

Sveriges badvattenkvalitet

Badsäsongen 2015 - Havs- och vattenmyndigheten i samarbete med Folkhälsomyndigheten



Havs- och vattenmyndigheten
Datum: 2015-07-02

Ansvarig utgivare: Björn Risinger
Omslagsfoto: Kat Singer/Havs- och vattenmyndigheten
ISBN 978-91-87025-82-2
Tryck: Endast digitalt format

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

Sveriges badvattenkvalitet

Badsäsongen 2015 - Havs- och vattenmyndigheten i samarbete med
Folkhälsomyndigheten

Havs- och vattenmyndigheten

Havs- och vattenmyndighetens rapport 2015:11

Förord

Inom EU ska större offentliga badplatser registreras som EU-bad. På dessa badplatser kontrolleras och klassificeras badvattnet regelbundet, vilket görs enligt vissa regler. Klassificeringen utgår från förekomst av bakterierna *Escherichia coli* och intestinala enterokocker då dessa kan tyda på förekomst av avföring eller avlopp i vattnet.

I denna rapport ger Havs- och vattenmyndigheten tillsammans med Folkhälsomyndigheten en lägesbeskrivning av Sveriges EU-bad inför badsäsongen 2015. I rapporten förklaras också hur klassificeringen av EU-bad görs och konsekvenserna av felaktig provtagning. Rapporten har även för avsikt att göra bestämmelserna kring EU-bad mer tillgängliga.

Inför badsäsongen 2015 lanserade Havs- och vattenmyndigheten en ny webbplats, Badplatsen, www.havochvatten.se/badplatsen. Här finns bland annat information om det finns problem med alger eller föroreningar för Sveriges alla EU-bad och ett stort antal mindre bad, totalt cirka 2 500 badplatser. Webbplatsen är mobilanpassad och innehåller en kartfunktion som underlättar för badande att hitta till de olika badplatserna.

Med hopp om en glad sommar med många härliga badupplevelser!

Göteborg, juli 2015

Fredrik Nordwall, tfj avdelningschef

SAMMANFATTNING.....	7
INLEDNING	8
INFORMATION OM FÖRVALTNING	8
BEDÖMNINGSMETODIK.....	10
EU-BAD RAPPORTERADE 2014.....	13
KLASSIFICERING INFÖR 2015	13
Varför får ett bad dålig klassificering?.....	14
INTERNATIONELL UTBLICK	16

Sammanfattning

För badsäsongen 2015 kan Sveriges kommuner informera de badande att badvattenkvaliteten klassificerats som ”utmärkt”, ”bra” eller ”tillfredsställande” för 351 av Sveriges 444 EU-bad.

Inför badsäsongen 2015 har 16 bad klassificerats som dålig badvattenkvalitet. Orsaken till detta går inte att avgöra med hjälp av provresultaten utan kräver en genomgång av de lokala förutsättningarna som råder vid varje badplats. En genomgång av provresultaten visar emellertid att orsaken till att vissa av baden klassificerats som dålig badvattenkvalitet kan bero på så kallade kortvariga föroreningar. En kortvarig förorening är en mikrobiologisk påverkan som bedöms upphöra inom tre dygn. För att inte riskera att ett EU-bad får klassificeringen dålig badvattenkvalitet på grund av kortvariga föroreningar måste kontroll- och ersättningsprov tas i tid efter det första provet, vilket inte alltid görs.

För 77 av EU-baden har klassificering inte varit möjligt att göra på grund av att för få vattenprover tagits under föregående badsäsonger.

Havs- och vattenmyndigheten och Folkhälsomyndigheten bedömer att med korrekt provtagning kunde Sverige ha fler bad med klassificeringen tillfredsställande, bra eller utmärkt badvattenkvalitet. Havs- och vattenmyndigheten vill därför uppmana kommunerna att se över sina provtagningsrutiner så att:

- Ett försäsongspröv tas innan badsäsongen börjar.
- Rätt antal prov tas med rätt antal dagar emellan.
- Kontroll- och ersättningsprov tas i rätt tid när enskilda prov visar på förhöjda halter av bakterier.

