

# Vägledning för badvatten enligt direktiv 2006/7/EG (EU-badvatten)



# Vägledning för badvatten enligt direktiv 2006/7/EG (EU-badvatten)

Version 9 2013-06-18

---

Havs- och vattenmyndigheten i samarbete med  
Smittskyddsinstitutet

Havs- och vattenmyndigheten  
Datum: 2013-06-18

Havs- och vattenmyndigheten  
Box 11 930, 404 39 Göteborg  
[www.havochvatten.se](http://www.havochvatten.se)

# *Förord*

Inför 2013 års badsäsong har vägledningen för badvatten enligt direktiv 2006/7/EG, det vill säga de så kallade EU-badvatten uppdaterats i vissa delar. Bland annat framgår det nu att det specifika prov på vattenkvaliteten som ska tas innan badsäsongens start inte får tas längre från badsäsongens inledning än maximalt 10 dagar. Detta är viktigt att beakta eftersom detta slutligen påverkar huruvida klassificering av badvattenkvalitet kan göras. Utöver detta har vissa delar i vägledningen angående ansvarsfrågor och tillsyn uppdaterats jämfört med tidigare version.

Med förhoppningen om en säsong med många uppfriskande bad!

Göteborg 2013-06-18

Björn Sjöberg

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INLEDNING .....	5
Ansvar.....	5
Val av badvatten .....	5
Registrering av badvatten.....	6
Motiv till EU-bad .....	6
Badsäsong.....	6
Antal prov .....	6
Kontrollplan.....	7
Provtagning .....	7
Mikrobiologiska analysmetoder .....	7
Inrapportering av analysresultat .....	8
Bedömning av enskilda prov .....	8
Klassificering av badvatten.....	8
Dålig badvattenkvalitet.....	9
Omklassificering.....	9
Kortvarig förorening samt onormal situation .....	9
Förekomst av cyanobakterier .....	10
Badvattenprofiler.....	10
Information till allmänheten genom skyltning .....	10
Avrådan från bad .....	11
Övriga strandbad .....	11
Blå Flagg-bad.....	11
Tillsyn över strandbad .....	11
Bilaga 1 Registrering av Badvatten .....	12
Bilaga 2 Kortvarig förorening.....	13
.....	13

# Inledning

Syftet med vägledningen är att ge en översiktlig beskrivning av de krav på förvaltning av badvatten som ställs enligt badvattendirektivet, 2006/7/EG, på så kallade EU-bad.

Badvattendirektivet är sedan 2008 införlivat i svensk lagstiftning genom badvattenförordningen (2008:218), samt genom Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om badvatten (NFS 2008:8), sedan 1 juli 2012 genom Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter och allmänna råd (HVMFS 2012:14) om badvatten.<sup>1</sup> Vägledningen har tagits fram av Smittskyddsinstitutet (SMI) i samverkan med Havs- och vattenmyndigheten och riktar sig främst till kommunernas handläggare och andra aktörer med ansvar för badvatten. SMI arbetar på uppdrag av Havs- och vattenmyndigheten som datavärd för badvatten. Vägledningen ska refereras som "Vägledning för badvatten enligt direktiv 2006/7/EG version 9 2013-06-10 "

Syftet med badvattendirektivet är att skydda människors hälsa genom att provta och kontrollera badvatten för att kunna upptäcka eventuella föroreningar och att vidta åtgärder för att förbättra kvaliteten där detta krävs.

## Ansvar

Kommunen är ansvarig för EU-badvatten och väljer ut de badplatser som ska utgöra EU-bad. Även de regionala vattenmyndigheterna har en roll genom att ytvattenförekomster som registrerats som badvatten, dvs som sk EU-bad, utgör skyddade områden enligt förordning (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön (vattenförvaltningsförordningen). De regionala vattenmyndigheterna har ett ansvar att upprätta ett register över alla skyddade områden.

Enligt badvattenförordningen och HVMFS 2012:14 är det kommunerna som ska se till att nödvändiga provtagningar görs och att lämpliga åtgärder genomförs med avseende på EU-baden. Ansvaret omfattar även krav avseende upprättande av badvattenprofil, undersökningar och information till allmänheten etc.

Kommunerna avgör hur de ska organisera sin verksamhet och beslutar om sin interna ansvarsfördelning, jmf 3 kap. kommunallagen (1991:900). Av kommunens delegationsordning bör framgå vem som ska fatta de beslut som avses i badvattenförordningen och föreskrifterna.

