

# Sveriges badvattenkvalitet

Inför badsäsongen 2019 – Havs- och vattenmyndigheten i samarbete med Folkhälsomyndigheten



Den här rapporten har tagits fram av Havs- och vattenmyndigheten. Myndigheten ansvarar för rapportens innehåll och slutsatser.

Havs- och vattenmyndigheten  
Datum: 2019-05-20

Omslagsfoto: Kat Singer/Havs- och vattenmyndigheten  
ISBN 978-91-88727-44-2

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

# Sveriges badvattenkvalitet

Inför badsäsongen 2019 – Havs- och vattenmyndigheten i samarbete med  
Folkhälsomyndigheten

---

Havs- och vattenmyndighetens rapport 2019:1212



# 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 finns problem med alger eller föroreningar. Det finns även information om ett stort antal mindre badplatser som också kontrolleras av kommunerna.

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

Göteborg, 20 maj 2019, Mats Svensson

SAMMANFATTNING.....	7
BADVATTEN I SVERIGE .....	8
På webbplatsen Badplatsen finns information om just ditt bad .....	8
De svenska EU-baden.....	9
KLASSIFICERING AV SVENSKA EU-BAD INFÖR 2019.....	10
Utblick: Europeiska EU-bad.....	11
Den svenska klassificeringen gäller .....	11
Mätnoggrannheten kan påverka klassificeringen.....	11
Åtgärder utförda av myndigheterna .....	12
SKÖTSEL AV BADPLATSER I SVERIGE .....	13
EU-baden kontrolleras och bedöms .....	13
Två bakterier indikerar förorening av tarmbakterier .....	14
Hur ofta sker vattenprovtagning?.....	15
Så går klassificeringen av EU-bad till .....	16
Varför får ett bad dålig klassificering?.....	16
Provtagningsarbetet viktigt för klassificeringen.....	17
Varje EU-bad har en badvattenprofil .....	18
BADVATTENDIREKTIVET .....	19

# 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 skadliga alger eller avfall finns, informerar på webbplatsen *Badplatsen* och skyltar vid badplatserna. Det som analyseras i proverna är förekomsten av två typer av indikatorbakterier (*E. 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 2019 klassificeras badvattenkvaliteten utifrån prover tagna under badsäsongerna 2015-2018 som *utmärkt*, *bra* eller *tillfredsställande* för 410 av Sveriges 436 EU-bad, vilket motsvarar 94 %. Allt fler av EU-baden har fått klassificeringen *utmärkt*, från 353 inför 2018 års badsäsong, till 375 EU-bad 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 (24 bad).

Den svenska klassificeringen som syns på webbplatsen *Badplatsen* är den som gäller för svenska bad. Även EU-kommissionen gör en klassning av EU-baden i Sverige, som inför 2019 skiljer sig från den svenska klassificeringen beroende på hur man tar hänsyn till förändrade detektionsgränser.

Denna rapport är i huvudsak skriven för att informera om klassificeringen av svenska EU-bad inför 2019. 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)

# 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. 436 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 så kallade indikatorbakterier, *Escherichia coli* (*E. coli*) och intestinala enterokocker. Den skiljer sig från den provtagning som görs för att säkerställa ekologiskt hållbar vattenkvalitet. Badplatserna besiktigas även för förekomst av eventuella alger och avfall i samband med provtagningen.

## 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](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 2019 och för tidigare år, liksom aktuella resultat från kommunens kontroll av badvattnets kvalitet. 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 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 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.



## De svenska EU-baden

För senaste badsäsongen (2018) rapporterade kommunerna in information om 436 EU-bad.

För varje EU-bad finns:

- identifieringsuppgifter - namn, plats (koordinater), beskrivning av badplatsen,
- kontaktuppgifter till kommunen,
- säsongsuppgifter - säsongens början och slut, klassificering av badplatsen inför 2019,
- 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

Under 2018 års badsäsong togs i genomsnitt 5,2 prover per EU-badplats. Kommunerna ska också komplettera med eventuell övrig information om förekomst av alger eller avfall.

