

BADVATTENPROFIL

BOTBY GÅRD BADSTRAND, HELSINGFORS

INNEHÅLL

INLEDNING

1. KONTAKTUPPGIFTER
 - 1.1 Badstrandens ägare och kontaktuppgifter
 - 1.2 Badstrandens upprätthållare och kontaktuppgifter
 - 1.3 Myndighet som övervakar badstranden och kontaktuppgifter
 - 1.4 Laboratorium som undersöker prover och kontaktuppgifter
 - 1.5 Vatten- och avloppsverk samt kontaktuppgifter
2. BADSTRANDENS INFORMATION OCH LÄGE
 - 2.1 Badstrandens namn
 - 2.2 Badstrandens namn, kort form
 - 2.3 Badstrandens ID
 - 2.4 Badstrandens kontaktuppgifter
 - 2.5 Koordinater
 - 2.6 Kartor
 - 2.7 Bilder
3. BESKRIVNING AV BADSTRANDEN
 - 3.1 Vattentyp
 - 3.2 Strandtyp
 - 3.3 Strandzonen och näromgivningen
 - 3.4 Vattendjup och strömmar
 - 3.5 Badstrandens botten
 - 3.6 Antal badare
4. BADSTRANDENS UTRUSTNING OCH TJÄNSTER
 - 4.1 Badstrandens utrustning och tjänster
 - 4.2 Service och underhåll
 - 4.3 Strandövervakning
5. VATTENDRAG
 - 5.1 Havsområde
 - 5.2 Vattenområde
 - 5.3 Vattenvårdsområde
 - 5.4 Havsområdets egenskaper och status
 - 5.5 Ytvattnets kvalitet
6. BADVATTNETS KVALITET
 - 6.1 Plats för kontroll av badvattnets kvalitet
 - 6.2 Provtagning
 - 6.3 Badvattnets kvalitet
 - 6.3.1 Badvattenklass
 - 6.3.2 Badvattnets mikrobiologiska kvalitet
 - 6.3.3 Badvattnets sensoriska kvalitet
 - 6.4 Uppföljning av cyanobakterier (blågröna alger)
 - 6.4.1 Förekomst av cyanobakterier
 - 6.4.2 Art- och toxinundersökningar
 - 6.5 Skadlig tillväxt av makroalger och/eller växtplankton
 - 6.6 Förvaltningsåtgärder

BADVATTENPROFIL

BOTBY GÅRD BADSTRAND, HELSINGFORS

7. BELASTNINGSKÄLLOR OCH BEDÖMNING AV DERAS BETYDELSE

- 7.1 Avloppsvattensystem
- 7.2 Dagvattensystem
- 7.3 Övrigt ytvatten
- 7.4 Lantbruk
- 7.5 Industri
- 7.6 Landsvägs- och spårtrafik
- 7.7 Hamnar och sjötrafik
- 7.8 Djur och fåglar
- 7.9 Epidemier och infektioner
- 7.10 Övriga källor till belastning

8. KORTVARIGA FÖRORENINGSSITUATIONER

- 8.1 Kortvariga föroreningssituationer
- 8.2 Förvaltningsåtgärder vid kortvariga föroreningssituationer

9. ANVISNINGAR OCH INFORMATION

- 9.1 Anvisningar till badarna
- 9.2 Information under normala förhållanden
- 9.3 Information i specialsituationer

10. TIDPUNKTER FÖR UTARBETANDE OCH REVIDERING AV BADVATTENPROFILEN

- 10.1 Tidpunkt för utarbetandet av badvattenprofilen
- 10.2 Tidpunkt för revidering av badvattenprofilen

BADVATTENPROFIL

BOTBY GÅRD BADSTRAND, HELSINGFORS

INLEDNING

Utarbetandet av badvattenprofilen baserar sig på det så kallade badvattendirektivet 2006/7/EG av år 2006. Utifrån badvattendirektivet har social- och hälsovårdsministeriet i Finland utfärdat en förordning (177/2008) om kvalitetskrav för och övervakning av allmänna badstränder, som trädde i kraft den 1 april 2008. Dessa bestämmelser gäller allmänna badstränder, där den kommunala hälsoskyddsmyndigheten förväntar sig att ett betydande antal människor badar. Även hälsoskyddslagen (763/1994) innehåller allmänna bestämmelser gällande hälsoskyddet.

