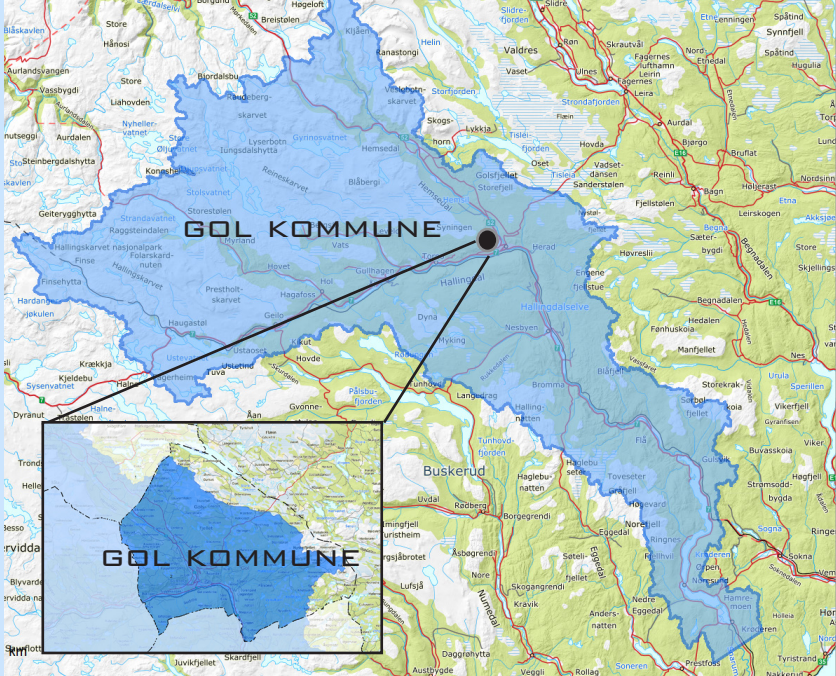
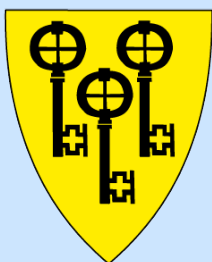


