

BADVATTENPROFIL ÅMINNE BADSTRAND 2025–2028



INNEHÅLL

1. KONTAKTUPPGIFTER	3
1.1 Badstrandens ägare eller innehavare	3
1.2 Badstrandens huvudansvariga skötare	3
1.3 Myndigheten som ansvarar för kontrollen av badstranden	3
1.4 Laboratorium som analyserar proverna	3
1.5 Vatten- och avloppsvattenverket	3
2. BADSTRANDENS UPPGIFTER	3
3. BESKRIVNING AV BADSTRANDEN	4
3.1 Vattentyp	4
3.2 Strandtyp	4
3.3 Beskrivning av strandzonen och näromgivningen	4
3.4 Växlingar i vattendjupet	5
3.5 Bottentyp vid badstranden	5
3.6 Badstrandens servicenivå	5
3.7 Antalet badare (uppskattning) och badbevakning	5
3.8 Riskfaktorer vid badstranden	6
4. BESKRIVNING AV VATTENOMRÅDE	6
4.1 Vattendragsområde	6
4.2 Vattenvårdsområde	6
4.3 Ytvattens egenskaper och tillstånd	6
5. BADVATTNETS KVALITE	6
5.1 Kontroll av badvattenkvalitet	6
5.2 Resultat från tidigare badsäsonger	8
5.3 Förekomst av cyanobakterier samt förvaltningsåtgärder	8
5.4 Förhållanden som kan leda till/har lett till förekomst av cyanobakterier	9
5.5 Sannolikheten för skadlig utbredning av makroalger och/eller fytoplankton	9
5.6 Väderfenomen som påverkar badvattnets kvalitet	9
6. FÖRORENINGSKÄLLOR OCH BEDÖMNING AV DERAS BETYDELSE	10
6.1 Avloppsnät	10
6.2 Ytvatten som påverkar badvattnet	10
6.3 Hamnar, båttrafik, landsvägstrafik	11
6.4 Djur, vattenfåglar	11
6.5 Andra källor	11
7. SITUATIONER AV KORTVARIGA FÖRORENINGAR	11
7.1 Uppskattningar av den kortvariga föroreningens prognostiserade art, orsaker, förekomstfrekvens och varaktighet	11
7.2 Förvaltningsåtgärder vid kortvarig förorening och tidtabell för avlägsnande av orsak	11
7.3 Kontaktuppgifter för myndigheten som ansvarar för åtgärderna	11
8. TIDPUNKT FÖR UPPRÄTTANDE OCH ÖVERSYN AV BADVATTENPROFIL	11
8.1 Tidpunkt för upprättande av badvattenprofil	11
8.2 Tidpunkt för översyn av badvattenprofil	11
9. LITTERATUR	11
10. BILAGOR	12

1. KONTAKTUPPGIFTER

1.1 Badstrandens ägare eller innehavare

Badstranden upprätthålls av Malax kommun.

Malax kommun
Malmgatan 5
66100 Malax
Tel 06 347 7111 (växel)

1.2 Badstrandens huvudansvariga skötare

Malax kommun är huvudansvarig för strandens skötsel.

Malax kommun/Tekniska avdelningen
Malmgatan 5
66100 Malax
Tel 06 347 7111 (växel)
Kontaktpersoner :
Fastighetschef Jan Nyvall, 040 659 4300, jan.nyvall@malax.fi
Teknisk direktör John Södergran, 050 430 4430, john.sodergran@malax.fi

1.3 Myndigheten som ansvarar för kontrollen av badstranden

Ansvarig myndighet för tillsynen är Västkustens miljöenhet, avdelningen i Malax.