## Val av badvatten

Varje kommun ska ta ställning till vilka bad som ska föras in i kommunens badvattenregister (EU-bad). Badvattendirektivet samt införlivandet av detta via förordning och föreskrift utgår från var människor faktiskt badar. Ett utvalt badvatten omfattas av vattenförvaltningsförordningen,

---

<sup>1</sup> Havs- och vattenmyndigheten övertog den 1 juli 2011 bemyndigande att meddela föreskrifter om badvatten från Naturvårdsverket. Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om badvatten (NFS 2008:8) ändrades vid två tillfällen genom Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om ändring av Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd (NFS 2008:8) om badvatten (HVMFS 2011:16 samt HVMFS 2012:13). NFS 2008:1 upphörde att gälla vid utgången av juni 2012 genom förordning publicerad i Naturvårdsverkets författningssamling (NFS 2012:3). Havs- och vattenmyndighetens föreskrift som ersatt NFS 2008:1 trädde därför i kraft den 1 juli 2012.

badvattenförordningen (som grundar sig på 5 och 9 kap miljöbalken) och HVFMS 2012:14. Huvudskälet till utpekande av ett badvatten är att det nyttjas av ett stort antal badande. Respektive kommun avgör själv vad som är ett stort antal badande med hänsyn till infrastruktur eller anläggningar som tillhandahålls, eller till andra åtgärder som vidtagits för att uppmuntra bad, och i synnerhet till tidigare erfarenheter. I allmänna råd till HVFMS 2012:14 anges att med ett stort antal bör avses 200 personer i snitt per dag. En lämplig period för att göra en bedömning av detta är under en normal vecka under badsäsong enligt nedan, se även bilaga 1.

## Registrering av badvatten

Senast den 30 april varje år ska respektive kommun ange vilka av kommunens bad som är EU-bad den kommande säsongen. Badvattnen registreras på webbsidan Badplatsen (<http://badplatsen.smi.se>). Badplatsen är en publik informationsplats där badvattenprover redovisas. Till registret i Badplatsen anges badvattnets namn, lokalisering genom X- och Y-koordinat samt motiv för utpekandet (se nedan). Kommunerna rekommenderas att registrera samtliga bad på samma sätt som det görs för EU-bad i Badplatsen. I Badplatsen kan koordinater anges i RT90 (7 siffror), SWEREF99/WGS84 eller SWEREF99TM. En konvertering till övriga koordinatsystem sker automatiskt.

## Motiv till EU-bad

Vid registrering av ett badvatten, som utgör ett EU-bad i en kommun, ska kommunen ange ett motiv till varför badet utgör ett badvatten. Angivandet av motiv sker på Badplatsen under funktionen "Administrera provplats". Då ett bad registreras som ett badvatten finns en ruta med plats för angivande av motiv. Om motiv inte angetts kan badvattnet inte registreras som EU-bad. För att vid senare tillfälle kunna avlista ett EU-bad måste ett eller flera av de i motivet beskrivna kriterierna ha ändrats så att de inte längre uppfylls. Motivet måste vara kvantifierbart och endast vid mätbara förändringar kan badvatten avlistas. Exempel: Stort antal badande, utan hänvisning till allmänna råd eller angivande av antal är inte kvantifierbart.

## Badsäsong

Den officiella badsäsongen redovisas per län:

21 juni-20 augusti	Blekinge (K), Skåne(M), Halland(N) och Västra Götaland (O)
21 juni- 15 augusti	Stockholm (AB), Uppsala (C), Södermanland (D), Östergötland (E), Jönköping (F), Kronoberg (G), Kalmar (H), Gotland (I), Värmland (S), Örebro (T), Västmanland (U), Dalarna (W) och Gävleborg (X)
15 juli-15 augusti	Västernorrland (Y), Jämtland (Z), Västerbotten (AC) och Norrbotten (BD)

