

Badevandsprofil for Attrup havn



Figur 1: Attrup Havn



Figur 2: Oversigtskort af Attrup havn

Badevandsprofil

Ansvarlig myndighed	Jammerbugt Kommune Toftevej 43 9440 Aabybro Tlf.: 7225 7777 www.jammerbugt.dk
Badestranden	<u>Beliggenhed:</u> Badebroen er beliggende på nordsiden af Limfjorden ved Attrup havn øst for molen. <u>GPS-orienteringspunkter:</u> Euref89 / UTM-zone 32N X koordinat 527680.03 Y koordinat 6321570.83 <u>Badepunkt:</u>

	Jammerbugt Kommune er i 2025 blevet certificeret som Badepunkt. <u>Adgangspunkt:</u> Ladepladsen fører til badebroen ved Attrup Havn øst for molen. Der er parkeringsplads med plads til ca. 30 biler i umiddelbar nærhed af badebroen. <u>Stranden og bunden:</u> Badebroen ligger i Limfjorden, vest for Ulvedybet. Langs broen er der relativt lavvandet og omtrent 0,5 – 1 meter dybt. Dybden falder gradvist væk fra broerne. Havbunden består primært af sand. Lokalt kan der være ansamlinger af små sten. Skaller og tang. Det typiske saltindhold i Limfjorden er på 22-30 promille. Limfjorden har en skiftende strømretning, dog hovedsageligt gående mod øst. Strømmen kan være meget kraftig. <u>Faciliteter og rekreative aktiviteter:</u> • Lystbådehavn med plads til ca. 80 bådpladser. • Mulighed for surf, sejlskibe, kajakker og lystfiskere. • Toiletter (almindelig og handicap) • Redningskranse • Livredningshager • Brandslukker • Redningsstiger • Skraldespand • P-plads • Autocamperplads
Badevandets kvalitet	Badevandets kvalitet klassificeres efter badesæsonen jf. badevandsbekendtgørelsen. Følgende klassificeringer er muligt: <i>udmærket kvalitet, god kvalitet, tilfredsstillende kvalitet</i> og <i>ringe kvalitet</i>. Klassificeringen af badevandet, afventer klassifikation fra EU, da badestedet tidligere har været en kontrolstation.
Geografiske Forhold	<u>Området:</u> Badestedet er beliggende i forlængelse af lystbådehavnen Attrup Havn.

	Der bades i Limfjorden, hvor området er udpeget som natura 2000 område Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal.
Hydrologiske forhold	Strøm: Limfjorden har en skiftende strømretning, dog hovedsageligt gående mod øst. Strømmen kan være meget kraftig. Saltholdighed og temperatur: Det typiske saltindhold i Limfjorden er på 22-30 promille. Vandtemperaturen varierer mellem 12 og 20 grader i badevandssæsonen.

Badevandskvalitet

Mulige årsager til kortvarige forureninger	Årsager til forurening • Fækal forurening • Alger • "Andre årsager" Fækal forurening • Udledning fra spredt bebyggelse • Udledning fra regnvandsledninger Alger • Blågrønalger • Andre mikroskopiske alger • Tang Andre årsager • Kemiske forureninger, f.eks. fra virksomheder eller olieudslip fra skibe Brandmænd
Vurdering af årsager og risiko til kortvarig forurening	<u>Fækal forurening – spildevandsforhold</u> Området omkring Attrup havn er fælleskloakeret. Der udledes regnvand fra befæstede arealer fra: U317 via vandløb til området nær badestedet. Vær opmærksom på om det har regnet inden for de sidste 2-3 døgn, som kan medføre at bakterieindholdet er højt i badevandet. <u>Blågrønalger - Cyanobakterier</u> Der er risiko for opblomstring af blågrønalger i Limfjorden. I nogle tilfælde kan det give hudirritation og udslæt ved kontakt. Mange blågrønalger danner giftstoffer og kan derfor give en forgiftning, hvis du sluger vand med mange alger i. <u>Andre mikroskopiske alger</u>

	Der er risiko for opblomstring af fytoplankton i Limfjorden, da næringssalt-indholdet er forholdsvis stort. Generelt frarådes badning i uklart vand, da det kan skyldes alger. <u>Tang</u> I forbindelse med nedbrydning af store mængder opskyllet tang, kan der lækkes stoffer til vandet, som gør vandet uklart, og som kan give anledning til vækst af bakterier. <u>Brandmænd</u> Brandmanden har sin hovedforekomst i sommer- og efterårsperioden. De fleste kender den røde brandmand og har truffet bekendtskab med den, og mange er blevet mere eller mindre "brændt" i forbindelse med mødet med den. I de danske kystvande er brandmanden ofte tilknyttet det kolde bundvand. <u>Kemisk forurening</u> Ved havari eller uheld i forbindelse med sejlads i området er der risiko for kemisk forurening, f.eks. oliespild, som kan brede sig til badestedet. Derudover er glasskår, affald osv. Eksempler på anden forurening. Badegæster opfordres til at kontakte Jammerbugt Kommune hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer.
Symptomer på forurening og baderåd	<u>Fækal forurening</u> Badning i vand, som er forurenet med spildevand, kan give diarré. Får man diarré efter badning, bør man søge læge. <u>Mikroskopiske alger</u> Forskellige arter af mikroskopiske alger kan forekomme i så høje koncentrationer, at de kan misfarve vandet med forskellige farver, afhængigt af hvilken algeart, der er tale om: rød, grøn, orange, brun mm. Algeopblomstringer kan også være årsag til skumdannelser i vandkanten. Der gælder den tommelfingerregel, at man bør undlade at bade, hvis vandet er så uklart, at man ikke kan se sine fødder, når man står i vand til knæene. Man bør heller ikke bade eller lade børn lege i vandkanten, hvis der er store mængder skum på stranden. Ved forrådnelse af de store mængder alger kan der udvikles store mængder sundhedsskadelige bakterier i vandet. Søg læge ved alvorlige symptomer efter badning. <u>Tang</u> Man bør undgå at bade, hvis vandet er uklart og lugter af rådden tang, og børn bør ikke lege i vandkanten, hvis der er større ansamlinger af tang.

