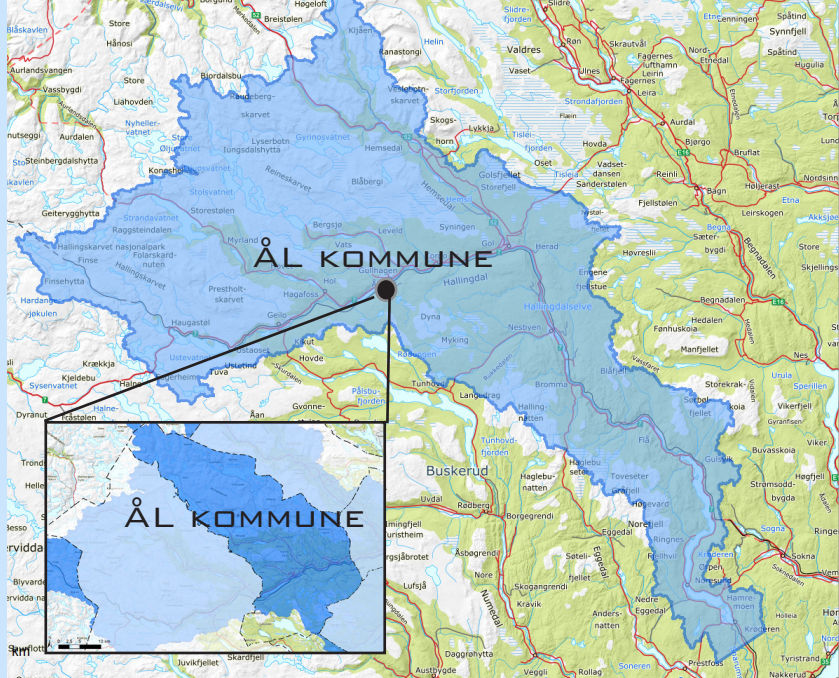
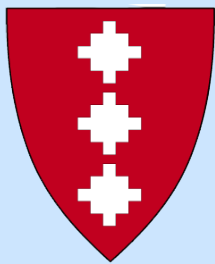


