1998:901) om verksamhetsutövers egenkontroll (1998:901) (egenkontrollförordningen). Av 4-7 §§ egenkontrollförordningen framgår att verksamhetsutövaren skall ha rutiner för att fortlöpande kontrollera att utrustning m.m. för drift och kontroll hålls i gott skick, för att förebygga olägenheter för människors hälsa och miljön, att riskerna för verksamheten från hälso- och miljösynpunkt fortlöpande och systematiskt ska undersöka och bedömas samt att resultatet av undersökningar och bedömningar skall dokumenteras.

Nämndens bedömning

En förutsättning för en snabb avdödning av bakterier i simbassänger är att inblandningen av renat och nyklorerat vatten sker så jämnt och fullständigt som möjligt. Inblandningen av rent och nyklorerat vatten sker i form av dysor som kan riktas och ställas in så att allt vatten i hela bassängens volym blandas effektivt utan att döda zoner uppstår. För att verifiera inblandningens effektivitet är en bra metod att göra en infärgning av detta vatten. För att kunna bedöma effektiviteten och i övrigt dra slutsatser av infärgningen, så bör förloppet spelas in på video. En rekommendation inom egenkontrollen är därför att genomföra kontroller i form av infärgningar vid nya anläggningar, totalrenoveringar och återkommande vid anläggningar vid behov.

Vid ombyggnationen/renoveringen av Farsta sim- och idrottshall har en långtgående och avancerad reningsanläggning byggts, vilket är positivt. Valet att sluta cirkulationen helt kan däremot diskuteras. Å ena sidan är inte råvattnet på dricksvattnenätet väl anpassat för bassängbad, i regel är både halter på bundet klor och COD (ett mått på lösta organiska föreningar) för höga, å andra sidan finns vid



helt slutna kretslopp ökad risk för anrikning av föroreningar, exempelvis salter, vilka varken är bra för badvattenkvaliteten eller tekniken.

Mot bakgrund av ovanstående är det miljö- och hälsoskyddsnämndens bedömning att det är rimligt att Idrottsnämnden redovisar resultat av infärgningstest av stora bassängen samt utför kontroll av klorid och nitratkväve enligt föreläggandet.

