

BADVATTENPROFIL STRÖMSÖ BADSTRAND, VASA

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INLEDNING

1. KONTAKTUPPGIFTER

- 1.1 Badstrandens ägare och kontaktuppgifter
- 1.2 Upprätthållaren av badstranden och kontaktuppgifter
- 1.3 Myndighet som övervakar badstranden och kontaktuppgifter
- 1.4 Laboratorium som undersöker proverna och kontaktuppgifter
- 1.5 Vatten- och avloppsverk och kontaktuppgifter

2. GEOGRAFISKT LÄGE

- 2.1 Badstrandens namn
- 2.2 Badstrandens namn förkortat
- 2.3 Badstrandens ID-nummer
- 2.4 Badstrandens kontaktuppgifter
- 2.5 Koordinater
- 2.6 Kartor
- 2.7 Fotografier

3. BESKRIVNING AV BADSTRANDEN

- 3.1 Vattentyp
- 3.2 Strandtyp
- 3.3 Strandzon och närmiljö
- 3.4 Vattendjup och strömmar
- 3.5 Badstrandens botten
- 3.6 Antalet badare

4. BADSTRANDENS UTRUSTNING OCH SERVICE

- 4.1 Badstrandens utrustning och service
- 4.2 Skötsel och underhåll
- 4.3 Strandövervakning

5. VATTENDRAG

- 5.1 Havsområde
- 5.2 Vattendragsområde
- 5.3 Vattenförvaltningsområde
- 5.4 Ytvattnets egenskaper
- 5.5 Ytvattnets kvalitetstillstånd

6. BADVATTNETS KVALITET

- 6.1 Placering av stället för uppföljning av badvattenkvaliteten
- 6.2 Provtagningsstähet

6.3 Bedömning av badvattnets kvalitet genom sinnesintryck

6.4 Resultat från tidigare badsäsonger

6.4.1 Badvattnets kvalitetsklasser under tidigare badsäsonger

6.4.2 Observationer och vidtagna förvaltningsåtgärder under tidigare badsäsonger

6.5 Förekomst av cyanobakterier (blågrönalger)

6.5.1 Observationer av förekomst under tidigare badsäsonger och vidtagna förvaltningsåtgärder

6.5.2 Bedömning av omständigheterna för förekomsten av cyanobakterier

6.5.3 Artundersökningar

6.5.4 Toxinundersökningar

6.6 Sannolikhet för skadlig ökning av makroalger och/eller växtplankton

6.7 Effekter av väderfenomen på badvattnets kvalitet

7. BELASTNINGSKÄLLOR OCH BEDÖMNING AV DERAS BETYDELSE

7.1 Avloppsvattensystem

7.2 Dagvattensystem

7.3 Övrigt ytvatten

7.4 Jordbruk

7.5 Industri

7.6 Landsvägs- och spårtrafik

7.7 Hamnar och sjötrafik

7.8 Djur, sjöfåglar

7.9 Strandzonens egna källor

8. KORTVARIGA FÖRORENINGSSITUATIONER

8.1 Kortvariga föroreningssituationer

8.2 Förvaltningsåtgärder vid kortvariga föroreningssituationer

9. ANVISNINGAR OCH INFORMATION

9.1 Anvisningar som ges för badstranden

9.2 Information vid normalförhållanden

9.3 Information i speciella situationer

10. TIDPUNKT FÖR UPPGÖRANDE OCH GRANSKNING AV BADVATTENPROFILEN

10.1 Tidpunkt för uppgörande av badvattenprofilen

10.2 Tidpunkt för granskning av badvattenprofilen

INLEDNING

Social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskraven och övervakningen i fråga om vattnet vid allmänna badstränder (177/2008) 8 § ålägger ägaren eller innehavaren (upprätthållaren) av en allmän badstrand att i samarbete med den kommunala hälsoskyddsmyndigheten upprätta en badvattenprofil för badstranden, vars innehåll också har fastställts i bilaga 4 i denna förordning. Med en allmän badstrand avses en badstrand där den kommunala hälsoskyddsmyndigheten förväntar sig att ett stort antal personer badar under badsäsongen och där det för badstranden inte har införts ett badförbud för en hel badsäsong eller en anvisning om att undvika bad under badsäsongen. För badstranden ska därtill ha gjorts en anmälan till den kommunala hälsoskyddsmyndigheten enligt 2 punkten 1 momentet 13 § i hälsoskyddslagen (763/1994).

