

Badevandsprofil

Assens Næs Strand



Formål

Badevandsprofilerne har til formål at informere brugere af strande om de forskellige badeområder. Badevandsprofilerne indeholder en beskrivelse af de fysiske, geografiske og hydrologiske forhold – er det en børnevenlig strand, er der offentlige toiletter mv.

Udover at give badegæsterne et hurtigt overblik over strandens faciliteter og omgivelser er det væsentligste formål med badevandsprofilerne, at oplyse badegæsterne om de sundhedsmæssige risikofaktorer og forvaltningsforanstaltninger til sikring af deres sundhed, ved hver enkelt strand. Dermed giver badevandsprofilen grundlag for information til brugerne af stranden om badevandets kvalitet og forureningsnedsættende foranstaltninger, samt for eventuelle beslutninger om badeforbud.

Badevandsprofilen skal ikke kun være en hjælp for brugerne af strandene, men også en støtte for kommunerne mht. forvaltning af badevandsområdet. Badevandsprofilerne samler viden om mulige kilder der nedsætter badevandskvaliteten, kildernes effekter og risikoen for nedsat badevandskvalitet på et sted.

Med ovenstående tiltag forventes det, at skabe bedre forståelse af de potentielle kilder til forurening af badevand, herunder fækale og kemiske forureninger, samt forureninger med alger eller andet der kan udgøre en sundhedsmæssig risiko.

Badevandsprofil for: Assens Næs Strand

Ansvarlig myndighed:

Assens Kommune
Miljø og Natur
Rådhus Allé 5
5610 Assens

Tlf: 64 74 75 11

(man.-ons.: kl. 10.00-15.00, tor.: kl. 10.00-17.00, fre.: kl. 10.00-13.00)

Badevand på internettet:

Kommunens hjemmeside:

<https://www.assens.dk/vaer-aktiv/ud-i-naturen/strande-og-badevand/>

Fælles hjemmeside for dansk badevand:

<http://www.badevand.dk/>

Kontrolstationen:

Assens Næs Strand
Station nr.: 420-070
Bwid DKBW: 445
UTM zone: 32
Østlig: 555915
Nordlig: 6124817

Kontrolstationen er placeret midt på stranden udfor den midterste badebro på ca. 1 m vanddybde, se evt. Figur 1.

I badevandsperioden (1. juni til 1. september) udtager kommunen vandprøver til kontrol af badevandskvaliteten. Assens kommune har i 2019 valgt at udtage minimum 10 badevandsprøver. Prøverne udtages løbende gennem hele badesæsonen. Analyseresultaterne offentliggøres på kommunens hjemmeside.



Figur 1: Oversigtskort over Assens Næs, hvor væsentlige punkter er afmærket.

Beskrivelse af badevandsområdet

Klassifikation af badevandet iflg. BEK165:

Badevandet ved Assens Næs Strand er klassificeret til "Udmærket". Klassifikationen er opgjort på basis af badevandsdata fra de sidste 4 år.

Fysiske forhold:

Assens Næs Strand ligger på Assens Næs vest for Assens By ud mod Lillebælt.

Der er etableret parkeringsplads og toiletter for enden af vejen mod stranden mellem campingpladsen og Næsvej 21. Handicaptoulet findes i bygningen Næsvej 25, se evt. Figur 1. Der er opsat skilt omkring badeforhold på parkeringspladsen ved stranden.

Strandens udstrækning fremgår af kortet ovenfor. Den er ca. 650 m lang og består på den nordligste halvdel af en ca. 100 m bred sandstrand, mens den sydlige del består af en ca. 10 m bred sandstrand. Der er i hele strandens længde et mindre stenbælte lige i vandkanten, men efter få meter sten er der fin sandbund.

Badeområdet er lavvandet - afstanden til en vanddybde på 2 m er ca. 200 m ved normal vandstand. For kørestolsbrugere m.fl. er der etableret kørevej fra parkeringspladsen til en handicapvenlig badebro omkring midten af stranden.