## Antal prov

Antalet vattenprov som ska tas under badsäsongen varierar med den officiella badsäsongens längd. För samtliga län och badvatten gäller att ett prov ska tas strax innan badsäsongen inleds, max 10 dagar, och att intervallet mellan proven aldrig får överstiga 30 dagar. Det prov som ska tas innan badsäsongen räknas in i det totala antalet prov som ska tas under säsongen. Data för de bad som registrerats som EU-bad skickas vid årets slut till EU av Smittskyddsinstitutet. I den årliga rapport som släpps under våren från EU ser vi nu att den praktiska tolkningen av att ett prov ska tas strax innan badsäsong har tolkats till max 10 dagar innan badsäsong. För de län där badsäsongen överstiger 8 veckor (K, M, N, O) ska minst 4 prover tas per säsong, för övriga län där badsäsongen är högst 8 veckor ska minst 3 prov tas. Endast prover som tas inom badsäsongen samt provet som tas strax innan badsäsongen startar ska användas vid beräkning. Endast ett prov innan säsong kommer tas med i beräkningen.

## Kontrollplan

En kontrollplan ska upprättas och fastställas årligen för varje badvatten. Kontrollplanen ska innehålla datum för planerade vattenprovtagningar för den kommande säsongen. Provtagning av badvattnet ska sedan genomföras senast 4 dagar efter den tidpunkt som angivits i kontrollplanen. Kontrollplanen ska rapporteras till Havs- och vattenmyndighetens datavärd (<http://badplatsen.smi.se>) senast den 30 april varje år. På Badplatsen finns en funktion "Kontrollplan" där kommunen ska lägga in de provtagningar som planeras för säsongen. Vid en ny säsong skrivs föregående års provtagningsdatum över. Antalet provtagningstillfällen som kan fyllas i databasen är 3 respektive 4 beroende på var i landet badvattnet är beläget. Om kommunen önskar ytterligare prov kan detta naturligtvis göras. Datumerna för samtliga prover kan emellertid inte läggas in i kontrollplanen. Analysresultaten rapporteras dock in för samtliga prover på Badplatsen och samtliga inrapporterade analysresultat tagna i enlighet med badvattenföreskriften används vid beräkningen av vattenkvaliteten (klassificering).

## Provtagning

Kontrollpunkten, det vill säga platsen för provtagning ska vara den plats i badvattnet där flest personer förväntas bada eller där den största risken för föroreningar förväntas enligt badvattenprofilen. Vattendjupet vid kontrollpunkten ska om möjligt vara minst en meter och provet ska tas på 30 centimeters djup.

Provbehållaren ska vara genomskinlig och av ofärgat material med en minsta volym om 250 ml. Provbehållaren ska vara steril vid provtagningstillfället.

Provtagning ska ske med aseptisk teknik för att förhindra oavsiktlig kontaminering. Provbehållaren ska märkas med vattenfast penna både på provbehållaren och i protokollet. Provet ska under transporten fram till ankomsten till laboratoriet skyddas från ljus och förvaras i en temperatur på  $4^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ .

Tiden mellan provtagning och analys ska vara så kort som möjligt och analysen bör ske samma dag. Om inte detta är möjligt ska analysen påbörjas inom högst 24 timmar. Under den tiden ska proverna förvaras mörkt och vid en temperatur på  $4^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ .

Mer information angående provtagning finns att läsa i Vattenundersökningar- Provtagning för mikrobiologisk analys (SS-EN ISO 19458:2006).

## Mikrobiologiska analysmetoder

De mikrobiologiska parametrar som ska analyseras enligt HVFMS 2012:14 är *Escherichia coli* (*E. coli*) och Intestinala enterokocker.

I tabell 1 nedan anges de metoder som enligt HVFMS 2012:14 är tillåtna för respektive indikatororganism.

Tabell 1. Tillåtna metoder för respektive indikatororganism enligt HVFMS 2012:14

Parameter	Analysmetoder
Intestinala enterokocker (cfu/100 ml)	ISO 7899-1 ISO 7899-2 Enterolert-E®/Quanti-Tray®
<i>Escherichia coli</i> (cfu/100 ml)	ISO 9308-3 ISO 9308-1 SS 028167:2 Colilert®-18/Quanti-Tray®

Även för de bad som ej är EU-bad, det vill säga övriga strandbad rekommenderas att Intestinala enterokocker och *E. coli* analyseras.

## Inrapportering av analysresultat

Efter att provtagning och analys av vattenprovet skett ska kommunen se till att resultatet görs tillgängligt för allmänheten så snart som möjligt, dock senast 10 arbetsdagar efter provtagningen. Resultatet ska rapporteras till Havs- och vattenmyndighetens datavärd (<http://badplatsen.smi.se>). Kommunen ska även se till att övrig relevant information snarast möjligt görs tillgänglig för allmänheten via Havs- och vattenmyndighetens datavärd.

