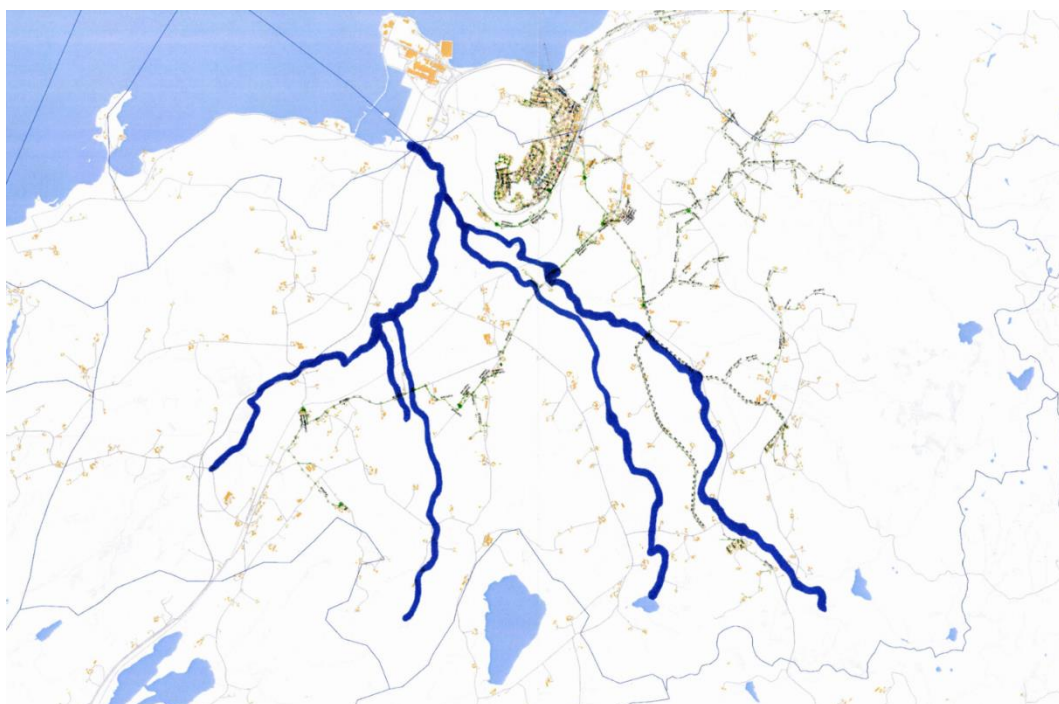


Kartlegging av vannkvalitet, kloakk og landbruk i Hotran 2017

Det pågår for tiden noen kartleggingsprosjekter i nedbørsfeltet til Hotranvassdraget i Skogn og Ronglan. Dette omfatter kartlegging av avløpsløsninger (kloakk) hos alle innbyggere og gårdsbesøk hos alle husdyrprodusenter, kartlegging av økologisk vannkvalitet ved 9 stasjoner i ulike deler av vassdraget og måling av kjemisk vannkvalitet ved de samme stasjonene. Bortsett fra gårdsbesøkene er det få innbyggere som vil bli kontaktet i forbindelse med arbeidet.



Om nedbørsfeltet



Hotranvassdraget strekker seg fra grensa mot Levanger i nordøst, nesten til Markabygda i sørøst, og vestover mot Ekne over et areal på nesten 60 000 km². Alt vann samles i Hotterelva som har utløp ved Fiborgtangen. Hotterelva har to hovedgreiner; Leirelva, fra Dalingbekken og Lellobekken, som samler alt vann i vest (på Ronglansida), og en østlig forgreining bestående av Ståbekken i midten av nedbørsfeltet og Hovselva/Myrelva som samler alt vann fra øst. Over 60% av det totale nedbørsfeltet er fulldyrka mark. Avrenning fra landbruk påvirker vannkvaliteten.

Vannkvalitet

Det eksisterer svært god kunnskap om den kjemiske vannkvaliteten i den vestlige delen av vassdraget. Vannprøver tas ut kontinuerlig ved Hotran målestasjon i Leirelva og analyseres ca hver 14. dag. Dette er en del av det nasjonale JOVA-programmet (Program for jord- og vannovervåkning i landbruket) og har pågått siden 1992. Prøveresultatene har vært stabile og viser høye verdier av nitrogen og fosfor. Prøvefeltet er blant landets mest forurensede vassdrag.

