



# Sveriges badvattenkvalitet



Inför badsäsongen 2020 – Havs- och vattenmyndigheten i samarbete med Folkhälsomyndigheten



# Sveriges badvattenkvalitet

Inför badsäsongen 2020 – Havs- och vattenmyndigheten i  
samarbete med Folkhälsomyndigheten

FRIDA ENGBERG

Den här rapporten har tagits fram av Havs- och vattenmyndigheten i samverkan med Folkhälsomyndigheten. Myndigheterna ansvarar för rapportens innehåll och slutsatser.

© HAVS- OCH VATTENMYNDIGHETEN | Datum: 2020-06-02

ISBN 978-91-88727-65-7 | Omslagsfoto: Maja Kristin Nylander/Havs- och vattenmyndigheten

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



## Förord

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

Ytterligare information finns på Havs- och vattenmyndighetens webbplats. På webbplatsen Badplatsen, [www.havochvatten.se/badplatsen](http://www.havochvatten.se/badplatsen) finns alla Sveriges EU-bad presenterade. Här finns bland annat information om badplatsens vattenkvalitet, exempelvis om det förekommer alger eller föroreningar. Det finns även information om ett stort antal mindre badplatser där vattenkvaliteten kontrolleras av kommunerna.

Den pandemi av covid-19 som för närvarande pågår påverkar samhället på många olika sätt. Bedömningen är att bad i sig inte utgör en betydande risk för smittspridning av covid-19. Kommunerna ska kontrollera badvattenkvaliteten på samma sätt som vanligt. På badplatser liksom i andra miljöer är det viktigt att alla bidrar till att minska risken för smittspridning genom att bland annat hålla avstånd till varandra. Mer information finns på Folkhälsomyndighetens webbplats <https://www.folkhalsomyndigheten.se/>.

Med hopp om en fin sommar med många härliga badupplevelser.

Göteborg, 2 juni 2020, Mats Svensson

## Sammanfattning

**Badvattenkvaliteten 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 bad med bra kvalitet.**

Kommunerna ansvarar för att kontrollera och säkerställa att EU-baden har god badvattenkvalitet. De ser till att prover tas, gör bedömningar om algbloomningar eller avfall finns, informerar på webbplatsen *Badplatsen* och skyltar vid badplatserna. Det som analyseras i proverna är förekomsten av två typer av indikatorbakterier (*Escherichia coli* och intestinala enterokocker). 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 2020 klassificeras badvattenkvaliteten utifrån prover tagna under de senaste fyra badsäsongerna som *utmärkt*, *bra* eller *tillfredsställande* för 410 av Sveriges 438 EU-bad, vilket motsvarar 94 %. Totalt har 378 EU-bad fått klassificeringen *utmärkt* inför 2020 års badsäsong, jämfört med 375 inför 2019 års badsäsong

Ett svenskt EU-bad har fått klassificeringen *dålig* badvattenkvalitet, liksom förra året. Övriga EU-bad har inte kunnat klassificeras eftersom de är nya EU-bad (1 bad) eller otillräckligt provtagna (26 bad).

Den svenska klassificeringen som syns på webbplatsen *Badplatsen* är den som gäller för svenska bad. Även EU-kommissionen gör en klassificering av EU-baden i Sverige. Denna skiljer sig inför 2020 från den svenska klassificeringen främst beroende på att den svenska klassificeringen tar hänsyn till förändrade detektionsgränser i analyser av indikatorbakterier på de miljölaboratorier som kommunerna anlitar.

Denna rapport är i huvudsak skriven för att informera om klassificeringen av svenska EU-bad inför 2020. Vi beskriver också hur badplatserna sköts och kontrolleras. 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/vagledningar/badvatten](http://www.havochvatten.se/hav/vagledning--lagar/vagledningar/badvatten)