	<u>Brandmænd</u> Brandmænd har såkaldte nældeceller på deres tråde, som udsender giftige, kemiske stoffer ved berøring. Forbrænding er meget smertefuld, og man kan udvikle forskellige allergiske symptomer som svie, følelsesløs hud, kløe i håndfladerne, mathed, stribet, rødflammet hævelse og blærer på huden. I meget sjældne tilfælde har patienter fået vejrtrækningsproblemer pga. forbrændinger fra brandmænd. Behandling: • Fjern alle rester af brandmanden fra huden (Brug helst handsker) • Er trådene vanskelige at fjerne, kan man gnide med sand blandet med havvand på det ramte område • Undgå at skylle med ferskvand. Det kan frigøre mere gift fra nældecellerne, hvis der er nogen tilbage på huden. • Skyl med 5 % eddike i 30 minutter for at inaktivere giftstofferne. Man skal undgå at bruge hænderne til at fjerne "giftsplinterne" • Varmt vand kan lindre (40-45 °C), når trådene er fjernet • Lokalbedøvende salve kan lindre • Søg læge ved alvorlige symptomer <u>Kemisk forurening</u> I tilfælde af store mængder olie eller andre kemiske forureninger bør man ikke bade ved badestedet.
--	---

Forvaltningsforanstaltninger

Forvaltnings-foranstaltninger	<u>Fækal forurening – spildevand</u> Der er ikke planlagt nogen foranstaltninger, som kan påvirke den nuværende badevandskvalitet. <u>Mikroskopiske alger og tang</u> Opblomstringer af alger og tang skyldes rigelig tilgængelighed af næringsstoffer i havvandet. I de kommende vandplaner er der opstillet krav til reduktion af næringsstofbelastningen til vores kystnære områder, som på sigt
-------------------------------	---

	forventes at nedsætte risikoen for kraftige algeopblomstringer. <u>Kemisk forurening</u> Det vurderes, at det ikke er nødvendigt at iværksætte foranstaltninger til minimering af risikoen for kemiske forureninger.
--	--

Varsling af risiko for sundhedsfarlig badevandskvalitet

Kortvarige, fækale forureninger

Ved risiko for kortvarige forureninger med spildevand opsættes skilte ved badestedet. Desuden varsles om risikoen for forureninger på kommunens hjemmeside: www.jammerbugt.dk

Alger og tang

Risiko for opblomstringer af mikroskopiske alger eller forekomster af store mængder tang kan ikke med sikkerhed forudsiges. I perioder med forhøjet risiko for store mængder alger og i forbindelse med kraftige opblomstringer informerer kommunen offentligheden om situationen ved skiltning på stranden og på kommunens hjemmeside www.jammerbugt.dk. Ved misfarvning, skumdannelser eller lugtgener afklares det, om forureningen skyldes opblomstring af mikroskopiske alger. Badning bør frarådes, hvis der er forbundet en sundhedsrisiko ved badning. Badegæster anmodes om at indrapportere eventuelle symptomer på forgiftning til kommunen.

Kontrol af badevand

Kontrolovervågnings-stedets beliggenhed	Medlemsstat	Danmark
	Kommune	Jammerbugt Kommune
	DKBW nr.	1948
	Stations navn	Attrup havn
	Hydrologisk reference	M
	Koordinater	Euref89 X koordinat 527680.03 Y koordinat 6321570.83
	UTM-zone	32N

Kommunens badevandskontrol	<u>Badesæsonen</u> Badevandet kontrolleres regelmæssigt i badesæsonen (1. maj til 1. september). Der udtages 6 prøver i perioden og analyseresultatet opsættes på badestedet.
----------------------------	--

Revision af badevandsprofil

Ifølge badevandsbekendtgørelsen (Bekendtgørelse 2016-06-27 nr. 917 om badevand og badeområder) skal badevandsprofilen revideres hvis badevandskvaliteten ændres fra udmærket til god, tilfredsstillende eller ringe. Dog skal profilen revideres tidligere, hvis der gennemføres infrastrukturændringer mv., der kan påvirke badevandets kvalitet.

Badevandsprofilen er udarbejdet d. 25.03.2025