Bestämmelser om utarbetandet av badvattenprofiler finns i badvattendirektivet och i SHM:s förordning. Enligt bestämmelserna ska badvattenprofilen utarbetas av badstrandens ägare eller innehavare i samarbete med den kommunala hälsoskyddsmyndigheten. Badvattenprofilen ska omfatta en beskrivning av badvattnet och annat ytvatten i närområdet, fastställande och bedömning av orsakerna till eventuella föroreningar, en bedömning av sannolikheten för förekomst av blågröna alger och makroalger/växtplankton, en bedömning av sannolikheten för kortvariga föroreningar och utredning av orsakerna samt information om platsen för uppföljning av badvattnets kvalitet.

Badvattenprofilerna för Helsingfors allmänna badstränder ger också information om bland annat badstrandens utrustning, tjänster, underhåll och användning, samt om anvisningarna och informationen till badarna. I badvattenprofilen behandlas också vattnets sensoriska och mikrobiologiska kvalitet samt observationer av blågröna alger under de fyra senaste åren.


1. KONTAKTUPPGIFTER

| | |
|--|--|
| 1.1 Badstrandens ägare och kontaktuppgifter | Stadsmiljösektorn/markanvändning och stadsstruktur/tomter och utveckling av markegendom PB 58213, 00099 HELSINGFORS STAD Besöksadress: Verkstadsgatan 8, 00580 Helsingfors Tfn (09) 310 221 11 E-post: kaupunkiymparisto@hel.fi |
| 1.2 Badstrandens upprätthållare och kontaktuppgifter | Kultur och fritid/Idrottstjänster/Utemotionstjänster/Enheten för närmotion PB 4900, 00099 HELSINGFORS STAD Besöksadress: Maskinverkstadsgränden 5 C, 00510 Helsingfors Tfn (09) 310 10 60 liikunta.hel.fi/sv |
| 1.3 Myndighet som övervakar badstranden och kontaktuppgifter | Helsingfors stads enhet för miljöhälsa PB 58235, 00099 HELSINGFORS STAD Besöksadress: Verkstadsgatan 8, 00580 Helsingfors Tfn Växel/badstrandsvatten, tfn (09) 310 26 11 (mån–fre kl. 8.00–16.00) E-post: kymp.uimavesilaatuvalvonta@hel.fi hel.fi/sv/kultur-och-fritid/friluftsliv-parker-och-naturomraden/badstrander/badvattnets-kvalitet-och-blagröna-alger |
| 1.4 Laboratorium som undersöker prover och kontaktuppgifter | Metropolilab Oy PB 550, 00099 HELSINGFORS STAD Besöksadress: Viksbågen 4, 00790 Helsingfors Tfn 010 391 350 E-post: metropolilab@metropolilab.fi www.metropolilab.fi |
| 1.5 Vatten- och avloppsverk samt kontaktuppgifter | Helsingforsregionens miljötmjänster HRM PB 100, 00066 Helsingforsregionens miljötmjänster HRM Ilmalatorget 1, 00240 Helsingfors Tfn (09) 156 121 10 |

BADVATTENPROFIL BOTBY GÅRD BADSTRAND, HELSINGFORS

| | |
|--|--|
| | www.hsy.fi |
|--|--|

2. BADSTRANDENS INFORMATION OCH LÄGE

| | |
|-----------------------------------|--|
| 2.1 Badstrandens namn | Botby gårds badstrand, 389417.88 (longitude), 6674793.02 (latitude), koordinatsystem: ETRS89/TM35FIN (EPSG:3067) |
| 2.2 Badstrandens namn, kort form | Botby gård |
| 2.3 Badstrandens ID | FI110910019 |
| 2.4 Badstrandens kontaktuppgifter | Adress: Botbygårdsvägen 7 A, 00910 Helsingfors Tfn (09) 310 536 81 (strandräddare) |
| 2.5 Koordinater | |
| 2.6 Kartor | Karta över området: ulkoliikunta.fi På webbplatsen finns information om badstranden och aktuell information om vattnets kvalitet. |
| 2.7 Bilder | Bilder i badvattenprofilen: Helsingfors stad idrottstjänster Fotografier:  |
| | Botby gårds badstrand |

3. BESKRIVNING AV BADSTRANDEN

| | |
|---------------|--|
| 3.1 Vattentyp | Hav |
| 3.2 Strandtyp | Botby gårds badstrand har byggts genom schaktning och mer sand transporteras till stranden varje år. |