FAKTAARK

VANNOMRÅDE HALLINGDAL

GOL KOMMUNE

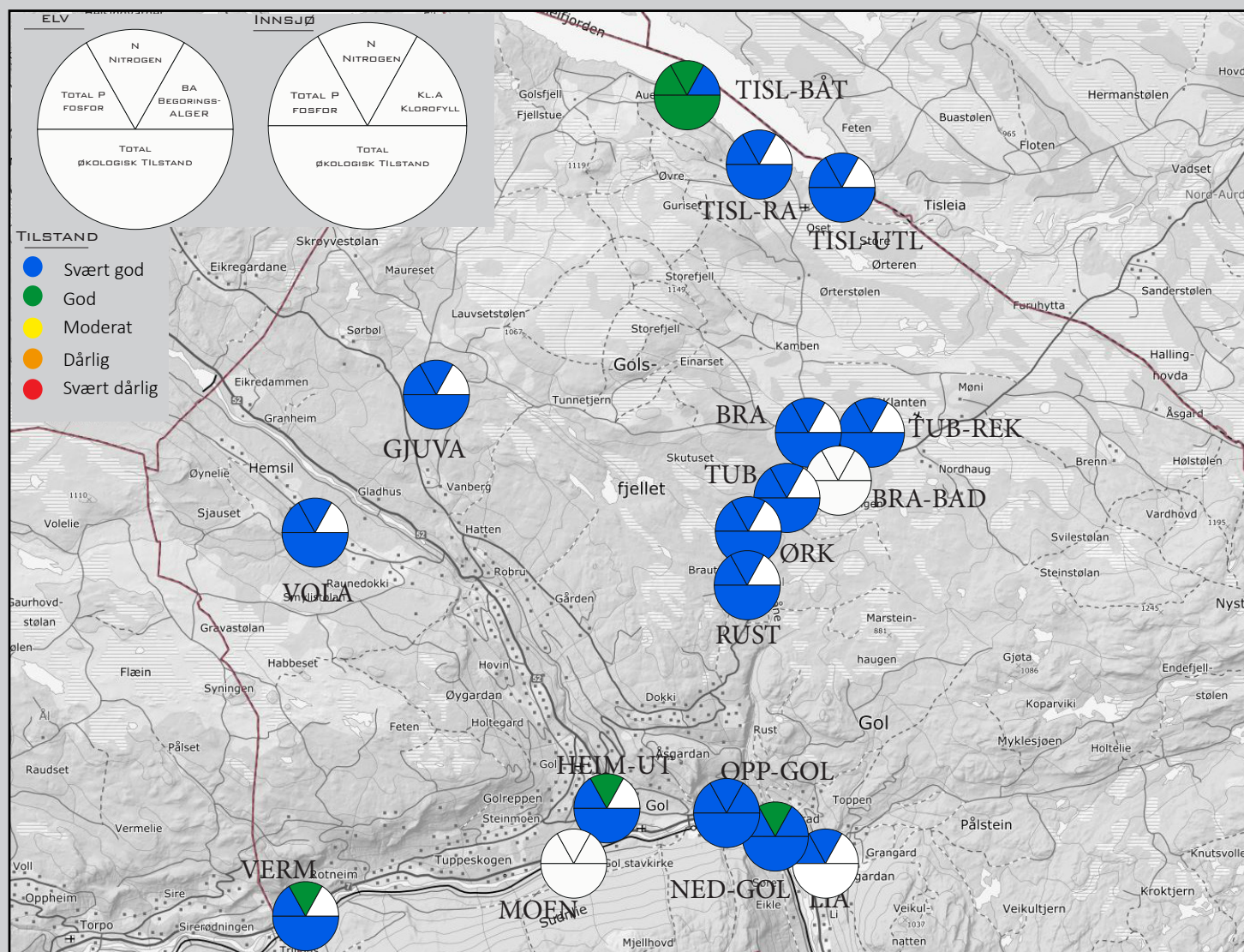


TILSTAND

Det er tatt vannprøver fra 16 elvestasjon og en stasjon i Tisleifjorden ila. perioden 2015-2017. Det er tatt prøver fra fire stasjonene i Hallingdalselva, to sidebekker til Hemsila og én stasjon i Hemsila. De resterende stasjonene er tatt i elver som renner fra Golsfjellet ned i Hallingdalselva.

De fleste elvestasjonene blir tilstandsklassifisert kun ut fra målte fosforkonsentrasjoner. Stasjonene har lave konsentrasjoner og

havner derfor i tilstandsklasse «svært god». Ved stasjonene, OPP-GOL og NED-GOL, er det også tatt prøver av begroingsalger. Det ble funnet et godt utvalg av grønnsalger, som tilsier en «svært god» økologisk tilstand. I Tisleifjorden er det både målt konsentrasjoner av fosfor og klorofyll a. Fosfor blir styrende parameter i fastsettelse av økologisk tilstand og derfor havner stasjonen i tilstandsklasse «god». Ved stasjon Moen og Braas-tadbekken er det kun tatt bakterielle prøver og de er derfor ikke tilstandsklassifisert.



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, og stasjonene med høyest konsentrasjon er Hallingdalselva nedstrøms Gol avløpsanlegg og stasjonen i Brastadbekken ved Golsfjellet. Her ble det målt TKB på hhv. 178,3 og 321,5 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. Det er en stor andel av stasjonene som er «mindre egnet» til jordvanningsvann, mens de fleste er egnet som badevann.