På Vasa stads område finns sammanlagt fem allmänna badstränder: Sandö, Smulterö, Gustavsborg, Abborrön och Strömsö. Här har Strömsös badvattenprofil beskrivits, och i den redogörs för badvattnets egenskaper samt faktorer som inverkar skadligt på dess kvalitet och deras betydelse.

Kvaliteten på Strömsös badvatten granskas regelbundet enligt ovan nämnda förordning under badsäsongen, vilken inleds 15.6 och avslutas 31.8.

Den här badvattenprofilen har uppgjorts i samarbete mellan Vasa stads grönområdesenheten och miljöavdelningen. Som källa till materialet har använts publikationen Vaasan edustan merialueen vedenlaatutarkkailu vuonna 2017, utarbetat av KVVY Tutkimus Oy / Tammerfors vattenforskare Ossi Käkränen. Därtill har material erhållits från Vasa Vatten och Vasa stads gatusektor.

1. KONTAKTUPPGIFTER

1.1 Badstrandens ägare och kontaktuppgifter

Vasa stads fastighetssektor
Kyrkoesplanaden 26
65100 Vasa
tfn (06) 3251 111 (växeln)
<https://www.vaasa.fi/.../fastighetssektorn/>

1.2 Upprätthållaren av badstranden och kontaktuppgifter

Vasa stads kommunteknik, grönområdesenheten
Strandvägen 5
65350 Vasa
tfn 040 353 1848
viheralueyksikko@vaasa.fi
<https://www.vaasa.fi/.../badstranderna/>

1.3 Myndighet som övervakar badstranden och kontaktuppgifter

Vasa stads byggnads- och miljönämnd
(kommunens hälsoskyddsmyndighet)
Vasa stads miljöavdelning
Senatsgatan 1 B, 65100 Vasa
tfn (06) 3251 111 (växeln)
terveysvalvonta@vaasa.fi
<https://www.vaasa.fi/.../halsoskydd/>

1.4 Laboratorium som undersöker proverna och kontaktuppgifter

KVVY-Tutkimus Oy / KVVY-Botnialab
Universitetsstranden 1
65200 Vasa
tfn (06) 312 0020
botnialab@kvvy.fi
<https://kvvy.fi/pa-svenska-etusivu/>

1.5 Vatten- och avloppsverk och kontaktuppgifter

Vasa Vatten
Gjuterivägen 2 B
65100 Vasa
tfn (06) 3251 111 (växeln)
www.vaasanvesi@vaasa.fi
<https://www.vaasanvesi.fi/web/sv/>

2. GEOGRAFISKT LÄGE

2.1. Badstrandens namn

Strömsö

2.2. Badstrandens namn förkortat

Strömsö

2.3 Badstrandens ID-nummer*)

FI143905006

2.4 Adressuppgifter

Strömsövägen 14, 65280 Vasa

2.5 Koordinater *)

N 63.1455

E 21.5395

Koordinatsystem WGS84

2.6 Kartor

<http://kartta.vaasa.fi/Web/Default.aspx?layers=Opaskartta&cp=104968,27412&z=4&title=Str%C3%B6ms%C3%B6&language=fin>

2.7 Fotografier



*) ID-numret och preciserade koordinater i badstrandsförteckningen för år 2019 (har tillställts regionförvaltningsverket).

3. BESKRIVNING AV BADSTRANDEN

3.1 Vattentyp

Hav

3.2 Strandtyp

Strömsö badstrand är en delvis av naturen formad och delvis anlagd badstrand, dit sand årligen fylls på. Badstranden består av en ca 50 meter lång sandstrand och ett gräsområde som fortsätter som grönområde in mot land.