# FAKTAARK

## VANNOMRÅDE HALLINGDAL

ÅL KOMMUNE



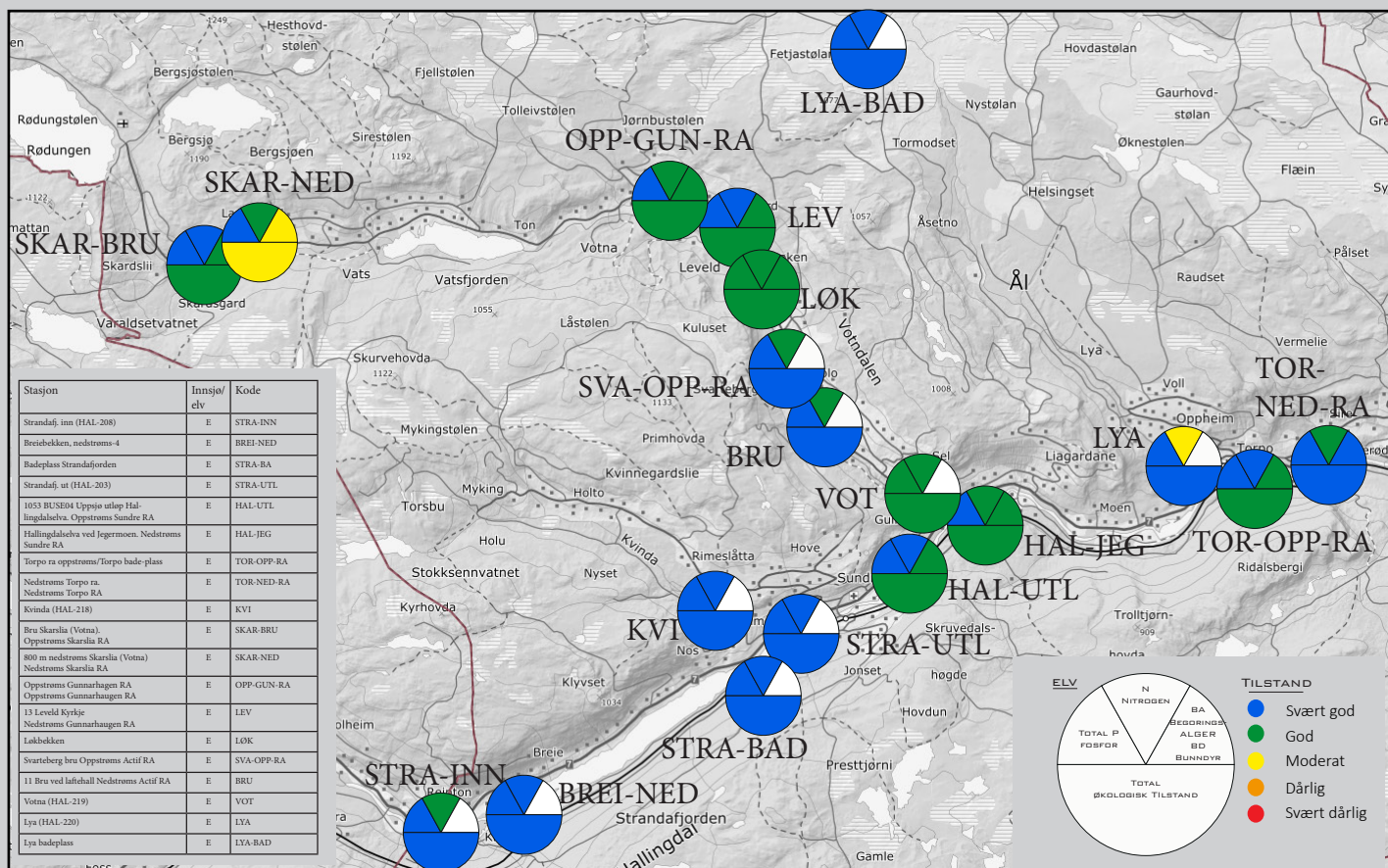
### TILSTAND

Det er tatt vannprøver fra 19 elvestasjoner i løp av perioden 2015-2017. I tillegg er det tatt prøver av begroingsalger og bunndyr ved ni stasjoner. Prøvene er tatt i Hallingdalselva både før og etter samløpet med elva Votna. Denne elva renner igjennom Votndalen, som er et regulert vassdrag.

Ved stasjonene før samløpet med Votna, STRA-INN, STRA-BAD, STRA-UTL, KVI, HAL-UTL og HAL-JEG, er det målt lave fosforkonsentrasjoner. Alle stasjonene, utenom HAL-UTL og HAL-JEG, er tilstandsklassifisert på bakgrunn av fosforkonsentrasjon og alle blir vurdert til å ha «god» eller «svært god» tilstand. HAL-UTL og HAL-JEG er det i tillegg tatt bunndyr- og begroingsalgeprøver. Det er ASPT-indeksen som har

lavest verdi ved begge stasjonene og blir derfor styrende for at den økologiske tilstanden blir vurdert som «god».

Stasjonene i Votna blir vurdert til å være «god» eller «svært god», foruten om SKAR-NED som blir vurdert til å ha en «moderat» økologisk tilstand. Stasjonen kommer dårligere ut på grunn av lav ASPT-verdi. Stasjonene etter samløpet med Votna, LYA, TOR-OPP-RA og TOR-NED-RA blir vurdert til å ha «god» eller «svært god» økologisk tilstand. Det ser tilsynelatende ut som renseanleggene har liten innvirkning på bunndyr- og begroingsalgesamfunnet. Den eneste markante forskjellen som ble funnet var nedstrøms Skarslia renseanlegg. Her var den økologiske tilstanden god oppstrøms renseanlegget, men endret seg til moderat nedstrøms renseanlegget.



Figur: Økologisk tilstandsvurdering av innsjøer og elver i VO-Hallingdal basert på data fra 2015-2017. Oppgitte verdier av total fosfor, total nitrogen og klorofyll A, er gjennomsnittsverdier fra tilsvarende periode.

## BRUKERVENNLIGHET

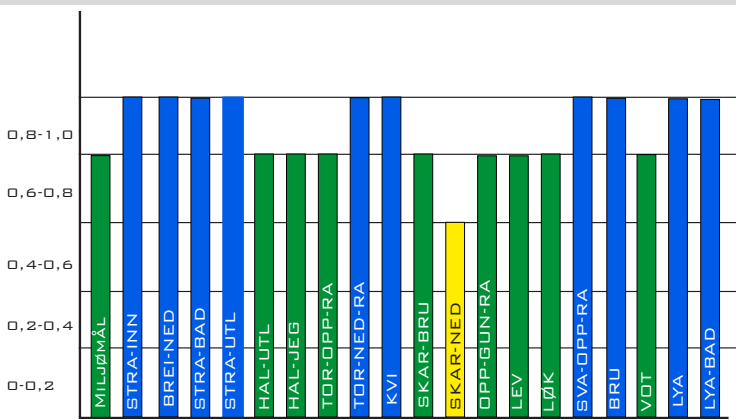
Det er målt termotolerante koliformebakterier (TKB) ved alle stasjonene. Den høyeste målingen av TKB er i Løkbekken der det ble målt 169 pr./100 ml. Kilden til TKB er ofte landbruk eller avløp/spredte avløp. I følge drikkevannsforskriften skal det hverken påvises E.coli eller TBK i offentlig drikkevann og ingen av stasjonene er derfor egnet som drikkevann. På bakgrunn av dette er vannet fra bekken «ikke egnet» til jordvanningsvann og «mindre egnet» som badevann. Fem av stasjonene er vurdert til å være «mindre egnet» som jordvanningsvann, mens de resterende stasjonene vurdert som «egnet» eller «godt egnet». Alle stasjonene er egnet som badevann.