## Bedömning av enskilda prov

I badvattendirektivet finns inte rikt- eller gränsvärden för bedömning av enskilda prov fastlagda. Enligt direktivet ska detta tas fram senare av genomförandekommittén. Diskussioner mellan medlemsstaterna pågår och EU-kommissionen kan komma med vägledning under gång.

Till säsongen 2013 finns inga nya riktlinjer för detta framtagna utan bedömning av enskilda prov ska göras enligt det tidigare rådande badvattendirektivet 1976/160/EEG och föreskriftens gränsvärden för bedömning (se tabell 2).

Tabell 2. Bedömning för enskilda prov. Halter av *Escherichia coli* respektive Intestinala enterokocker anges som cfu/100ml.

Parameter	Tjänligt	Tjänligt med anmärkning	Otjänligt
<i>Escherichia coli</i>	≤100	>100-1000	>1000
Intestinala enterokocker	≤100	>100-300	>300

Det betyder att de prov där halten *E.coli* och Intestinala enterokocker är högst 100 cfu/100 ml får bedömningen tjänligt. Om halten överskrider 100 cfu/100 ml för *E.coli* och/eller Intestinala enterokocker får provet bedömningen tjänligt med anmärkning. I de fall *E.coli* överskrider 1000 cfu/100 ml bedöms provet som otjänligt. För Intestinala enterokocker bedöms provet som otjänligt om halten överskrider 300 cfu/100 ml. I det fall ett prov får bedömningen otjänligt bör omprov tas för att följa upp föroreningens omfattning och varaktighet.

## Klassificering av badvatten

Enligt 7 § badvattenförordningen (2008:218) ska det efter varje badsäsong göras en klassificering av kvaliteten på badvattnet utifrån den senaste badsäsongen samt de tre föregående badsäsongernas resultat. Med data för fyra års badsäsonger görs en 95- eller en 90-percentilsberäkning. Badvattnet kan klassas som utmärkt, bra, tillfredsställande eller dåligt. Gränsvärdena för de fyra klasserna skiljer sig åt för kustvatten respektive inlandsvatten, se HVMFS 2012:14 bilaga 3. Efter badsäsongen 2011 finns för majoriteten av de svenska baden nu fyra års analysresultat och en klassificering kan göras för de flesta av baden. Klassificeringen utförs på Badplatsen i samband med den årliga rapporteringen av data till EU vilket sker i december varje år. Klassificeringarna finns sedan tillgängliga på Badplatsen via Sverigekartan på startsidan, välj län och kommun, klicka sedan på ett av den valda kommunens bad. Under rubriken "Historik över klassificering" återfinns de senaste årens klassificering för det aktuella badet.

Information om badvattnets aktuella klassificering samt avrådan från bad ska skyltas eller på annat sätt sättas upp i en väl synlig storlek på badplatsen enligt HVMFS 2012:14.

Före badsäsongen presenterar årligen EU en rapport över samtliga medlemsstaters EU-bad. De senaste årens rapporter finns på följande länk [http://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index\\_en.html](http://ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index_en.html).



## Dålig badvattenkvalitet

Enligt badvattenförordningen (2008:218) 8§ ska en kommun vars badvatten klassificerats som dålig se till att

1. Orsakerna till att badvattnets inte har kunnat klassificeras som tillfredsställande identifierats,
2. lämpliga åtgärder vidtas för att förhindra, minska eller undanröja orsakerna till den förorening som medfört att badvattnets kvalitet har klassificerats som dålig och
3. badvattenprofilen uppdateras med uppgifter om orsakerna till föroreningen och åtgärderna enligt 2.

För de badvatten som fått bedömningen dåligt ska symbol för klassificeringen dåligt samt symbol för avrådan från bad sättas upp vid badplatsen.

## Omklassificering

Enligt HVMFS 2012:14 12 § får klassificeringen göras med mindre än 4 års data om badvattnet är nytillkommet eller om förändringar inträffat, på grund av åtgärder som vidtagits enligt 8 § första stycket 2 badvattenförordningen (2008:218), som kan påverka klassificeringen. I det senare fallet ska endast data som samlats in efter förändringen beaktas.

