

Foreløpige resultater fra økologisk klassifisering i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma, med hensyn til mulig eutrofieringsbelastning.

18. januar 2013.

Kartleggingen er utført av forskere fra Norsk institutt for vannforskning (NIVA), på oppdrag for Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma iht. gjeldende veiledning for vannforskriftsarbeidet (primært veileder 01:2009 Klassifisering av miljøtilstand i vann»).

Prøvetaking



Fra bunndyrundersøkelsene.

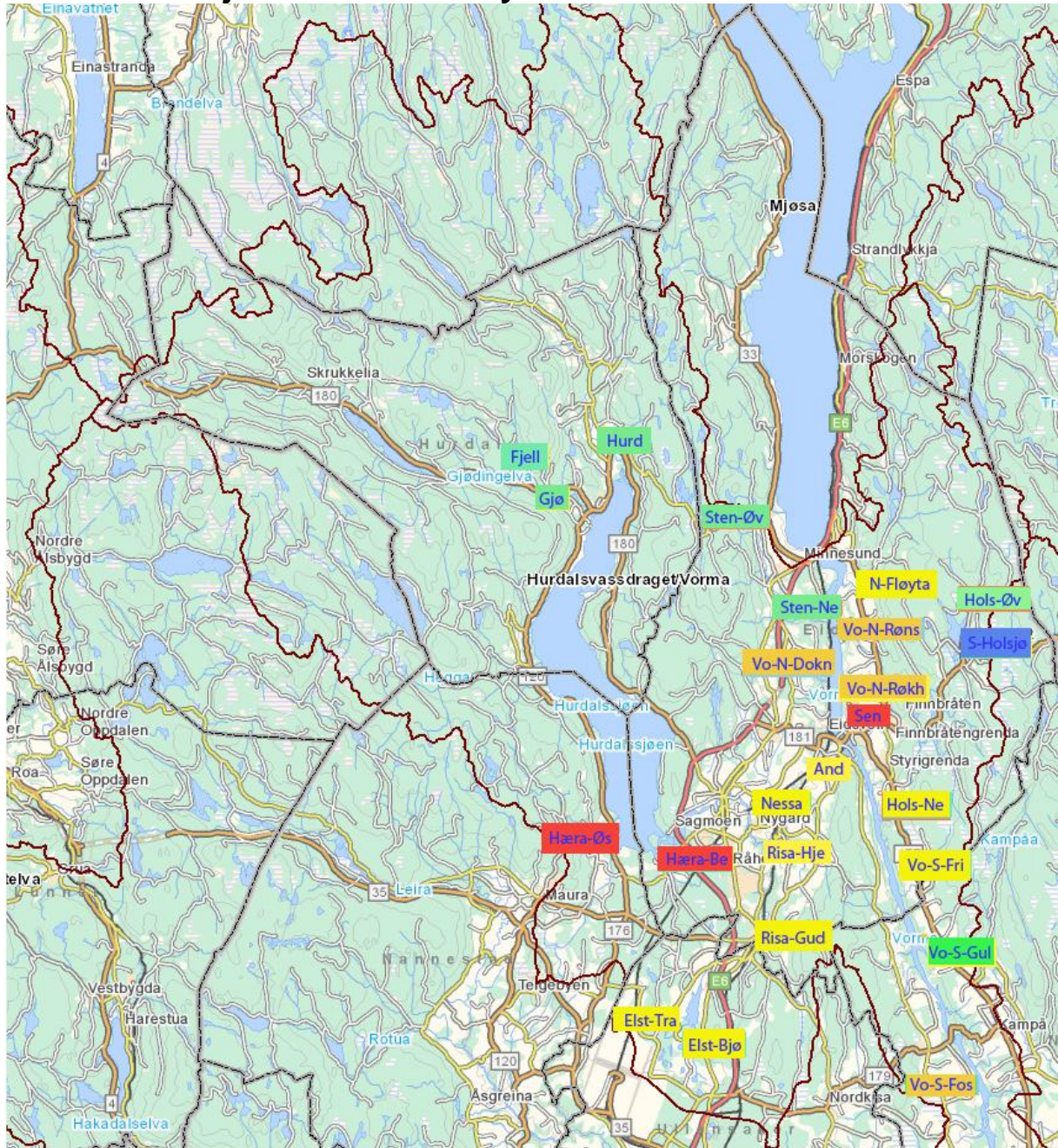


Fra kartleggingen av begroingsalger.



Fra undersøkelser av makrofyter (vannplanter).

