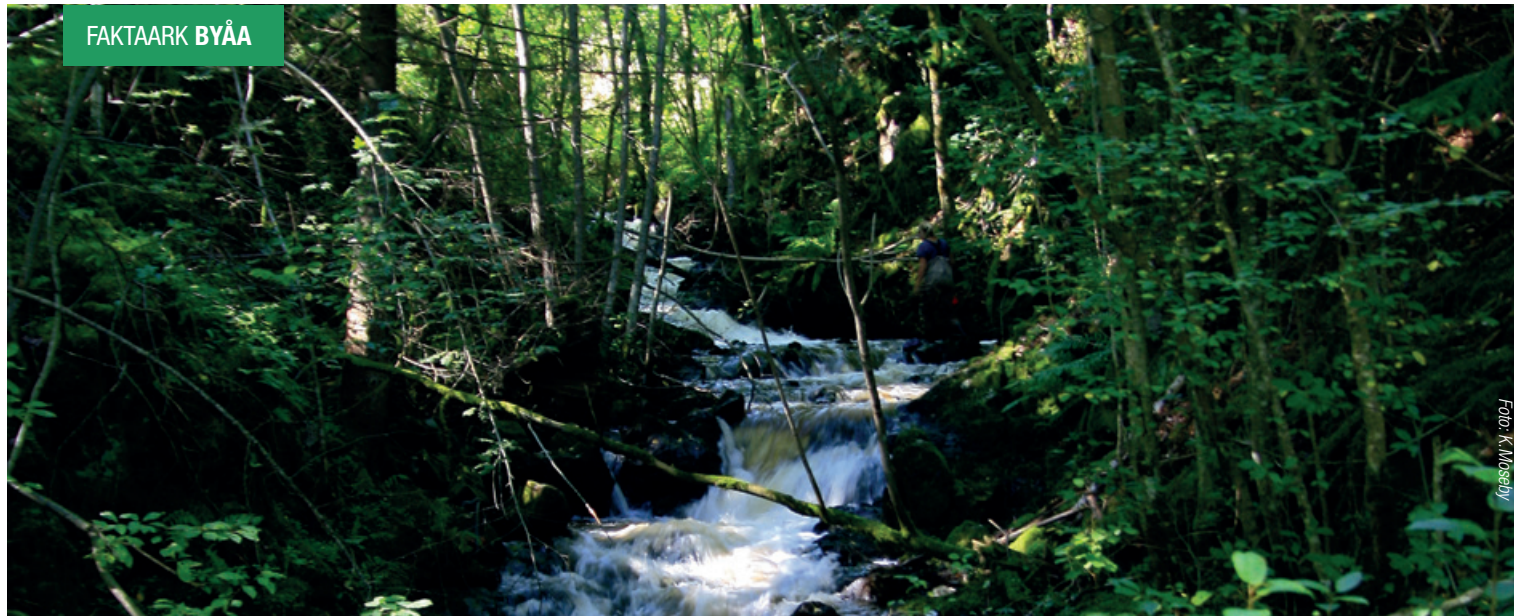




Vannforekomsten omfatter flere mindre bekker i Enebakk kommune som har utløp til Øyeren. Området er preget av ravinelandskap med spredte gårdsbruk men også tettbebygde områder ved Flateby. Båthavna ved Flateby bruk er statlig sikret friluftsområde og en populær plass for bading og båtfolk. Hovedutfordringen i bekkene er for store tilførsler av næringsstoffer (spesielt fosfor), jordpartikler, organisk stoff og bakterier.

Om vannforekomsten

Denne vannforekomsten omfatter flere mindre bekker i Enebakk kommune som har utløp til Øyeren. De lavereliggende områdene er preget av ravinelandskap med dyrket mark og beitehavner. Skogsområdene i høyereliggende terreng omfatter forholdsvis upåvirket skog opp mot Østmarka. Bekkene har avrenning til Nordre Øyeren naturreservat som har viktige verneinteresser, også i internasjonal sammenheng. Historisk har Byåa blitt benyttet til sagbruksdrift.

Bruk av vassdraget

Området benyttes til friluftsliv. Området ved Flateby bruk er statlig sikret friluftsområde og en populær plass for bading og båtfolk. Enebakk kommune har ett mål om at badevannskvaliteten skal være i tråd med gjeldende lovverk. Innsjøen Gjeddevann benyttes som drikkevannskilde for deler av Enebakk. Edelkreps var tidligere registrert i enkelte innsjøer, men nåværende forekomst er usikker.

Utfordringer i vassdraget

Hovedutfordringen i bekkene er for store tilførsler av næringsstoffer (spesielt fosfor), jordpartikler, organisk stoff og bakterier. Disse tilføres ved avrenning fra dyrket mark, samt avløpsvann fra private avløpsanlegg og kommunalt avløpsnett. Belastningene fører til forringet vannmiljøtilstand for fisk, vannlevende dyr og planter og kan føre til algeoppblomstringer.