BADVATTENPROFIL BOTBY GÅRD BADSTRAND, HELSINGFORS

| | |
|------------------------------------|--|
| 3.3 Strandzonen och näromgivningen | <p>Strandzonen är i normal status vassig och stranden gränsar på båda sidor till frodiga vassområden.</p> <p>Näromgivningen är ett skött parkområde och alldeles i närheten finns en stor gräsplan (Rastböle camping). Parallellt med stranden går en gång- och cykelväg cirka 20–30 meter från strandlinjen.</p> |
| 3.4 Vattendjup och strömmar | <p>Stranden har sandbotten och vattnet djupnar jämnt. Vid de bojar som markerar det trygga badområdet är djupet cirka tre meter.</p> <p>Vattenståndet kan variera med upp till ungefär två meter på årsnivå, men under badsäsongen varierar vattenståndet med högst en meter.</p> <p>I vattnet finns inga strömmar som påverkar säkerheten. Den vanligaste vindriktningen är sydsydvästlig vind, men vinden bildar inga stora vågor i strandvattnet. Den högsta våghöjden är under en meter.</p> |
| 3.5 Badstrandens botten | <p>Badområdets botten är av sand, som övergår till sandlera närmare bojarna. Dykare kontrollerar badområdets botten varje år innan badsäsongen börjar.</p> |
| 3.6 Antal badare | <p>Antalet badare varierar mellan 0 och 500 per dag beroende på vädret. Antalet besökare är vanligen som högst kl. 12–15. Badstranden har besökare från tidig morgon till sen kväll, och under varma sommardagar även nattetid.</p> <p>Stranden är populär bland barnfamiljer, delvis på grund av att det bor många barnfamiljer i närliggande Botby gård.</p> |

4. BADSTRANDENS UTRUSTNING OCH TJÄNSTER

| | |
|--|--|
| 4.1 Badstrandens utrustning och tjänster | <p>Strandens utrustning och tjänster:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Det trygga badområdet är avgränsat med bojar - Kemiska toaletter (bajamaja), omklädningshytter och utomhusdusch - Lekredskap för barn - Närmaste parkering vid Botby gård - Goda kollektivtrafikförbindelser, avståndet till metrostationen är ca 1 200 meter - Underjordiskt Molok-avfallskärl - Övervakningscontainer för strandräddare - Strandräddarna har tillgång till räddningsbräde, kastlina och livbojar. Dessutom har de tillgång till ändamålsenlig första hjälpen-utrustning - Livboj med kastlina <p>Här kommer bilder av faciliteterna på Botby gårds badstrand</p> |
| 4.2 Service och underhåll | <p>Helsingfors stads idrottstjänster ansvarar för service och underhåll. Stranden städas dagligen under badsäsongen. Utanför badsäsongen snyggas stranden upp varje vecka.</p> |
| 4.3 Strandövervakning | <p>Under badsäsongen arbetar idrottstjänsternas strandräddare på stranden. Det finns 2–3 strandräddare per skift. Strandräddarna har gått en kurs för strandräddare som ordnats av Finlands Simundervisnings- och Livräddningsförbund (FSL).</p> |

