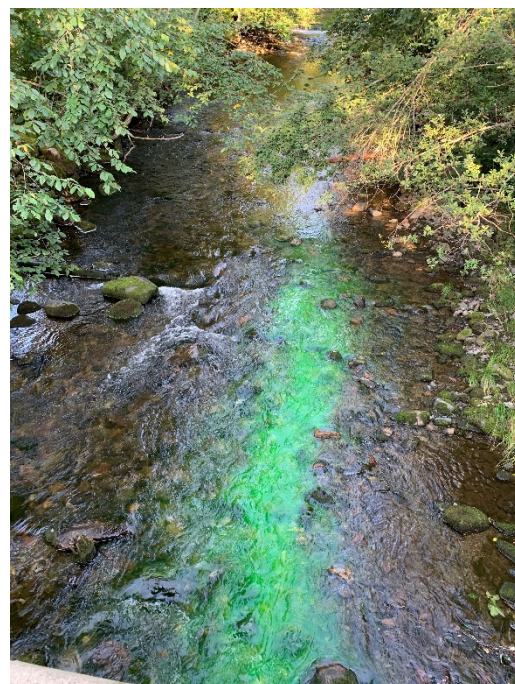


82/34 Sjøstad avløpsrenseanlegg – utslippsledning

Sjøstad renseanlegg har etter et forurensningstilsyn fra Lier kommune (rapport datert 9.12.2019, ref. 2019/5019-49129/2019), fått pålegg om å endre på utformingen av utslippspunktet av renset avløpsvann, slik at virkningene av utslippet på resipienten blir minst mulig og at brukerkonflikter unngås. I dag avsluttes utslippsledningen i vannkanten og det er utført fargeanalyser som viser at utslippet ikke blander seg godt nok inn i vannmassene.

Lier vei, vann og avløp KF har utført å tiltak for å endre på utformingen av utslippsledningen slik at utslippsvannet fordeler seg bedre i elva, samtidig som det ikke kommer i konflikt med andre brukerinteresser. Endringen innebærer å forlenge eksisterende utløp slik at utløpet havner midt i elva i elvebunnen.

Asplan Viak har vært prosjekterende og søker for prosjektet, og Lier Graving og Transport AS har vært utførende entreprenør. Utførelse var 12.08.20. Ny ledning var en 225 PE100 SDR 17 ledning, som ble loddet ned for å ligge stabilt. Fargeprøve tatt 13.08.20 etter tiltakene, viser at utslippsvannet fordeler seg bedre i elva, se figur nedenfor.



Figur 1. V: Fargeprøve 13.08.20- bilde tatt ved utslippsledning. H: Fargeprøve 13.08.20 - bilde tatt fra brua.

Fargeprøve ble tatt på et tidspunkt det var normal til liten vannføring i elva. Siste nedbør var 06.08 med bare 3,2 mm (kilde: yr.no).

Fargeprøven fra 2019 presentert i figur 2. Til sammenligning med figur 1 som viser fargeprøve etter tiltaket, ser vi at utslippsvannet får blande seg i større grad med elva.

NOTAT

Sak nr. 2019/5019



Figur 2. Fargeprøve november 2019 etter tilsyn.

Vi anser tiltaket som tilstrekkelig for å lukke avvik 3- utslippsstedet anses etter tiltak å være lokalisert slik at virkningene blir minst mulig for resipienten.