

Sveriges badvattenkvalitet

Om EU-bad inför badsäsongen 2016 - Havs- och vattenmyndigheten i samarbete med Folkhälsomyndigheten



Havs- och vattenmyndigheten
Datum: 2016-05-19

Ansvarig utgivare: Ingemar Berglund
Omslagsfoto: Kat Singer/Havs- och vattenmyndigheten
ISBN 978-91-87967-23-8
Tryck: Endast digitalt format

Havs- och vattenmyndigheten
Box 11 930, 404 39 Göteborg
www.havochvatten.se

Sveriges badvattenkvalitet

Om EU-bad inför badsäsongen 2016 - Havs- och vattenmyndigheten i samarbete med
Folkhälsomyndigheten

Havs- och vattenmyndigheten

Havs- och vattenmyndighetens rapport 2016:14

Förord

Inom EU ska större offentliga badplatser registreras som EU-bad. På dessa badplatser kontrolleras och klassificeras badvattnet regelbundet med syftet att skydda de badandes hälsa. Klassificeringen utgår från förekomst av bakterierna *Escherichia coli* och Intestinala enterokocker då dessa kan tyda på förekomst av avföring i vattnet.

I denna rapport ger Havs- och vattenmyndigheten tillsammans med Folkhälsomyndigheten en lägesbeskrivning av Sveriges EU-bad inför badsäsongen 2016. Vi beskriver hur vi arbetar med badvattenkvalitet och vilka regler som styr vårt arbete. Rapporten riktar sig till både kommuner och till dig som badar.

Ytterligare information finns på Havs- och vattenmyndighetens hemsida. På webbplatsen *Badplatsen*, www.havochvatten.se/badplatsen finns alla Sveriges EU-bad presenterade. Här finns bland annat information om badplatsens vattenkvalitet, och om det finns problem med alger eller föroreningar. Det finns även information om ett stort antal mindre badplatser som också kontrolleras.

Med hopp om en god sommar med många härliga badupplevelser, och glöm inte att bidra med vad du kan för att bibehålla Sveriges badplatser fina och rena.

Göteborg, maj 2016

Björn Sjöberg, avdelningschef

SAMMANFATTNING.....	6
BADVATTEN I SVERIGE	7
445 svenska EU-bad	7
KLASSIFICERING AV SVENSKA EU-BAD INFÖR 2016	9
Utblick: Europeiska EU-bad.....	10
Den svenska klassificeringen gäller	10
SKÖTSEL AV BADPLATSER I SVERIGE	11
EU-baden kontrolleras och bedöms	11
Så går klassificeringen av EU-bad till	13
Varför får ett bad dålig klassificering?.....	14
Varje EU-bad har en badvattenprofil	16
BADVATTENDIREKTIVET	17

Sammanfattning

Badvattenkvaliten är viktig för många människor. Den påverkar planering av semester och fritidsaktiviteter. Arbetet enligt regelverken för EU-bad ger dig som badar goda möjligheter att välja ett bra bad!

Kommunen ansvarar för att kontrollera och säkerställa att EU-baden har god vattenkvalitet. De ser till att prover tas, informerar på webbplatsen *Badplatsen* och genom skyltar vid badplatserna. EU-badsymbolen fungerar som en kvalitetsstämpel på att badet kontrolleras enligt reglerna.

De allra flesta EU-baden i Sverige har en god vattenkvalitet. Inför badsäsongen 2016 klassificeras badvattenkvaliteten som ”utmärkt”, ”bra” eller ”tillfredsställande” för 381 av Sveriges 445 EU-bad.

Nio svenska EU-bad har fått klassificeringen dålig badvattenkvalitet. För de här baden behövs utredningar om källor till föroreningar och möjliga åtgärder. Ett av dem hade dock endast ett föroreningstillfälle, och förutom det en god badvattenkvalitet. Detta bad hade eventuellt kunnat få en bättre klassificering genom kompletterande provtagning för att följa upp eventuell förorening.

För 53 av de svenska EU-baden har en klassificering inte varit möjlig att göra på grund av att för få vattenprover tagits under föregående badsäsonger. Vi bedömer att Sverige, med korrekt provtagning, kunde ha fler bad med klassificeringen tillfredsställande, bra eller utmärkt badvattenkvalitet. Två av baden är nytillkomna och har ännu inte klassificerats.