Alla EU-bad ska ha tydliga skyltar som visar vilken klassificering badvattnet har. Om badvattnet klassificeras som dåligt eller om badet utsatts för en kortvarig förorening ska skyltningen kompletteras med en skylt som avråder från bad. Det ska även finnas information om orsaken och vad som görs för att åtgärda problemet. För EU-bad med dålig badvattenkvalitet ska både skylten som visar dålig badvattenkvalitet och skylten med avrådan från bad finnas på plats under hela badsäsongen. Vid kortvarig förorening tas skylten med avrådan från bad ner så snart ett vattenprov visar att faran är över.

Om badvattnet klassificeras som dåligt ska det finnas information om orsaken och vad som görs för att åtgärda problemet. När provtagningsresultaten från en hel säsong visar att problemet har åtgärdats görs en ny klassificering. Kommunerna ansvarar för provtagningarna och för att rätt skyltar finns på plats.

Inledning

Badvattendirektivet, 2006/7/EG, är ett EU direktiv som bl.a. syftar till att skydda människors hälsa genom information till allmänheten om badvattnets kvalitet. Detta görs genom att ta prov och kontrollera badvatten för att kunna upptäcka eventuella föroreningar och genom att vidta åtgärder för att förbättra kvaliteten där detta krävs.

Badvattendirektivet är införlivat i svensk lagstiftning genom badvattenförordningen (2008:218), samt genom Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter och allmänna råd (HVMFS 2012:14) om badvatten. Havs- och vattenmyndigheten har i samarbete med Folkhälsomyndigheten tagit fram en vägledning för badvatten. Vägledningen kan laddas ner på www.havochvatten.se/hav/vagledning--lagar/vagledningar/badvatten.html.

I denna rapport ger Havs- och vattenmyndigheten tillsammans med Folkhälsomyndigheten en lägesbeskrivning av Sveriges EU-bad inför badsäsongen 2015. I rapporten förklaras också hur klassificeringen av EU-bad görs och konsekvenserna av felaktig provtagning. Rapporten har även för avsikt att göra bestämmelserna kring EU-bad mer lättbegripliga.

Information om förvaltning

De bad där kommunen förväntar sig *ett stort antal* badande under kommande badsäsong ska kommunen registrera som EU-bad.¹ Enligt Havs- och vattenmyndighetens allmänna råd HVMFS 2012:14 bör med *ett stort antal* badande avses ungefär 200 personer i genomsnitt per dag under badsäsongen. De badplatser som har färre badande kallas för övriga bad. Det är frivilligt att registrera övriga bad som EU-bad.

Alla EU-bad ska ha tydliga skyltar som visar vilken klassificering som badvattnet har. Om badvattnet klassificerats som dåligt eller om det utsatts för en kortvarig förorening ska det finnas ytterligare en skylt som avråder från bad.² Det ska även finnas information om orsaken till föroreningen och hur det kommer åtgärdas. När provtagningsresultaten från en hel säsong visar att problemet har åtgärdats görs en ny klassificering.³ Kommunerna ansvarar för provtagningarna och för att rätt skyltar finns på plats.⁴

Alla EU-bad ska ha åtminstone tillfredsställande badvattenkvalitet senast vid slutet av 2015.⁵ För att det ska vara möjligt för de bad som inför 2015 års

¹ 4 § badvattenförordningen

² 17 § badvattenförordningen

³ 8 § badvattenförordningen

⁴ 6, 15 §§ badvattenförordningen

⁵ 4 kap. 6 a § Förordning (2004:660) om förvaltning av kvaliteten på vattenmiljön

badsäsong klassificerats med dålig badvattenkvalitet måste orsaken till klassificeringen ha identifierats och åtgärdats innan 2015 års badsäsong börjar. Klassificeringen kan göras om när provtagningsresultaten från hela 2015 års säsong visar att åtgärderna gett resultat. En ny klassificering kan under sådana omständigheter göras baserat på endast en säsongs prover.⁶ Normalt sett baseras klassificeringen på de senaste fyra årens prover.