# Innehåll

<b>1</b>	<b>Badvatten i Sverige</b>	<b>6</b>
1.1	På webbplatsen Badplatsen finns information om just ditt bad	6
1.2	De svenska EU-baden	7
<b>2</b>	<b>Klassificering av svenska EU-bad inför 2020</b>	<b>8</b>
2.1	Utblick: Europeiska EU-bad	9
2.2	Den svenska klassificeringen gäller	9
2.2.1	Mätnoggrannheten kan påverka klassificeringen	9
2.2.2	Åtgärder utförda av myndigheterna	10
<b>3</b>	<b>Ansvar för badplatser i Sverige</b>	<b>11</b>
3.1	EU-baden kontrolleras och bedöms	11
3.1.1	Två bakterier indikerar förorening av tarmbakterier	12
3.1.2	Hur ofta sker vattenprovtagning?	13
3.2	Så går klassificeringen av EU-bad till	14
3.3	Varför får ett bad dålig klassificering?	14
3.3.1	Provtagningsarbetet viktigt för klassificeringen	15
3.4	Varje EU-bad har en badvattenprofil	15
<b>4</b>	<b>Badvattendirektivet</b>	<b>16</b>

# 1 Badvatten i Sverige

Sveriges badplatser är mycket varierande. I kommunernas badvattenregister finns cirka 2 500 badplatser; här finns långgrunda sandstränder, klippbad, sötvattenssjöar, och salta havsbad. 438 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. Det är också viktigt med tydlig information om badvattenkvaliteten och om eventuella kvalitetsproblem, så att de badande vet vilka förutsättningar som gäller. Genom att följa kraven som gäller för EU-bad kan kommunen ”kvalitetsstämpla” sina större badplatser och arbeta för förbättringar där det behövs.

Provtagningen på badplatser är inriktad på en bedömning av hälsorisker och omfattar två typer av bakterier, *Escherichia coli* (*E. coli*) och intestinala enterokocker. Dessa bakterier fungerar som indikatorer för att påvisa en eventuell förorening som innehåller avföring av vattnet. Den skiljer sig från den provtagning som görs för att säkerställa ekologiskt hållbar vattenkvalitet. Badplatserna besiktigas även för förekomst av eventuell algblomning och avfall i samband med provtagningen.

## 1.1 På webbplatsen Badplatsen finns information om just ditt bad

Information om Sveriges alla EU-bad finns på Havs- och vattenmyndighetens webbplats *Badplatsen*, [www.havochvatten.se/badplatsen](http://www.havochvatten.se/badplatsen). Via kartan är det lätt att hitta badvatteninformation för det område du ska besöka.

På webbplatsen finns data för varje badplats. Här hittar du uppgifter om badvattnets klassificering inför badsäsongen 2020 och för tidigare år, liksom aktuella resultat från kommunens kontroll av badvattnets kvalitet och badvattnets aktuella temperatur. Så snart som möjligt och senast tio arbetsdagar efter provtagningen ska resultaten visas från aktuella provtagningar och den besiktning som samtidigt görs. Du kan även se tidigare års provresultat.

**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 m.m.) 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.

## 1.2 De svenska EU-baden

För senaste badsäsongen (2019) rapporterade kommunerna in information om 438 EU-bad. Under 2019 års badsäsong togs i genomsnitt 5,1 prover per badplats.

För varje EU-bad finns:

- identifieringsuppgifter - namn, provplats (koordinater), beskrivning av badplatsen,
- kontaktuppgifter till kommunen,
- säsongsuppgifter - säsongens början och slut
- klassificering av badplatsen inför 2020
- samtliga fyra års provresultat för följande analyser av badvattenprover
  - förekomst av *E. coli*
  - förekomst av intestinala enterokocker
- eventuell uppgift om algförekomst,
- väder och vattentemperatur vid provtagning

