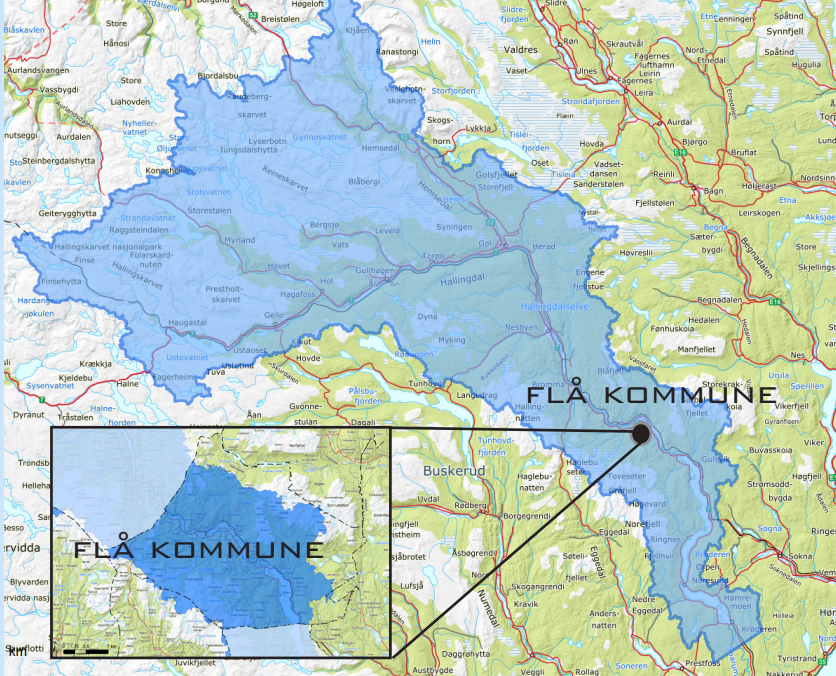


# FAKTAARK

## VANNOMRÅDE HALLINGDAL

FLÅ KOMMUNE

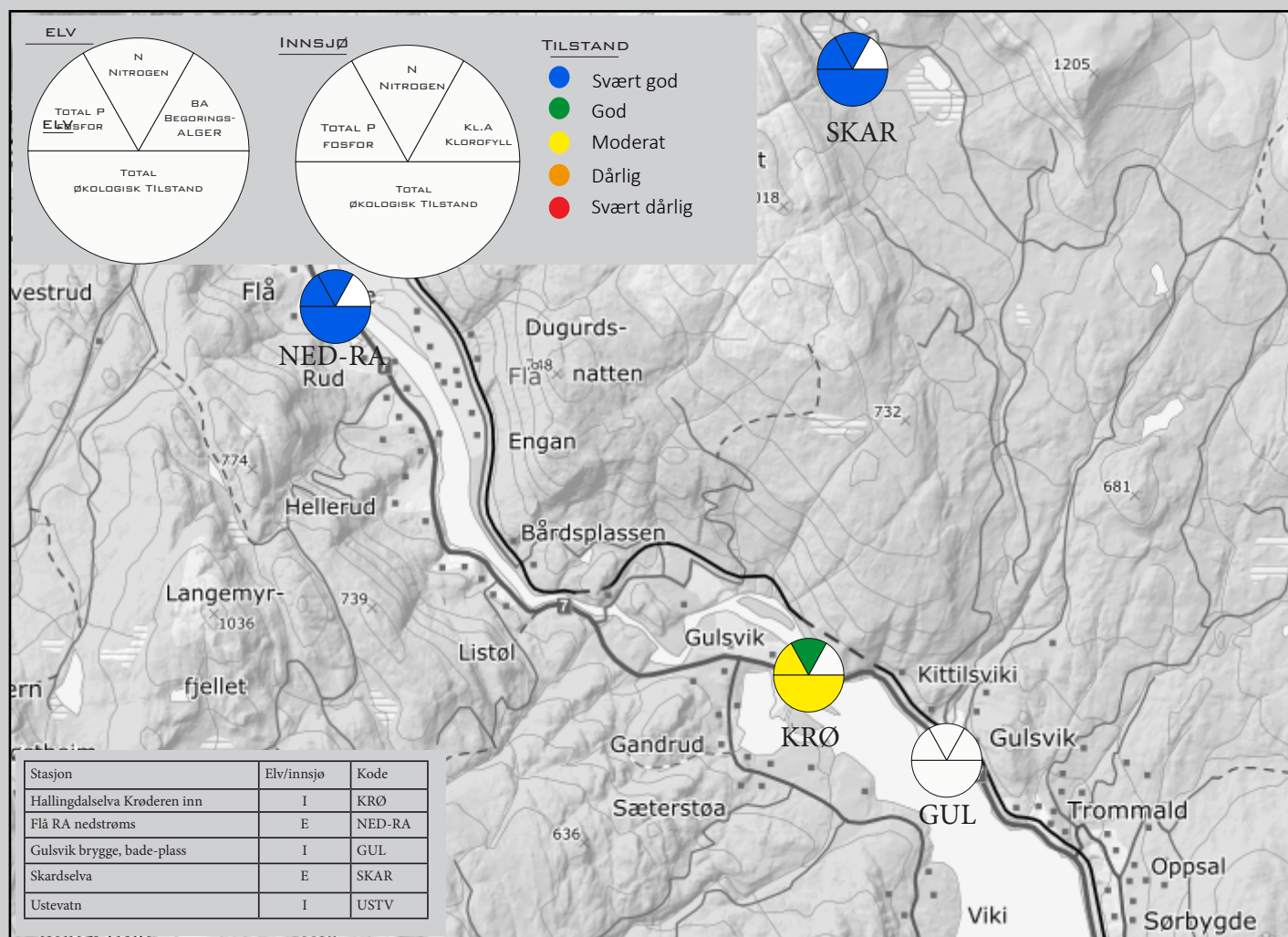


### TILSTAND

Det er tatt vannprøver fra to elvestasjoner og to innsjøstasjoner i perioden 2015-2017, samt prøver av begroingsalger oppstrøms og nedstrøms Flå renseanlegg. Stasjonene ligger hovedsakelig i Hallingdalselva foruten om én stasjon som er lokalisert ved Skardsætri.

Tilstandsklassifisering av elvestasjonene stasjonene er basert på

målinger av total fosfor. Resultatene viser at to av stasjonene, NED-RA og SKAR har lave fosforkonsentrasjoner som tilsvarer tilstandsklasse «svært god». Ved innløpet til Krøderen er det målt relativt høy fosforkonsentrasjoner, noe som gjør at stasjonene blir klassifisert som «moderat». Stasjonen ved Gulsvik brygge er det kun tatt bakterielle prøver og er derfor ikke blitt 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 stasjonen med høyest konsentrasjon ligger nedstrøms Flå renseanlegg. Her ble det målt TKB på 56 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. Alle utenom én stasjon er klassifisert som «egnet» eller «godt egnet» til bade- og jordvanningsvann.