BADVATTENPROFIL

BOTBY GÅRD BADSTRAND, HELSINGFORS

5. VATTENDRAG

| | |
|--|---|
| 5.1 Havsområde | Östersjön |
| 5.2 Vattenområde | Finska viken, området tillhör Finska vikens inre skärgård. Botby gårds badstrand finns i östra Helsingfors, på sydvästra sidan av Botbyviken, alldeles intill Nordsjö bro, mitt emot Rastgårds badstrand. |
| 5.3 Vattenvårdsområde | Kymmene älv-Finska vikens vattenvårdsområde Vattenvårdsområdets ID: FIVHA2 Vattenförekomstens ID vid Botby gårds strand är FI2_Ss_026 |
| 5.4 Havsområdets egenskaper och status | <p>Finska viken är en del av Östersjön, som är ett ungt och ekologiskt mycket känsligt havsområde. Vattnet i Östersjön är brackvatten. Det består med andra ord av en blandning av salt havsvatten och sötvatten från åar och älvar. Östersjön är ett unikt hav med låg salthalt, grunda vatten och svaga tidvatten. Östersjöns genomsnittliga salthalt är under 10 promille, och vid Finlands kuster kan salthalten vara ännu lägre. Variationerna i vattenståndet beror huvudsakligen på variationer i väderförhållandena, medan tidvattnets effekt endast uppgår till några centimeter.</p> <p>Östersjön är en av de mest förorenade brackvattenbassängerna. Östersjöns stora känslighet för belastningar beror på dess form och grunda vatten, den begränsade volymen och den dåliga vattenväxlingen. Medeldjupet i Östersjön är bara 55 meter, och en fullständig vattenväxling beräknas ta cirka 30 år.</p> <p>Övergödning betraktas som det största hotet mot Östersjön. Till de synligaste tecknen på övergödning hör de rikliga algbloomningar som förekommer nästan varje sommar. Övergödningen beror huvudsakligen på den stora belastningen från avrinningsområdet, som är cirka fyra gånger större än själva Östersjön. Till avrinningsområdet hör delar av 14 stater, och i området bor nästan 90 miljoner människor. Övergödningen beror på mänsklig verksamhet, såsom avloppsvatten från samhällen, jordbruk, glesbebyggd, energiproduktion, trafik och industri. Döda alger som sjunker till botten till följd av övergödning förbrukar mycket syre när de bryts ner, vilket resulterade i att stora områden av Östersjöns botten lider av syrebrist. När det råder syrebrist frigörs mer näringsämnen från botten i vattnet, vilket ytterligare bidrar till övergödningen.</p> <p>Övriga betydande hot mot Östersjön är ökade transporter av kemikalier och olja, miljögifter, invandrade arter och klimatförändringen.</p> <p>Botbyviken är en lång och grund havsvik som gränsar till Nordsjö i öster och till Botby i väster. Medeldjupet i viken är 1,5 meter. Mellungsbybäcken och Broända bäcken mynnar ut i norra änden av Botbyviken. Maruddsbäcken mynnar också ut i västra delen av Botbyviken, söder om metrobron. I Botbyvikens strandzon förekommer rikligt med vass. Botbyviken är ett av de ekologiskt viktigaste havsnaturområden i Helsingfors och ett viktigt yngelproduktionsområde för fiskbeståndet.</p> |
| 5.5 Ytvattnets kvalitet | Ytvatten klassificeras enligt ekologisk status. Sjöar, åar, älvar och kustområden klassificeras i fem olika klasser: utmärkt, god, tillfredsställande, hjälplig och dålig. |

BADVATTENPROFIL

BOTBY GÅRD BADSTRAND, HELSINGFORS

| | |
|--|--|
| | <p>Kustvattnen utanför Helsingfors klassificeras som hjälpliga eller tillfredsställande beroende på område. Största delen av Helsingfors kustområde får klassificeringen hjälplig.</p> <p>Klassificeringen i Botbyviken är hjälplig.</p> |
|--|--|