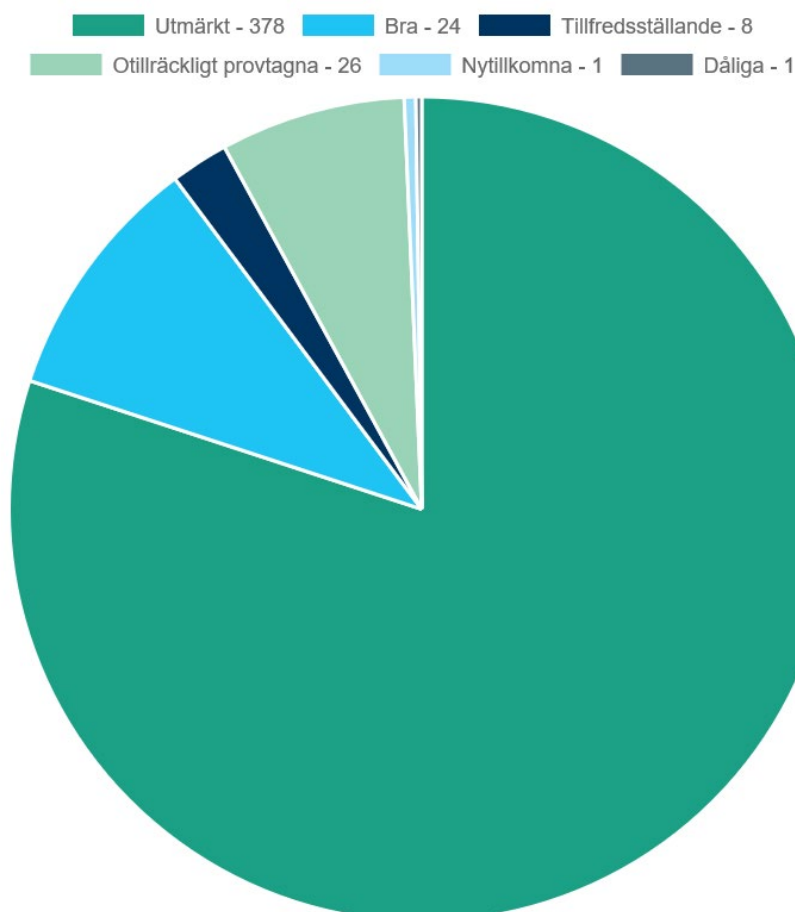


## 2 Klassificering av svenska EU-bad inför 2020

Nedan beskrivs klassificeringen av Sveriges EU-bad inför 2020 baserat på kommunernas rapportering av provtagningsresultat från 2016 till och med 2019.

Cirkeldiagrammet i figur 1 är en sammanställning av klassificeringarna för Sveriges EU-bad inför badsäsongen 2020. Diagrammet visar antal EU-bad för varje klass.

Inför 2020 så har 94 % (410/438) av alla svenska EU-bad minst tillfredsställande badvattenkvalitet. Andelen bad som har en utmärkt badvattenkvalitet är 86 % (378 bad) och ligger på samma nivå som förra året.



Figur 1. Klassificeringar för Sveriges EU-bad inför badsäsongen 2020 (Källa: webbplatsen Badplatsen).

För 27 av EU-baden, de som faller in under kategorin *Nyttillkomna* (1 bad) samt *Otillräckligt provtagna* (26 bad) har klassificering inte varit möjlig.

Inför badsäsongen har fyra bad avlistats som EU bad. För tre av baden är anledningen att det är färre än 200 badande i genomsnitt per dag och ett bad anger ordningsproblem som anledning till att badet stängs. Sex nya bad har registrerats som EU-bad och för fem av dessa nya bad har en klassificering kunnat genomföras eftersom det fanns tillräckligt med provresultat föregående år.

Ett svenskt EU-bad har klassificerats som dåligt inför 2020 års badsäsong. Bad som klassificeras som dåliga behöver utredas med avseende på källor till föroreningar och möjliga åtgärder för att förbättra badvattenkvaliteten. Kommunen ska också informera allmänheten om badvattnets kvalitet.

## 2.1 Utblick: Europeiska EU-bad

EU-kommissionen gör med hjälp av Europeiska miljöbyrån (EEA), varje år en egen sammanställning och klassificering utifrån de data om EU-bad som rapporterats från varje EU-land. Kommissionen tar fram en separat rapport för Sverige samt en övergripande rapport om badvattenkvaliteten för alla medlemsländers EU-bad. 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>).

## 2.2 Den svenska klassificeringen gäller

Den svenska klassificeringen är den som gäller för svenska EU-bad. I vissa fall kan den skilja sig från den klassificering som återfinns i EU-kommissionens rapport. Liknande skillnader finns mellan EU:s och andra EU-länders klassificeringar. Förklaringar till detta är bland annat det sätt på vilket de statistiska beräkningarna ska göras enligt badvattendirektivet.