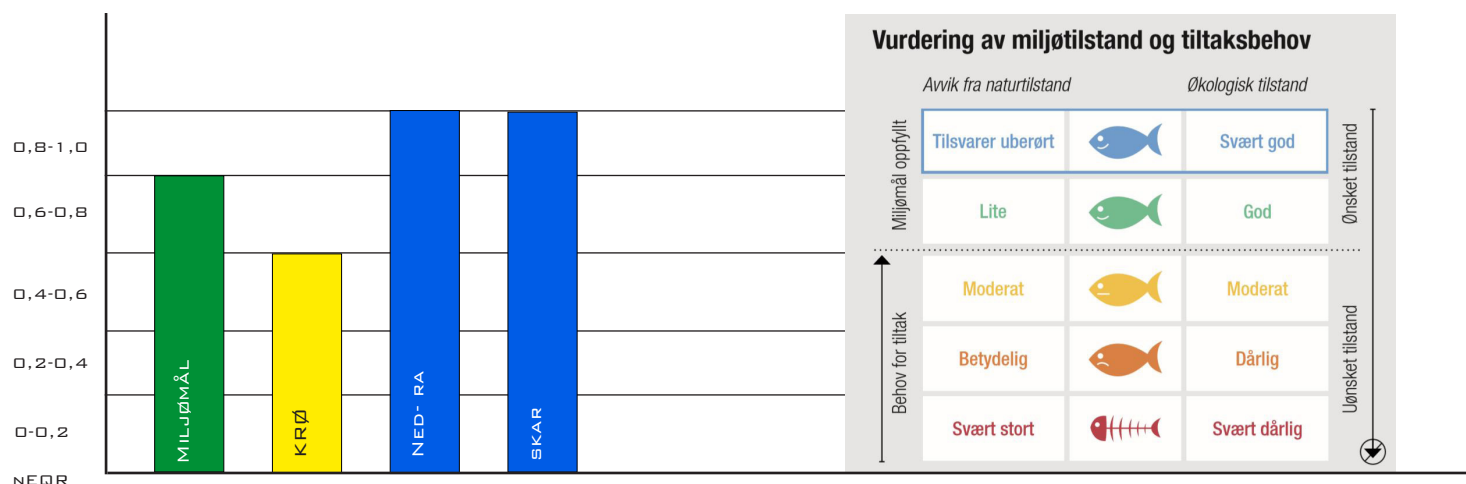
Tabell : Klassifisering av stasjonene i Flå kommune etter deres egnethet som drikke-, bade og jordvanningsvann. Oppgitte verdier er gjennomsnitt fra overvåkingsperioden 2015-2017

Kode	Jordvanning				Bading og rekreasjon				Drikkevann			
	TKB Ant./100ml	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
KRØ	14	10,5		Egnet	14	6,8	0,6	Egnet	14	21,5	0,6	Ikke egnet
NED-RA	56	5,1		Mindre egnet	56	6,9	0,5	Egnet	56	20,5	0,5	Ikke egnet
GUL	3			Egnet	3		0,3	Egnet	3	32,0	0,3	Ikke egnet
SKAR	1	2,8		Godt egnet	1	5,8	0,2	Egnet	1	34,5	0,2	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.

To av tre stasjoner i Flå kommune har nådd målet om "god" økologisk tilstand. Stasjonen ved innløpet ved Krøderen er vurdert til å ha "moderat" økologisk tilstand. Videre fokus kan være å ta biologiske prøver fra flere stasjoner for å gi et sikrere resultat når en skal tilstands-klassifisere.



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