Västkustens miljöenhet/miljö- och hälsoinspektör
Malmgatan 5
66100 Malax
Tel 050 336 9860
miljoenheten@korsholm.fi

1.4 Laboratorium som analyserar proverna

KVVY Botnialab
Institutgatan 7
65100 Vasa
Tel 06 312 0020
botnialab@kvvy.fi

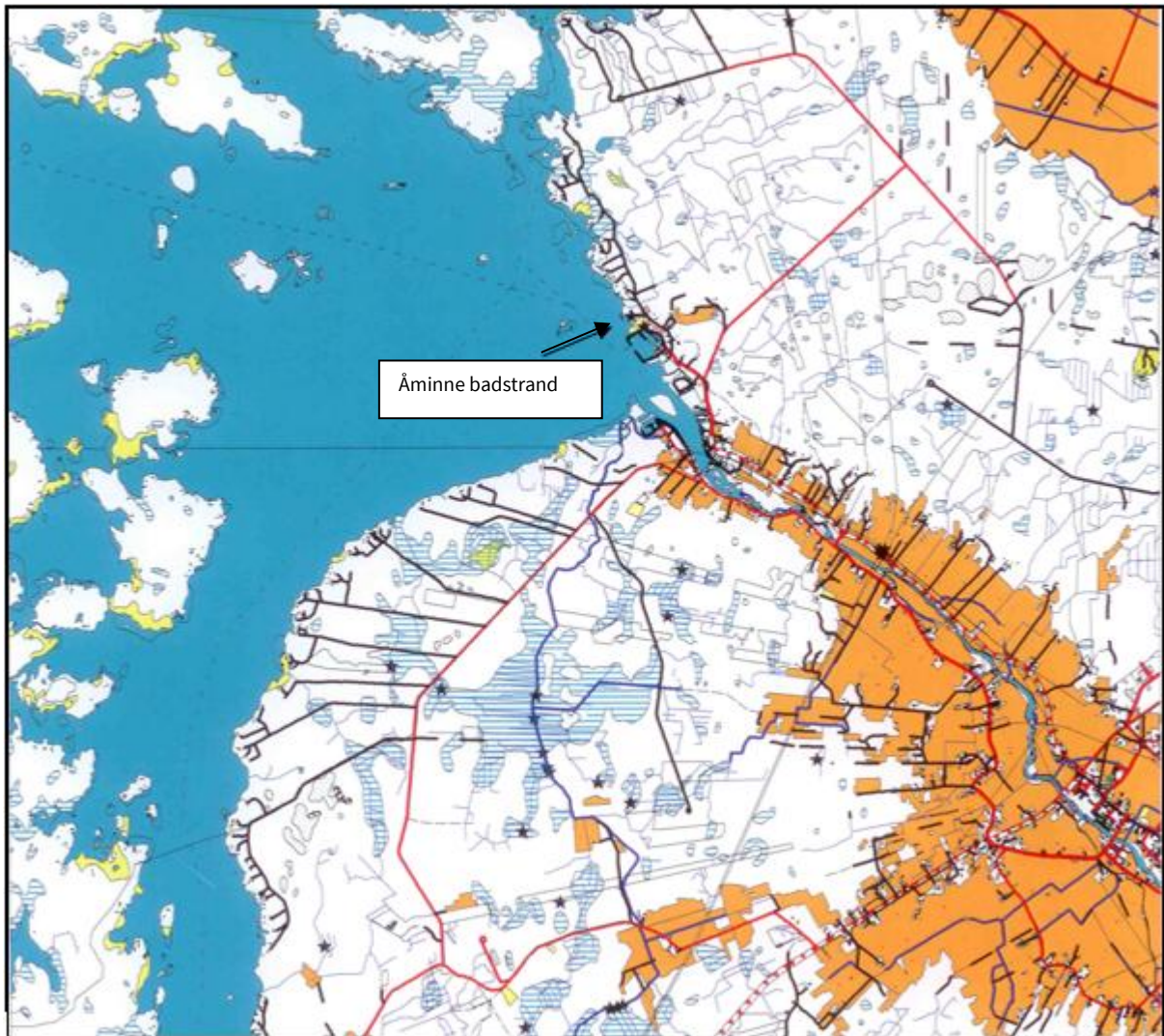
1.5 Vatten- och avloppsvattenverket

Affärsverket Malax Vatten
Malmgatan 5
66100 Malax
Tel 06 347 7111 (växel)
Direktör Jonas Nylund, jonas.nylund@malax.fi

2. BADSTRANDENS UPPGIFTER

Äminne badstrand ligger till höger om Paviljongvägen 21, 66100 Malax.

Badstrandens ID: FI1 43475003
Koordinater (WGS84): long. 21.4832 & lat. 62.9750



Figur 1. Åminne badstrand med omgivning (skala 1:40 000).

