

# Badevandsprofil

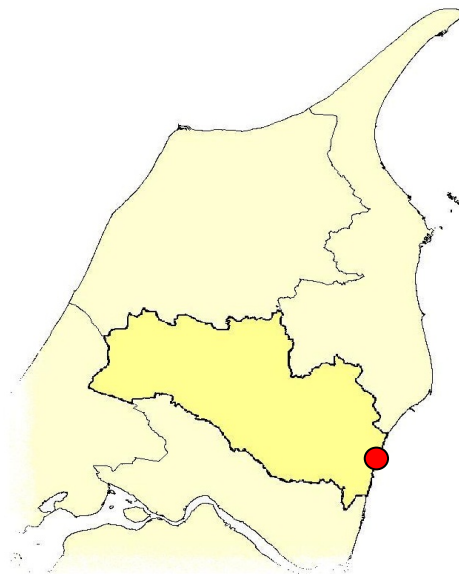
---

## Badevandsprofil for Asaa Strand, Asaa

### Ansvarlig myndighed:

#### **Brønderslev Kommune**

Ny Rådhusplads 1  
9700 Brønderslev  
Tlf: 99 45 45 45  
Email: 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.              | 650                        |
| Stationsnummer        | 0003                       |
| Stationsnavn          | Syd for "badeby" Asaa Havn |
| DKBW Navn kort        | Asaa Strand                |
| Hydrologisk Reference | M                          |
| UtmX Kontrolpunkt     | 586338                     |
| UtmY Kontrolpunkt     | 6334138                    |
| Reference Net         | EUREF89                    |
| UTM Zone              | 32                         |



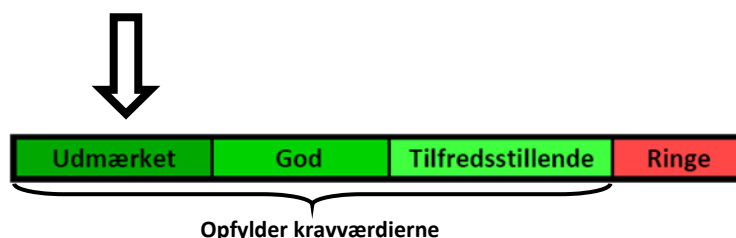
|                                                                                     |                     |                                                                                     |                                          |                                                                                       |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | Her står du         |  | Varsling ved forringet badevandskvalitet |  | Toiletfaciliteter        |
|  | Skraldespand        |  | Kontrolpunkt                             |  | Parkering                |
|  | Handicapfaciliteter |  | Redningskrans                            |  | Badevandsflag            |
|  | Førstehjælpskit     |  | Nødtelefon                               |  | Brandslukker             |
|  | Affaldssortering    |  | Information                              |  | Hunde skal holdes i snor |
|  | Restaurant          |                                                                                     |                                          |                                                                                       |                          |

## 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 Asaa 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 udgøres af fint sand. Havbunden ud for stranden består af fint sand med lejlighedsvis partier af småsten. Stranden er afgrænset af havnekajen mod nord og af det sidste badehus mod syd. Stranden er mellem 10-20 meter bred og 400 meter lang (se strandens afgrænsning på oversigtskortet). Bag stranden er området bevokset med marehalm.



Asaa Strand. Billede taget mod syd.

## Strandens geografiske forhold

Stranden ligger ud til Kattegat 1 km øst for Asaa og syd for Asaa Havn. Der er adgang til stranden via Havnegade, hvor skilte viser vej mod strandens parkeringsplads. Syd for havnen ligger Asaa "badeby", som er en samling af små huse, der skaber en hyggelig og idyllisk stemning for strandens gæster ved stranden. Der er handicapvenlige forhold og en kørestolsvenlig sti, som fører til stranden fra parkeringspladsen. Der er handicaptoilet både i toiletbygningen ved stranden og på havnen (se oversigtskort). Ved stranden findes bænke på udvalgte steder, hvor den medbragte mad, eller traktament fra havnen, kan nydes. Ved stranden er der volleyballnet og to legepladser, der giver mulighed for forskellige aktiviteter og leg. Stranden ligger tæt ved vildtreservatet "Asaa-Gerå vildtreservat" (se nedenstående billede), der byder på smuk afvekslende natur. Hunde skal føres i snor ved stranden.