Da Assens Næs Strand er en blå flag strand vil der løbende igennem sommeren være forskellige aktiviteter og arrangementer. Læs mere på kommunens facebook, strandens hjemmeside eller på plakaten ved stranden.

Geografiske forhold:

Assens Næs Strand er sammen med den nordligste del af næsset etableret i starten af 1990'erne ved opfyldning. Strandene ligger på vestsiden af næsset med marina og havn på østsiden. Syd for stranden ligger CampOne Assens Strand.

Assens Næs er en "by-strand", hvilket også bevirker at der er mange udløb, og hermed potentielle forureninger, i umiddelbar nærhed af stranden. Men Assens Næs Strand har på trods af de bynære omgivelser ikke problemer med at overholde kravene til badevandet, hvorfor stranden har "Blå Flag".

Hydrologiske forhold:

Assens Næs Strand ligger ud til Lillebælt og der kan derfor forekomme større bølger. Strømforholdene afhænger af vindretningen. Ved længerevarende vestenvind fyldes Den Botniske Bugt med vand fra de indre danske farvande og strømmen i Lillebælt går i sydgående retning. Ved østenvind afgiver den Botniske Bugt vand og strømmen i Lillebælt bliver nordgående.

Assens Næs Strand ligger i den vestlige Østersø og er derfor påvirket af såvel vand fra Østersøen med lav saltholdighed og vand fra Lillebælt med højere saltindhold. Saltindholdet ved Assens Næs Strand kan derfor variere alt efter strømretningen.



Figur 2: Assens Næs Strand set mod syd. På billedet ses den badebro, som der er etableret en handicapvenlig adgang til.

Badevandskvalitet – fækale forureninger

Mulige kilder til fækal forurening:

Der er i umiddelbar nærhed af Assens Næs Strand flere udløb, både fra regnvand, fællesvand og et udløb fra Kærum Å. Sådanne udløb vil altid være en potentiel kilde til fækale forureninger.

Der er udløb fra tre regnvandsledninger ved Mariendal Strand ca. 1000 m nord for Assens Næs Strand. Havneindsejlingen er ca. 500 m nord fra Assens Næs Strand. I Assens Havn er der udløb fra 4 regnvandsledninger og udløb fra 4 fællessystemer. Udløbene fra fællessystemerne er en slags sikkerhedsventil, hvor der kan udledes fællesvand ved store regnhændelser.

Ligeledes findes udløbet fra Kærum Å i Assens Havn. I skemaet herunder ses, hvad der udledes til Kærum Å de første ca. 1500 m.

Afstand fra udløbet	Anlægstype
200 m	2 x regnvand
410 m	1 x regnvand
545 m	1 x regnvand
925 m	1 x fællesvand
1080 m	1 x fællesvand
1140 m	1 x regnvand
1255 m	1 x regnvand

Syd for Assens Næs Strand er der ligeledes et par udløb. Omkring 80 m, 450 m og 1100 m syd for den sydligste badebro er der regnvandsudløb. Udover alle disse regnvandsudløb har Assens Renseanlæg en havledning der leder det rensede spildevand ud, ude på dybt vand. Denne ledning findes ligeledes syd for Assens Næs Strand.

Idet Assens Næs Strand ligger så tæt på indsejlingen til Assens Marina vil der altid være en risiko for at nogle vælger at tømme deres septiktank inden indsejlingen. Dette er ulovligt, men desværre ikke usandsynligt.

Sandsynlige årsager til eventuelle forureninger:

Eventuelle fækale forureninger ville kunne stamme fra et af udløbene. Specielt vil det ved store regnhændelser være forventeligt, at der i umiddelbar nærhed af fællesvandsudløbene vil være en fækal forurening. Hvorvidt denne forurening kan registreres ved stranden afhænger bl.a. af koncentrationen af bakterier samt vind- og strømretning.

Mindre koncentrationer af fækale bakterier kan ligeledes stamme fra badende husdyr og mennesker eller større kolonier af fugle. Efter et kraftigt regnvejr kan der også forekomme en mindre kortvarig forurening grundet diffus afledning af overfladevand fra de omkringliggende arealer.

