

Helsehuset ved Enhet for Samfunnsmedisin ivaretar blant annet oppgaver innen miljørettet helsevern. Dette innebærer å fremme folkehelse og bidra til gode miljømessige forhold, å sikre befolkningen mot faktorer i miljøet, blant annet biologiske, kjemiske, fysiske og sosiale, som kan ha negativ innvirkning på helsen.

## BADEVANNSKVALITET – JUNI 2018

Prøvene viser at vannkvaliteten er **GOD** ved alle undersøkte badeplasser i Indre Østfold. Blågrønnalger ble ikke observert.

Kom.	Navn	TKB	Temp
Ask	Solbergfoss	1	13,5
Eid	Lundebyvannet	19	16,5
Eid	Skjørshammer brygge	8	15,0
Røm	Sandviksand	6	17,0
Røm	Kirkesand	27	17,0
Mar	Tangen	9	13,0
Mar	Lihammern	5	18,0
Mar	Husborn friluftsområde	<1	16,5
Mar	Østre Otteid	<1	17,5
Mar	Ytterbøl	<1	16,5
Mar	Tjuvholmen	5	16,0
Ski	Bergsjøtjern	2	16,0
Spy	Hallerud	2	14,5
Spy	Granodden	1	14,5
Trø	Sandstangen	5	15,0
Trø	Gravstjern	5	17,0
Trø	Stikletjern	13	16,0

### KATEGORIER:

**GOD:** under 100 TKB/100 ml

**MINDRE GOD:** 100-1000 TKB/100 ml

**IKKE AKSEPTABEL:** > 1000 TKB/100 ml

### Referanse:

«Vannkvalitetsnormer for friluftsbad»  
(Folkehelseinstituttet, 1994).

De norske retningslinjene stiller strengere krav til badevannskvalitet enn EUs badevannsdirektiv.

Helsehuset ved Enhet for Samfunnsmedisin fører tilsyn med 17 badeplasser i Indre Østfold. Vi gjennomfører tre planlagte tilsyn med badeplassene i løpet av badesesongen (juni, juli, august) hvert år. Ett prøveuttak viser kun kvaliteten på vannet på prøvetidspunktet. En vurdering av prøveresultater de siste fem årene viser at det er jevnt god kvalitet i Indre Østfold.

På tilsynet tar vi ut badevannsprøve som analyseres for Termotolerante Koliforme Bakterier (TKB). Dette er en gruppe bakterier som finnes naturlig i tarmen til mennesker og dyr. Høyt innhold av TKB i vann kan indikere at vannet nylig har blitt forurenset med avføring fra dyr eller mennesker.

Innhold og mengde TKB i badevannet påvirkes av ytre faktorer som temperatur, vind, strøm og nedbør. Dersom vi påviser høye verdier av TKB, tar vi nye prøver av badevannet innen kort tid. I tillegg setter vi i gang undersøkelser for å kartlegge årsaken til det høye bakterieinnholdet.

Vi ser også etter oppvekst av blågrønnalger (Cyanobakterier) i badevannet når vi er på tilsyn på badeplassene.

<http://www.fhi.no/dokumenter/88B7756231.pdf>  
Andre faktorer vi vurderer er siktdybde og farge på vannet, hygiene på stranda, og sanitære forhold.

Resultatene blir publisert på [www.iomk.no](http://www.iomk.no)