3. BESKRIVNING AV BADSTRANDEN

3.1 Vattentyp

Åminne badstrand är belägen i Stenskärsfjärden i Kvarkens innerskärgård och vattnet utgörs av bräckt havsvatten.

3.2 Strandtyp

Konstgjord sandstrand, ny sand förs regelbundet till stranden.

3.3 Beskrivning av strandzonen och näromgivningen

Badstrandens strandlinje är totalt ca 73 m lång, varav 40 m används av badare och är ca 5 meter bred. Ovanför sandzonen finns naturgräsmatta. Ingen vass växer vid strandlinjen. Stranden avgränsas i norr av ett högre beläget område med träd bl.a. gråal (*Alnus incana*) men även gran (*Picea abies*) och björk (*Betula pubescens*).



Foto 1. Åminne badstrand.

3.4 Växlingar i vattendjupet

Djupet vid stranden ökar långsamt och maxdjupet 1,6 m nås ca 20 meter från stranden d.v.s. vid avgränsningen gjord av rep och bojar.

Det är främst lufttryck och vindar som påverkar vattenståndet och redan en normal förändring i lufttrycket kan orsaka förändringar i vattenståndet på tiotals centimeter (Östersjöportalen). Stranden är relativt skyddad från hårda vindar och därmed från stora vågor. In- och utgående båtar till småbåtshamnen kan orsaka vågsvall.

3.5 Bottentyp vid badstranden

Stranden har till största delar sandbotten med inslag av dy. Inga synliga vattenväxter har förekommit de senaste badsäsongerna.

3.6 Badstrandens servicenivå

Vid stranden finns omklädningsrum, dusch (utomhus), avfallskärl och torrklosett. En ca 30 meter lång L-formad brygga och ett hopptorn med tre trampoliner (1 m, 2 m och 3 m) finns. På stranden finns en gungställning med två gungor. Invid stranden ligger Åminne folkpark där det finns pub samt en restaurang med minigolfbana.

3.7 Antalet badare (uppskattning) och badbevakning

Vid Åminne badstrand har inga beräkningar av antalet badare gjorts. Hundra badande antas besöka badstranden under en varm sommardag under badsäsongen. Med badande avses alla de besökande på badstranden som kan förmodas gå och bada. Om beräkningarna visar att det finns exempelvis 50 badande på badstranden, kan man anta att gränsen hundra badande uppnås någon dag.

Vid badstranden finns ingen badbevakning. Under tiden för simskolan som varje sommar är ca 4 veckor står folkhälsans simskolelärare för badövervakningen av barnen som deltar i simskolan. Vid stranden finns livräddningsboj och kastlina uppsatt på hopptornets vägg. På hopptornets vägg finns även instruktioner om hur man skall agera vid nödsituationer, kontaktinformation till stranden samt namn på ägaren av stranden. På hopptornets vägg sätts även badvattenprovtagningarnas undersökningsbevis upp.

3.8 Riskfaktorer vid badstranden

- Dåligt siktdjup
- Tillräckligt vattendjup vid hopptorn
- Vattendjup inte markerat vid brygga och hopptorn
- Båttrafik
- Vandalism

4. BESKRIVNING AV VATTENOMRÅDE

4.1 Vattendragsområde

Åminne badstrand finns inne i Stenskärsfjärden. Stenskärsfjärden är långgrund och består av en mängd holmar och skär. Landhöjningen syns tydligt i form av igenslamning och igenväxning av små och grunda vikar. Havsbotten är långsamt sluttande och blir djupare först i Bergö fjärden. Djup över 10 m nås först efter ca 10 kilometers avstånd från Åminne badstrand. Salthalten är ungefär 5 promille. Den huvudsakliga riktningen på havsströmmarna i området är norrut.

4.2 Vattenvårdsområde

Åminne badstrand ingår i vattenförvaltningsområdet för Kumo älv – Skärgårdshavet – Bottenhavet och delområdet Kristinestad – Himango kusten. Ytvattnen är indelade i typer utgående från geografiska och naturvetenskapliga särdrag och Åminne badstrand tillhör typindelningen Kvarkens inre kustvatten.