Förutom att ta vattenprover ska kommunerna även göra en bedömning om det förekommer algblomning på badplatsen.⁷ Kommunerna ska också ta fram en badvattenprofil som beskriver badplatsen med kartor samt innehåller information om det finns föroreningskällor i området som kan påverka badvattnets kvalitet.⁸ Information om de svenska EU-baden finns på Havs- och vattenmyndighetens webbplats Badplatsen www.havochvatten.se/badplatsen.

Information som kommunerna samlar in under en badsäsong ska rapporteras in till webbplatsen Badplatsen. Folkhälsomyndigheten sammanställer informationen och rapporterar till EU på uppdrag av Havs- och vattenmyndigheten.

Havs- och vattenmyndigheten har bemyndigande att meddela föreskrifter om badvatten⁹ och vägleder även kommunerna i arbetet med skötseln av EU-baden så att den utförs enligt gällande bestämmelser. Folkhälsomyndigheten bistår kommunerna med råd angående provtagning, metoder, föroreningskällor, smittskyddsaspekter mm.

⁶ 12 § HVMFS 2012:14

⁷ 6 § badvattenförordningen (2008:218)

⁸ 5 § badvattenförordningen (2008:218), 6 § HVMFS 2012:14

⁹ 22 §§ badvattenförordningen (2008:218)

Bedömningsmetodik

Två indikator-bakterier.

Under badsäsongen tas vattenprover och dessa analyseras med avseende på två typer av bakterier, *Escherichia coli* (*E.coli*) och intestinala enterokocker.¹⁰ Förekomst av dessa bakterier kan tyda på förekomst av fekala föroreningar, det vill säga avföring eller avlopp i vattnet. *E.coli* och intestinala enterokocker är bakterier som finns i människors och varmblodiga djurs tarmar. Bakterierna i sig behöver inte vara farliga men de indikerar att det skett en förorening av vattnet och att det då kan finnas andra organismer som man kan bli sjuk av. Det kan vara olika typer av bakterier, virus eller parasiter.

Provtagning

Enligt bestämmelserna¹¹ ska vattenproverna tas enligt nedan.

- Ett försäsongsprov, som ska tas innan badsäsongen börjar.
- Minst ett prov per månad under badsäsongen.
- Minst fyra, alternativt tre, prover per säsong inklusive försäsongsprov. Antal prov beror på badsäsongens längd.

Den officiella badsäsongen är länsberoende.¹² Det är badsäsongens längd som avgör vid hur många tillfällen vattenprover ska tas. Antal prov i kolumnen är minsta antal prov som ska tas för respektive badplats i respektive län.

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 planera provtagningen enligt ovan i en så kallad kontrollplan som ska följas. Det är tillåtet att ta prov upp till fyra dagar efter angivet datum i kontrollplanen. Kontrollplanen ska beslutas och rapporteras till Havs- och vattenmyndighetens webbplats Badplatsen senast den 30 april varje år.¹³

¹⁰ Bilaga 1 HVMFS 2012:14

¹¹ 7 § HVMFS 2012:14

¹² Bilaga 1 HVMFS 2012:14

¹³ 5 § HVMFS 2012:14

Resultaten av analysen används på två sätt

1. **Vid klassificeringen.** Badvattnet klassificeras utifrån en sammanvägning av de fyra föregående badsäsongernas prover.¹⁴ Klassificeringen är alltså en historisk bedömning av badvattenkvaliteten. Klassificeringen ger också en indikation om hur badvattnets kvalitet kan se ut framåt.
2. **För en nulägesbedömning.** Proven används för att bedöma den aktuella kvaliteten på badvattnet. En bedömning görs ifall provet innehåller en bakteriehalt som kan innebära en hälsorisk.