Kortvarige forureninger: Ved kortvarig forurening vil der blive varslet om dette på den offentlige parkeringsplads til stranden samt på de anviste steder på selve stranden, se evt. Figur 1. Varslingen fremgår også på strandens hjemmeside: <https://www.assens.dk/vaer-aktiv/ud-i-naturen/strande-og-badevand/assens-naes/>.

På parkeringspladsen til Assens Næs Strand er der ophængt en lysavis, hvor der oplyses om indholdet af Enterokokker og E.Coli i de tre senest udtaget vandprøver. Her findes ligeledes oplysninger om, ved hvilke koncentrationer af de enkelte bakterier det begynder at blive sundhedsskadeligt at bade.

Badevandskvalitet – andre årsager til forringelse

Risiko for blågrønalger (cyanobakterier):

Blågrønalger føres typisk til området med vand fra Østersøen. Risiko for mange blågrønalger forekommer derfor især i sommerperioder med højtryk over Østersøen og udgående strøm fra Østersøen.

Opblomstring af blågrønalger kan forekomme. Opblomstring af blågrønalger ses oftest efter en regnfyldt periode, hvor næringsstoffer udvaskes til vandet, efterfulgt af en varm periode. Tegn på opblomstring kan være uklart misfarvet vand, skumdannelse og evt. døde dyr. Vandets sigtddybde måles ved prøveudtagning. I perioder med risiko for opblomstring opsættes information om dette på den offentlige parkeringsplads.

Under en blågrønalge-opblomstring frarådes alt badning. Vær opmærksom på, at børn og dyr ikke kommer i kontakt med vandet.

Risiko for opblomstring af andet planteplankton:

Der er ikke tidligere observeret opblomstring af planteplankton i området og risikoen anses derfor for meget lille.

Risiko for større opskyl af tang (makroalger):

Risikoen for større opskyl af tang er lille og er ikke set i den perioden kommunen har data fra.

Kemiske forureninger:

Kommunen har ikke kendskab til gamle depoter eller lign. i nærheden af badevandet, der kan udgøre en risiko for udsivning af kemisk forurening. Indsejlingen til Assens Havn er dog kun 500 m nord for Assens Næs Strand, hvorfor der altid vil være en potentiel fare for kemiske forureninger fra virksomhederne i forbindelse med havnen eller fra større skibe. Hvis et sådan udslip vil ske vil Assens Kommune blive underrettet og der vil blive varslet om dette på stranden ved de anviste steder, se evt. Figur 1, samt på Assens Kommunes hjemmeside www.assens.dk

Andre sundhedsfarlige gener:

Kommunen har ikke kendskab til andre påvirkninger som kan medføre sundhedsskadeligt badevand.

Foranstaltninger

Fækale forureninger:

Assens Forsyning er ved at nedlægge flere af de overløbsbygværker der leder fællesvand ud i Assens Havn.

Blågrønalger og opblomstringer af andre planteplankton, samt større opskyl af tang:

Kommunen foretager ingen foranstaltninger.

Opblomstring af blågrønalger og andet planteplankton kan ikke afhjælpes lokalt. På længere sigt forventes eventuelle problemer at formindskes med gennemførelse af vandplanerne.

Varsling ved risiko for sundhedsfarlig badevandkvalitet

Kortvarige fækale forureninger, blågrønalger, andet planteplankton, makroalger, kemiske forureninger og andet:

Ved risiko for kortvarige fækale forureninger og observationer af andre sundhedsskadelige forureninger varsles ved skiltning på parkeringspladsen samt langs stranden, se evt. Figur 1.

Desuden annonceres forureningen på strandens hjemmeside: <https://www.assens.dk/vaer-aktiv/ud-i-naturen/strande-og-badevand/assens-naes/> og på kommunens facebookside.

Ved observation af akut forurening kontaktes kommunen på tlf.: 6474 7511 indenfor almindelig arbejdstid. (man.-ons. kl. 10-15, tor. kl. 10-17 og fre. kl. 10-13). Udenfor ovennævnte tidsrum kontaktes miljøvagten via 112.