Inför badsäsongen 2020 skiljer sig den svenska klassificeringen sig från EEA:s klassificering för ett antal bad. Skillnaderna beror framför allt på att den svenska klassificeringen tar hänsyn till en förändring i mätnoggrannhet hos några av de större laboratorier vilket EEA:s klassificering inte gör. Genom att ta hänsyn till en ökning av mätnoggrannhet speglar den svenska klassificeringen den faktiska badvattenkvaliteten bättre.

### 2.2.1 Mätnoggrannheten kan påverka klassificeringen

Några av de laboratorier som kommunerna anlitar bytte under 2017 analysmetoder för indikatorbakterier (*E. coli* och intestinala enterokocker) till ännu känsligare metoder vilket sänkte detektionsnivåerna. Det innebär att lägre halter av bakterierna än tidigare kan mätas.

Förändrade detektionsgränser kan påverka klassificeringen negativt även om bakterier inte påvisas alls eller i låga nivåer. Det beror på den matematiska formel som används för beräkning av kvalitetsklass i badvattendirektivet. Ett värde som avviker mycket från tidigare uppmätta värden påverkar klassificeringen – oavsett i vilken riktning värdet har förändrats. I klassificeringen har resultaten påverkats av att de tidigare detektionsnivåerna på 50 cfu/100 ml (kolonibildande enhet per 100 ml) nu har sänkts till 10 eller 1 cfu/100 ml för *E. coli* respektive 10 cfu/100 ml för intestinala enterokocker. Denna ändring ger upphov till en statistisk variation jämfört med mätningar genomförda före 2017 som bland annat gör att antalet bad med utmärkt kvalitet minskar trots att inget indikerar att kvaliteten har förändrats.

Detta har tyvärr påverkat flera EU-bad i EU:s klassificering, trots att badvattenkvaliteten är lika bra som tidigare år. För 2020 har ett 40-tal EU-bad påverkats. Majoriteten av dessa har fått bra kvalitet istället för att tidigare ha haft utmärkt kvalitet.

### 2.2.2 Åtgärder utförda av myndigheterna

För att enskilda badplatser där kvaliteten uppenbart inte har försämrats, det vill säga där halterna av indikatorbakterier fortsatt är låga, inte ska påverkas av förändrade detektionsgränser har en anpassning av indata till beräkningarna gjorts. Havs- och vattenmyndigheten har efter avstämning med Folkhälsomyndigheten viktat det medelvärde och den standardavvikelse som ingår beroende på om provresultaten rapporterats med de högre eller lägre detektionsnivåerna. Det är denna klassificering som ligger till grund för siffrorna som presenteras i föreliggande rapport och på Badplatsen.

Att göra samma åtgärder på EU-nivå har inte varit möjligt. Detta innebär att skillnaden mellan den svenska klassificeringen och EU:s badvattenrapport är större än åren innan 2017. En kommentar om varför kvaliteten på Sveriges badplatser ser ut att ha försämrats återfinns också i EU-rapporten. Skillnaderna kommer att upphöra efter några år då detektionsnivåerna varit lägre under klassificeringsperioden på fyra säsonger.

### 3 Ansvar för badplatser i Sverige

Bestämmelserna om EU-bad är till för att skydda människors hälsa. Det ska bland annat göras genom information om badvattnets kvalitet till dig som badar. 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 badvattens kvalitet, genom att lämna förslag och ge synpunkter kring badvattens kvalitet till kommunen.

Varje år görs en klassificering av svenska EU-bad baserat på rapporterade provresultat under de fyra senaste badsäsongerna. 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 för kontroll och provtagning av EU-baden. Information som kommunerna samlar in under en badsäsong ska rapporteras in till webbplatsen *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 förvaltningen av EU-baden så att den görs enligt reglerna. Folkhälsomyndigheten stöttar kommunerna med råd om smittskyddsfrågor och frågor kopplade till provtagning, analysmetoder med mera.