Både klassificeringen och nulägesbedömningen är till för att informera allmänheten om kvaliteten på EU-badens vatten.

Klassificering

EU-baden är klassificerade till en av de kvalitetsklasser som finns i bestämmelserna.¹⁵ Klasserna är: ”utmärkt”, ”bra”, ”tillfredsställande” och ”dålig”. Ett bad som inte gått att klassificeras markeras på webbplatsen Badplatsen som ”ej klassificerad”.

Klassificeringen som gäller för EU-baden 2015 grundas på prover tagna 2011-2014. För de flesta av de klassificerade baden har provtagning skett enligt kontrollplanerna, men det finns exempel på när klassificering är möjlig att genomföra trots att bestämmelserna inte följts. Bedömning har då gjorts att det finns tillräckligt många prov och att dessa är spridda med jämt mellanrum under badsäsongen.

Det är däremot inte möjligt att göra en klassificering om det under en eller flera säsonger tagits för få prov. Det finns ingen speciell skylt för dessa bad utan markeras endast på webbplatsen Badplatsen som ”ej klassificerad”. Kommunen får i stället informera de badande om badvattenkvaliteten på annat sätt. Om ett vattenprov visar på höga halter av *E. coli* eller intestinala enterokocker gäller dock att kommunen ska avråda från bad till dess att ett nytt vattenprov visar att faran är över.

Arbetsgången för klassificeringen görs i fyra steg

1. Bedömning av om provtagningsreglerna följs.*
2. Klassificering av de bad där provtagningsreglerna följts.**
3. Klassificering av de bad där provtagningsreglerna inte följts men där rätt antal prov finns och där dessa är spridda med jämt mellanrum under badsäsongen.**
4. De bad där provtagningsreglerna inte följts och där rätt antal prov inte finns får ingen klassificering. Dessa bad kommenteras med ”ej klassificerad”.

* provtagning enligt bilaga 1 HVMFS 2012:14

** klassificering enligt bilaga 3 och 4 HVMFS 2014:14

¹⁴ 11 § HVMFS 2012:14

¹⁵ 7 § badvattenförordningen (2008:218) och 11-12 §§ HVMFS 2012:14

Nulägesbedömning

Vid nulägesbedömningen får varje vattenprov en bedömning av om provet är ”tjänligt”, ”tjänligt med anmärkning” eller ”otjänligt”. Bedömningen utgår från halten av bakterierna *E. coli* och intestinala enterokocker i vattnet.¹⁶ Tjänligt vatten betyder att halten av bakterier är tillräckligt låga för att inte innebära en hälsorisk. Tjänligt med anmärkning betyder att halten bakterier i provet är något förhöjt, det är fortfarande tillåtet 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 något slag. Då finns också en risk för andra mikroorganismer i vattnet som man kan bli sjuk av. Kommunen bör följa upp varför halten är förhöjd. Tabellen nedan visar halter (anges i cfu/100 ml) av *E. coli* respektive Intestinala enterokocker för bedömning för enskilda prov.

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

Information till allmänheten

Alla EU-bad ska ha tydliga skyltar som visar vilken kvalitet som badvattnet har. Om badvattenkvaliteten klassificerats som dåligt eller om badet utsatts för en kortvarig förorening ska skyltningen kompletteras med en skylt som avråder från bad. Det ska även finnas information om orsaken och vad som görs för att åtgärda problemet. För EU-bad med dålig badvattenkvalitet ska både skylten som visar dålig badvattenkvalitet och skylten med avrådan från bad finnas på plats under hela badsäsongen. Vid kortvarig förorening tas skylten med avrådan från bad ner så snart ett vattenprov visar att faran är över. Till höger visas hur skyltarna ser ut. När dessa finns vid en badplats betyder det att badplatsen är ett EU-bad och badvattnets kvalitet kontrolleras och bedöms regelbundet



¹⁶ I nuvarande badvattendirektiv finns inte rikt- eller gränsvärden för bedömning av enskilda prov fastlagda. Detta ska tas fram senare av genomförandekommittén. Till säsongen 2015 finns emellertid ännu inga nya riktlinjer framtagna. Bedömning av enskilda prov görs därför enligt det tidigare rådande badvattendirektivet (1976/160/EEG) och föreskriftens gränsvärden för bedömning.