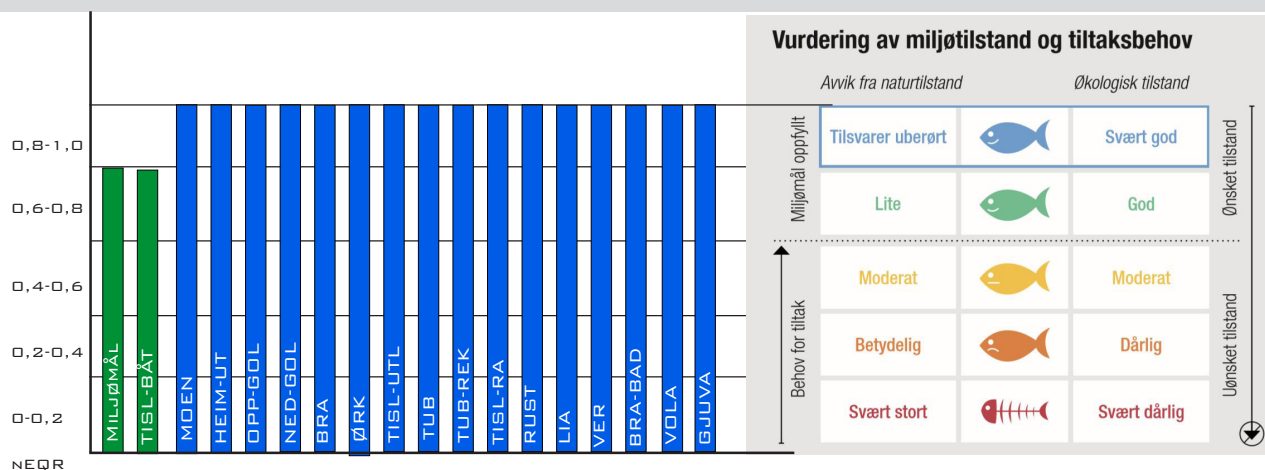
Tabell: Klassifisering av stasjonene i Gol kommune etter deres egnethet som drikke-, bade og jordvanningsvann. Oppgitte verdier er gjennomsnittet fra overvåkingsperioden 2015-2017

Kode	Jordvanning				Bading og rekreasjon				Drikkevann			
	TKB Ant./ 100 ml	Tot.P µg/l	Kl.a, µg/l	Til-stand	TKB Ant./ 100 ml	pH	Turb., FNU	Tilstand	TKB Ant./ 100 ml	Farge	Turb,FNU	Tilstand
TISL-BÅT	15	7,1	0,84	Egnet	15			Egnet	15			Ikke egnet
MOEN	4			Egnet	4			Egnet	4			Ikke egnet
HEIM-UT	16	4,3		Egnet	16	7,3	0,3	Egnet	16		0,3	Ikke egnet
OPP-GOL	14	4,4		Egnet	14			Egnet	14			Ikke egnet
NED-GOL	178	5,2		Ikke egnet	178			Mindre egnet	178			Ikke egnet
BRA	321	4,5		Ikke egnet	321	7,5	0,3	Mindre egnet	321		0,3	Ikke egnet
ØRK	2	3,9		Egnet	2	7,3	0,2	Egnet	2		0,2	Ikke egnet
TISL-UTL	1	4,4		Godt egnet	1	6,8	0,2	Egnet	1	8	0,2	Ikke egnet
TUB	54	5,6		Mindre egnet	54	7,3	0,4	Egnet	54		0,4	Ikke egnet
TUB-REK	32	5,4		Mindre egnet	32	6,9	0,4	Egnet	32		0,4	Ikke egnet
TISL-RA	22	4,2		Mindre egnet	22	6,9	0,3	Egnet	22	8,8	0,3	Ikke egnet
RUST	23	4,9		Mindre egnet	23		0,8	Egnet	23		0,8	Ikke egnet
LIA	4	4,4		Egnet	4	7,1		Egnet	4	32		Ikke egnet
VER	11	5,8		Egnet	11	7,2	0,5	Egnet	11	23,5	0,5	Ikke egnet
BRA-BAD	42			Mindre egnet	42			Egnet	42			Ikke egnet
VOLA	13	4,3		Egnet	13		0,2	Egnet	13		0,2	Ikke egnet
GJUVA	16	3,5		Egnet	16		0,1	Egnet	16		0,1	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.

Alle stasjonene i Gol kommune har nådd målet om "god" økologisk tilstand. Videre fokus kan være å ta biologiske prøver fra flere stasjoner for å gi et sikrere resultat når en skal tilstandsklassifisere.



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.

KONTAKT

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

Faktaark er utgitt juni 2018