För att få göra om klassificeringen vid ett badvatten som fått bedömningen dåligt och då endast använda data som samlats in efter förändringen måste:

1. Orsakerna till föroreningen ha identifierats och
2. Lämpliga åtgärder ha vidtagits för att förhindra, minska eller undanröja orsakerna till föroreningen
3. badvattenprofilen ha uppdaterats med uppgifter om orsakerna till föroreningen och åtgärder enligt 2.

Orsakerna till föroreningen ska listas i badvattenprofilen under rubriken "Potentiella föroreningskällor"

Lämpliga åtgärder för att förhindra, minska eller undanröja orsakerna till föroreningen listas i badvattenprofilen under rubrikerna "Förslag till åtgärder" samt "Vidtagna åtgärder".

När åtgärderna är vidtagna och badvattenprofilen uppdaterad tas en kontakt med Smittskyddsinstitutet via badplatsen@smi.se. I nuläget kan inte omräkning göras med data mindre än fyra år på Badplatsen utan en manuell beräkning av klassificeringen får göras.

## Kortvarig förorening samt onormal situation

Kortvarig förorening är direktivets benämning på en mikrobiologisk påverkan som har klart identifierbara orsaker och som bedöms upphöra inom tre dygn. Det första provet tas i enlighet med kontrollplanen och en förorening upptäcks genom förhöjda halter av de föreskrivna indikatororganismerna, det vill säga provet får bedömningen otjänligt.

För att det otjänliga prover ska få strykas ur kommande rapportering och klassificering krävs att ett första omprov tas inom 3 dygn (P2) som visar att föroreningen då har upphört och att föroreningen i och med det kan beskrivas som kortvarig. Ett ytterligare omprov (P3) ska tas senast 7 dygn efter prov två (P2). Har prov två (P2) och tre (P3) tagits enligt beskrivning kan prov ett (P1) och två (P2) strykas i en kommande rapportering och klassificering. Det tredje provet (P3) ersätter då det första, ordinarie provet vid klassning av badvattnets kvalitet.

En onormal situation är enligt HVFMS 2012:14 en händelse eller en kombination av händelser som påverkar badvattnets kvalitet på den berörda platsen och som inte förväntas inträffa mer än vart fjärde år i genomsnitt. Provtagningen enligt kontrollplanen får tillfälligt avbrytas vid så kallade onormala situationer. Provtagningen ska återupptas så snart som möjligt efter det att förhållandena har återgått till det normala och nya prover ska tas för att ersätta de prover som har uteblivit på grund av uppehållet.

Kommunen ska rapportera avbrott i provtagningen och ange skälen till Havs- och vattenmyndighetens datavärd senast den 31 oktober varje år.

## Förekomst av cyanobakterier

Förekomst av cyanobakterier/alger ("algblooming") ska noteras i samband med provtagning och registreras på Badplatsen. Förekomsten registreras i två steg, i den första delen noteras förekomst eller ingen förekomst. Om förekomst har noterats måste även grad av förekomst noteras; liten förekomst, förekomst (måttlig) eller blomning (riklig förekomst).

Vid liten eller ingen förekomst är inga alger synliga i vattnet eller ansamlade vid strandkanten. Vattnet är klart.

Vid förekomst (måttlig) är vattnet grumligt. Cyanobakterierna (blågrönalgerna) grumlar vattnet och ger vattnet en gulbrun eller grön färg. Siktdjupet har minskat på grund av cyanobakterierna.

Vid blomning är vattnet kraftigt grumlat. Vattnet innehåller mycket cyanobakterier (blågröna alger). Människor och djur avråds från att bada under sådana förhållanden. Man kan inte okulärt skilja mellan cyanobakterier och andra alger vid måttlig förekomst, detta blir oftast möjligt först vid blomning.

Mer information om cyanobakterier och algblooming finns bl. a på Informationscentralen för Egentliga Östersjön [www.infobaltic.se](http://www.infobaltic.se) eller SMHIs hemsida [www.smhi.se/klimatdata/oceanografi/Algsituationen](http://www.smhi.se/klimatdata/oceanografi/Algsituationen)

## Badvattenprofiler

Enligt badvattenförordningen ska en badvattenprofil tas fram för varje badvatten som registrerats som EU-bad. Badvattenprofilerna ska vara upprättade senast den 24 mars 2011. För nytillkomna EU-bad ska en badvattenprofil upprättas så snart som möjligt. Den ska innefatta en skriftlig redovisning med karta som anger de möjliga föroreningskällor som kan påverka badvattnets kvalitet. Närmare precisering finns beskrivet i HVFMS 2012:14, bilaga 2. En mall för badvattenprofil samt en instruktion till hjälp för hur badvattenprofilerna ska fyllas i finns på Badplatsen under knappen "Aktuellt".