3.3 Standzon och närmiljö

Strömsö badstrand finns på fastlandet ca 7 km från Vasa centrum mot nordväst. Badstranden finns i ett smalt sund (Västervikströmmen), där det är ganska livlig båttrafik. Områdets närmiljö är delvis park och delvis skog. Alldeles i närheten av badstranden finns Villa Strömsö, som numera används som TV-studio. Till Strömsö badstrand leder en sandbelagd bilväg. Parkeringsområdet finns ca 100 meter från stranden.

3.4 Vattendjup och strömmar

Vattnet blir ganska snabbt djupt och når ca 2 m djup 20 m från stranden. På grund av djupet kan badstranden utgöra en risk för icke simkunniga. Det ställe där det blir djupt har avskiljts från det trygga badområdet med ett bojrep.

I vattnet finns inga strömmar som inverkar på säkerheten. I huvudsak sker vattenströmningen från sundet mot Norra Stadsfjärden. Vattenytan varierar på årsnivå med ungefär en meter, men under badsäsongen varierar vattenytan ca $\pm 0,3$ meter.

Den vanligaste vindriktningen är från sydväst och vinden bildar i någon mån vågor i strandvattnet.

3.5 Badstrandens botten

Botten på badområdet är sand och i den norra delen av stranden är det grus/stenbotten.

3.6 Antalet badare (uppskattning)

Antalet badare varierar mellan 0 och 250 per dag beroende på vädret. Den livligaste tiden är i allmänhet kl. 12-15. På badstranden finns besökare från tidigt på morgonen till sent på kvällen och varma somrar till och med nattetid.

4. BADSTRANDENS UTRUSTNING OCH SERVICE**4.1 Badstrandens utrustning och service**

Det trygga badområdet har avgränsats med ett bojrep.

- Anslagstavla
- Räddningsring med rep
- Bryggor 2 st.
- Omklädningsrum för herrar och damer
- Torrklosett
- Sopkärl 3 st.
- I strandens omedelbara närhet finns ett parkeringsområde.

4.2 Skötsel och underhåll

För skötseln och underhållet svarar en privat företagare. En egen skötselplan har gjorts för stranden. I planen finns en städningsplan för badstranden och andra åtgärder för att hålla stranden snygg.

På våren innan badsäsongen börjar:

De grundläggande skötselarbetena på stranden inleds. Sanden vänds och saneras på 10-15 cm djup och ersätts vid behov med ny sand. Dykare utför kontroll och städning under vattenytan samt plockar bort glasbitar och andra vassa föremål från havsbotten. Då vattenståndet är lågt, går stranden igenom och stenar som uppskattas vara farliga avlägsnas från badområdet. Strandens förses med nödvändig utrustning och meddelanden gällande badvattnets kvalitet.

Under badsäsongen:

Stranden hålls snygg under hela dagen. Den företagare som svarar för skötseln av området sköter och kontrollerar strandens skick på vardagar och städar stranden vid behov tidigt på förmiddagen innan badgästerna anländer. Sopkärlen töms på vardagar. Dykare utför kontrolldykningar i badvattnet tre gånger under badsäsongen.

4.3 Strandövervakning

Det finns ingen strandövervakning.

5. VATTENDRAG**5.1 Havsområde**

Östersjön

5.2 Vattendragsområde

Kvarkens kust. Badstranden finns i ett smalare sund (Västervikströmmen). Områdets bottenformationer är i regel grunda, svagt branta och småskaliga. Vattendjupet är 2-7 meter.

5.3 Vattenförvaltningsområde

Kumo älvs-Skärgårdshavets-Bottenhavets vattenförvaltningsområde. Vattenförvaltningsområdets beteckning: FIVHA3

5.4 Ytvattnets egenskaper

Kvarken är en del av Östersjön där vattenomsättningen är långsam. Östersjön har bräckt vatten, dvs. dess vatten är en blandning av sötvatten från åar och älvar och saltvatten från haven. Östersjöns vattenyta hålls på samma nivå, varvid den vattenmängd som kommer in och far ut är ungefär densamma. I Östersjön är dessutom nederbörden och avdunstningen i stort sett lika stora. På Finlands kuster är variationerna i Östersjöns vattenstånd cirka två meter. Variationerna i vattenståndet är lokala och kopplade till de rådande väderleksförhållandena.

