

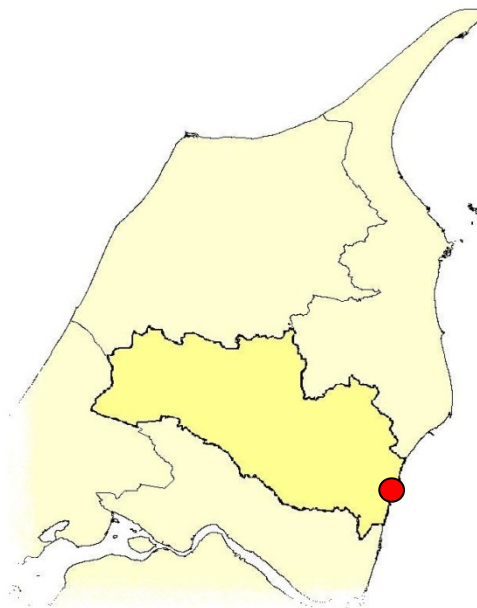
Badevandsprofil

Badevandsprofil for Gerå Strand, Gerå

Ansvarlig myndighed:

Brønderslev Kommune

Ny Rådhusplads 1
9700 Brønderslev
Tlf : 99 45 45 45
Raadhus@99454545.dk
www.bronderslev.dk



Hvis der observeres uregelmæssigheder eller uheld på stranden (olieudslip, kemikalieudslip og lignende), kontaktes Brønderslev Kommune på tlf. 99 45 45 45. I nødstilfælde uden for kommunens åbningstider kan beredskabet kontaktes på tlf. 112.

Medlemsstat	Danmark
Kommune	Brønderslev Kommune
DKBW Nr.	649
Stationsnummer	0001
Stationsnavn	Gerå Strand
DKBW Navn kort	Gerå Strand
Hydrologisk Reference	M
UtmX Kontrolpunkt	585088
UtmY Kontrolpunkt	633083
Reference Net	EUREF89
UTM Zone	32

Oversigtskort



	Her står du		Varsling ved forringet badevandskvalitet		Parkering
	Skraldespand		Hunde skal føres i snor		Kontrolpunkt

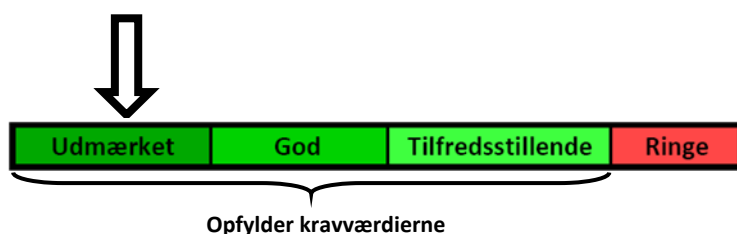
Stranden er 150 meter lang og markeret med en blå streg.

Klassifikation

I løbet af badevandssæsonen udtager Brønderslev Kommune rutinemæssigt kontrolprøver af badevandet, der analyseres for to såkaldte indikatorbakterier; *E.coli* og enterokokker. Begge bakterier findes i tarmen på varmblodede dyr og mennesker, hvorfor tilstedeværelsen af indikatororganismerne indikerer, at der er sket en fækal forurening af badevandet ved stranden. Koncentrationen af de to fækale bakterier danner grundlag for beregningen af en klassifikation af badevandet.

Følgende klassifikationer er mulige: Udmærket kvalitet, God kvalitet, Tilfredsstillende kvalitet og Ringe kvalitet. Udmærket kvalitet er den bedst mulige kvalitet, hvor koncentrationen af fækale bakterier i badevandet er meget lav, mens Ringe kvalitet er badevande, hvor koncentrationen af fækale bakterier i perioder er så høj, at der kan være en sundhedsmæssig risiko ved at bade i vandet.

Badevandet ved Gerå Strand er klassificeret: **Udmærket**



Klassifikationen er beregnet på basis af kontrolprøver udtaget jævnligt i perioden 2017-2020. Strandens klassifikation revideres hvert år inden badevandssæsonens start.

Strandens fysiske forhold

Stranden består af fint sand med få småsten. Havbunden består af fint sand. Fra strandens parkeringsplads fører en sandtange ud til stranden. Tangen har et bælte af store sten i midten, hvorover en gangbro engang har gået fra kysten og helt ud til spidsen af tangen. Stranden er 150 meter lang og 5-15 meter bred (se strandens afgrænsning på oversigtskortet).



Gerå Strand. Billede taget mod øst.