4.3 Ytvattens egenskaper och tillstånd

Målet för vattenvården är god ekologisk status och målet är detsamma inom hela EU-området.

Ytvattnets ekologiska tillstånd är otillfredsställande (vatten.fi). Ytvattnets status försämras främst av eutrofiering, morfologiska förändringar och försurning av marken. Belastningen från näringsämnen och fasta ämnen kommer i huvudsak från jordbruk, glesbebyggelse och skogsbruk.

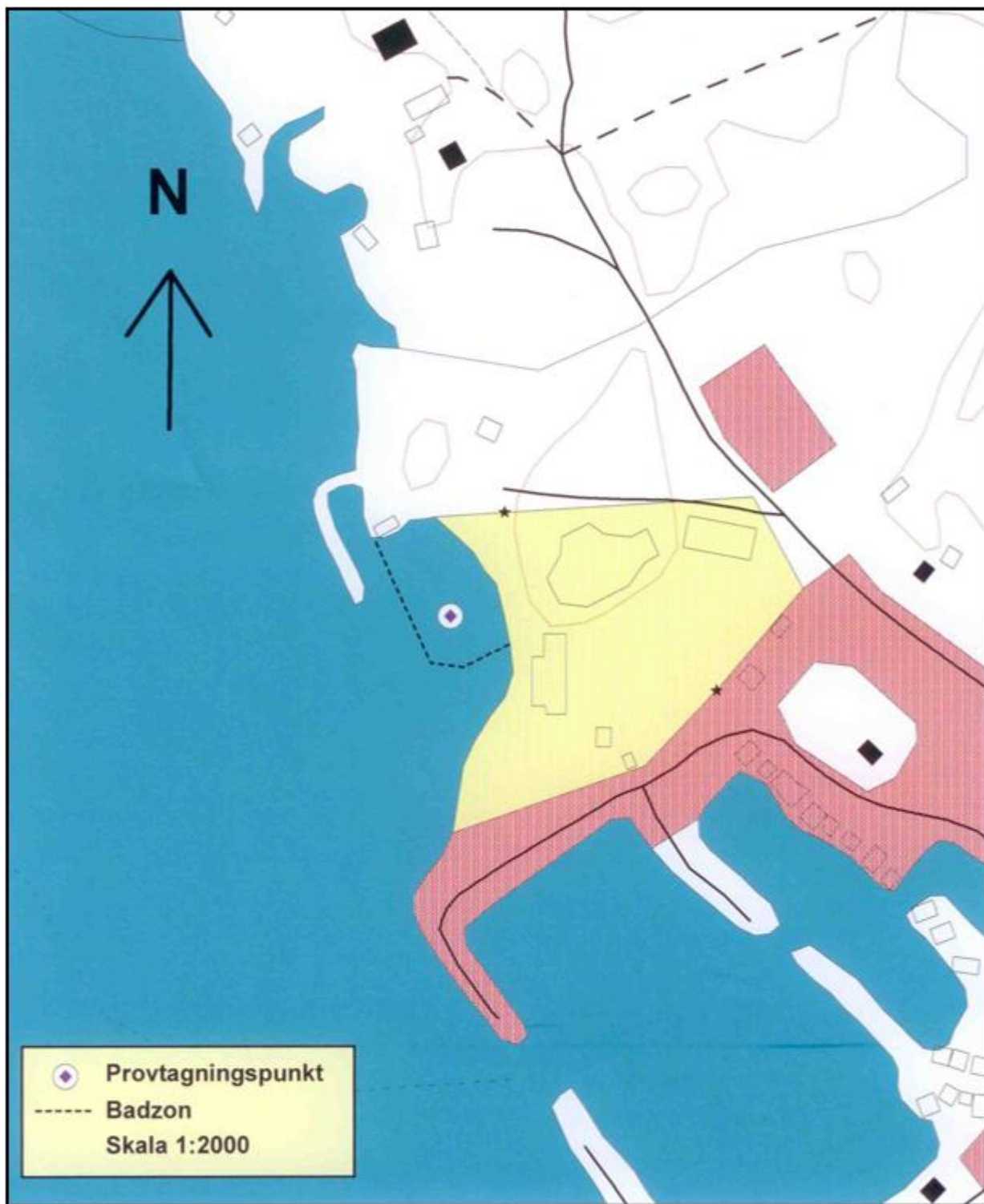
5. BADVATTNETS KVALITE

5.1 Kontroll av badvattenkvalitet

Innan badsäsongen inleds upprättas årligen en kontrollplan för regelbunden kontroll av badvattnets kvalitet. Totalt tas fyra prov, varav ett prov tas två veckor innan badsäsongen börjar. De övriga tre proven fördelas under badsäsongen så att intervallet mellan provtagningarna inte överskrider en månad. Kontrollpunkten där provat tas, har valts där det praktiskt är möjligt att ta ett vattenprov från badvattnet. Samtidigt skall kontrollpunkten representera det vatten där flest personer förväntas bada eller där den största risken för förorening förväntas. Kontrollpunkten vid Åminne badstrand är vid badstegen vid bryggan ca 20 m från strandlinjen där vattendjupet är ca 1,5 m (Figur 2).

Vattendjupet vid kontrollpunkten ska om möjligt vara minst en meter och provet ska tas på 30 centimeters djup. Provet tas enligt anvisning och badvattnet analyseras på intestinala enterokocker och *Escherichia coli* bakterier.

Vid provtagningstillfällena kontrolleras också organoleptiskt om det finns förekomst makroalger och/eller fytoplankton, oljehaltiga eller tjärhaltiga ämnen samt flytande material (t.ex. plast, gummi, glas- eller plastflaskor). Målnivån är att ingen organoleptisk observerbar förekomst noteras. Badvattnets temperatur kontrolleras också. Resultaten från undersökningarna av badvattenkvaliteten finns uppsatta på hopptornets vägg.



Figur 2. Åminne badstrand med badzon och provtagningspunkt utmärkt.

5.2 Resultat från tidigare badsäsonger