EU-bad rapporterade 2014

444 Eu-badplatser

För badsäsongen 2014 rapporterade kommunerna in information om 444 EU-bad. För varje EU-bad finns information om:

- identifieringsuppgifter - namn, plats, typ av badvatten;
- säsongsuppgifter - säsongens början och slut, klassificering av badplatsen inför 2015;
- övervakningsresultat – resultat av varje enskild analys av badvattenprover (för bakterieinnehåll), registreras efter varje provtillfälle;

EU-bad i Sverige 2014

Totalt 444

Badsäsonger

21 juni-20 augusti

21 juni- 15 augusti

15 juli-15 augusti

Antal prov tagna 2014 2096

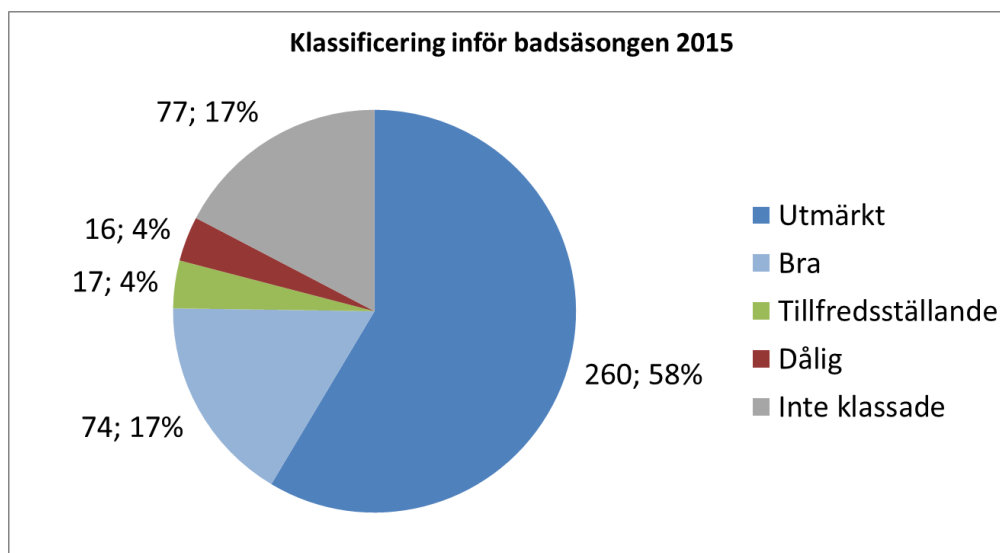
Klassificering för 2015

Minst tillfredsställande 79 %

Under 2014 års badsäsong togs 2096 vattenprover i Sveriges EU-bad. Det innebär 5 prover per badplats i genomsnitt.

Klassificering inför 2015

Cirkeldiagrammet är sammanställning av Sveriges EU-bad. Diagrammet innefattar visar antal och andel i procent för varje klass och samt där en klassificering inte varit möjlig.



Varför får ett bad dålig klassificering?