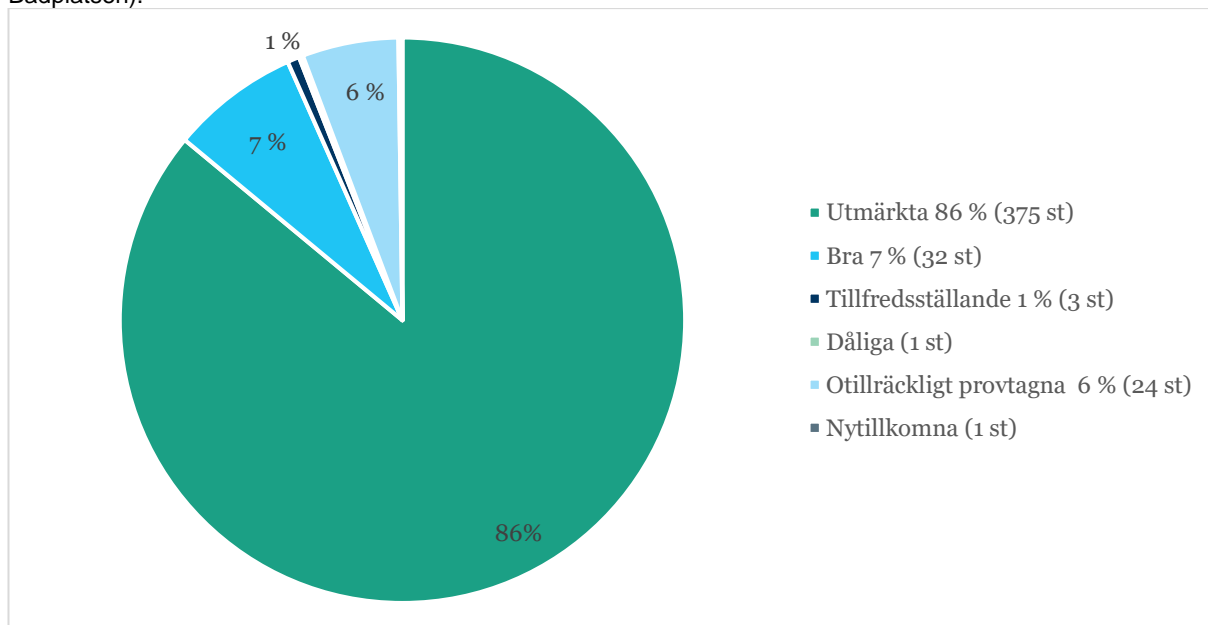
# Klassificering av svenska EU-bad inför 2019

Nedan beskrivs klassificeringen av Sveriges EU-bad inför badsäsongen 2019 baserat på kommunernas rapportering av provtagningsresultat från 2015 till och med 2018.

Cirkeldiagrammet i figur 1 är en sammanställning av klassificeringarna för Sveriges EU-bad inför badsäsongen 2019. Diagrammet visar antal och andel i procent för varje klass. Värdena är avrundade till heltal.

Inför 2019 så har 94 % (410/436) av alla svenska EU-bad minst tillfredsställande badvattenkvalitet. Andelen bad som har en utmärkt badvattenkvalitet har ökat, från 80 % till 86 % (från 353 till 375 stycken) jämfört med förra året.

Figur 1. Klassificeringar av Sveriges EU-bad inför badsäsongen 2019 (Källa: webbplatsen Badplatsen).



För 25 av EU-baden, de som faller i kategorin ”Nyttillkomna” samt ”Otillräckligt provtagna” har klassificering inte varit möjlig. Antalet bad som provtagits korrekt har ökat jämfört med badsäsongen 2017 från 92 % till 95,8 %. Under badsäsongen 2018 togs för få prover på 24 badplatser jämfört med på 32 badplatser 2017.

Ett svenskt EU-bad har på webbplatsen *Badplatsen* inför 2019 års badsäsongs klassificerats som dåligt. För bad som klassificeras som dåliga behövs utredningar om källor till föroreningar och möjliga åtgärder för att förbättra badvattenkvaliteten. Kommunen ska också informera allmänheten om badvattnets kvalitet och avråda från bad hela den kommande badsäsongen.

## 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>).

## 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 rapporter. 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 2019 skiljer sig den svenska klassificeringen åt från den som EEA har gjort. Detta gäller flera av de svenska EU-baden. Det beror framför allt på en förändring i mätnoggrannhet hos några av de större laboratorierna och återspeglar inte en förändring i badvattenkvalitet, se vidare nedan.