Den svenska klassificeringen som syns på webbplatsen *Badplatsen* är den som gäller för svenska bad. Även EU-kommissionen och EEA gör en klassning av Svenska EU-bad, som i vissa fall kan skilja sig något från den svenska klassificeringen. Inom EU arbetar man för ökad samsyn kring hur klassificeringarna bör gå till.

Denna rapport är skriven för att läsaren lätt ska förstå lagstiftningen kring EU-bad. Vi har därför inte lagt in paragrafhänvisningar. Den som vill veta mer om lagstiftningen, eller behöver specifika anvisningar för förvaltningsarbetet, kan läsa den vägledning kring EU-bad som Havs- och vattenmyndigheten tagit fram i samarbete med Folkhälsomyndigheten, och som kan laddas ner på www.havochvatten.se/hav/vagledning--lagar/vagledning/badvatten.html.

Badvatten i Sverige

Sveriges badplatser är mycket varierande. I kommunernas badvattenregister finns cirka 2 700 badplatser, här finns långgrunda sandstränder, klippbad, sötvattenssjöar, och salta havsbad. 445 av dessa är EU-bad där det ställs krav på regelbunden övervakning av badvattenkvaliteten. Många av de övriga mindre baden kontrolleras också regelbundet av kommunerna.

Badvattenkvaliteten är viktig för turistnäringen eftersom badplatser med rent och säkert vatten attraherar både nya och återkommande besökare. Campingplatser, pensionat och i vissa fall hela samhällen är beroende av att badplatserna sköts och inte förorenas.

Det är också viktigt med tydlig information om badvattenkvaliteten och om eventuella kvalitetsproblem, så att de badande vet vad som gäller. Genom att följa kraven som gäller för EU-bad kan kommunen ”kvalitetsstämpla” sina större badplatser, och arbeta för förbättringar där det behövs.

På webbplatsen Badplatsen finns information om just ditt bad

Specifik information om Sveriges alla EU-bad finns på Havs- och vattenmyndighetens webbplats *Badplatsen* www.havochvatten.se/badplatsen. Via kartan är det lätt att hitta badvatteninformation för det område du ska besöka. Kommunen kan även lägga in uppgifter om badplatser som inte räknas som EU-bad.

På webbplatsen hittar du uppgifter om badvattnets klassificering, inför badsäsongen 2016 och för tidigare år, liksom aktuella resultat från kommunens kontroll av badvattnets kvalitet. Så snart som möjligt och senast tio arbetsdagar efter provtagningen ska analysresultaten visas från aktuella provtagningar och besiktningar. Du kan även se tidigare års provtagningsresultat.

Vad avgör om ett bad är ett EU-bad?

De bad där kommunen förväntar sig ett stort antal badande ska kommunen registrera som EU-bad. Med ett stort antal badande avses ungefär 200 personer i genomsnitt per dag under badsäsongen. Att anläggningar som lockar till bad erbjuds (bryggor, omklädningsrum etc.) kan också vara ett skäl att registrera badet som EU-bad. De badplatser som har färre badande kallas för övriga bad. Det är frivilligt att registrera och kontrollera övriga bad på samma sätt som EU-bad.

445 svenska EU-bad

För senaste badsäsongen (2015) rapporterade kommunerna in information om 445 EU-bad. Badsäsongen i Sverige beror på vilket län badet ligger i, se tabell 1.

Tabell 1. Badsäsongen för respektive badplats i respektive län (HVMFS 2012:14)

Badsäsong	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)

För varje EU-bad finns:

- identifieringsuppgifter - namn, plats, typ av badvatten,
- säsongsuppgifter - säsongens början och slut, klassificering av badplatsen inför 2016, samt
- provtagningsresultat för varje enskild analys av badvattenprover (innehåll av indikatorbakterier), som registreras efter varje provtillfälle.

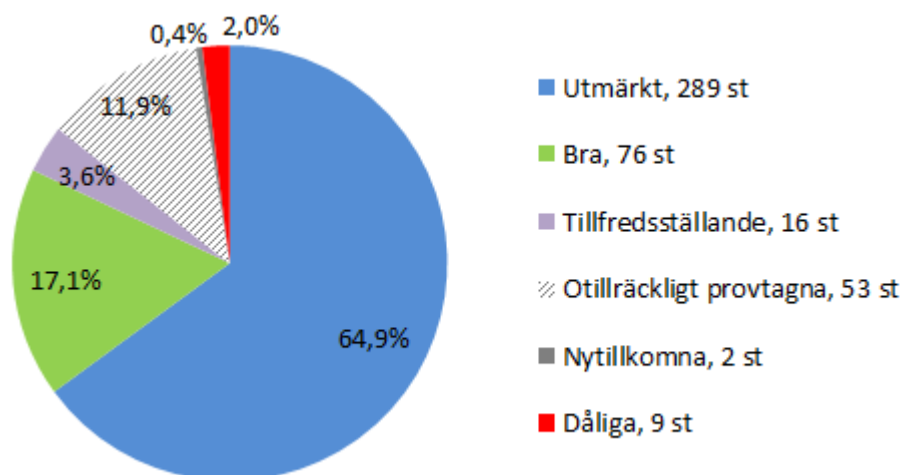
Under 2015 års badsäsong togs 2 094 vattenprover i Sveriges EU-bad. Det innebär i genomsnitt fem prover per badplats, vilket motsvarar 2014 års genomsnitt.