På vattenområdet utanför Vasa finns många öar, skär och grund. Vattnets huvudsakliga strömningsriktning är från norr genom Strömsö sund via Kråkfjärden mot Korsholmsfjärden.

Havsområdet observeras på 24 observationsplatser.

Havsvattnets egenskaper (sommaren 2019):

Siktdjup: under 2 meter

Grumlighet: cirka 5 FNU

Färgvärde: cirka 21 mg Pt/l

Klorofyll-a: 2,3–15 µg/l.

Totalfosfor: 13–30 µg/l.

Totalkväve: 240–550 µg/l.

I SHM:s förordning 177/2008 fastställs åtgärdsgränsvärden för indikatorbakterier som undersöks i badvattnet vid kusten för att följa upp dess mikrobiologiska kvalitet. Enligt förordningen undersöks i badvattnet fekala enterokocker, som i havsvatten ska vara under 200 CFU/100 ml, och Escherichia coli, som på motsvarande sätt ska vara under 500 MPN/100 ml. Under punkt 6.4 presenteras bakteriehalterna för badvattnet vid Strömsö från badsäsongen 2016 och framåt.

5.5 Ytvattnets kvalitetstillstånd

De regionala närings-, trafik- och miljöcentralerna (NTM) har klassificerat ytvattnen sedan år 2008 utgående från det ekologiska och kemiska tillståndet. Vid klassificeringen strävar man speciellt efter att beakta effekterna på vattendragen av mänskliga aktiviteter.

Kustområdets vatten indelas i fem klasser: utmärkt, god, nöjaktig, försvarlig och dålig. Kustvattnet i Västra Finlands område klassificerades vara från utmärkt till nöjaktigt, men i närheten av de största städerna såsom Vasa är vattnet i nöjaktigt skick.

Den ekologiska ytvattenstatusen berättar i första hand hur mycket människan har påverkat vattendragens naturliga biologi såsom bottendjur och fiskbestånd, och kan därför inte användas som ett direkt mått på vattnets hygieniska kvalitet, vilket är utgångspunkten när det gäller bedömning av badvattenkvaliteten.

6. BADVATTNETS KVALITET

6.1 Placering av stället för uppföljning av badvattenkvaliteten

Uppföljningsstället för badvattenkvaliteten är den del av badstranden där största delen av de badande går för att bada. Badvattenprovet strävar man efter att ta på 30 cm djup.

6.2 Provtagningsstäthet

Det första badvattenprovet tas ungefär två veckor innan badsäsongen börjar. Under badsäsongen tas tre badvattenprover med en månads mellanrum. Provtagningsstider för badvatten planeras i övervakningskalendern som kommer att fastställas enligt STM-föreskrift 177/2008 före badsäsongens början i april.

6.3 Bedömning av badvattnets kvalitet genom sinnesintryck

I samband med varje badvattenprovtagnings görs en bedömning av badvattnet genom sinnesintryck. Då bedöms:

- förekomsten/lukten av mineraloljor
- förekomsten av tjärämnen/flytande material, såsom plast, gummi, glas- och plastflaskor)
- förekomsten av cyanobakterier (alger)