De senaste fyra årens resultat presenteras i Tabell 1.

Tabell 1. Badvattenresultat vid Åminne badstrand åren 2021–2024.

Antal prov	År	Datum	Mikrobiologiska variabler		Variabler som bedöms organoleptiskt		
			Intestinala enterokocker	<i>E. coli</i>	Cyanobakterier	Makroalger/fytoplankton	Avfall
	2021	7.6.2021	1	9	0	Nej	Nej
	2021	28.6.2021	3	7	0	Nej	Nej
	2021	19.7.2021	55	68	0	Nej	Nej
	2021	9.8.2021	10	14	0	Nej	Nej
	2022	6.6.2022	57	140	0	Nej	Nej
	2022	27.6.2022	45	13	0	Nej	Nej
	2022	19.7.2022	21	24	0	Nej	Nej
	2022	8.8.2022	490	1 200	0	Nej	Nej
	2023	5.6.2023	13	35	0	Nej	Nej
	2023	26.6.2023	6	25	0	Nej	Nej
	2023	17.7.2023	61	250	0	Nej	Nej
	2023	7.8.2023	24	88	0	Nej	Nej
	2024	3.6.2024	46	200	0	Nej	Nej
	2024	24.6.2024	19	6	0	Nej	Nej
	2024	15.7.2024	41	30	0	Nej	Nej
	2024	5.8.2024	12	10	0	Nej	Nej

Badvattnet vid Åminne badstrand klassificeras som **tillfredsställande** på basen av beräkningar för resultaten från åren 2021–2024 (Tabell 2), eftersom 95-percentilvärdena för åren ligger under de värden som anges för bra kvalitet (Bilaga 1).

Tabell 2. Klassificering av badvattenkvaliteten vid Åminne badstrand åren 2021–2024. Vid klassificeringen har 16 prov beaktats och badvattnet klassificeras som **tillfredsställande**.

Förklaring	Intestinala enterokocker	<i>E. coli</i>
95:e percentilvärdet	225	454

5.3 Förekomst av cyanobakterier samt förvaltningsåtgärder

Vid Åminne badstrand har cyanobakterier hittills inte observerats vid myndighetskontroller. Om förekomst av cyanobakterier observeras i badvattnet görs täta organoleptiska kontroller av badvattnet. Eftersom algsituationen kan förändras snabbt, rent av från timme till timme är det således skäl för alla som simmar att vara observanta på algläget. Användaren uppmanas också själv göra en bedömning av algsituationen med hjälp av nedanstående bedömningskriterier innan badning. Väst kustens miljöenhet använder dessa bedömningskriterier och informerar vid behov om algläget på badstrandens anslagstavla och på hemsidorna.