Klassificering av Svenska EU-bad inför 2016

Nedan beskrivs klassificeringen av Sveriges EU-bad inför 2016 baserat på kommunernas rapportering från 2012 till och med 2015.

Cirkeldiagrammet är en sammanställning av klassificeringarna för Sveriges EU-bad inför badsäsongen 2016. Diagrammet visar antal och andel i procent för varje klass. Cirka 86 procent av alla svenska EU-bad har inför 2016 minst en tillfredsställande badvattenkvalitet. Endast två procent av EU-baden har klassificerats som ”dåliga”.

Figur 1. Klassificeringar för Sveriges EU-bad inför badsäsongen 2016 (Källa: webbplatsen Badplatsen).



För ca 12 procent av EU-baden, de som faller i kategorin ”Nyttillkomna” samt ”Otillräckligt provtagna” har klassificering ej varit möjlig. För 53 av de svenska EU-baden har en klassificering inte varit möjlig att göra på grund av att för få vattenprover tagits under föregående badsäsonger. Vi bedömer att Sverige, med korrekt provtagning, kunde ha fler bad med klassificeringen tillfredsställande, bra eller utmärkt badvattenkvalitet.

Nio svenska EU-bad (två procent av EU-baden) har på webbplatsen *Badplatsen* inför 2016 års badsäsong fått klassificeringen ”dålig”. Av dessa bad har åtta stycken haft återkommande problematik med förhöjda halter av någon eller båda av de tarmbakterier som analyseras, det vill säga återkommande prov som får bedömningen otjänligt och tjänligt med anmärkning. För de här baden behövs utredningar om källor till föroreningar och möjliga åtgärder för att förbättra badvattenkvaliteten.

Om badet får klassificeringen ”dålig” fem år i rad får badplatsen inte längre kallas EU-bad. Det gäller ett av de 9 bad som fått klassificeringen ”dålig”. Detta bad kommer tills vidare att avregistreras som EU-bad, men kan återigen

registreras som EU-bad så snart problemet är åtgärdat och badvattenkvaliteten förbättrats.

Ett av baden har endast ett prov med bedömningen otjänligt under de fyra ingående åren, övriga prov är tjänliga och badvattenkvaliteten alltså generellt god. Om omprov hade tagits enligt reglerna för detta bad är det möjligt att det otjänliga provet hade kunnat strykas som en så kallad kortvarig förorening, vilket lett till en betydligt bättre klassificering.

Utblick: Europeiska EU-bad

EU-kommissionen och Europeiska miljöbyrån (EEA) gör varje år en egen sammanställning och klassificering av de data om EU-bad som rapporterats från varje EU-land.

EU-kommissionen och EEA tar fram en särskild rapport för Sverige. En övergripande rapport tas också fram om badvattenkvaliteten för alla medlemsländers EU-bad. Där kan de svenska resultaten jämföras med andra länders.

Båda rapporterna kommer så snart de är tillgängliga att kunna läsas eller laddas ner via länk från Havs- och vattenmyndighetens webbsida (se <https://www.havochvatten.se/hav/fiske--fritid/badvatten/arlig-rapport-om-eu-bad.html>)

Den svenska klassificeringen gäller

Den svenska klassificeringen är den som gäller för svenska EU-bad. I vissa fall kan den skilja sig något från den klassificering som utförs av EU-kommissionen. Liknande skillnader finns mellan EU:s och andra EU-länders klassningar. Förklaringar till detta är bland annat att det finns visst utrymme för tolkningar av hur de statistiska beräkningarna ska gå till. Val av beräkningsmetod kan göra att även mycket små skillnader i resultat från provtagningar ger utslag i klassificeringen. Inom EU arbetar man för ökad samsyn kring hur klassificeringarna bör gå till.