### Mätnoggrannheten kan påverka klassificeringen

Några av de laboratorier som kommunerna anlitat för analys av indikatorbakterier (*E. coli* och intestinala enterokocker) bytte under 2017 till känsligare analysmetoder eller sänkte detektionsgränserna för använda metoder.

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 2019 har ett 60-tal EU-bad påverkats. Majoriteten av dessa har fått *bra kvalitet* istället för att tidigare ha haft *utmärkt kvalitet*.

## **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 tidigare år. 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 hela eller större delen av klassificeringsperioden på fyra säsonger.

# Skötsel av 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 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 bilderna 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*.

Folkhälsomyndigheten sammanställer informationen och rapporterar den också vidare till EU på uppdrag av Havs- och vattenmyndigheten.

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

Folkhälsomyndigheten stöttar kommunerna med råd om smittskyddsfrågor och frågor kopplade till provtagning, analysmetoder 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 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 förekommer algbloomning 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 av 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 hälsofarliga.

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 vara framöver.
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 mängden indikatorbakterier i vattenproverna får varje prov bedömningen "tjänligt", "tjänligt med anmärkning" eller "otjänligt", se tabell 1.

- *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 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

## 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, inklusive försäsonsprov, tas per säsong. 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. Provtagning ska ske senast inom 4 dagar från angivna datum.

Det är också tillåtet, och bra, att ta fler prov än vad som fastställts i kontrollplanen. Alla inrapporterade provsvar inom badsäsongen samt ett försäsonsprov används i klassificeringen. Ju fler prover som tas desto bättre bild kan man få av badvattenkvaliteten och det ger möjlighet att 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> 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).

## 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. Som en service till kommunerna föreslår Havs- och vattenmyndigheten och Folkhälsomyndigheten en klassificering för respektive bad. Det sker i december varje år genom en automatisk beräkning i samband med den årliga rapporteringen av data till EU. Den slutgiltiga klassificeringen görs tillgänglig för allmänheten i maj via webbplatsen Badplatsen, samtidigt som föreliggande rapport publiceras.

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 badsäsongs visar att åtgärderna har gett resultat.

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 klassificera markeras på webbplatsen Badplatsen som ”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 indikatorbakterier.

Det går inte att med hjälp av provresultaten avgöra vilken källa föroreningen kommer från. Det kan till exempel vara gödsel som kommit till badplatsen genom vatten som rinner på marken när det har regnat mycket. Det kan finnas 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 eller 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 kan påverka badvattnets kvalitet. 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 båtoaletter 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*.

### **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. Detta kan dock bara tillämpas för ett prov per säsong eller max 15 procent av proven i kontrollplanen, beroende på vilket antal som är störst. För att bedöma om det är en kortvarig förorening ett bad drabbats av behöver ett kontrollprov och ett ersättningsprov tas de närmsta dagarna (se rutan på nästa sida) efter att det första provet togs. Avsaknad av kontroll- och ersättningsprov har i många fall påverkat klassificeringarna av svenska EU-bad.
- Fler prov än minimiantalet kan bidra till att förbättra klassificeringen. Ju fler prover som tas desto bättre bild får man av badvattenkvaliteten. Fler prov än minimikravet minskar också risken att bli utan klassificering i det fall ett prov av någon anledning inte tas. Det kan därför vara relevant att ta fler prov särskilt vid bad där det finns en risk för kortvariga föroreningar, efter avvägning mot de kostnader den utökade provtagningen kan innebära.

---

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

### 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 laboratoriet 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. Det kan vara särskilt viktigt att notera gällande ett eventuellt ersättningsprov inför eller i slutet av säsongen.

## 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 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 som minst ska 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 mikrobiologiska föroreningar baserat på analys av indikatorbakterier 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.

# Sveriges badvattenkvalitet

Inför badsäsongen 2019 – 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 2019. Avsikten är även att göra bestämmelserna kring EU-bad mer lättbegripliga.

Havs- och vattenmyndighetens rapport 2019:1212  
ISBN 978-91-88727-44-2

Havs- och vattenmyndigheten  
Postadress: Box 11 930, 404 39 Göteborg  
Besök: Gullbergs Strandgata 15, 41104 Göteborg  
[www.havochvatten.se](http://www.havochvatten.se)

---

**Havs  
och Vatten  
myndigheten**



Folkhälsomyndigheten

---