Som tidigare nämnts utgår klassificeringen från förekomst av bakterierna *E.coli* och intestinala enterokocker då dessa kan tyda på förekomst av avföring eller avlopp i vattnet. Det går inte att med hjälp av provresultaten avgöra var avföringen kommer ifrån. Ursprunget kan variera. Det kan vara gödsel som når badplatsen genom ytavrinning vid nederbörd. Enskilda avlopp som inte fungerar väl eller om kommunens avloppsreningsverk bräddar kan orsaka att endast delvis renat eller orenat avloppsvatten når badvattnet. I vissa fall mynnar dagvattenledningar direkt vid badplatsen. Dagvatten innehåller ofta avföring från fåglar, hundar och katter. Föroreningar kan också nå badet via påverkade vattendrag som mynnar i eller nära badet. Andra föroreningskällor kan vara flockar med fåglar men även badgäster kan vara en belastning för badvattenkvaliteten.

För att förstå orsaken till att ett bad får dålig badvattenkvalitet krävs en genomgång av de lokala förutsättningarna. Detta eftersom det är de lokala förutsättningarna som är avgörande för hur stor risken är att ett bad utsätts för föroreningar samt hur känsligt badet är. 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 emellertid torde minska. Från och med 1 april 2015 är det förbjudet att tömma båttoaletter direkt i vattnet.¹⁷

Vissa bad är regelbundet utsatta för föroreningar som återkommande ger förhöjd förekomst av bakterierna *E. coli* och intestinala enterokocker i provsvaren. Återkommande prover med förhöjda halter leder till klassificeringen dålig badvattenkvalitet. När orsaken till föroreningen är åtgärdad och provtagningsresultaten under en hel säsong visar att åtgärderna gett resultat kan en ny klassificering göras.¹⁸ I praktiken innebär det att klassificeringen nollställs och en ny klassificering kan göras med en säsongs prover.¹⁹

Exempel – Kommun X Bad Y.

Bad som tidigare klassificerats som dålig badvattenkvalitet.

Kommunen vidtog åtgärder mot de identifierade föroreningskällorna och följande säsong var samtliga prov tjänliga.

Badvattenprofilen uppdaterades med vidtagna åtgärder och kontakt togs med Folkhälsomyndigheten och Havs- och vattenmyndigheten.

En ny klassificering gjordes med data från det år de vidtagna åtgärderna haft effekt och badet fick då klassificeringen utmärkt.

¹⁷ Kap. 11 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd (TSFS 2010:96) om åtgärder mot förorening från fartyg

¹⁸ 12 § HVMFS 2012:14

¹⁹ 12 § HVMFS 2012:14

Kortvarig förorening

Det förekommer att bad drabbas av en "kortvarig förorening". En kortvarig förorening är en mikrobiologisk påverkan som bedöms upphöra inom tre dygn.²⁰ När ett prov (prov ett) tas i enlighet med kontrollplanen och en förorening upptäcks ska ett kontrollprov (prov två) tas inom tre dygn. Om prov två visar att föroreningen upphört tyder det på en kortvarig förorening. Då ska ett ersättningsprov tas (prov tre) senast 7 dygn efter prov två. Har prov två och tre tagits enligt beskrivning kan prov ett och två strykas i en kommande rapportering och klassificering. Prov tre ersätter då det första, ordinarie provet vid kommande klassificering.²¹ Om prov inte tas enligt beskrivningen stryks inte prov ett och två. Dessa två prov blir då underlag till kommande klassificering.

Vid genomgång av provresultaten för de bad som klassificerats som dålig badvattenkvalitet inför badsäsongen 2015 visar det sig att majoriteten av dessa i teorin hade kunnat få en bättre klassificering. Det hade kunnat ske om ett kontrollprov visat att det rört sig om en kortvarig förorening samt att ersättningsprovet varit tjänligt. Observera att detta är en hypotetisk genomgång som visar att det är viktigt för klassificeringen att kortvariga föroreningar identifieras. Genomgången visar emellertid inte att det faktiskt rört sig om en kortvarig förorening. Det går heller inte att i efterhand veta vilka bakteriehalter ersättningsprovet hade innehållit. Därför går det inte att veta om ett specifikt bad hade kunnat få en annorlunda klassificering om ersättningsprov tagits.