Skötsel av badplatser i Sverige

Bestämmelserna om EU-bad är till för att skydda människors hälsa. Det ska bland annat göras genom information till dig som badar om badvattnets kvalitet. Information om EU-bad ska finnas både nära badplatsen och på webbplatsen *Badplatsen*. Kommunen ansvarar för att informera dig som badar.

Du som badar kan också delta vid förvaltningen av badvattnets kvalitet, genom att till kommunen lämna förslag och ge synpunkter kring badvattnets kvalitet.

Varje år görs en klassificering av svenska EU-bad baserat på rapporterade provresultat. Alla EU-bad ska ha tydliga skyltar som visar vilken klassificering som badvattnet har. Det finns särskilda symboler som bara får användas vid EU-bad, se bilden till höger. I vissa situationer ska kommunen avråda från bad.

Kommunerna ansvarar också för kontroll och provtagning av EU-baden. Information som kommunerna samlar in under en badsäsong ska rapporteras in till webbplatsen *Badplatsen* (www.havochvatten.se/badplatsen). Folkhälsomyndigheten sammanställer informationen och rapporterar den också vidare till EU på uppdrag av Havs- och vattenmyndigheten.

Havs- och vattenmyndigheten ger ut föreskrifter om badvatten och vägleder även kommunerna i skötseln av EU-baden så att den utförs enligt reglerna.

Folkhälsomyndigheten stöttar kommunerna med råd om smittskyddsfrågor och frågor kopplade till provtagning, metoder med mera.



EU-baden kontrolleras och bedöms

Kommunerna tar regelbundet vattenprover vid EU-baden och bedömer vattenkvaliteten. Du hittar den senaste informationen på webbplatsen *Badplatsen*.

I vissa fall visar proven på att badvattnet innehåller förhöjda halter av tarmbakterier. Då ska kommunen skylta vid badet med information om

föroreningen samt om man avråder från bad. Samma information finns även på webbplatsen *Badplatsen*.

Kommunen ska förutom att ta vattenprover bedöma om det finns algblomning eller skadligt avfall, till exempel glasbitar, på badplatsen och i så fall informera om det samt eventuellt avråda från bad.

Två bakterier indikerar förorening av tarmbakterier

När laboratorierna analyserar vattenproverna letar de efter två typer av bakterier. De heter *Escherichia coli* (*E. coli*) och Intestinala enterokocker, båda är bakterier som finns i människors och varmblodiga djurs tarmar. Bakterierna indikerar att vattnet kan ha blivit påverkat med en förorening som innehåller avföring. Om det skett kan det även finnas andra typer av bakterier, virus eller parasiter som man kan bli sjuk av. Indikatorbakterierna i sig är normalt inte farliga.

Vattenproverna används till att informera dig som badar om kvaliteten på EU-badens vatten. Det görs på två sätt.

1. **Vid klassificeringen.** Badvattnet klassificeras utifrån en sammanvägning av de fyra föregående badsäsongernas prover. Klassificeringen är alltså en historisk bedömning men den indikerar också hur badvattnets kvalitet kan se ut framåt.
2. **För en nulägesbedömning.** Analysresultaten används för att bedöma den aktuella kvaliteten på badvattnet. Först bedöms bakteriehalten och sedan bedöms om halten av indikatorbakterier kan betyda att det finns hälsorisker för dig som badar.

Vid analys av mängden indikatorbakterier i vattenproverna får varje prov bedömningen "tjänligt", "tjänligt med anmärkning" eller "otjänligt", se tabell 2.

- Tjänligt vatten betyder att halten av bakterier är så låga att det inte indikerar en hälsorisk.
- Tjänligt med anmärkning betyder att halten bakterier i provet är något förhöjt, men indikerar inte en hälsorisk. Kommunen behöver inte avråda från att bada i vattnet.
- Otjänligt vatten betyder att någon eller båda bakterierna finns i höga halter i badvattnet, vilket är ett tecken på att det skett en förorening av avföring. Då finns också en större risk för förekomst av andra mikroorganismer i vattnet som man kan bli sjuk av. Kommunen bör avråda från bad genom skyltning och via webbplatsen *Badplatsen*.

Tabell 2. Bedömningen av vattenkvaliteten görs utifrån halten av indikatorbakterierna *E. coli* och Intestinala enterokocker i vattnet¹

Parameter	Tjänligt (cfu/100 ml)	Tjänligt med anmärkning (cfu/100 ml)	Otjänligt (cfu/100 ml)
<i>E. coli</i>	≤100	>100-1000	>1000
Intestinala enterokocker	≤100	>100-300	>300

Hur ofta sker vattenprovtagning?