6. BADVATTNETS KVALITET

| | |
|--|---|
| 6.1 Plats för kontroll av badvattnets kvalitet | <p>Platsen för kontroll av badvattenkvaliteten vid Botby gårds badstrand, det vill säga den plats där vattenprover tas, finns mitt på sandstranden. Provtagningsstället har valts utifrån att de flesta av badarna bedöms gå ner i vattnet här. Badvattenproverna har tagits på samma plats sedan 2008.</p> |
| 6.2 Provtagning | <p>Enligt gällande lagstiftning är minimiantalet vattenprover fyra per sommar. Ett prov tas cirka två veckor innan badsäsongen börjar, och de övriga fördelas jämnt över badsäsongen. Den kommunala hälsoskyddsmyndigheten fastställer årligen badsäsongens längd.</p> <p>Varje år innan badsäsongen börjar utarbetas en provtagningsplan (uppföljningskalender) där provtagningsdatumen fastställs. Provtagningen ska göras inom fyra dagar från det datum som anges i uppföljningskalendern. Uppföljningskalendern för respektive sommar finns på stadens webbplats.</p> <p>Vid Botby gårds badstrand har man tagit prover fyra gånger per sommar mellan 2008 och 2024. Från och med sommaren 2025 kontrolleras badvattnets kvalitet fem gånger under badsäsongen vid Botby gårds badstrand. Dessutom tas nya prover om badvattenprovet ger ett dåligt resultat.</p> |
| 6.3 Badvattnets kvalitet | <p>Badvattnets kvalitet kontrolleras genom laboratorieanalyser av vattenprover och genom sensoriska observationer i samband med provtagningar och inspektioner.</p> |
| 6.3.1 Badvattenklass | <p>Badvattnets kvalitetsklass har fastställts sedan 2011. Badvattenklassificeringen görs årligen efter att badsäsongen avslutats. I klassificeringen använder man resultaten av alla de systematiska prover som tagits under de fyra senaste åren.</p> <p>I klassificeringen klassificeras vattenkvaliteten som utmärkt, bra, tillfredsställande eller dålig. Badvattnet uppfyller de fastställda kvalitetskraven om det klassificeras som minst tillfredsställande. Om en badstrand klassificeras som dålig ska åtgärder vidtas för att förhindra att badarna exponeras, utreda orsakerna till föroreningen och minska föroreningen.</p> <p>Badsäsongen 2025 blev Botby gårds badstrand en så kallad EU-strand, och badvattnets kvalitet har inte klassificerats tidigare. På basis av provresultaten under badsäsongerna 2021–2024 klassificeras Botby gårds badstrand som bra. Efter badsäsongen 2025 klassificerades Botby gårds badstrand som utmärkt.</p> |
| 6.3.2 Badvattnets mikrobiologiska kvalitet | <p>Badvattnets mikrobiologiska kvalitet har kontrollerats sedan 2008 genom att fastställa mängden avföringsbakterier i vattnet (fekala enterokocker och <i>Escherichia coli</i>). I den nationella lagstiftningen (SHMf 177/2008) har åtgärdsgränser fastställts för dessa (enterokocker 200 cfu/100 ml, <i>Escherichia coli</i> 500 cfu/100 ml). Den mikrobiologiska kvaliteten på ett enskilt prov</p> |

BADVATTENPROFIL BOTBY GÅRD BADSTRAND, HELSINGFORS

| | |
|--|---|
| | <p>betraktas som god om bakteriehalterna är under åtgärdsgränserna. Om åtgärdsgränserna överskrids ska myndigheten vidta åtgärder. När ett dåligt resultat kommer till enheten för miljöhälsa informeras badarna om det dåliga resultatet, och om man misstänker att det orsakar skada för hälsan utfärdas badbegränsningar. Ett nytt prov tas också så snart som möjligt för att utreda situationen.</p> <p>Resultaten av undersökningarna av badsträndernas vattenkvalitet rapporteras årligen till EU, som gör en sammanfattning av badvattenkvaliteten i hela EU.</p> <p>De enskilda vattenproverna vid Botby gård har i regel varit av god mikrobiologisk kvalitet 2016–2025. I badvattnets kvalitet har det funnits en enskild överskridning av det mikrobiologiska gränsvärdet 2021.</p> |
| 6.3.3 Badvattnets sensoriska kvalitet | <p>Badvattnets kvalitet kontrolleras genom sensoriska observationer i samband med provtagningar och inspektioner samt vid eventuella klagomål. Den sensoriska kvalitetskontrollen omfattar kontroll av förekomsten av bland annat olja, avfall och annat flytande material, permanent skum och fenolföreningar (lukt).</p> <p>Vid de sensoriska kontrollerna vid Botby gård badstrand 2017–2025 har man inte upptäckt några avvikelser.</p> |
| 6.4 Uppföljning av cyanobakterier (blågröna alger) | <p>Enheten för miljöhälsa följer upp förekomsten av blågröna alger genom sensoriska observationer vid provtagningar och vid behov genom särskilda inspektioner. Idrottstjänsternas strandövervakare kontrollerar också förekomsten av blågröna alger vid badstranden varje dag och dokumenterar sina observationer i karttjänsten ulkoliikunta.fi, som upprätthålls av idrottstjänsterna.</p> <p>Mängden blågröna alger bedöms på skalan 0–3:</p> <p>0 = INGA ALGER: inga blågröna alger kan observeras på vattenytan eller i strandvattnet. Siktdjupet är normalt.</p> <p>1 = LITE ALGER: alger är synliga som grönaktiga flingor eller små stickor i vattnet. Alger syns om man tar upp vatten i ett genomskinligt kärl. Smala ränder av alger kan ha drivit upp på stranden. Algerna försämrar siktdjupet.</p> <p>2 = RIKLIGT MED ALGER: vattnet är uppenbart alghaltigt och små algsjok flyter på ytan, eller så har alger ansamlats på stranden.</p> <p>3 = MYCKET RIKLIGT MED ALGER: algerna bildar stora sjok eller så har de ansamlats i tjocka lager på stranden.</p> <p>Om blågröna alger observeras i badvattnet ges information om detta på badstrandens anslagstavla. Observationer av blågröna alger betyder också att det krävs intensifierad kontroll av vattenkvaliteten.</p> |
| 6.4.1 Förekomst av cyanobakterier (blågröna alger) | <p>Förekomst av blågröna alger vid Botby gårds badstrand är sannolik under högsommaren i juli och augusti. De observerade mängderna av cyanobakterier har under tidigare badsäsonger varit små vid tidpunkterna för provtagning, med tidvis också mycket rikliga (1 och 3). De blågröna algernas mängd och förekomst varierar dock mycket beroende på vindförhållandena och temperaturerna.</p> |