6.4 Resultat från tidigare badsäsonger

| Prov | år 2016 | | år 2017 | | år 2018 | | år 2019 | |
|------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. | E.coli | Enterok. |
| 1. | 1 | 1 | 35 | 15 | 7 | 1 | 3 | 1 |
| 2. | 18 | 6 | 2 | 1 | 38 | 6 | 6 | 1 |
| 3. | 76 | 14 | 2 | 1 | 5 | 11 | 2 | 1 |
| 4. | 5 | 55 | 3 | 2 | 12 | 25 | 17 | 9 |

| |
|---|
| <p>6.4.1 Badvattnets kvalitetsklasser under tidigare badsäsonger Kvaliteten på badvattnet vid Strömsö badstrand har klassificerats enligt SHM:s förordning 177/2008.</p> <p>Efter att badsäsongen 2016 upphört var klassificeringen av badvattnet på basis av undersökningsresultaten 2013-2016 utmärkt.</p> <p>Efter att badsäsongen 2017 upphört var klassificeringen av badvattnet på basis av undersökningsresultaten 2014-2017 utmärkt.</p> <p>Efter att badsäsongen 2018 upphört var klassificeringen av badvattnet på basis av undersökningsresultaten 2015-2018 utmärkt.</p> <p>Efter att badsäsongen 2019 upphört var klassificeringen av badvattnet på basis av undersökningsresultaten 2016-2019 utmärkt.</p> |
| <p>6.4.2 Observationer och vidtagna förvaltningsåtgärder under tidigare badsäsonger Kvaliteten på badvattnet vid Strömsö har underskridit de åtgärdsgränser som fastställts i SHM:s förordning 177/2008, både då det gäller indikatorbakterier och cyanobakterieobservationer.</p> |
| <p>6.5 Förekomst av cyanobakterier (blågrönalger) Har inte förekommit.</p> |
| <p>6.5.1 Observationer av förekomst under tidigare badsäsonger och vidtagna förvaltningsåtgärder Förekomst av cyanobakterier har inte observerats och därmed har förvaltningsåtgärder inte behövts.</p> |
| <p>6.5.2 Bedömning av omständigheterna för förekomsten av cyanobakterier Vattenströmningarna vid badstranden minskar risken för att cyanobakterier ska förekomma i badvattnet.</p> |
| <p>6.5.3 Artundersökningar Har inte gjorts.</p> |
| <p>6.5.4 Toxinundersökningar Har inte gjorts.</p> |
| <p>6.6 Sannolikhet för skadlig ökning av makroalger och/eller växtplankton En skadlig ökning av makroalger och/eller växtplankton är inte sannolik vid Strömsö badstrand. En skadlig ökning av makroalger eller växtplankton har inte observerats vid Strömsö badstrand. I närheten av stranden är inte några funktioner som ökar belastningen på vattnet under planering.</p> |
| <p>6.7 Effekter av väderfenomen på badvattnets kvalitet I Vasa har nederbördsmängden varit 679 mm (år 2016), 516 mm (år 2017) och 424 mm (år 2018). Av väderfenomenen kan häftiga regn spola föroreningar från badstrandens sand och från marken i närområdet, såsom fågelavföring, ner i badvattnet. I en sådan situation kan man observera försämringar i badvattnets kvalitet.</p> |

7. BELASTNINGSKÄLLOR OCH BEDÖMNING AV DERAS BETYDELSE

| |
|--|
| <p>7.1 Avloppsvattensystem Påttska reningsverket, som ägs av Vasa Vatten, är beläget vid havet i Brändö, ca 4 km från Strömsö badstrand. Reningsverket är den största enskilda belastningskällan för det havsområde (Norra Stadsfjärden) som finns utanför staden. Det utkommande avloppsvattnet från reningsverket observeras som förhöjda halter av näringsämnen och bakterier på närliggande kontrollpunkter. På reningsverket renas Vasas avloppsvatten samt en del av Korsholms och Malax kommuners avloppsvatten, däribland Stormossens avfallscentrals avloppsvatten. Reningsverket har ett automatiskt larmsystem och jour 24 timmar per dygn. År 1998 byggdes en flotationsanläggning som ett komplement till reningsverkets verksamhet. Vid snösmältning och vid kraftigt regn leds en del av vattnet förbi den biologiska reningsprocessen för att behandlas i flotationsbassänger. På detta sätt undviks störningar i den biologiska reningsprocessen. Efter byggandet av flotationsanläggningen har inga bräddningar av obehandlat avloppsvatten förekommit.</p> <p>Utbyggandet av Påttska reningsverket och kväveborttagningen och saneringen av reningsverkets gamla del blir färdig under sommaren 2012. Saneringen av reningsverket omfattar luftning, flotation och eftersedimentering. Utbyggnaden av reningsverket omfattar försedimentering och kväveborttagande efterfiltrering. Tack vare utvidgandet av kväveborttagningen kan verket eliminera 70 % av kvävebelastningen i avloppsvattnet innan det släpps ut i havet. Under 2020 får reningsverket en desinficeringsenhet för avgående avloppsvatten. I framtiden kommer man att hygienisera det avloppsvatten som avgår från reningsverket från mars till november. Hygieniseringen eliminerar effektivt bakterier i det behandlade vattnet.</p> |
|--|