0 = INGA ALGER. På vattenytan eller i strandkanten kan inte iakttas blågröna alger.

1 = LITE ALGER. Algerna kan skönjas som grönaktiga flingor i vattnet. Algerna syns om vatten sätts i ett genomskinligt kärl (ex. glasflaska eller -burk). I strandkanten kan smala algband ha samlats.

2 = RIKLIGT MED ALGER. I vattnet syns algerna tydligt eller på ytan har bildats små algflottar eller algerna har anhopats längs stranden.

3 = MYCKET RIKLIGT MED ALGER. Algerna bildar stora algflottor eller har bildat tjocka anhopningar längs stranden.

Badstrandens användare uppmanas att ta på allvar rikliga förekomster med alger. Följande information anges vid stranden vid algblomning:

”UNDBIK ATT SIMMA I VATTNET OM ALGBLOMNINGEN ÄR TYDLIGT SKÖNJBAR”, ”OM DU ÄNDÅ SIMMAR, DUSCHA GENAST DÅ DU KOMMIT UPP UR VATTNET” och ”SVÄLJ INTE VATTEN MED BLÅGRÖNALGER”.

5.4 Förhållanden som kan leda till/har lett till förekomst av cyanobakterier

En del algblomningar förekommer regelbundet under vissa årstider. Cyanobakterier (blågröna alger) förekommer vanligtvis rikligast på sensommaren i juli–augusti. All slags algblomning kan dock förekomma sporadiskt under vilken årstid som helst. Under vintern är blomningar sällsynta men de kan förekomma i sparsam utsträckning. Blågröna algers blomning förekommer främst under soliga lugna dagar då de med hjälp av sina gasvakuoler kan stiga upp till ytan där sol och värme påskyndar celledelningen. Blomningen kan vara lokal men den kan också sträcka sig ut över flera hundratals kvadratkilometer.

Blågrönalger trivs i näringsrikt, varmt vatten, med de påträffas också i näringsfattiga vatten och även i mycket extrema förhållanden. Små mängder i vattnet ser ut som pollenaktiga gula eller gröna korn. Vid lugnt väder bildar blågrönalger en slöjaktig grön hinna på vattenytan. En blågrön algförekomst kan se olika ut beroende på plats och riklighet. En riklig förekomst av blågröna alger färgar vattnet grönt och påminner om grön målarfärg eller gulgrön ärtsoppa på vattenytan eller stranden. Då algmassan torkar kan den anta en blågrön eller turkos färg. Blågrönalgerna luktar jord, mögel och unket.

Cyanobakterierna kan vid behov undersökas mikroskopiskt för att kontrollera om de är av toxiska arter eller om de producerar toxiner. Mikroskopiska undersökningar utförs vid Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten. Vid Åminne badstrand har det inte funnits skäl att göra artutredningar eller toxikologiska utredningar.

5.5 Sannolikheten för skadlig utbredning av makroalger och/eller fytoplankton

Sannolikheten för skadlig utbredning av makroalger inom badzonen vid Åminne badstrand är inte särskilt stor.

Fytoplankton är detsamma som växtplankton, alltså mikroskopiska, encelliga grönalger, kiselalger och andra småalger. Deras fotosyntes är basen för stora delar av allt liv i sjö och havet. De tar upp koldioxid och avger syre, men för att bygga upp sina celler behöver de också kväve, fosfor och andra ämnen. I vatten, såsom Stenskärsfjärden, som är rikt på sådan näring kan uppstå stora mängder växtplankton, så kallad algblomning.

5.6 Väderfenomen som påverkar badvattnets kvalitet

Badvattnets kvalitet avgörs framför allt av hur mycket samt vilka bakterier som finns i vattnet. Dålig vattenkvalitet uppstår ofta efter kraftiga regn. Det är också möjligt att förorenat vatten förs till badstranden vid vissa vindar och strömriktningar. Enligt Suomen tuuliatlas dominerar sydvästliga vindar i Finland. Det är ofta i juli och augusti som kraftiga regn förekommer, vilket kan inverka på badvattenkvaliteten.