Vattenproverna ska tas vid följande tillfällen:

- Ett försäsonsprov, som ska tas innan badsäsongen börjar.
- Minst ett prov per månad under badsäsongen.
- Minst tre eller fyra prover tas per säsong inklusive försäsonsprov. Minimiantalet prov beror på den officiella badsäsongens längd, se tabell 3.

Tabell 3. Antal prov i kolumnen är minsta antal prov som ska tas för respektive badplats i respektive län (HVMFS 2012:14)

Badsäsong	Antal prov	Län
21 juni-20 augusti	4	Blekinge (K), Skåne(M), Halland(N) och Västra Götaland (O)
21 juni-15 augusti	3	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	3	Västernorrland (Y), Jämtland (Z), Västerbotten (AC) och Norrbotten (BD)

Inför varje badsäsong ska kommunen ta fram en kontrollplan till varje EU-bad. I den finns datum för säsongens obligatoriska provtagningar.

Det är också tillåtet, och bra, att ta fler prov än vad som krävs i kontrollplanen. Alla inrapporterade provsvar används i klassificeringen. Ju fler prover man tar desto bättre bild får man av badvattenkvaliteten. Fler prov minskar också risken att bli utan klassificering i det fall ett prov "missas" av någon anledning.

Så går klassificeringen av EU-bad till

EU-baden är klassificerade till en av fyra kvalitetsklasser, baserat på data från kommunerna de senaste fyra åren. Klasserna är: "utmärkt", "bra", "tillfredsställande" och "dålig". I Sverige genomförs klassificeringen i december

¹ I EU:s nuvarande badvattendirektiv finns ännu inte rikt- eller gränsvärden för bedömning av enskilda prov. Bedömning av enskilda prov görs därför enligt tidigare rådande badvattendirektiv (1976/160/EEG), som återges i Vägledningen kring EU-bad (Havs- och vattenmyndigheten).

varje år av Havs- och vattenmyndigheten och Folkhälsomyndigheten, även om det formellt åligger kommunerna.

Om ett bad klassificerats med dålig badvattenkvalitet och orsaken till detta har identifierats och åtgärdats får klassificeringen göras utifrån färre än fyra säsonger. En ny klassificering kan göras så snart provtagningsresultaten från en hel badsäsong visar att åtgärderna gett resultat. En ny klassificering kan då göras baserat på endast en säsongens prover.

Omklassificering kan göras när problemet är åtgärdat

Ett bad x har tidigare klassificerats med dålig badvattenkvalitet. Kommunen vidtog åtgärder mot de identifierade föroreningskällorna och följande säsong var samtliga vattenprover tjänliga. Badvattenprofilen uppdaterades med vittagna åtgärder och kontakt togs med Folkhälsomyndigheten och Havs- och vattenmyndigheten. En ny klassificering kunde då göras med data som samlats in efter att åtgärderna utförts, och badet fick klassificeringen utmärkt.

Alla bad där provtagningen följt kontrollplanen får automatiskt en klassificering. I det fåtal fall där kontrollplanerna inte följts görs en manuell bedömning om en klassificering ändå går att genomföra.

Det är inte möjligt att göra en klassificering om det under en eller flera säsonger tagits för få prov. Ett bad som inte gått att klassificeras markeras på webbplatsen *Badplatsen* som "Otilräckligt provtagen".

Arbetsgången för klassificeringen i tre steg

1. Bedömning av om provtagningsreglerna följs.
2. Klassificering av de bad där provtagningsreglerna följts.
3. De bad där provtagningsreglerna inte följts och där rätt antal prov inte finns får ingen klassificering. Dessa bad kommenteras på webbplatsen *Badplatsen* med "otillräckligt provtagen".

Oavsett om ett EU-bad fått en klassificering eller inte bör kommunen omedelbart informera samt vid behov avråda från bad om man identifierar en risk för negativ påverkan på de badandes hälsa.

Varför får ett bad dålig klassificering?

Badets klassificering kan påverkas negativt av såväl enstaka som upprepade vattenprover med förhöjda halter av indikatorbakterierna i provsvaren.