På Strömsös badstrandsområde finns inget avloppsvattennät. Vid de fastigheter som finns i badstrandens närmiljö behandlas avloppsvattnet i samlingsbrunnar fastighetsvis.

Bedömning av risker

Pått ska reningsverket försämrar med all sannolikhet inte badvattenkvaliteten vid Strömsö badstrand i den grad att den skulle leda till sanitära olägenheter för de badande. I de badvattenprover som tagits under badsäsongen har det inte funnits sådana halter av indikatormikrober, vilket skulle ge orsak att misstänka reningsverket som en föroreningskälla för Strömsös badvatten. Resultaten från kontrollpunkterna på Norra Stadsfjärden styrker uppfattningen om att de utkommande bakterierna från reningsverkets utlopp i stor grad hinner spädas ut, sedimenteras eller på annat sätt neutraliseras innan vattenströmmarna blandat med renat avloppsvatten från reningsverket når badstranden vid Strömsö.

7.2 Dagvattensystem

Dagvatten är regn- och smältvatten samt spolvatten som rinner bland annat från vägar och andra ytor. Dagvattnets bakteriehalt ökas av avföring från fåglar och andra djur som trivs på området samt förmultnande växter. I dagvattnet kan också finnas olika skadliga ämnen som kommer från trafiken. I stadsmiljö kan marken eller växtligheten inte uppta allt det dagvatten som uppstår och en naturlig reningsprocess förverkligas inte sålunda

Vasa har ett relativt gammalt avloppsledningsnät. Största delen av dagvattnet från centrumområdet leds till Pått ska reningsverket där det genomgår en reningsprocess. Resten av dagvattnet leds direkt ut i havet. Vid Strömsö badstrand eller i dess omedelbara närhet finns inget egentligt dagvattensystem. Dagvattnet tas delvis upp av marken och delvis rinner det direkt ut i havet.

Bedömning av risker

Hur stor och långvarig dagvattnets effekt är på kvaliteten på Strömsös badvatten beror på regnmängden och –intensiteten, längden på den torrsäsong som föregått regnet, vindförhållandena och vattendragens strömmar. Ju längre den torra perioden fortsätter desto mera föroreningar kan det spolas ned i badvattnet vid regn. Om det på stranden finns stora mängder bl.a. fågelavföring, kan den hygieniska olägenhet som föranleds de badande vara relativt stor, åtminstone vid regn och genast efter det.

Genom daglig städning av stranden, bortjagande av fåglar som trivs vid stranden och förbud mot rastning av hundar på badstranden minskas delvis de föroreningsrisker för badvattnet som föranleds av dagvattnet.

7.3 Övrigt ytvatten

På badstranden eller i dess närhet kommer inget ytvatten som påverkar vattenkvaliteten.

7.4 Jordbruk

I närheten av badstranden finns inget jordbruk.

7.5 Industri

I närheten av badstranden finns ingen industri.

7.6 Landsvägs- och spårtrafik

I närheten av badstranden finns ingen betydande landsvägs- eller spårtrafik.