Strandens geografiske forhold

Stranden ligger ud til Kattegat 2 km øst for Gerå og 5 km syd for Aså i Aså-Gerå Vildtreservatet. Der er adgang til stranden fra Gerå via Strandgårdsvej. For enden af Strandgårdsvej findes parkeringspladsen, hvor der er bænke og informationstavler, som beskriver fuglelivet i Vildtreservatet. Aså-Gerå Vildtreservat strækker sig fra den sydlige del af Gerå til den sydøstlige del af Aså. Fra parkeringspladsen er der en lille gåtur på 350 meter igennem den smukke afvekslende natur for at komme til stranden. Hunde skal føres i snor og kørsel er ikke tilladt i reservatet.

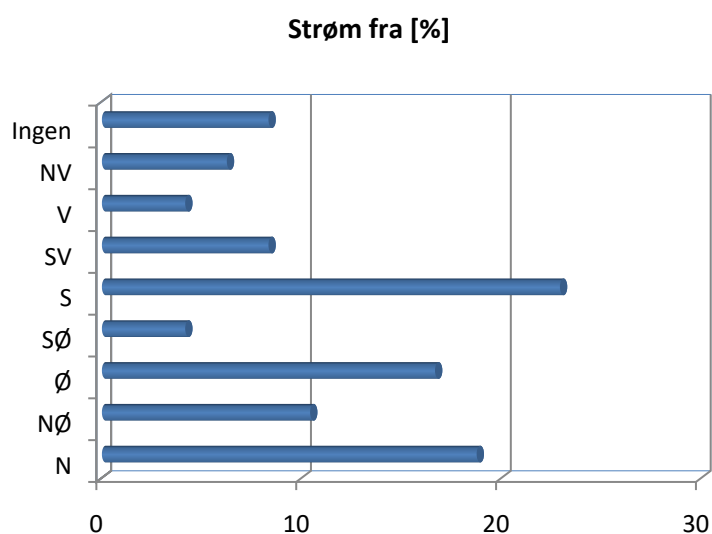
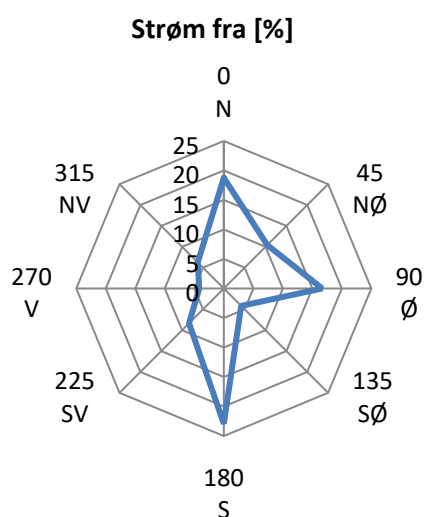
På kortet nedenfor er reservatets udstrækning markeret.



Aså-Gerå Vildtreservat

Hydrologiske forhold

Vandet i Kattegat ud for Gerå Strand er klassificeret som saltvand. Strømretningen ved stranden er skiftende og kommer primært fra syd, nord eller øst. Strømretningen er vurderet 48 gange i perioden 2006-2010 og den procentvise fordeling er vist på de to grafer nedenfor.



I perioden 2006-2010 er strømretningen vurderet 48 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist.

Området omkring stranden er lavvandet. Ifølge et topografisk kort er vanddybden er under 2 meter 350 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.



Tangen hvorpå den tidligere gangbro har været

Kilder til fækal forurening

Fækalier fra mennesker og dyr i badevandet udgør en sundhedsrisiko. Brønderslev Kommune har undersøgt området omkring stranden for fækale kilder.

700 meter nord for stranden udløber vandløbet Gerå. Vandløbet fungerer som recipient for regnvandsudløb fra Gerå. Der er risiko for, at vandløbet indeholder høje koncentrationer af fækale bakterier i forbindelse med regnvejr, hvor regnen skyller fækalier fra hustage og veje med regnen ud i vandløbet. Fejlkoblinger i

regnvandssystemet udgør desuden en potentiel kilde til forurening af vandløbet. Brønderslev er i gang med kildesporing for at finde evt. kilder til forurening af vandløbet.

Ved lavvande er der store fugleflokke som skyller sig i ferskvandet fra Geråen og betræder den blotlagte vadeblade i området omkring stranden. Når området igen overskylls ved højvandet, vil fækalier fra de mange fugle kunne skylles ud i badevandet ved stranden. Fækalier fra fuglene vil blive fortyndet betragteligt og har kun lav indflydelse på badevandskvaliteten indenfor den definerede afgrænsning af stranden.