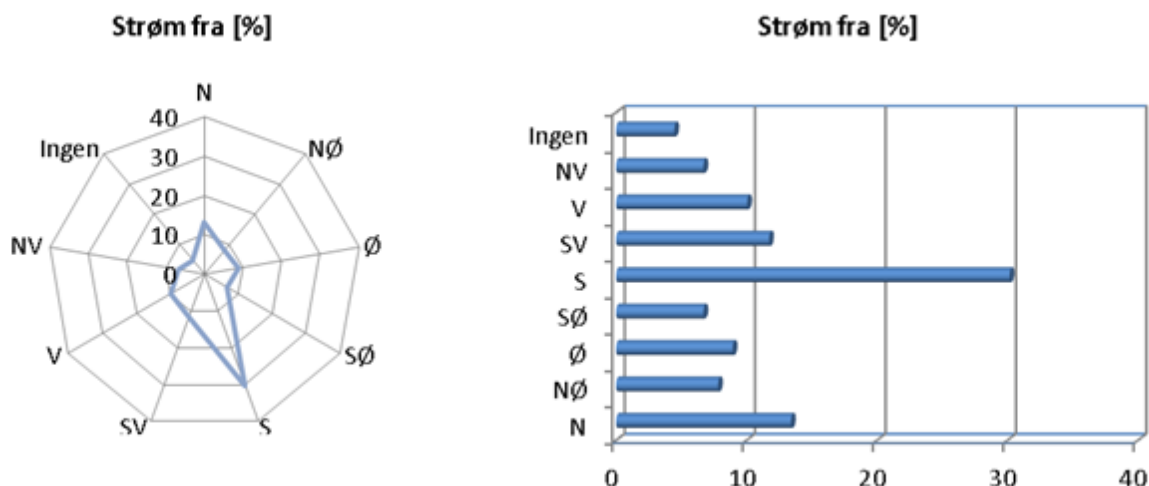
På kortet nedenfor er reservatets udstrækning markeret.



Asaa-Gerå Vildtreservat

## Hydrologiske forhold

Vandet i Kattegat ud for Asaa Strand er klassificeret som saltvand. Strømretningen ved stranden kommer primært fra syd og er vurderet 179 gange i perioden 2006-2010. Den procentvise fordeling af vurderingen er vist på de to grafer nedenfor.



I perioden 2006-2010 er strømretningen vurderet 179 gange ved stranden og den procentvise fordeling er vist

Området omkring stranden er lavvandet. Ifølge et topografisk kort er vanddybden under 2 meter 125 meter ud fra kysten. Det angivne dybdeforhold skal tages med forbehold.

## Kilder til fækal forurening

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

1.400 meter nord for Asaa Strand ligger Asaa Rensningsanlæg. Renset spildevand fra rensningsanlægget lukkes ud i Kattegat via en grøft 1.100 meter fra stranden (vandets vej). Indenfor strandens afgrænsning har det rensede spildevand lav indflydelse på badevandskvaliteten.

I forbindelse med rensningsanlægget findes et nødoverløb, der aktiveres i tilfælde, hvor rensningsanlæggets kapacitet overskrides. Rensningsanlæggets kapacitet er større end den faktiske belastning, hvorfor overløb fra anlægget vil forekomme meget sjældent.