BADVATTENPROFIL BOTBY GÅRD BADSTRAND, HELSINGFORS

| | |
|---|---|
| 6.4.2 Art- och toxinundersökningar | <p>De senaste åren har det inte tagits prover från Botby gård badstrand för artundersökningar med mikroskop.</p> <p>På badstränderna i Helsingfors förekommer typiskt blågröna alger av släktena <i>Aphanizomenon</i>, <i>Dolichospermum</i> och <i>Nodularia</i>. Av dessa kan blågröna alger i släktet <i>Dolichospermum</i> bilda giftiga blomställningar och blågröna alger i släktet <i>Nodularia</i> producerar föreningar som är giftiga för levern.</p> |
| 6.5 Skadlig tillväxt av makroalger och/eller växtplankton | Skadlig tillväxt av makroalger eller växtplankton är inte sannolik vid Botby gårds badstrand. Skadlig tillväxt av makroalger eller växtplankton har inte observerats vid Botby gårds badstrand. |
| 6.6 Förvaltningsåtgärder | <p>När badvattnets hygieniska status är dålig, när stora mängder blågröna alger har observerats vid stranden eller i andra specialsituationer ska hälsoskyddsmyndigheten bedöma om situationen kan medföra sanitära olägenheter. Om myndigheten bedömer att det kan finnas risker för sanitära olägenheter, kan badstrandens innehavare beordras att vidta åtgärder samt ges anvisningar och föreskrifter för förebyggande av sanitära olägenheter. En sådan föreskrift kan exempelvis vara förbud mot bad. I de flesta fall rekommenderar man dock endast undvikande av bad och informerar om saken på stranden, på internet och via medier.</p> |

7. KÄLLOR TILL BELASTNING

| | |
|-------------------------------|---|
| 7.1 Avloppsvattensystem | Vid Broända bäcken, som mynnar ut i Botbyviken, finns ett överflöde för en avloppsvattentunnel. På stranden mitt emot, i närheten av Rastgårds badstrand, finns en avloppspumpstation/ett överflöde. Vid Maren, söder om Botby gårds badstrand, finns en pumpstation/ett överflöde för avloppsvatten. |
| 7.2 Dagvattensystem | <p>Dagvatten leds till bäcken som mynnar ut söder om Botby gårds badstrand. Vid Maren, söder om Botby gårds badstrand, finns en översvämningpumpstation för dagvatten. Flera dagvattenlinjer rinner ut i Rastbölebäcken. I närheten av badstranden finns utloppsplatser för dagvatten under Nordsjö bro.</p> <p>Mikroorganismer och föroreningar kan sköljas till stranden tillsammans med dagvattnet. Dagvattenavloppets utloppsplatser i närområdet kan påverka vattenkvaliteten, om en stor mängd dagvatten rinner till strandomgivningen via dem.</p> |
| 7.3 Övrigt ytvatten | <p>Ytavrinning till följd av kraftiga regn kan spola ut föroreningar från markytan i badvattnet, vilket kan försämra vattnets kvalitet. Effekternas betydelse och varaktighet beror på regnets varaktighet och intensitet samt vinden, vattenströmmarna och en eventuell torr period före regnet.</p> <p>Regn kan ha en betydande effekt på vattenkvaliteten, om stora mängder föroreningar sköljs ut i badvattnet vid ytavrinning.</p> |
| 7.4 Lantbruk | Det finns inget lantbruk nära badstranden. |
| 7.5 Industri | Det finns inga industrier nära badstranden. |
| 7.6 Landsvägs- och spårtrafik | I närheten av badstranden finns Nordsjö bro, som förutom landsvägstrafik även har metrotrafik. Landsvägs- och metrotrafikens inverkan på |