Rastende måger, ænder og vadefugle ved udløbet af Gerå

Langs med Strandgårdsvej løber en mindre drængrøft, der har udløb lige nord for stranden. Drængrøften har risiko i perioder at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier, hvorfor Brønderslev Kommune fraråder at der bades i udløbet af drængrøften. Nord og syd for stranden findes flere mindre drængrøfter, der på samme måde har risiko for i perioder at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier. Indenfor den definerede afgrænsning af stranden har drængrøfterne lav indflydelse på badevandskvaliteten ved Gerå Strand.

Badende ved stranden bør altid være opmærksom på, at pludselige forureninger af badevandet kan opstå i forbindelse med uheld fra f.eks. lystbåde, gylletanke og kloakledninger. Hvis Brønderslev Kommune modtager oplysninger om en forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.bronderslev.dk.



Drængrøft der løber parallelt med Strandgårdsvej og udmunder i Kattegat nord for stranden.

Risiko for cyanobakterier (blågrønne alger) og fytoplankton

Risikoen for opblomstring af blågrønne alger ved stranden er lav.

Risikoen for opblomstring af fytoplankton ved stranden er lav.

Opblomstring af blågrønne alger og fytoplankton kan altid forekomme. Særligt i forbindelse med længerevarende perioder med varme og næringsrigt vand. Opblomstringen er oftest meget pludselig og ses tydeligst som en misfarvning af vandet.

Alger kan producere giftige stoffer som kan give anledning til hovedpine, hudirritationer, feber, kvalme og diarré, hvis man kommer i kontakt med giftstofferne ved f.eks. at bade i eller sluge vand med indhold af alger. Mennesker, der i forvejen er svækkede, og børn er særligt udsatte. Dyr kan i værste fald dø, hvis de drikker af algeholdigt vand. Alger er ofte årsag til skumdannelser i vandkanten og misfarvning af vandet. Alger kan have forskellige farver. I Danmark giver fytoplankton normalt ikke anledning til sygdom ved badning.

Følgende baderåd bør altid følges:

- Se efter om der er information, der fraråder badning.
- Lad være med at bade, hvis vandet er uklart. Du skal kunne se dine fødder, når du står i vand til knæene.
- Lad ikke børn lege i nærheden af alger, der er opskyllet på stranden.
- Hold børn og dyr væk fra skumdannelser på stranden.
- Bad ikke ved kraftigt skum i vandet, det kan være algeopblomstringer.

Hvis du har badet i vand, hvor du har mistanke om opblomstring af alger, skylles straks med rent vand.

Hvis Brønderslev Kommune modtager oplysninger om opblomstring af alger, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.bronderslev.dk

Risiko for makroalger

Der er lav risiko for opskylning af store mængder tang (makroalger) i vandkanten ved stranden.

Det frarådes at bade i nærheden af store mængder tang, da samlinger af planter kan fremme vækst og forlænge overlevelse af bakterier. Lad ikke børnene lege i nærheden af det opskyllede tang. Dette skyldes bl.a., at der kan dannes giftstoffer i rådende tang og at tangen kan indeholde sygdomsfremkaldende bakterier.



Ved Gerå Strand

Kortvarige forureninger

Ved en kortvarig forurening forstås en forurening med fækle bakterier, der kommer fra en kendt kilde og som normalt ikke forventes at påvirke badevandskvaliteten i mere end 72 timer. Brønderslev Kommune har ikke kendskab til en sådan kilde i nærheden af Gerå Strand.

Forvaltningsforanstaltninger

Gerå er separatkloakeret og nye bebyggelser vil også blive separatkloakeret. Gerå Rensningsanlæg blev nedlagt i foråret 2010 og spildevandet ledes nu til Aså Renseanlæg for at centraliserer og optimere spildevandsbehandlingen i kommunen. Dermed lukkes der ikke længere rensed spildevand ud i Kattegat i nærheden af Gerå Strand, hvilket forbedrer badevandskvaliteten i området.

Anden forurening

Glasskår, affald og kemisk forurening (herunder olieudslip) kan risikere at forekomme ved stranden. Hvis Brønderslev Kommune modtager oplysninger om forurening, der kan påvirke badevandet eller skade de badendes sundhed, vil kommunen varsle om dette på skiltet ved stranden (se oversigtskort) og på kommunens hjemmeside: www.bronderslev.dk.

Badegæster opfordres til at kontakte Brønderslev Kommune, hvis der konstateres forurening eller andet som kan give anledning til problemer ved stranden.

Revision

Badevandsprofilen er udarbejdet i forbindelse med badevandssæsonen 2010.

Badevandets klassifikation revideres hvert år i maj måned. Badevandsprofilen er senest opdateret i maj 2021.



Ved Gerå Strand