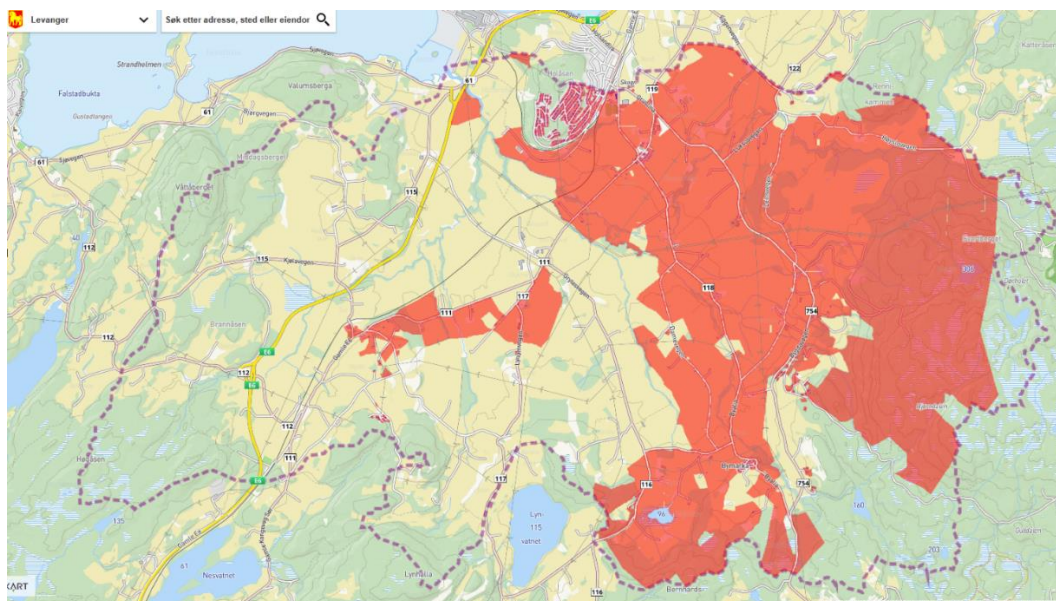
Nå blir kunnskapen oppgradert. Fylkesmannens miljøvern avdeling har gitt Innherred Samkommune penger til å ta vannprøver for å måle kjemisk vannkvalitet i ulike deler av vassdraget og NIVA har undersøkt den økologiske vannkvaliteten ved å registrere fisk, alger og bunndyr.



Anadrom, habitat ikke beskrevet (Tabell 6-13, Vannforskriften)				
Svært god	God	Moderat	Dårlig	Svært dårlig
>70	69-53	52-35	34-18	<18
Stasjon	Antall fisk /100m ²	Økologisk tilstand	Navn på bekk	
ST1	83,4	Svært god	Høyslobekken	
ST3	0,0	Svært dårlig	Sundebekken	
ST17	42,5	Moderat	Hovselva, nedre	
ST18	206,5	Svært god	Hovselva, øvre	
ST20	112,7	Svært god	Myrelva	
ST21	17,5	Svært dårlig	Ståbekken	
ST24	0,0	Svært dårlig	Dalingbekken	
ST26	0,0	Svært dårlig	Leiraelva	
ST27	0,0	Svært dårlig	Lellobekken	

De foreløpige resultatene (kun basert på fisk) viser at tilstanden er svært dårlig ved 4 stasjoner i vest, svært god ved 3 stasjoner og moderat ved en stasjon i øst. En stasjon i øst har også svært dårlig tilstand.

Kloakk



Ved siden av landbruket er spredt avløp en av de største kildene til forurensing og forringelse av vannforekomster. I Hotran er de røde områdene i kartet tilknyttet det kommunale avløpsanlegget, resten av området har spredt avløp. Det er stor grunn til å tro at mange løsninger er utdaterte i henhold til dagens miljøkrav. Vann fra anlegg som ikke rensar inneholder fosfor og sykdomsfremkallende bakterier. Innherred samkommune har fått penger fra Miljødirektoratet til kartlegging av spredt avløp i Hotran. Det vil bli registrert hva slags løsning hver enkelt har. Denne informasjonen gjør det mulig å gjennomføre sanering/oppgradering av spredt avløp i området.

Landbruk

Innherred samkommune fikk penger fra Vannområde Trøndelag og Fylkesmannens landbruksavdeling til å gjennomføre gårdsbesøk med en gjennomgang av forhold som har betydning for forurensing fra landbruket. Prosjektet er basert på frivillige tiltak og er forankret i en referansegruppe med 4 gårdbrukere og gjennom folkemøter på SKOFO. Det har blitt gjennomført besøk hos alle som driver husdyrproduksjon i nedbørsfeltet. Besøkene ble godt mottatt og gårdbrukerne viser stor samarbeidsvilje. Landbrukskontoret fikk i tillegg 1 mill i ekstra SMIL-midler (spesielle miljøtiltak i landbruket) til Hotran i 2017. Det er også en egen tilskuddsordning for spredning av gjødsel innen 10. august i Hotran under Regionalt miljøprogram.

Spørsmål om kartleggingene kan rettes til prosjektleder Anne Kolstad, epost: anne.kolstad@innherred-samkommune.no tlf 474 73 684.

- [Midt-Nytt - innslag om kartlegging i Hotran](#)
- [Presentasjon i Plan- og utviklingskomiteens møte 11.10.17](#) PDF

Andre lenker:

- [Erosjon og tap av næringsstoffer og plantevernmidler fra jordbruksdominerte nedbørsfelt. Sammendragsrapport fra Program for jord- og vannovervåking i landbruket \(JOVA\) for 1992—2016](#) PDF
- [Jord- og vannovervåking i landbruket \(JOVA\). Feltrapporter fra programmet i 2015](#)
- [Miljøtilskudd til jordbruket i Nord-Trøndelag 2017](#) PDF