7.7 Hamnar och båttrafik

Vasa är en skärgårdsstad med livlig båttrafik under sommarhalvåret. Intill centrum finns flera småbåtshamnar som ägs antingen av Vasa stad eller någon båtklubb eller -förening. I närheten (ca 100 m) av Strömsö badstrand finns Västerviks båthamn med ca 330 båtplatser. I båthamnen finns ingen tankningsstation och där målas eller tvättas inte båtar under badsäsongen.

Bedömning av risker

Vid Strömsö badstrand är båttrafiken ganska livlig, men trafikhastigheten är låg. Båttrafiken sker något längre bort från stranden. Dessutom övervakas båttrafiken av kustbevakningen. Risker att badvattenkvaliteten skulle försämrans på grund av båttrafiken eller småbåtshamnverksamheten är liten, och konsekvensen av en enskild händelse (till exempel olaglig tömning av toalettavlopp i närheten av badstranden) skulle inte heller bli stor.

7.8 Djur, sjöfåglar

Vid Strömsös badstrand trivs ett flertal arter av olika sjöfåglar, bland annat måsar. Under de senaste åren har antalet vitkindade gäss ökat i Vasa. Enligt Finlands miljöcentral har man idag (år 2019) observerat 1 400 individer i Vasaregionen. På badstränderna kan man i början och slutet av sommaren tidvis observera 20–300 vitkindade gäss. Under de dagar då det är mycket folk på stranden flyttar fåglarna lite längre bort på ön eller flyger till något närliggande parkområde.

Den vitkindade gåsen är fridlyst med stöd av naturskyddslagen. Att störa fridlysta fåglar kräver ett separat

tillstånd från NTM-centralen. Den som upprätthåller badstranden överväger sökning av tillstånd att störa vitkindade gäss från NTM-centralen.

Tidigare har kanadagäss förekommit i stora flockar på bland annat badstränderna i början och mot slutet av sommaren. Idag påträffas de sällan på badstränder. Orsaken till det är olika fördrivningsåtgärder som man vidtagit under flera år, bland annat störande, skrämmande och jakt.

Av djuren är det endast sjöfåglar som medför en risk för hygieniska problem. Det är förbjudet att mata fåglar på stränderna och det finns informationsskyltar om förbudet. Det är likaså förbjudet att låta hundarna bada vid badstränderna i Vasa. Hundägarna uppmanas att ta sina hundar till badstranden för hundar i Myrgrund, söder om Sundom bro.

Bedömning av risker

Den största olägenheten till följd av fåglarna på badstränder är deras avföring som orsakar en hygienisk olägenhet på stranden och eventuellt förorenar badvatten. Också gåsflockar i strandvatten kan försämra vattenkvaliteten lokalt och kortvarigt.

Vid regn kan föroreningar, däribland avföring från fåglarna, sköljas från Smulterö badstrand och den omgivande marken ner i badvattnet. Ju längre en torr period pågår desto fler föroreningar kan sköljas ner i badvattnet vid regn. Om det på stranden finns stora mängder avföring från vitkindade gäss, kan den hygieniska olägenhet som föranleds de badande vara relativt stor, åtminstone vid regn och genast efter det. De anställdas insats vid den dagliga kontrollen av stranden och städningen av fågellämningar minskar risken för förorening av badvattnet.

Problem med sjöskabb eller andra parasiter som härstammar från sjöfåglar har inte förekommit vid Vasas badstränder.

7.9 Strandzonens egna källor

Risken att badvattenkvaliteten försämras av de badande själva kan finnas under de finaste baddagarna, speciellt om det är lugnt väder och vindstilla. En ökning av antalet badande på samma gång kan leda till att badvattnet grumlas, siktdjupet försämras och att eventuella mikrober som föranleder sjukdomar ökar.

Bedömning av risker

I strandvattnet vid Strömsö är det sällan så många människor per gång att det skulle medföra sanitära olägenheter. Det är sannolikt att det förekommer krossat glas och annan nedskräpning på Strömsö badstrand. Genom dykningarna som sker både innan och under badsäsongen minskar risken betydligt för att de badande råkar ut för glassplitter eller andra vassa föremål. Strandens skick kontrolleras dagligen och därmed borde inte den eventuella störningen med glas och skräp på stranden bli långvarig.