BADVATTENPROFIL BOTBY GÅRD BADSTRAND, HELSINGFORS

| | |
|------------------------------------|--|
| | <p>vattenkvaliteten bedöms vara liten i en normal situation. Om en olycka inträffar där förorenande ämnen hamnar på vägen och i dess omgivning, kan detta dock ha en betydande inverkan på vattenkvaliteten.</p> |
| 7.7 Hamnar och sjötrafik | <p>Cirka 100 meter väster om badstranden finns en småbåtshamn, och öster om stranden finns även flera små båthamnar. Båttrafik går också förbi stranden.</p> <p>Båthamnens och sjötrafikens effekter på badvattnets kvalitet bedöms i normala förhållanden vara ganska små. Om det i närheten av stranden eller i båthamnen inträffar något avvikande, såsom ett läckage från en bränsle- eller septiktank, kan effekterna på vattnets kvalitet vara betydande. Man kan minska belastningen genom att se till att utrustningen fungerar korrekt samt följa reglerna i småbåtshamnarna.</p> |
| 7.8 Djur och fåglar | <p>Djuravföring på stranden kan också medföra sanitära olägenheter för badstrandens användare.</p> <p>På stranden förekommer regelbundet en del fåglar, såsom änder, gäss och måsar. Fågelavföringens effekter på vattnets kvalitet bedöms i normala fall vara ganska små, men ett gåspar som vistas i strandvattnet kan försämra badvattenkvaliteten tillfälligt och lokalt. Det är förbjudet att mata fåglar på stranden, och detta meddelas på skyltar. Strandräddarna och städarna driver också bort fåglar från stranden.</p> <p>Husdjur får inte vistas på stranden.</p> |
| 7.9 Epidemier och infektioner | <p>Förorening av badvattnet exempelvis med avloppsvatten eller avföring från badare kan leda till epidemier som sprids via badvattnet. Risken ökas också av bland annat bristfällig hygien bland badarna, bristfälliga eller dåligt skötta lokaler, ett stort antal badare och långsam vattenväxling.</p> <p>Epidemier kan orsakas av olika virus, bakterier och urdjur, såsom legionellabakterier eller norovirus. Även exempelvis bakterier i släktet Vibrio kan föröka sig i grunt havsvatten med låg salthalt när vädret är varmt. Vibriosmitta som sprids via badvatten orsakar vanligen hudinfektioner via sår.</p> <p>Om badvattnet misstänks eller konstateras ha förorenats i sådan omfattning att det kan skada badarnas hälsa, informerar man genast om detta och ger vid behov anvisningar eller föreskrifter.</p> <p>För att förhindra epidemier ges på badplatsen hygienanvisningar, där badarna bland annat anvisas att hålla god hygien, undvika att bada vid magsjuka samt att inte dricka badvattnet.</p> <p>Epidemier eller infektioner som sprids via badvattnet är möjliga, och risken är förhöjd särskilt under värmeböljor sommartid.</p> |
| 7.10 Övriga källor till belastning | <p>Badarna kan påverka vattenkvaliteten bland annat genom dålig hygien. Effekten kan noteras genom höjda mikrobhalter under dagen. Hur betydande effekterna blir beror i hög grad på antalet badare och vattenväxlingen. När badarna rör sig över botten kan de också frigöra sjukdomsalstrande mikrober som lagrats i sedimenten tillbaka ut i vattnet.</p> <p>I närheten av Botby gårds badstrand finns en hundpark och en koloniträdgård. På den motsatta stranden finns en camping.</p> |