Badvattenprofilerna ska, beroende på badets klassificering, ses över med olika minimiintervall. Om den aktuella klassificeringen av badvattnets kvalitet är *Utmärkt kvalitet* ska översyn ske vid behov om klassificeringen avviker från utmärkt, vid *Bra kvalitet* ska översyn ske minst vart fjärde år, vid *Tillfredsställande kvalitet* minst vart tredje år och slutligen ska översyn ske minst vartannat år om aktuell klassificering är *Dålig kvalitet*.

Badvattenprofilerna publiceras tillsammans med övrig information om badvattnet på webbsidan Badplatsen.

## Information till allmänheten genom skyltning

Kommunen ska se till att information om badvattnets klassificering samt avrådan från bad finns tillgänglig under badsäsongen, på en väl synlig plats nära badvattnet. Från badsäsongen 2012 finns gemensamma symboler framtagna för badvattnets klassificeringar utmärkt, bra, tillfredsställande och dåligt samt en symbol för avrådan från bad. Symbolerna är gemensamma för alla medlemsstaterna.

De angivna symbolerna finns på Badplatsen, åtkomliga för de som är inloggade som kommun under rubriken "Symboler klassificering". Länkar till utskrivbara symboler på såväl svenska som engelska finns tillgängliga där. Formaten är Encapsulated PostScript (eps-format) och PDF och symbolerna ska genom en skylt eller på annat sätt sättas upp i en väl synlig storlek. Vid badplatsen ska det även finnas en allmän beskrivning av badvattnet grundad på badvattenprofilen.

På samma plats där badvattenkvalitet, det vill säga klassificeringen anslås, ska en hänvisning göras till webbsidan Badplatsen, där mer information finns i form av analysresultat, badvattenprofiler med mera. Om badvattnet misstänks ha blivit utsatt för en kortvarig förorening som befaras utgöra en hälsorisk för badande ska allmänheten omedelbart informeras om risken.

## Avrådan från bad

Enligt 17 § första punkten badvattenförordningen ska kommunen avråda allmänheten från att bada om badvattnets kvalitet är klassificerad som dålig. Förutom att badvattnets kvalitet anslås på webbsidan Badplatsen ska kommunen enligt HVFMS 2012:14 se till att information om badvattnet finns tillgänglig på en väl synlig plats i badvattnets omedelbara närhet. Om det på en skylt vid badplatsen anslås att det avråds från bad på grund av dålig vattenkvalitet ska en hänvisning göras till webbsidan Badplatsen, där mer information finns i form av analysresultat, badvattenprofiler med mera.

## Övriga strandbad

De bad som inte registreras som EU-bad utgör övriga strandbad. För sådana bad rekommenderas att de följer samma rutiner som EU-bad avseende antal provtagningar, parametrar (*E.coli* och Intestinala enterokocker) och upprättande av badvattenprofiler (se nedan) även om det inte är obligatoriskt för dessa bad. Analysresultaten införs som för EU-baden på Badplatsen.

## Blå Flagg-bad

Blå Flagg är en frivillig internationell miljöutmärkelse för hamnar och stränder som leds av organisationen Foundation for Environmental Education (FEE). I Sverige har tidigare stiftelsen Håll Sverige Rent samordnat arbetet för Blå Flagg. Detta arbete upphör från badsäsongen 2013 och istället hänvisas de kommuner, anläggningar som önskar ansöka om Blå Flagg att ta kontakt med den internationella organisationen Foundation for Environmental Education (FEE) via <http://www.blueflag.org/Menu/Contact+us>.