Under sommaren (främst juli och augusti) kan blomningar av cyanobakterier uppstå i havsvatten. Näringstillgången och vädret påverkar cyanobakteriernas blomningar. Soligt och vindstilla väder, tillsammans med höga näringsämneshalter (främst av ämnet fosfor), förlänger blomningarna.

6. FÖRORENINGSKÄLLOR OCH BEDÖMNING AV DERAS BETYDELSE



Figur 3. Flygfotografi av Åminne badstrand och dess näromgivning.

6.1 Avloppsnät

Det kommunala avloppsnätet har under de senaste åren byggts ut och är idag dragen ner till Åminne stugby och Åminne folkpaviljong, som är anslutna till avloppsnätet. En avloppsledning har dragits ca 600 m förbi paviljongen, till vilken sommarbostäder kan ansluta sig med tryckledningar. Det finns ca 50–60 fastigheter som skall anslutas till det nybyggda kommunala avloppsnätet i området. Dessa fastigheter har i regel sedimenteringsbrunnar från gammalt.

6.2 Ytvatten som påverkar badvattnet

Malax å har sitt utlopp ca 800 meter (fågelvägen) söder om Åminne badstrand och är den största belastaren av stranden med mycket näringsrikt och humusfärgat vatten. Inom åns tillrinningsområde finns jord- och skogsbruk, glesbebyggelse, två vattenverk samt en nedlagd avstjälningsplats som är övertäckt med jord. Inom tillrinningsområdet bedrivs även djurskötsel och pälsdjurshållning. Enligt en undersökning av Marcus Roos är Malax å den tredje mest metallbelastade vattendraget i Österbotten (Roos, M & Åström, M., 2005).

I avrinningsområdet finns för kustområdet typiska sura sulfatjordar, vars sulfidrika modersediment i reducerat skick inte frigör stora mängder syra och metaller. Det är först vid dränering av sedimenten d.v.s. sänkning av grundvattennivån som leder till att sulfiderna i sedimenten oxideras. Vid kraftiga regn kommer de frigjorda metallerna och syran att sköljs ut ur marken till vattendragen. Efter långa torra perioder leder regn alltså till stor metall- samt syrabelastning av vattendragen och mynningsområdena.

Annat som kan kontaminera ytvatten och därmed badvattnet är läckage av avloppsvatten från gamla fastigheters brunnar, som leds direkt till diken och i sin tur kan påverka badvattnets kvalitet negativt.

6.3 Hamnar, båttrafik, landsvägstrafik

Söder om Åminne badstrand finns kommunens småbåtshamn med plats för ca 267 båtar, fiskehamnen ligger söder om kommuns hamn och där finns även många båtplatser. Totalt finns det i området över 600 båtplatser för fritidsbåtar. Vid fiskehamnen ligger Åminne fiskeservicehus, vilken är en fiskeanläggning som används av lokala fiskare. Båttrafiken i området är livlig under sommaren. Till stranden går ingen direkt väg utan vägen slutar vid Åminne folkpark. En privat väg (Kumletvägen) med låsbar grind vid folkparkens parkering går ca 100 m öster om badstranden.

6.4 Djur, vattenfåglar

Vid Åminne badstrand har det inte under de fem senaste badsäsongerna noterats problem med fåglar som samlats på och vid stranden.

6.5 Andra källor

Strandnära boende samt sommarbosättning kan påverka badvattnets kvalitet, liksom omfattande muddringarna i området. Andra källor kan vara fastigheters slutna tankar som läcker, vandalism med mera.

7. SITUATIONER AV KORTVARIGA FÖRORENINGAR

7.1 Uppskattningar av den kortvariga föroreningens prognostiserade art, orsaker, förekomstfrekvens och varaktighet

En kortvarig förorening definieras som 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 onormal situation är en händelse eller en kombination av händelser som påverkar badvattnets kvalitet på den berörda platsen och som inte förväntas inträffa mer än vart fjärde år i genomsnitt.