8. KORTVARIGA FÖRORENINGSSITUATIONER

8.1 Kortvariga föroreningssituationer

Begreppet kortvarig förorening har kommit in i Finlands lagstiftning i och med social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskraven och övervakningen i fråga om vattnet vid allmänna badstränder (177/2008). Med kortvarig förorening av badvatten avses en fekal förorening som avviker från det normala tillståndet, som har identifierbara orsaker och som normalt inte förväntas påverka badvattnets kvalitet under en period av mer än tre dygn.

En kortvarig föroreningssituation kunde uppstå vid häftiga regn, varvid eventuella föroreningar på Strömsö badstrand och den omgivande marken, såsom fågelavföring, kan spolas ned i badvattnet.

Det har inte förekommit några kortvariga föroreningssituationer vid Strömsö badstrand år 2019.

8.2 Förvaltningsåtgärder vid kortvariga föroreningssituationer

Uppföljningen av kortvariga föroreningar görs med hjälp av extra prover.

Om risk för hälsan är möjlig och det är nödvändigt för skötseln av ärendet utfärdar hälsoskyddsmyndigheten för badstrandens upprätthållare en bestämmelse för inledande av reparerande åtgärder samt anvisningar och bestämmelser för förhindrande av hälsorisker.

Då man får uppgifter om kortvariga föroreningar, informerar hälsoskyddsmyndigheten om ärendet med ett meddelande som förs till badstranden, på miljöavdelningens webbsidor samt med ett pressmeddelande.

9. ANVISNINGAR OCH INFORMATION

9.1 Anvisningar som ges för badstranden

På stranden finns en anslagstavla, där anvisningar och information ges åt de badande:

- säkerhetsanvisningar (badstrandens namn, kontaktuppgifterna till upprätthållaren, verksamhets- och säkerhetsanvisningar, anvisningar för tillkallande av hjälp, allmänna förbud).
- uppgifter om det senaste undersökningsresultatet
- eventuella varningar eller förbud, såsom badförbud

Allmänna förbud gällande badstranden finns framlagda på anslagstavlan. Det är förbjudet att ta hundar till stranden, mata fåglar, tälta, fiska, dricka alkoholhaltiga drycker, göra upp eld samt köra motorfordon på stranden. Det ställe där det blir djupt har avskilts från det trygga badområdet med ett bojrep.

På Vasa stads webbsidor ges information om badstranden, dess utrustning samt badvattenprofilen.

9.2 Information vid normalförhållanden

På Vasa stads webbsidor finns bl.a. en badstrandsförteckning, en provtagningsplan för badvatten, resultaten av badvattenproverna under badsäsongen och resultaten av uppföljningen av blågrönalger. Webbsidorna uppdateras under badsäsongen regelbundet.

Miljöavdelningen uppgör i samarbete med stadens kommunikationsplanerare under badsäsongen månatligen ett pressmeddelande, där man informerar speciellt om badvattenkvaliteten och situationen gällande blågrönalgerna på badstränderna.

Idrottsservice informerar på sina webbsidor om eventuella saker som inverkar på ett betydande sätt på badvattnet.

9.3 Information i speciella situationer

Miljöavdelningen informerar om kortvarig förorening, osedvanliga situationer, om utfärdade bestämmelser och andra speciella situationer med ett separat meddelande som förs till badstranden. Miljöavdelningen uppgör vid speciella situationer ett pressmeddelande samt informerar om ärendet på stadens webbsidor.

10. TIDPUNKT FÖR UPPGÖRANDE OCH GRANSKNING AV BADVATTENPROFILEN

10.1 Tidpunkt för uppgörande av badvattenprofilen

Uppgjord första gången 1.3.2011

Uppdaterad i helheten 1.3.2020

10.2 Tidpunkt för granskning av badvattenprofilen

Strömsöns badvattenklass är utmärkt, varvid badvattenprofilen ska granskas och vid behov uppdateras endast i det fall att klassen ändras till god, tillfredsställande eller dålig.