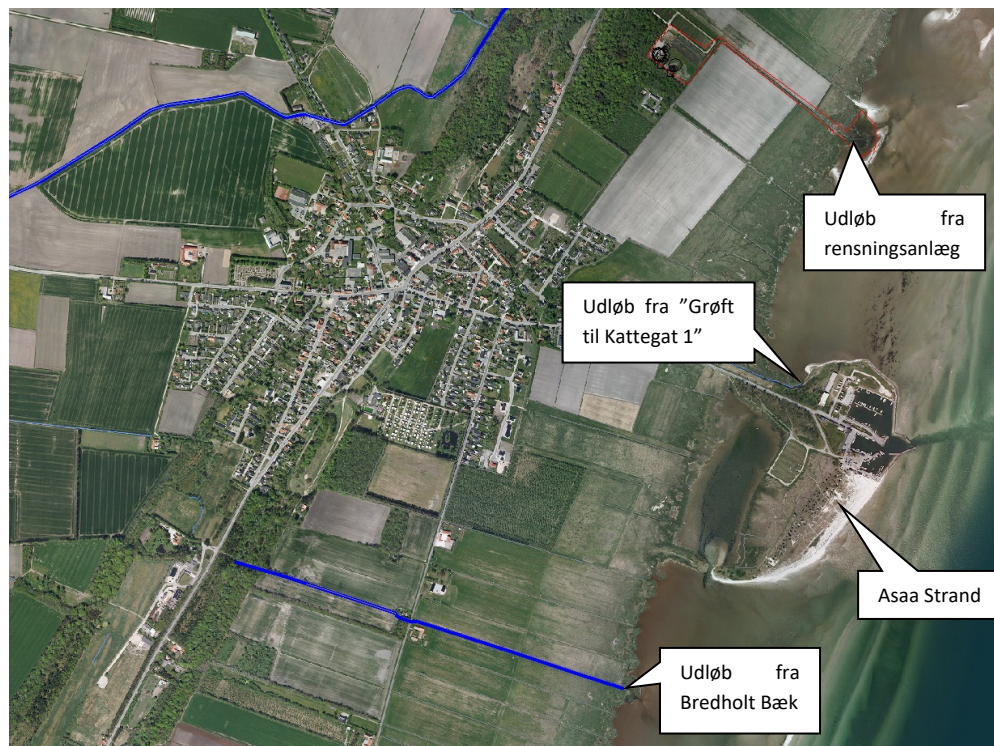
Lige nord for havnen er der udløb fra en grøft (Grøft til Kattegat 1).

550 meter syd for stranden har Bredholt Bæk udløb. Vandløbet har risiko for i perioder at indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier, hvorfor Brønderslev Kommune fraråder, at der bades i udløbet af vandløbet. Inden for den definerede afgrænsning af stranden, har Bredholt Bæk lav indflydelse på badevandskvaliteten.

Langs med kysten syd og nord for stranden har flere mindre drængrøfter udløb. Der er risiko for at drængrøfterne i perioder kan indeholde høje koncentrationer af fækale bakterier fra græssende kreaturer og udbringning af gylle på de grønne områder langs med drængrøfterne. Brønderslev Kommune fraråder, at der

bades i udløbet af grøfterne. Indenfor den definerede afgrænsning af stranden, har drængrøfterne lav indflydelse på badevandskvaliteten.

På kortet nedenfor ses et overblik over de forskellige udløb.



Overblik over de nærmeste udløb ved Asaa Strand.

Badende ved stranden bør endvidere 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](http://www.bronderslev.dk).

## 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](http://www.bronderslev.dk)



**Badebyen**

## 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.

## Kortvarige forureninger

Ved en kortvarig forurening forstås en forurening med fækale bakterier, der kommer fra en kendt kilde og som normalt ikke forventes at påvirke badevandskvaliteten i mere end 72 timer. I forbindelse med nedbør kan der forekomme en kortvarig forurening ved stranden.



Asaa Strand

## Anden forurening

Glasskår, affald og kemisk forurening (herunder olieudslip) kan risikere at forekomme ved stranden. 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](http://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 og badevandsprofilen er senest opdateret i maj 2021.



Asaa Havn. Billede taget vest for havnen.