

Badevandsprofil

Lindholm Strandpark



VandMiljø, MEF

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
www.aalborg.dk



Klassifikation

Badevandet ved Lindholm Strandpark er klassificeret som god.



**Badevandskvaliteten
er god**



Udmærket

God

Tilfredsstillende

Ringe

Klassifikationen er foretaget på baggrund af data fra de sidste 4 års badevandsanalyser. Der findes 4 klassifikationer: udmærket, god, tilfredsstillende og ringe.



Geografisk forhold

Lindholm Strandpark er beliggende på nordsiden af Limfjorden i Nørresundby og indgår i Aalborg Kommunes grønne struktur som en del af den grønne kile langs fjorden. Kilen strækker sig fra Nørresundby bymidte via Lindholm Strandpark, Lindholm Fjordpark og videre langs fjorden til Gjøl.

Lindholm Strandpark er på knap 8 ha og ligger ca. ½ km vest for Nørresundby midtby. Strandparken ligger op til det nye byområde ved Lindholm Brygge og den blandede bebyggelse langs Thistedvej.

Parameter	Emner
Oplandet	Nørresundby, lystbådehavn og grønne områder.
Det umiddelbare bagland	Nørresundby og grønne områder.
Mulige fækale forureningskilder	Lindholm Å, lystbådehavn og regnbetingede udløb.

Fysiske og hydrologiske forhold

Badeområdet er en vig, hvor vandskiftet er ringe. Der er redningsvest, affaldsstativ og toiletbygning.

Parameter	Emner
Strandbreddens beskaffenhed	Fint sand blandet med meget finkornet materiale
Strandens længde	400 m vigen rundt
Bredden af stranden	2-7 m
Bundforhold i vandet	Finkornet materiale og sand
Dybdeforhold	Området er lavvandet.
Saltholdighed (salinitet)	Det typiske saltindhold i Limfjorden er på 22-30 ‰
Strøm	Ud fra badevandsresultaterne, ses en skiftende strømretning, der dominerende strømretning er stille.

Mulige forureningskilder

Der er følgende mulige forureningskilder ved Lindholm Strandpark:

Lystbådehavn

Det er forbudt at udlede spildevand fra bådene i havnen. Der er 2 lystbådehavne. Den ene, som er tættet på (ca. 300 m) er meget lille. Den anden er en del større, og er beliggende i en afstand af ca. 1 km.

Lindholm Å

Ca. 1 km vest for Lindholm fiske- og badebro udmunder Lindholm Å i Limfjorden. Der er udløb fra regnvandsbetingede udløb til Lindholm Å, både overfladevand og opspædt spildevand.

Regnbetingede udløb

Nørresundby er både separat- og fælleskloakeret. I umiddelbar nærhed af Lindholm fiske- og badebro er byområdet separatkloakeret, hvorfor der kun i dette område er udledning af overfladevand. Spildevandet afledes til Aalborg Renseanlæg Øst.

Overfladevandsudledninger (udledning af regnvand fra befæstede arealer): U0.0.01, U0.0.04, U0.0.06, U0.0.08, U0.0.21 og U0.0.22.

Opspædt spildevand (udledning af spildevand blandet med regnvand fra befæstede arealer): U0.0.19, U0.0.20, U0.0.25 og U0.0.26.

Derudover er der en række udløb fra Aalborg siden.

Ansvarlig: Kloak A/S, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby

Nærmere information om udledning af spildevand kan findes i Aalborg Kommunes spildevandsplan på:

<http://aalborg.viewer.dkplan.niras.dk/dkplan/dkplan.aspx?planId=29>

Risiko for makroalger (tang)

Der kan forekomme tang i strandkanten. Hvis der er store mængder tang i strandkanten, frarådes badning i nærheden af tangen. Dette skyldes bl.a., at der kan dannes giftstoffer i rådende tang og tangen beskytter sygdomsfremkaldende bakterier mod solens UV-stråler, hvilket betyder at bakterierne kan overleve længere tid.

Risiko for cyanobakterievækst (blågrønalger)

Der er risiko for opblomstring af cyanobakterier i Limfjorden.

Når der er mange blågrønalger i vandet kommer de i kontakt med huden når man bader. I nogle tilfælde kan det give hudirritation og udslet. Mange blågrønalger danner giftstoffer og kan derfor give en forgiftning, hvis man sluger meget vand med mange alger i.

Risiko for fytoplanktonvækst (alger)

Der er en risiko for opblomstring af fytoplankton pga. forholdsvis højt næringssalt indhold i fjorden. Generelt frarådes badning i uklart vand, da det kan skyldes alger.

Kortvarige forureninger

Ved risiko for forurening opsættes information på tavle ved stranden. Desuden informeres der på Aalborg Kommunes hjemmeside: www.aalborg.dk

Planlagte tiltag

Ifølge spildevandsplanen skal alle fælleskloakerede områder separatkloakeres, fristen er 2065.

Anden forurening

Glasskår, affald, kemisk forurening (herunder olieudslip) er andre eksempler på forureninger som lejlighedsvis kan forekomme. Badegæster opfordres til at kontakte Aalborg Kommune hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer. Ved prøveudtagning udføres tilsyn med badeområdet.

Revision

Badevandsprofilen er revideret i 2018.

Yderligere information

Mere information om badevand kan findes på Aalborg Kommunes hjemmeside:

<https://www.aalborg.dk/oplevelser/natur-og-parker/friluftsbade-havne-strande-og-badevandsflag/badevand>

Link til badevandsanalyser:

<https://www.analytech-online.dk/15228/Places#close>

Link til Miljøstyrelsens hjemmeside om badevand:

<http://mst.dk/natur-vand/vandmiljoe/badevand/>

Link til EU's badevandsdirektiv:

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:064:0037:0051:DA:PDF>

Link til badevandsbekendtgørelsen:

<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=181956>

Link til håndbog om giftige alger i badevand, Miljøprojekt nr. 716, 2002:

<https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2002/87-7972-232-6/pdf/87-7972-233-4.pdf>

Link til vejledning i udarbejdelse af badevandsprofiler:

<https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=133837>

Kommune	Aalborg
Stations navn	Lindholm Strandpark
Utm-X	554.893
Utm-Y	6.324.782
Referencenet	EUREF 89
UTMzone	32
DKBW nr.	1339