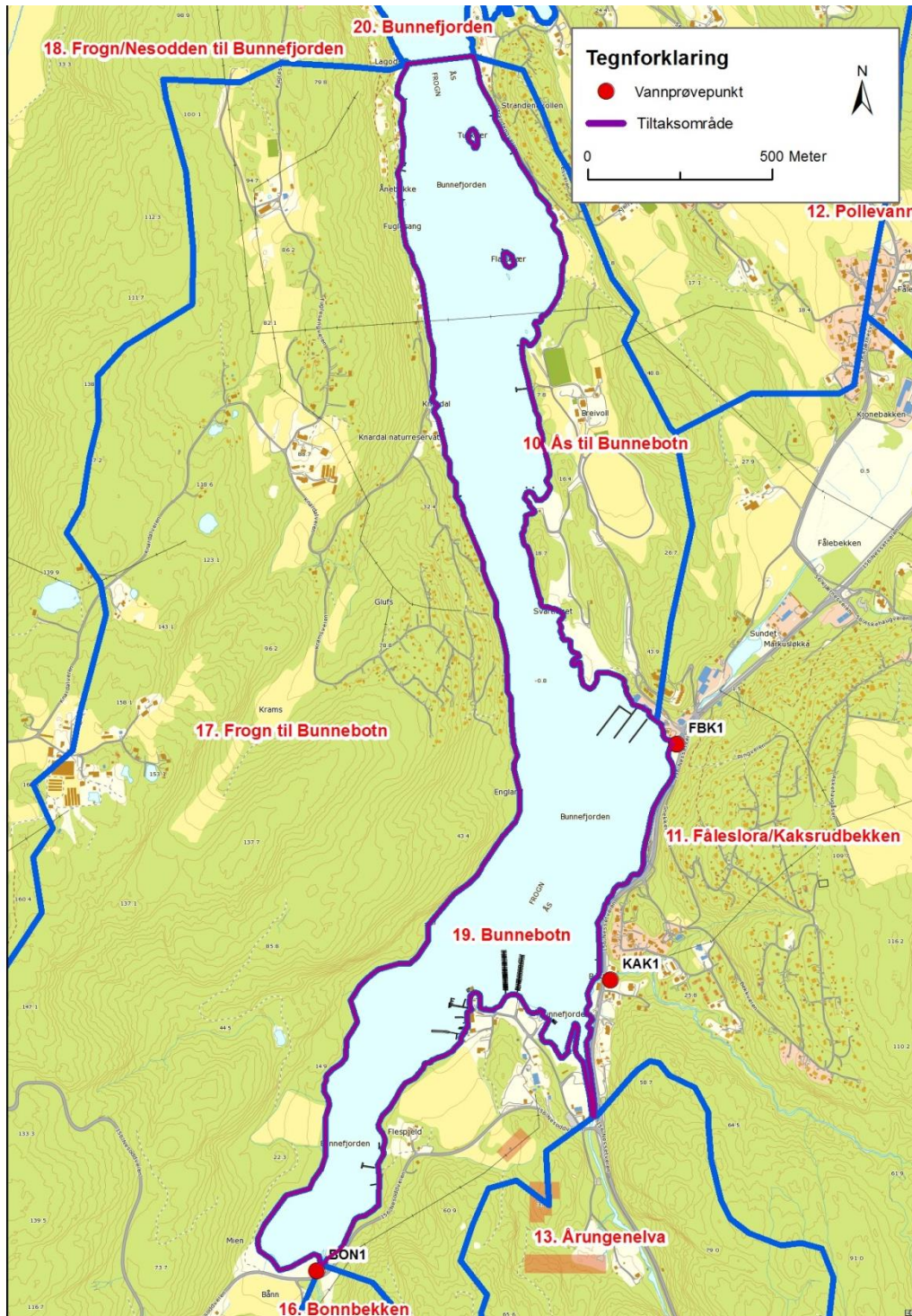


Faktaark Bunnebotn

Tiltaksområde nr. 19. Nasjonalt vannforekomstnummer: 005-0101020701-6-C



FIGUR 1. KART OVER TILTAKSOMRÅDE NR. 19 BUNNEBOTN. RØDE PUNKT VISER STEDER DET TAS VANNPRØVER.

Beliggenhet

Bunnebotn er den innerste delen av Bunnefjorden. Bunnebotn ligger i Ås, Nesodden og Frogn kommuner. Vannforekomsten er sterkt preget av vann fra Årungen via Årungenelva.

Økologisk tilstand

Den økologiske tilstanden er dårlig. Oksygeninnholdet i de dypere vannlag er lavt, noe som fører til dårlig vannkvalitet. Målet er å oppnå god økologisk tilstand.

Utfordringer

Hovedutfordringen i Bunnebotn er miljøgifter (i sedimentene), overgjødsling med tilhørende eutrofiering og bakterier. Over 70 % av påvirkningene er eksterne, det vil si at de kommer fra atmosfæren og fra andre deler av Oslofjorden. Målet er å oppnå god økologisk tilstand, og dette krever tett samarbeid mellom kommunene som drenerer til vannforekomsten, og regionale og statlige myndigheter. Internasjonale avtaler er virkemidler for å redusere de eksterne tilførslene. Forholdene spesielt i de grunne områdene kan forbedres ved lokale tiltak, men synlige forbedringer vil ikke oppnås innen 2015. Bunnebotn mottar betydelige tilførsler av alger fra innsjøen Årungen, og når disse dør, vil algegiften kunne forårsake problemer for badeliv og fiske.

Dagens og framtidig bruk

Bunnebotn benyttes til bading og friluftsliv. Det er 3 marinaer i området og Bunnebotn benyttes til vinteropplag for fritidsbåter. Man ønsker fortsatt å benytte området til rekreasjonsformål uten å være bekymret for sykdomsfremkallende bakterier, miljøgifter eller toksiske blågrønnalger.

Vannkvalitet og utvikling

Det er ikke gjennomført vannkvalitetsmålinger i regi av PURA i perioden fra 2009 til 2013.

Kilder til fosforbelastning

Alle vannforekomster i vannområde PURA har enten avrenning til Bunnebotn eller Bunnefjorden. Det henvises til de øvrige faktaarkene for mer detaljert oversikt.

Gjennomførte tiltak fra 2009 til 2013

Alle vannforekomster i vannområde PURA har enten avrenning til Bunnebotn eller Bunnefjorden. Tiltak i nedslagsfeltet til den enkelte vannforekomst eller i et tiltaksområde vil gi effekter også i Bunnefjorden eller Bunnebotn. Det henvises til faktaark for det enkelte tiltaksområde for nærmere detaljer.

Miljømål og avlastningsbehov

Miljømål 2021: God økologisk tilstand. Badevannskvalitet.

Målsettinger fra 2009 videreføres:

- Totalt fosfor: < 12 µg/l
- Totalt nitrogen: < 250 µg/l
- Siktedyp: > 3 meter
- Bakterier: < 1000 TKB/100 ml
- Miljøgifter: Sterkt reduserte måleverdier

Tiltak og kostnader

For tiltak mot fosfor og bakterier vises det til tiltak i oppstrøms vannforekomster og tiltaksområder.

Det skal jobbes videre med å skaffe oversikt over kilder til miljøgifter. Deretter skal det jobbes for tiltak som kan reduserer tilførslene.