



Oppsummering vannkvalitet badeplasser 2020

Bakgrunn

Nordre Follo kommune tar ut vannprøver på kommunale badeplasser jevnlig gjennom badesesongen. Dette er badeplassene ved Bråtetjern, Gjersengen, Kloppa, Midtsjøvann, Tussetjern og Vientjern. I 2021 ble det gjennomført 4 uttak, 28. mai, 25. juni, 24. juli og 3. september. Badeplassene Bekkensten, Ingierstrand, Bestemorstranda og Strandskogen administreres av Oslo kommune, og det henvises til deres hjemmeside for informasjon om disse.

Vurdering av vannprøver og badeplasser

Nordre Follo kommune følger Norsk norm for badevannskvalitet, som er det som også myndighetene oppfordrer til at man skal følge. Vannprøvene vurderes fortløpende etter grenseverdier i tabell 1. Badeplassene bedømmes årlig etter kriteriene i tabell 2 basert på resultater fra de siste 3 år. Til informasjon følger Oslo kommune EU's badevannsdirektiv, som foreløpig ikke er ratifisert i Norge. Det er derfor noe forskjellig vurderingsgrunnlag i disse to systemene.

Tabell 1. Vurdering av resultater

Analyseparameter		God	Mindre god	Ikke akseptabel
Termotolerante koliforme bakterier (TKB), CFU/100 mL	Norm for mikrobiell kvalitet	<100	100-1000	>1000
Intestinale enterokokker, CFU/100 mL	Norm for mikrobiell kvalitet	<100	100-1000	>1000

Tabell 2. Anbefalte retningslinjer for bedømming av badeplassen

Resultat av vannprøvene	Bedømmelse av badeplassens bakteriologiske standard
> 90 % av prøvene ligger i kategori «god» og inntil 10 % av prøven ligger i kategorien «mindre god»	God
> 90 % av prøvene ligger i kategoriene «god» eller «mindre god» og inntil 10 % ligger i kategorien «ikke akseptabel»	Mindre god
> 10 % av prøvene ligger i kategorien «ikke akseptabel»	Ikke egnet for bading

Vurderinger

Bråtetjern: Alle uttak i 2020 medførte vurdering «god» for både Intestinale enterokokker og TKB. I løpet av de 3 siste år har alle uttak fått status «god», bedømmelsen av badeplassens bakteriologiske standard settes dermed til «god».

Gjersengen: Alle uttak i 2020 medførte vurdering «god» for både Intestinale enterokokker og TKB. I løpet av de 3 siste år er det kun ett uttak (august 2018) hvor status var «mindre god», bedømmelsen av badeplassens bakteriologiske standard settes dermed til «god».

Kloppa: Ett avvik fra status «god» i 2020. Ved prøve som ble tatt 25. juni ble det påvist TKB på 130 cfu/100 ml, som medførte status «mindre god» for akkurat dette uttaket. Øvrige uttak ga resultater med vurdering «god» for både Intestinale enterokokker og TKB. I løpet av de 3 siste år er det kun ett uttak (juni 2020) hvor status var «mindre god», bedømmelsen av badeplassens bakteriologiske standard settes dermed til «god».

Midtsjøvann: Alle uttak i 2020 medførte vurdering «god» for både Intestinale enterokokker og TKB. I løpet av de 3 siste år er det to uttak (juni 2018 og juli 2019) hvor status var «mindre god», bedømmelsen av badeplassens bakteriologiske standard settes dermed til «mindre god». Her må vi øke prøvetakingsfrekvensen noe for sesongen 2021.

Tussetjern: Ett avvik fra status «god» i 2020. Ved prøve som ble tatt 25. juni ble det påvist TKB på 200 cfu/100 ml, som medførte status «mindre god» for akkurat dette uttaket. Øvrige uttak ga resultater med vurdering «god» for både Intestinale enterokokker og TKB. Med bakgrunn i et oljeutslipp 3.juli 2020 i bekken oppstrøms Tussetjern ble det frarådet bading. Etter opprydning og videre prøver ble vannet friskmeldt med tanke på olje 8. september. I løpet av de 3 siste år er det kun ett uttak (juni 2020) hvor status var «mindre god», bedømmelsen av badeplassens bakteriologiske standard settes dermed til «god».

Vientjern: Alle uttak i 2020 medførte vurdering «god» for både Intestinale enterokokker og TKB. I løpet av de 3 siste år har alle uttak fått status «god», bedømmelsen av badeplassens bakteriologiske standard settes dermed til «god».

Tabell 3. Resultater 2020 med vurdering

Badeplass	Vurdering 28.05.2020	Vurdering 25.06.2020	Vurdering 24.07.2020	Vurdering 03.09.2020	Badeplassens bakteriologiske standard (basert på siste 3 år)
Bråtetjern	God	God	God	God	God
Gjersengen	God	God	God	God	God
Kloppa	God	Mindre god	God	God	God
Midtsjøvann	God	God	God	God	Mindre god
Tussetjern	God	Mindre god	God	God	God
Vientjern	God	God	God	God	God

Notat utarbeidet av Grethe Arnestad, Overingeniør ved Vann og avløp, plan og prosjekt.