#### 3.1 EU-baden kontrolleras och bedöms

Kommunerna tar regelbundet vattenprover vid EU-baden. Proverna skickas till laboratorier som gör analyser och baserat på resultaten bedömer vattenkvaliteten. Du hittar den senaste informationen på webbplatsen *Badplatsen*.

I vissa fall visar proven på att badvattnet innehåller förhöjda halter av indikatorbakterier. Då ska kommunen skylta vid badet med information om föroreningen samt om man avråder från bad. Samma information ska även finnas 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.

### 3.1.1 Två bakterier indikerar förorening av tarmbakterier

När laboratorierna analyserar vattenproverna letar de efter två typer av bakterier; *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 är i sig normalt inte sjukdomsframkallande.

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 de fyra föregående badsäsongernas prover. Klassificeringen är alltså en historisk bedömning och ger en indikation på hur badvattnets kvalitet kan se ut framåt.
2. **För en nulägesbedömning.** Analysresultaten används för att bedöma den aktuella kvaliteten på badvattnet. Utifrån halten av indikatorbakterier bedöms om det finns hälsorisker för dig som badar.

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

- **Tjänligt vatten** betyder att halterna av bakterier är så låga att de inte indikerar en förorening av avföring som kan innebära en hälsorisk.
- **Tjänligt med anmärkning** betyder att halten bakterier i provet är något förhöjt, men kommunen behöver inte avråda från bad. Kommunen bör dock bevaka hur situationen utvecklas och se till att lämpliga kontroller och undersökningar görs om det behövs. Att bada i vattnet bedöms fortfarande inte utgöra någon hälsorisk.
- **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*. Kommunen bör, när de bedömer det relevant, följa upp varför bakteriehalten är förhöjd, och vid behov vidta åtgärder för att hantera föroreningskällan.

Tabell 1. En nulägesbedömning av vattenkvaliteten görs utifrån halten av indikatorbakterierna *E. coli* och intestinala enterokocker i vattnet<sup>1</sup>

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

### 3.1.2 Hur ofta sker vattenprovtagning?

Vattenproverna ska tas vid följande tillfällen:

- Ett försäsongspröv, innan badsäsongen börjar.
- Minst ett prov per månad under badsäsongen.
- Minst tre eller fyra prover per säsong inklusive försäsongspröv. Minimiantalet prov beror på den officiella badsäsongens längd, se tabell 2.

Tabell 2. 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 anges datum för säsongens obligatoriska provtagningar.

Det är också tillåtet, och bra, att ta fler prov än vad som krävs i kontrollplanen. Alla inrapporterade provsvar inom badsäsongen samt ett försäsongspröv används i klassificeringen. Ju fler prover som tas desto bättre bild får kommunen av badvattenkvaliteten och kan informera och reagera på förhöjda halter. Fler prov minskar också risken att bli utan klassificering i det fall ett prov "missas" av någon anledning.

<sup>1</sup> | 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 Vägledning kring EU-bad (Havs- och vattenmyndigheten).

### 3.2 Så går klassificeringen av EU-bad till

EU-baden är klassificerade till en av fyra kvalitetsklasser, baserat på analysdata från kommunerna de senaste fyra åren. Klasserna är: *utmärkt*, *bra*, *tillfredsställande* och *dålig*. Enligt Badvattenförordningen är det kommunen som ansvarar för klassificeringen av EU-bad. Folkhälsomyndigheten och Havs- och vattenmyndigheten sammanställer, genom en automatisk beräkning, den data som kommunerna rapporterat in till webbplatsen Badplatsen och rapporterar sammanställningen till EU varje år i december. Som en service till kommunerna föreslår Havs- och vattenmyndigheten och Folkhälsomyndigheten en preliminär klassificering i samband med rapporteringen till EU. Den slutgiltiga klassificeringen görs tillgänglig för allmänheten i maj via webbplatsen Badplatsen, samtidigt som denna rapport publiceras.

Badvattnet klassificeras (med vissa undantag) utifrån en sammanvägning av de fyra föregående badsäsongernas prover. Klassificeringen är alltså en historisk bedömning av badvattenkvaliteten. Klassificeringen ger därmed också en indikation om hur badvattnets kvalitet kan se ut framåt. Alla bad där provtagningen följt kontrollplanen de fyra senaste åren 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 klassificera markeras på webbplatsen Badplatsen som ”otillräckligt provtagen” i fyra år framåt.

