

BADVATTENPROFIL, SAMMANFATTNING

Andra sjöns badstrand, Nykarleby

Andra sjöns badstrand är en naturlig sandstrand som är belägen intill Andra sjöns småbåtshamn i den inre skärgården i Nykarleby. Stranden avgränsas i söder av småbåtshamnens vågbrytare samt i norr av en skogbeväxt udde. I anslutning till stranden finns några båthus. Badstranden har en brygga och ett hopptorn.

Stranden är långgrund och djupet ökar gradvis. Vid hopptornet har botten muddrats och vattendjupet är därför ungefär 4 m djupt. Vattendjupet varierar vanligen ca ± 30 cm, i extrema fall med ± 120 cm. Eftersom Andra sjöns badstrand är långgrund syns även mindre nivåskillnader tydligt.

Simområdets botten består till största delen av sand som är täckt med ett 10–15 cm tjockt dylager. Dykare undersöker simområdets botten varje år innan badsäsongen inleds.

Under varma, fina sommardagar sträcker sig badarnas antal över 100 personer.

Enligt gällande lagstiftning skall minst fyra prov tas per sommar. Proven tas med jämna mellanrum under badsäsongen, som infaller 15.6–31.8. Analyser görs av intestinala enterokocker och *E. coli*, dessutom kontrolleras förekomsten av cyanobakterier vid provtagningstillfället. Under badsäsongerna 2017–2020 har inga överskridningar av åtgärdsgränserna för bakterier förekommit vid badstranden. Under tidigare år har cyanobakterier sporadiskt förekommit i små mängder. Rikliga mängder av cyanobakterier har aldrig noterats vid Andra sjöns badstrand. Enligt klassificeringen av badvattnen år 2020, klassificeras badvattnet vid Andra Sjön som utmärkt. Klassificeringen baseras på de senaste fyra badsäsongernas kontrollplanenliga analysresultat.

Vid Andra sjöns badstrand finns inga direkta föroreningskällor. Den mest sannolika föroreningskällan vid Andra sjöns badstrand kan vara fågelavföring ifall mäsbeståndet i området ökar kraftigt.