



Foto: K. Moseby

Droggavassdragets miljøtilstand er ulik i nedre og øvre del. Den nedre delen er blant annet påvirket av forurensning fra jordbruksarealer, avløpsvann, og et avfallsdeponi. Tilstanden i nedre Drogga er derfor vurdert som dårlig. Vassdragets øvre deler består av forholdsvis upåvirkede skogsområder og har god tilstand.

Om vassdraget

Droggavassdragets nedbørsfelt strekker seg over arealer i Nes kommune. Den øvre delen av vassdraget ligger i forholdsvis upåvirkede skogsområder. Vannet drenerer gjennom Veslesjøen og Dragsjøen og ned i kulturlandskapsområder med leirjord der vannet er klart mer farget. Den nederste delen av Drogga gikk tidligere fritt gjennom Årnes sentrum. På 1980- tallet ble over én kilometer av Drogga ble lagt i rør og kanalisert fra Solli-Kjus og nesten til utløpet ved Glomma.

Bruk av vassdraget

Området rundt Veslesjøen og Dragsjøen er populære friluftslivsområder. Veslesjøen er statlig sikret friluftsområde og er mye benyttet til bading og fiske. Fiske i selve elva antas begrenset. Elva benyttes delvis til jordbruksvanning. Dragsjøen er drikkevannskilde for Årnes vannverk. Edelkreps var tidligere registrert i flere steder i vassdraget, men nåværende forekomst er usikker.

Utfordringer i vassdraget

Hovedutfordringen i de nedre delene av Droggavassdraget er for store tilførsler av næringsstoffer (spesielt fosfor), jordpartikler, organisk stoff og bakterier. Disse tilføres ved avrenning fra dyrket mark, samt avløpsvann fra kommunalt avløpsnett og fra private avløpsanlegg. Lokalt kan også husdyrgjødsel utgjøre en vesentlig påvirkning. Belastningene fører til forringet vannmiljøtilstand og forhold for fisk, vannlevende dyr og planter, samt økt risiko for algeoppblomstringer. I nær tilknytning til elva er også et privat avfallsdeponi (Ødegården) som representerer en ekstra forurensningskilde med næringsstoffer, organisk stoff, tungmetaller og organiske miljøgifter.

Miljøtilstandsvurdering for nedre Drogga

Parameter	Tilstandsklasse
Alger	Moderat
Bunndyr	Dårlig
Fosfor	Moderat eller dårligere*
Nitrogen	Svært dårlig
Samlet vurdering	Dårlig

* Usikkerhet rundt fosfortilstand grunnet leirpåvirkning

Basert på overvåkningsdata fra 2014 er den økologiske tilstanden i den nedre delen av Drogga dårlig. Tilstanden i øvre deler av Drogga er god, mens Dragsjøen har svært god tilstand. Det er derfor behov for å iverksette avbøtende tiltak for å bedre tilstanden i nedre Drogga.

KART (www.vann-nett.no)



Vann-Nett ID: 002-3404-R, 002-3403-R, 002-4326-L

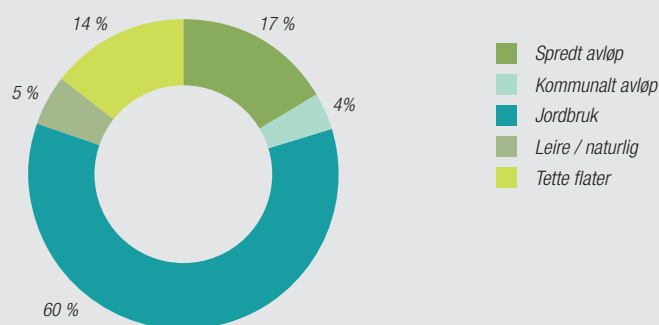


Nederste del av Drogga ved Rådhuset i Årnes. Foto: K.Moseby

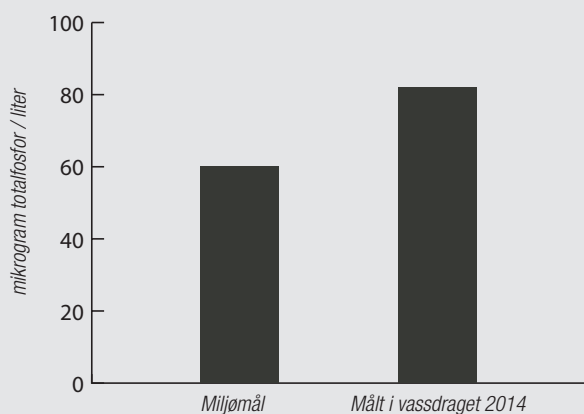
Estimerte fosforutslipp til vassdraget

Store tilførsler av biologisk tilgjengelig fosfor kan ha en vesentlig negativ innvirkning på vannmiljøet. Avrenning fra jordbruksområder er den dominerende fosforkilden. Drogga er betydelig påvirket av avløpsvann fra det kommunale avløpsnett i form av lekkasjer og overløp fra pumpestasjoner (mangelfulle estimater). Nederste del av Drogga mottar også overvann fra Årnes sentrum (tette flater). Området har også spredt bebyggelse der ca 50 private avløpsanlegg ikke tilfredsstiller dagens renskrav. Noe fosfor tilføres vassdraget fra jordsmonnet gjennom naturlige prosesser som avrenning fra skog, erosjon i raviner og bekkekanter og erosjon i selve bekkeløpet.

Utslipp av biologisk tilgjengelig fosfor 2013



Avvik fra miljømål



Vurdering av miljøtilstand og tiltaksbehov

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

Hvordan forbedre miljøtilstanden i vassdraget

Tilstanden i vassdraget skal overvåkes i perioden 2015 – 2021. Kommunen jobber kontinuerlig for å redusere utslipp fra det kommunale avløp- og overvannsnett. Oppgradering av private avløpsanlegg eller tilknytning til kommunalt avløpsnett er under planlegging og skal være gjennomført innen 2021. Tiltak for å redusere avrenning fra dyrket mark finansieres i dag ved tilskuddsordningene «regionalt miljøprogram» (RMP) og «spesielle miljøtil-

tak i jordbruket» (SMIL). Eksempel på tiltak er redusert jordbearbeiding, vegetasjonssoner og hydrotekniske tiltak med videre. Vannområdet vil på sikt tilby miljørådgivning til alle gårdbrukere i vassdraget, hvor hensikten er å bidra til økt oppslutning om målrettede miljøtiltak. Det er behov for videre overvåkning og løpende vurdering av ytterligere tiltak for å redusere lekkasje av sigevann fra Ødegården avfallsdeponi.

Kontakt

- vo-øyer.no
- 69 68 16 39 eller 99 53 96 45
- Postboks 114, 2151 Årnes

Se også www.vann-nett.no
Faktarket er utgitt Mai 2015

