

BADVATTENPROFIL, SAMMANFATTNING

Storsand badstrand, Nykarleby

Storsands badstrand är en naturlig sandstrand som är belägen vid Storsanden i Monäs i den yttre skärgården i Nykarleby. Storsand är Nykarlebys största enhetliga sandstrand och mäter ca 2,5 km vid. Det är främst den västra delen av stranden som används som badstrand. Storsandsområdet ingår i strandskyddsprogrammet och Natura 2000-nätverket och är fredat som privat naturskyddsområde. Simområdets botten består av sand.

Väster om sandstranden finns Lägerområdet Klippan, som har en egen badstrand i anslutning till Storsands badstrand. Norr om sandstranden finns ön Lotan, som är en åsrygg i nord-sydlig riktning och ingår i skyddsområdet för Storsand. Vid lågvatten är ön förbunden med fastlandet.

Storsands strand är väldigt långgrund och därför syns även mindre nivåskillnader i vattendjupet tydligt. Nivåskillnaderna i vattendjupet varierar vanligen ca ± 30 cm, i extrema fall med ± 120 cm.

Under varma, fina sommandagar 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 av intestinala enterokocker och *E. coli* i badvatten, dessutom kontrolleras förekomsten av cyanobakterier vid provtagningstillfället. Under badsäsongerna 2017–2020 har inga överskridningar av åtgärdsgränserna för bakterier förekommit vid badstranden. Vid Storsand har cyanobakterier aldrig noterats. Enligt klassificeringen av badvattnet klassificeras Storsand badstrand som utmärkt. Klassificeringen baseras på de senaste fyra badsäsongernas kontrollplanenliga analysresultat.

Vid Storsands badstrand finns inga direkta föroreningskällor. Den mest sannolika föroreningskällan vid Storsands badstrand kan anses vara fågelavföring ifall fågelbeståndet i området ökar kraftigt.