### 3.3 Varför får ett bad dålig klassificering?

Badets klassificering kan påverkas negativt av såväl enstaka som upprepade vattenprover med förhöjda halter av indikatorbakterier.

Det går inte att med hjälp av provresultaten avgöra vilken källa föroreningen kommer från. Det finns till exempel 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 avloppsledningar vid kraftiga regn kan bli överbelastade så att avloppsvatten når sjön eller havet utan att det har renats, 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, hundar eller badgästerna själva kan göra så att avföring hamnar i badvattnet på själva badplatsen.

För att förstå varför ett bad fått dålig badvattenkvalitet behövs mer kunskap om hur badplatsens omgivning kan påverka badvattnets kvalitet. 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 förväntats minska då det sedan 1 april 2015 har varit förbjudet att tömma båttoaletter direkt i vattnet.<sup>2</sup>

Om ett EU-bad klassificeras som *dåligt* ska kommunen vidta lämpliga åtgärder för att förhindra, minska eller undanröja orsakerna. Kommunen ska också informera om klassificeringen vid badplatsen och avråda från bad under hela säsongen samt uppdatera badvattenprofilen på webbplatsen *Badplatsen*.

### 3.3.1 Provtagningsarbetet viktigt för klassificeringen

Vid enstaka förhöjda halter kan det röra sig om en kortvarig förorening. En kortvarig förorening bedöms upphöra inom tre dygn. Vilken påverkan sådana prov får på klassificeringen kan avgöras av kommunens provtagningsarbete:

- 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.
- Fler prov än minimiantalet kan bidra till att förbättra klassificeringen. Ju fler prover som tas desto bättre bild får kommunen av badvattenkvaliteten. Fler prov än minimikravet minskar också risken att bli utan klassificering i det fall ett prov av någon anledning inte tas.

#### **Tips vid möjlig kortvarig förorening**

Det är bra om kommunen kan få snabb återkoppling från laboratoriet om ett prov bedöms som annat än tjänligt. Avtala gärna med labbet om att höra av sig per telefon eller e-post så snart det finns en indikation på att ett prov riskerar att inte bli tjänligt. Detta är viktigt för att kommunen ska hinna ta ett omprov och ett eventuellt ersättningsprov inom de tidsramar som gäller för kortvariga föroreningar, det vill säga inom 3 respektive 10 dagar.

## 3.4 Varje EU-bad har en badvattenprofil

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

<sup>2</sup> Kap. 1 och 11 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd (TSFS 2010:96) om åtgärder mot förorening från fartyg



## 4 Badvattendirektivet

Badvattendirektivet (2006/7/EG) syftar till att bevara, skydda och förbättra miljön och skydda människors hälsa. Detta görs genom att kommunen tar prov och kontrollerar badvatten för att kunna upptäcka eventuella mikrobiologiska föroreningar baserat på analys av indikatorbakterier och informera dig som badar om kvaliteten. Kommunen 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.

# Sveriges badvattenkvalitet

## Inför badsäsongen 2020 – Havs- och vattenmyndigheten i samarbete med Folkhälsomyndigheten

I denna rapport ger Havs- och vattenmyndigheten tillsammans med Folkhälsomyndigheten en beskrivning av Sveriges EU-bad inför badsäsongen 2020. Avsikten är även att göra bestämmelserna kring EU-bad mer lättbegripliga.

### Vi arbetar för levande hav och vatten

Havs- och vattenmyndigheten, HaV, är en statlig miljömyndighet. Vi arbetar för att lösa viktiga miljöproblem och skapa en hållbar förvaltning av hav, sjöar och vattendrag.

Vi tar ansvar för att hav och sötvatten nyttjas men inte överutnyttjas. Vi utgår från ekosystemens och människans behov nu och i framtiden. Detta gör vi genom att samla kunskap, planera och fatta beslut om insatser för en bättre miljö. För att nå framgång samverkar och förankrar vi vårt arbete med alla berörda, nationellt såväl som internationellt.