

Faktaark Bunnfjorden

Tiltaksområde nr. 20. Nasjonalt vannforekomstnummer: 005-0101020701-5-C



FIGUR 1. KART OVER TILTAKSOMRÅDE NR. 20 BUNNEFJORDEN. RØDE PUNKT VISER STEDER DET TAS VANNPRØVER.

Beliggenhet

Bunnefjorden er den delen av Oslofjorden som ligger øst for Nesodden. Bunnefjorden ligger i Ås, Nesodden, Frogn, Oppegård og Oslo kommuner. Bunnefjorden er adskilt fra Vestfjorden med en bred terskel (50 m dyp) mellom Nesoddtangen og Bygdøy.

Økologisk tilstand

Den økologiske tilstanden er dårlig. Terskelen medfører uregelmessig utskiftning av vannet i Bunnefjorden noe som i perioder gir dårlig vannkvalitet og oksygensvinn i dypere vannsjikt. Målet er å oppnå god økologisk tilstand.

Utfordringer

Hovedutfordringen i vassdraget er miljøgifter (i sedimentene), overgjødsling, eutrofiering og bakterier. Over 70 % av påvirkningene er eksterne. Disse 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.

Dagens og framtidig bruk

Bunnefjorden benyttes til bading og friluftsliv. Det er en båthavn i området. I framtiden ønsker man å benytte området til rekreasjonsformål uten å være bekymret for sykdomsfremkallende bakterier, miljøgiftige 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.