Exempel – Kommun Q Bad Z

I början av 2011 erhöles ett otjänligt prov. Det var mycket höga värden för Intestinala enterokocker. Det togs varken ett kontroll- eller ersättningsprov. I övrigt är den absoluta majoriteten av proven tagna 2011-2014 tjänliga. Om det otjänliga provet från början av 2011 stryks klassificeras badet som bra badvattenkvalitet.

Endast ett begränsat antal kortvariga föroreningar får strykas under en fyraårsperiod.²²

VIKTIGT!

För att inte riskera att ett EU-bad får klassificeringen "dålig" på grund av kortvariga föroreningar är det viktigt att kontroll- och ersättningsprov tas samt att det görs i rätt tid.

²⁰ 3 § HVMFS 2012:14

²¹ 8 § HVMFS 2012:14

²² Bilaga 4 § HVMFS 2012:14

Analys

För att analyserna av proven ska ge en korrekt bild av vattenkvaliteten är det viktigt att proverna tas och bedöms på rätt sätt. I bilaga 1 i HVMFS2012:14 finns beskrivet hur proverna ska tas, förvaras och analyseras. Om detta inte utförs på rätt sätt finns risk för felaktig klassificering.

Ytterligare information finns på Badplatsen

Ytterligare information om vad som gäller för EU-bad och specifik information om Sveriges alla EU-bad finns på Havs- och vattenmyndighetens webbplats Badplatsen www.havochvatten.se/badplatsen. Här sammanställs och visualiseras data för varje badplats. Uppgifterna om badvattnets kvalitet för 2015 och tidigare år kan också ses på denna webbplats.

Internationell utblick

Uppgifterna från säsongen 2014 levererades till Europeiska kommissionen den 18 december 2014. EU-kommissionen och Europeiska miljöbyrån (EEA) har gjort en egen sammanställning och klassificering av uppgifterna inför badsäsongen 2015. Sammanställningen presenteras i en speciell nationell rapport, "BWD Report For the Bathing Season 2014 Sweden". De svenska resultaten jämförs med de andra medlemsländerna och finns att ta del av i rapporten "European Bathing Water quality in 2014". Båda rapporterna finns att ladda ner på ec.europa.eu/environment/water/water-bathing/index_en.html.

Enligt rapporten har EU:s badvatten har blivit bättre, 95 procent av de större badplatserna i EU får klassificeringen "tillfredsställande", "bra" eller "utmärkt". Det är en ökning med en procentenhet. Av alla EU-bad har 1,9 procent "dålig" badvattenkvalitet, enligt rapporten. Alla EU-bad i Cypern, Luxemburg och Malta hade "utmärkt" badvattenkvalitet. Där efter följde Grekland (97 procent), Kroatien (94 procent) och Tyskland (90 procent).

Nedan följer en sammanfattning av rapporten "European bathing water quality in 2014":

- 83 procent nådde det högsta kravet (utmärkt)
- 95 procent nådde minimikraven (tillfredsställande, bra eller utmärkt).
- Mindre än 2 procent nådde inte minimikraven (dålig)
- Länder med störst antal EU-bad med dålig badvattenkvalitet var Italien (107 stycken), Frankrike (105 stycken) och Spanien (67 stycken).
- Länder med störst andel EU-bad med dålig badvattenkvalitet var Estland (5,6 procent), Irland (5,1 procent), Nederländerna (4,9 procent) och Sverige (3,6 procent)
- 3,3 procent gick inte att klassificera

I denna rapport ger Havs- och vattenmyndigheten tillsammans med Folkhälsomyndigheten en lägesbeskrivning av Sveriges EU-bad inför badsäsongen 2015. I rapporten förklaras också hur klassificeringen av EU-bad görs och konsekvenserna av felaktig provtagning. Rapporten har även för avsikt att göra bestämmelserna kring EU-bad mer lättbegripliga.



Folkhälsomyndigheten

**Havs
och Vatten
myndigheten**