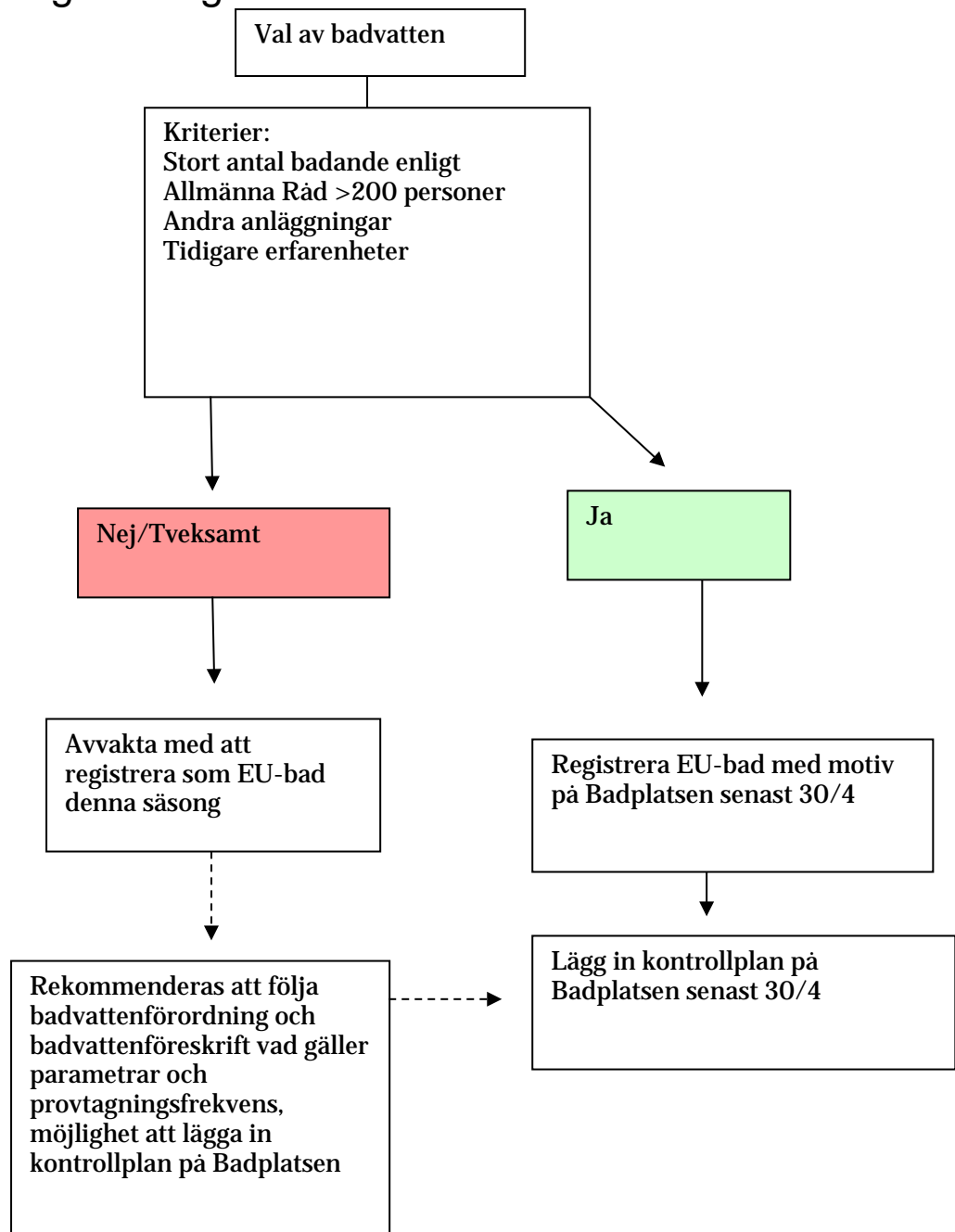
## Tillsyn över strandbad

Tillsynen utgår från miljöbalkens 26 kapitel och ska säkerställa syftet med balken och föreskrifter som har meddelats med stöd av den (jmf 26 kap. 1 § miljöbalken).

Tillsyn över strandbad utövas av kommunens tillsynsmyndighet. Det sker med stöd av 26 kap. 3 § miljöbalken och 45 § förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Tillsynen riktas mot strandbad, oavsett om badet är ett beslutat EU-badvatten eller inte.

Allmän information om tillsyn hittas på Naturvårdsverkets hemsida, bl.a. i dess handböcker Operativ tillsyn (handbok 2001:4) och Egenkontroll en fortlöpande process (handbok 2001:3).

## Bilaga 1 Registrering av Badvatten



## Bilaga 2 Kortvarig förorening

