

Overvåking av vannkvalitet i Sylling og Fagerliåsen tettbebyggelse

Dette dokumentet viser overvåkingsprogram etter forurensningsforskriften og vannforskriften, som inngår i utslippstillatelsen for Sylling og Fagerliåsen tettbebyggelse. I tillegg vises andre overvåkingsprogram som er relevante for området og belastning fra avløpsvann. Lier vei, vann og avløp KF tar også en rekke prøver på vannforsyningsnettet og som dokumentasjon på utløpsvann fra Sylling renseanlegg, men disse prøvene er ikke omtalt her.

Alle resultatene legges åpent tilgjengelig ut på <https://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>, enten fortløpende eller ved hvert årsskifte.

Lier VVA KF: Sylling og Fagerliåsen tettbebyggelse

Formålet med overvåkingen er å påvise eventuelle miljøeffekter i berørte vannforekomster av utslipp fra avløpsanlegg og overløp i Sylling og Fagerliåsen tettbebyggelse. Overvåkingen skal tilfredsstille krav i forurensningsforskriften og vannforskriften, og er del av utslippstillatelsen for tettbebyggelsen.

Eventuell påvirkning som følge av overløp fra avløpsspumpestasjoner, utlekking og feilkoblinger fra avløpsnettet i tettbebyggelsen viser seg i prøveresultater fra Svangbekken og Sandbekken. Eventuelle utslipp fra Solberg Østre avløpsspumpestasjon fanges opp i Skuggebekken oppstrøms Tronstad.

Dersom utslipp, tilstanden i vannforekomsten eller nasjonale veiledere og krav endres, kan forurensningsmyndigheten pålegge en utvidelse av overvåkingsprogrammet mhp. målepunkter, elementer og frekvens. Det tas månedlige prøver i snøfri sesong, som analyseres for E.coli (måleområde 0 – 24000 MPN), intestinale enterokokker, turbiditet, løst fosfat, total fosfor og total nitrogen. Andre parametere som er relevante for klassifisering etter vannforskriften skal også analyseres, etter avtale med vannområdekoordinator. Prøvene tas ut av personell fra Lier vei, vann og avløp KF og finansieres over VA-selvkosten.

Kontaktperson: Chawan Ahmed, fagansvarlig VA, epost: chawan.ahmed@lier.kommune.no, tlf.: 46 91 31 91.

Navn lokalitet	Lokalitetsko	Navn Vannforekomst	Vannforekom
Skuggebekken oppstr. Tronstad	011-106152	Skuggebekken	011-104-R
Svangbekken	012-41965	Holsfjorden - Tyrifjorden bekkefelt vest	012-2627-R
Sandbekken	012-41966	Holsfjorden - Tyrifjorden bekkefelt vest	012-2627-R

Lier VVA KF: Holsfjordens tilløpsbekker, vest

Formålet med overvåkingen er å hindre forurensning fra avløpsvann til drikkevannskilden. I dette området er det for det meste små, private avløpsanlegg, kun ved Sylling tettsted er det kommunalt avløpsnett. Det tas 5 prøver i året, som analyseres for E.coli, Intestinale enterokokker, koliforme bakterier og turbiditet. Det kan om ønskelig legges på analyser for nitrogen for en periode. Prøvene tas ut av personell fra Lier vei, vann og avløp KF og finansieres over VA-selvkosten.

Kontaktperson: Chawan Ahmed, fagansvarlig VA, epost: chawan.ahmed@lier.kommune.no, tlf.: 46 91 31 91.

Navn lokalitet	Lokalitetsko	Navn Vannforekomst	Vannforekom
Dragbekken	012-41968	Holsfjorden - Tyrifjorden bekkefelt vest	012-2627-R
Holmenelva	012-41969	Holsfjorden - Tyrifjorden bekkefelt vest	012-2627-R
Solvangbekken	012-41971	Holsfjorden - Tyrifjorden bekkefelt vest	012-2627-R
Bryggebekken	012-41970	Mangler tilknytning	

Asker og Bærum Vannverk: Holsfjordens tilløpsbekker, øst

Formålet med overvåkingen er å hindre forurensning fra avløpsvann til drikkevannskilden. I dette området er det lite bebyggelse, men det er trolig noe beitedyr. Det tas 2-3 prøver i året, som analyseres for E.coli og koliforme bakterier. Ingen av lokalitetene ligger i Sylling og Fagerliåsen tettbebyggelse, men programmet er likevel med på å dokumentere samlet belastning til Holsfjorden. Prøvene tas ut og bekostes av Asker og Bærum Vannverk IKS.

Kontaktperson: Vigdis Bjerke, kvalitetsingeniør, epost: vbj@abvann.no, tlf. 67 55 46 00 / 90 22 97 97.

Navn lokalitet	Lokalitetsko	Navn Vannforekomst	Vannforekom
Kvisla	012-96323	Holsfjorden - Tyrifjorden bekkefelt øst	012-2622-R
Skogsenga	012-96324	Holsfjorden - Tyrifjorden bekkefelt øst	012-2622-R
Brennengkastet	012-96325	Holsfjorden - Tyrifjorden bekkefelt øst	012-2622-R
Toverud pst	012-96326	Holsfjorden - Tyrifjorden bekkefelt øst	012-2622-R
Sørelva	012-96327	Holsfjorden - Tyrifjorden bekkefelt øst	012-2622-R
Nordelva	012-96328	Holsfjorden - Tyrifjorden bekkefelt øst	012-2622-R

Lier kommune: Badevannsprøver

Formålet med overvåkingen er å sikre god vannkvalitet på kommunens tilrettelagte badeplasser. Det tas 4 prøver i året som analyseres for termotolerante koliforme bakterier (TKB). Lokaliteten ligger i Sylling og Fagerliåsen tettbebyggelse. Prøvene tas ut av personell fra virksomhet Kultur og fritid og finansieres av helsetjenesten for barn og unge.

Kontaktperson: Jonny Løe, miljøkonsulent, epost: jonny.loe@lier.kommune.no, tlf.: 91 75 90 90.

Navn lokalitet	Lokalitetsko	Navn Vannforekomst	Vannforekom
Tyrifjorden Svangstrand badeplass	012-86573	Tyrifjorden	012-522-2-L

Miljødirektoratet: Økotor

Overvåkingsprogrammet er statens overvåking av landets store innsjøer, og Tyrifjorden er en av innsjøene som er med i programmet. Miljødirektoratet finansierer undersøkelsene.

Navn lokalitet	Lokalitetsko	Navn Vannforekomst	Vannforekom
Tyrifjorden, BL1/KL1	012-82345	Tyrifjorden	012-522-2-L