Det går inte att med hjälp av provresultaten avgöra vilken källa föroreningen har. Det kan till exempel vara gödsel som kommit till badplatsen genom vatten som rinner på marken när det har regnat mycket. Det finns hus som har egna avlopp som inte fungerar väl vilket leder till att förorenat vatten förs via

vattendrag till badplatsen. Ett annat exempel är att kommunens avlopp vid kraftiga regn kan bli så fulla att vattnet renas sämre, så kallad bräddning.

I vissa fall mynnar dagvattenledningar ut direkt vid badplatsen. Dagvatten är vatten som tillfälligt rinner på marken, till exempel efter regn eller när snön smälter. Dagvatten innehåller ofta avföring från fåglar, hundar och katter, och kan även nå badet via andra påverkade vattendrag som mynnar i eller nära badet. Även flockar med fåglar eller till och med badgästerna själva kan göra så att avföring hamnar i badvattnet på själva badplatsen.

För att förstå varför ett bad fått dålig badvattenkvalitet behöver man veta hur badplatsens omgivning ser ut. Den är avgörande för hur stor risken är att ett bad utsätts för föroreningar med avföring. Bad i stängda vikar är känsligare än bad i öppna vikar där vattnet oftare byts ut. Närhet till småbåtshamnar har tidigare ansetts vara en riskfaktor som dock förväntas minska då det från och med 1 april 2015 är förbjudet att tömma båttoaletter direkt i vattnet.²

Viktigt för klassificeringen att följa upp kortvariga föroreningar

Vid enstaka förhöjda halter kan det röra sig om en kortvarig förorening. En kortvarig förorening bedöms upphöra inom tre dygn. Om kommunen kan visa att det rör sig om en kortvarig förorening kan ett enstaka ”dåligt” prov ofta strykas och behöver därmed inte påverka klassificeringen negativt.

För att bedöma om det är en kortvarig förorening ett bad drabbats av behöver ett kontrollprov och ett ersättningsprov tas närmsta dagarna efter att det första provet togs. Tidigare år har vi sett att avsaknad av kontroll- och ersättningsprov i många fall påverkat klassificeringarna av svenska EU-bad.

² Kap. 11 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd (TSFS 2010:96) om åtgärder mot förorening från fartyg

Varje EU-bad har en badvattenprofil

Varje EU-bad ska ha en badvattenprofil, med information om badplatsen. Profilen finns på webbplatsen *Badplatsen* så att vem som helst kan ta del av informationen. Bland annat ska den innehålla en skriftlig redovisning med karta som anger möjliga föroreningskällor som kan påverka badvattnets kvalitet. Den ska även innehålla information om vilka åtgärder som gjorts för att förbättra badvattenkvaliteten om den varit dålig. Det ska också framgå om det finns risk för algblomning som kan påverka människors hälsa. Badvattenprofilen ska också informera om var vattenproverna tas. Dessutom ska det finnas kontaktuppgifter till kommunen.

En badvattenprofil ska uppdateras regelbundet av kommunen. Hur ofta profilen uppdateras beror på vilken klassificering badplatsen har fått. Vilket intervall som gäller visas i tabell 3 nedan.

Tabell 3. Intervall för uppdatering av badvattenprofilen beroende av klassificering för badplatsen (HVMFS 2012:14)

Utmärkt kvalitet	Bra kvalitet	Tillfredsställande kvalitet	Dålig kvalitet
Vid behov om klassificeringen avviker från utmärkt	Minst vart fjärde år	Minst vart tredje år	Minst vartannat år

Badvattendirektivet

EU:s Badvattendirektiv ändrades 2006. Badvattendirektivet syftar till att skydda människors hälsa. Detta görs genom att man tar prov och kontrollerar badvatten för att kunna upptäcka eventuella föroreningar av tarmbakterier och informera dig som badar om kvaliteten. Man ska även vidta åtgärder för att förbättra kvaliteten där detta behövs.

Badvattendirektivet är infört i svensk lagstiftning genom badvattenförordningen (2008:218), samt genom Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter och allmänna råd (HVMFS 2012:14) om badvatten.

Arbetet med EU-bad ska leda till en förbättring av badvattenkvaliteten över tid. Målsättningen för alla EU-bad är att de år 2015 ska ha åtminstone tillfredsställande badvattenkvalitet. Efter 2015 får EU-bad endast tillfälligt klassificeras som dåliga.

I denna rapport ger Havs- och vattenmyndigheten tillsammans med Folkhälsomyndigheten en beskrivning av Sveriges EU-bad inför badsäsongen 2016. Avsikten är även att göra bestämmelserna kring EU-bad mer lättbegripliga.



Folkhälsomyndigheten

**Havs
och Vatten
myndigheten**