Miljøtilstandsvurdering for bekkene

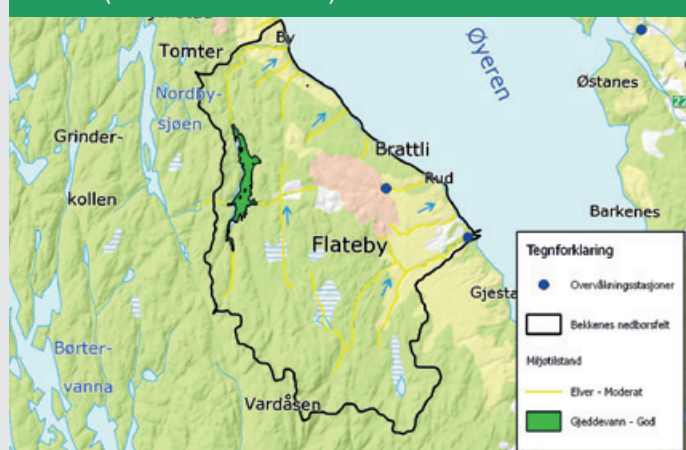
Parameter	Tilstandsklasse
Alger	Moderat
Bunndyr	God
Fosfor	Moderat eller dårligere*
Nitrogen	Moderat*
Samlet vurdering	Moderat

* Usikkerhet rundt fosfortilstand grunnet leirpåvirkning

** Svært dårlig tilstand i bekk bed Flateby sentrum

Basert på overvåkningsdata fra 2012 - 2014 er den økologiske tilstanden i bekken ved Flateby bruk er moderat. Bekk i Flateby sentrum har dårlig tilstand. Det er derfor behov for å iverksette avbøtende tiltak. Tilstanden i Gjeddevann er god.

KART (www.vann-nett.no)



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

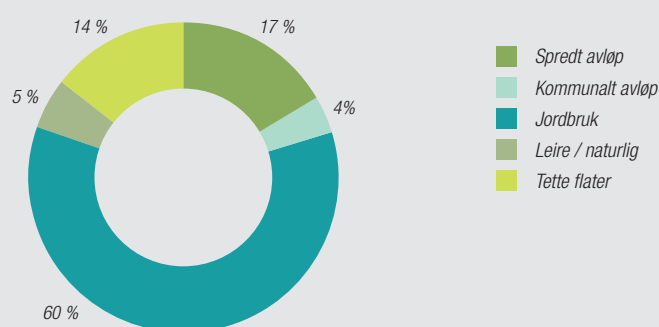


Undersøkelse av begroingsalger ved utløpet av bekken ved Flateby bruk. Foto: K.Moseby

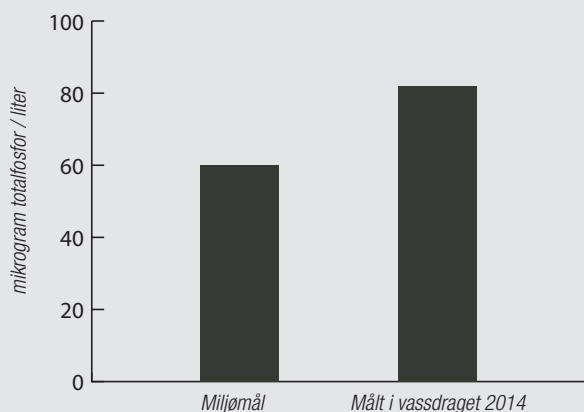
Estimerte fosforutslipp til vassdraget

Store tilførsler av biologisk tilgjengelig fosfor kan ha en vesentlig negativ innvirkning på vannmiljøet. Flere av bekkene er vesentlig påvirket av avrenning fra jordbruksområder og avløpsvann fra kommunalt avløpsnett (deriblant overløp fra Flateby renseanlegg). Deler av området har spredt bebyggelse der ca 30 private avløpsanlegg ikke tilfredsstiller dagens rensekraav. Avløpsvann inneholder betydelige mengder fosfor, men også andre næringsstoffer, organisk stoff og bakterier. Enkelte bekker påvirkes også av overvann fra Flateby sentrum (tette flater). Noe fosfor tilføres vassdraget fra jordsmonnet gjennom naturlige prosesser som avrenning fra skog, erosjon i raver og bekkkanter 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	Tilsvarer uberørt		Svært god
	Lite		God
Behov for tiltak	Moderat		Moderat
	Betydelig		Dårlig
	Svært stort		Svært dårlig
		Ønsket tilstand	
		Uønsket tilstand	

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 overvannsnettet. 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 miljøtiltak 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.

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