Kart over stasjoner som ble benyttet



Kart over vannområdet Hurdalssvassdraget/Vorma, som viser plasseringen av stasjonene som ble undersøkt for mulig eutrofieringspåvirkning. Det er lagt til grunn «Den verste styrer»-prinsippet slik vannforskriften forutsetter. Men nøyere faglige vurderinger skal foretas før tilstandsklassene fastsettes endelig. Fargekodene angir de foreløpige resultatene etter følgende skala:

Svært god
God
Moderat
Dårlig
Svært dårlig

Foreløpige resultater fordelt på de biologiske kvalitetselementene

Foreløpige resultater fra økologisk klassifisering i Vannområdet Hurdalsvassdraget/Vorma, med hensyn til eutrofieringsbelastning.							
VF-navn	VF - nr	Stasjon	Bunndyr	Begroingsalger	Makrofytter	TKB	Kommentar
Elstad bekkefelt	002-2348-R	Elst-Tra	Moderat	God		10	
Elstad bekkefelt	002-2348-R	Elst-Bjø	Moderat	Moderat		30	
Hæra	002-1576-R	Hæra-Øs	Svært dårlig	Moderat		70	
Hæra	002-1576-R	Hæra-Be	Svært dårlig	Moderat		360	
Gjødingelva	002-317-R	Gjø	God	Svært god		20	"Friskmeldes"
Tilløpsbekker til Gjødingelva	002-1572-R	Fjell	God	Svært god		20	"Friskmeldes"
Høverelva-Hurdalselva	002-1568-R	Hurd	God	Svært god		30	"Friskmeldes"
Tilløpsbekker Vorma nord for Sundet	002-1545-R	Vo-N-Røkh	Dårlig	Dårlig		470	
Tilløpsbekker Vorma nord for Sundet	002-1545-R	Vo-N-Røns				160	Støttestasjon kun kjemi
Tilløpsbekker Vorma nord for Sundet	002-1545-R	Vo-N-Dokn				1000	Støttestasjon kun kjemi
Sentrumsbekkene	002-1582-R	Sen	Svært dårlig	Moderat		630	
Søndre Holsjø	002-4016-L	S-Holsjø			Svært god	1	"Friskmeldes"
Tilløpsbekker Vorma sør for Sundet	002-1581-R	Vo-S-Fri		Moderat		66	
Tilløpsbekker Vorma sør for Sundet	002-1581-R	Vo-S-Fos		Dårlig		> 1500	
Tilløpsbekker Vorma sør for Sundet	002-1581-R	Vo-S-Gul	God			350	
Andelva med tilløpsbekken	002-1553-R	And	Moderat	Moderat		63	
Risa med tilløpsbekker	002-2347-R	Risa-Hje	God	Moderat		79	
Risa med tilløpsbekker	002-2347-R	Risa-Gud	Moderat	Moderat		310	
Stensbyelva	002-1540-R	Sten-Øv	God	God			"Friskmeldes"
Stensbyelva	002-1540-R	Sten-Ne	God	Svært god			"Friskmeldes"
Nord Fløyta/Holtåa	002-1546-R	N-Fløy	Moderat	God			Forsuringspåvirket
Holsjøvassdraget med tilløpsbekker	002-307-R	Hols-Øv	God	Svært god			Mangler døgnfluer!
Holsjøvassdraget med tilløpsbekker	002-307-R	Hols-Ne	God	Moderat			
Nessa med tilløpsbekker	002-1551-R	Nessa	Moderat	Moderat			
Kommentarer:							
Tabellen over viser foreløpige resultater.							
Primært ansees begroingsalger å være det mest følsomme kvalitetselement mht. næringsstofftilførsler, og bunndyr mht. organisk belastning.							
Prinsippet er; "den verste styrer" i forhold til endelig konklusjon.							
Det er i tillegg tatt kjemimålinger for å støtte konklusjonene, som skal kalibreres iht. rett vanntype							
Endelig rapport med detaljer, konklusjoner og vurderinger ventes 1. mai 2013.							
Alle vurderinger er gjort av NIVA, iht. gjeldene veiledning.							
Bakteriemålinger (TKB) ble tatt som en punktmåling i juni for å styrke beslutningsgrunnlaget.							

I tillegg er Hersjøen (Østre Toten) og Vorma klassifisert som **GOD** gjennom det nasjonale overvåkingsprogrammet. Detaljer finnes hhv. i «Miljøovervåking i Vann, nr. 2 2012» (NIVA, NINA, Direktoratet for naturforvaltning og KLIF) og i NIVA-rapport 6315-2012.