7.2 Förvaltningsåtgärder vid kortvarig förorening och tidtabell för avlägsnande av orsak

För att bekräfta att en kortvarig förorening har upphört och att badvattnets kvalitet återgått till normal nivå ska ytterligare ett eller flera prov tas när situationen är över. Prov som tagits under en kortvarig förorening får lämnas utan avseende och ska ersättas med prov som tagits senast sju dagar efter att den kortvariga föroreningen har upphört. Ett prov ska dessförinnan tas för att bekräfta att den kortvariga föroreningen har upphört.

7.3 Kontaktuppgifter för myndigheten som ansvarar för åtgärderna

För myndighetstillsynen vid Åminne badstrand ansvarar Västkustens miljöenhet, avdelningen i Malax, Malmgatan 5, 66100 Malax. Kontakt fås via telefonnummer 06 347 711 (växeln), telefonnummer 050 336 9860 eller e-postadressen miljoenheten@korsholm.fi.

8. TIDPUNKT FÖR UPPRÄTTANDE OCH ÖVERSYN AV BADVATTENPROFIL

8.1 Tidpunkt för upprättande av badvattenprofil

Arbetet med att upprätta badvattenprofilen för Åminne badstrand pågick under 2010. Planeringsarbetet inleddes i maj och under sommaren inventerades och fotograferades badstranden. Skrivarbetet pågick 2010–2011.

8.2 Tidpunkt för översyn av badvattenprofil

Badvattnet vid Åminne badstrand har klassificerats som tillfredställande. En översyn av badvattenprofilen sker efter sommaren, då resultaten har analyserats.

9. LITTERATUR

European Commission 2009: Bathing Water Profiles. Best Practices and Guidance. December 2009.

Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten 2015: Tillsammans för god vattenstatus förvaltningsplan för Kumo älvs – Skärgårdshavets - Bottenhavets vattenförvaltningsområde 2016–2021. Rapport 102/2015. <http://urn.fi/URN:ISBN:978-925-314-341-8>.

Miljöministeriet 2010: Förvaltningsplan för Kumo älv – Skärgårdshavet – Bottenhavets vattenförvaltningsområde fram till år 2015. Samarbete för bättre vattenvård. Arkmedia Ab.
Roos, M. & Åström, M., 2005. Hydrochemistry of rivers in an acid sulphate soil hotspot area in western Finland. *Agricultural and Food Science Vol. 14*, s. 24–33.

Social- och hälsovårdsministeriets förordning 177/2008 om kvalitetskraven och övervakningen i fråga om vattnet vid allmänna badstränder.

Östersjöportalen www.itämerenportaali.fi/sv 31.8.2010.

10. BILAGOR

Bilaga 1: Krav och rekommendationer för badvattenkvaliteten för kustvatten enligt Social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskraven och övervakning i fråga om vattnet vid allmänna badstränder (177/2008).

Tabell 1. Gränsvärden som används vid bedömning och klassificering av badvattenkvaliteten för kustvatten (cfu = colony-forming unit; mpn = most probable number).

Parameter	Utmärkt kvalitet	Bra kvalitet	Tillfredsställande kvalitet
Intestinala enterokocker (cfu/mpn/100 ml)	100*	200*	185**
Escherichia coli (cfu/mpn/100 ml)	250*	500*	500**

* Baserat på 95-percentilen

** Baserat på 90-percentilen

Tabell 2. Åtgärdsgränser för enskilda undersökningsresultat och för enskilda observationer av cyanobakterier för kustvatten.

Parameter	Åtgärdsgräns
Intestinala enterokocker (cfu/mpn/100 ml)	200
Escherichia coli (cfu/mpn/100 ml)	500
Cyanobakterier	Noterad förekomst i badvattnet eller vid badstranden

Tabell 3. Kvalitetsrekommendationer för enskilda organiska observationer.

Parameter	Målnivå
Makroalger och/eller fytoplanton ¹⁾	Ingen organoleptiskt observerbar förekomst
Avfall, såsom oljehaltiga eller tjärhaltiga ämnen samt material som flyter (till exempel plast, gummi, glas och plastflaskor)	Ingen organoleptiskt observerbar förekomst

¹⁾ Ska kontrolleras, om de bedöms vara en riskfaktor enligt badvattenprofilen.