Tabell: Klassifisering av stasjonene i Ål kommune etter deres egnethet som drikke-, bade og jordvanningsvann. Oppgitte verdier er gjennomsnittet fra overvåkingsperioden 2015-2017.

Kode	Jordvanning				Bading og rekreasjon				Drikkevann			
	TKB Ant./ 100 ml	Tot.P µg/l	Kl.a, µg/l	Tilstand	TKB Ant./ 100 ml	pH	Turb., FNU	Tilstand	TKB Ant./ 100 ml	Farge	Turb,FNU	Tilstand
STRA-INN	32	5,3	-	Mindre egnet	32	7,1	0,5	Egnet	32	17,5	0,5	Ikke egnet
BREI-NED	12	4,6	-	Egnet	12	7,35	0,4	Egnet	12	27	0,4	Ikke egnet
STRA-BA	8	4,5	-	Egnet	8	-	0,8	Egnet	8	-	0,8	Ikke egnet
STRA-UTL	7	4,5	-	Egnet	7	7	0,8	Egnet	7	8	0,8	Ikke egnet
HAL-UTL	6	5,2	-	Egnet	6	-	-	Egnet	6	-	-	Ikke egnet
HAL-JEG	44	5,1	-	Mindre egnet	44	-	-	Egnet	44	-	-	Ikke egnet
TOR-OPPERA	21	5,1	-	Mindre egnet	21	-	0,6	Egnet	21	-	0,6	Ikke egnet
TOR-NED-RA	19	5,1	-	Egnet	19	-	0,5	Egnet	19	-	0,5	Ikke egnet
KVI	19	5,2	-	Egnet	19	7,35	0,2	Egnet	19	26,5	0,2	Ikke egnet
SKAR-BRU	26	5,1	-	Mindre egnet	26	-	0,2	Egnet	26	-	0,2	Ikke egnet
SKAR-NED	18	4,9	-	Egnet	18	-	0,1	Egnet	18	-	0,1	Ikke egnet
OPP-GUN-RA	13	5,2	-	Egnet	13	-	0,3	Egnet	13	-	0,3	Ikke egnet
LEV	17	5,0	-	Egnet	17	-	0,3	Egnet	17	-	0,3	Ikke egnet
LØK	169	9,8	-	Ikke egnet	169	7,2	0,5	Mindre egnet	169	44	0,5	Ikke egnet
SVA-OPPERA	11	7,1	-	Egnet	11	-	0,3	Egnet	11	-	0,3	Ikke egnet
BRU	10	5,7	-	Egnet	10	-	0,3	Egnet	10	-	0,3	Ikke egnet
VOT	37	8,7	-	Mindre egnet	37	7,25	0,5	Egnet	37	25	0,5	Ikke egnet
LYA	18	5,5	-	Egnet	18	7,2	0,4	Egnet	18	31,5	0,4	Ikke egnet
LYA-BAD	1	4,5	-	Godt egnet	1	-	0,4	Egnet	1	-	0,4	Ikke egnet

## VURDERING AV MILJØTILSTAND OG TILTAKSBEHOV

Vannforskriften har bidratt til å sette økt fokus på tilstanden i landets elver og innsjøer. Norge sluttet seg til EU's vannrammedirektiv i 2007, da direktivet også ble implementert i norsk lovgivning med vannforskriften. Målet er å ha minst «god» økologisk status og kjemisk tilstand i alle vannforekomster i Norge. 18 av 19 stasjoner har oppnådd målet om å ha minst "god" økologisk tilstand. Stasjonen ved Skarslia (SKAR-NED) er den eneste som blir vurdert til å ha "moderat" økologisk tilstand. Her kan det være behov for å gjøre tiltak.



Figuren viser normaliserte EQR-verdier (nEQR) for hver stasjon og hvordan denne verdien sier noe om miljøtilstand og tiltaksbehov. Deler av figuren (gråbakgrunn) er hentet fra faktaark Øyeren.

### Vurdering av miljøtilstand og tiltaksbehov

		Avvik fra naturtilstand		Økologisk tilstand	
Miljøtilstand	Miljøtilstand oppfylt	Tilsvareber uberørt		Svært god	Ønsket tilstand
		Lite		God	
	Behov for tiltak	Moderat		Moderat	
		Betydelig		Dårlig	
		Svært stort		Svært dårlig	
				Uønsket tilstand	

## KONTAKT

<http://www.vannportalen.no/vannregioner/vestviken/vannomraader/hallingdal>

Faktaark er utgitt juni 2018