BADVATTENPROFIL

BOTBY GÅRD BADSTRAND, HELSINGFORS

8. KORTVARIGA FÖRORENINGSSITUATIONER

| | |
|--|--|
| 8.1 Kortvariga föroreningssituationer | <p>Begreppet kortvarig förorening kom in i den finländska lagstiftningen via badvattendirektivet år 2008. Med kortvarig förorening avses en fekal förorening som avviker från det normala, vars orsaker kan identifieras och som inte väntas påverka badvattnets kvalitet i mer än tre dygn. En sådan situation kan exempelvis vara en situation där avloppsvatten flödar över.</p> <p>Hälsoskyddsmyndigheten får information om överflödet per e-post från vattenreningsverket (HSY). En överflödssituation varar sannolikt i en eller två dagar. HSY rapporterar om överflöden på https://www.hsy.fi/sv/vatten-och-avlopp/vattenavbrott-och-storningar/avloppens-overfloden-och-luktolagenheter/</p> <p>En kortvarig föroreningssituation på grund av överflöde av avloppsvatten är möjlig vid Botby gårds badstrand, eftersom en överflödesplats för en inloppstunnel med avloppsvatten finns ganska nära badstranden. Överflödssituationer är dock inte sannolika i området vid Botby gårds badstrand, och det har inte förekommit kortvariga föroreningssituationer.</p> |
| 8.2 Förvaltningsåtgärder vid kortvariga föroreningssituationer | <p>När en kortvarig förorening blir känd ska hälsoskyddsmyndigheten informera om detta genom ett anslag vid badstranden och på stadens webbplats.</p> |

9. ANVISNINGAR OCH INFORMATION

| | |
|--|--|
| 9.1 Anvisningar till badarna | <p>På stranden finns en anslagstavla med anvisningar och information till badarna:</p> <ul style="list-style-type: none"> - säkerhetsanvisningar (badstrandens namn och adress, kontaktuppgifter för upprätthållaren och strandräddarna, karta över området inklusive badområde, verksamhets- och säkerhetsanvisningar, anvisningar för tillkallande av hjälp) - markeringar av vattendjupet - information om tiderna för övervakning - information om de senaste undersökningsresultaten - badvattenklass - allmän beskrivning av vattnet vid badstranden (utifrån badvattenprofilen) - meddelande om blågröna alger, när sådana har observerats - information om eventuella specialsituationer. <p>Hundar får inte vistas på badstranden, vilket meddelas med flera skyltar på stranden. Det är också förbjudet att mata fåglar på stranden.</p> |
| 9.2 Information under normala förhållanden | <p>På Helsingfors stads webbplats finns bland annat en förteckning över badstränderna, information om varje badstrand (t.ex. badövervakning, utrustning, tjänster) badvattenklasser, provtagningsplan för badvattnet, resultaten av badvattenproverna och resultaten av observationer av blågröna alger som gjorts i samband med provtagningarna. Webbplatsen uppdateras minst en gång i veckan under badsäsongen.</p> |

BADVATTENPROFIL BOTBY GÅRD BADSTRAND, HELSINGFORS

| | |
|--------------------------------------|--|
| | <p>I början av badsäsongen skriver miljötjänsterna ett pressmeddelande med information om bland annat badvattnets kvalitet vid badstränderna. Vid behov utarbetas också meddelanden.</p> <p>Under badsäsongen kan man följa med situationen för blågröna alger och badvattnets temperatur vid badstränderna i Helsingfors via karttjänsten ulkoliikunta.fi som upprätthålls av idrottstjänsterna. Strandräddarna uppdaterar deras uppskattning av mängden blågröna alger samt vattnets temperatur i tjänsten varje dag.</p> |
| 9.3 Information i specialsituationer | <p>Miljötjänsterna informerar om kortvariga föroreningar, ovanliga situationer, föreskrifter och andra specialsituationer genom anslag som sätts upp vid badstranden. Miljötjänsterna skriver också pressmeddelanden om specialsituationer och informerar om detta på sin webbplats.</p> <p>Idrottstjänsterna informerar om eventuella faktorer som har betydande effekter på badvattnet på webbplatsen ulkoliikunta.fi och på anslagstavlan vid stranden. Viktig information ges också av strandövervakarna till besökarna på plats.</p> |

10. TIDPUNKTER FÖR UTARBETANDE OCH REVIDERING AV BADVATTENPROFILEN

| | |
|---|---|
| 10.1 Tidpunkt för utarbetandet av badvattenprofilen | Badvattenprofilen utarbetades den 12 maj 2026. |
| 10.2 Tidpunkt för revidering av badvattenprofilen | Tidpunkten för kontrollen av badvattenprofilen bestäms enligt badvattenklassen. Botby gårds badvattenklass är utmärkt (nationell klassificeringen), och profilen ska därför uppdateras om klassen ändras. Det rekommenderas att badvattenprofilen uppdateras vart femte år, nästa gång före badsäsongen 2031. |