

Lierbyen skole  
Stokkeveien 2  
3401 Lier

## Kartlegging av vannkvalitet i Lierelvas sidebekker

Lierelva renner gjennom store deler av Lierdalen, og er et viktig element i Lierlandskapet. I elva lever elvemusling, laks, ørret, og mange andre arter. I tillegg til å være leveområde for mange vannlevende organismer, er det også et rikt plante og dyreliv langs elvekanten.

Elva er også viktig i en økonomisk sammenheng. Kommuneplanen for Lier 2009-2020 slår fast at «Egnet vanningsvann er avgjørende for en stor del av landbruksproduksjonen i Lier, indirekte også for de landbruksbaserte virksomhetene, eksempelvis Gro industrier og BAMA». Hvis vi legger sammen omsetning fra landbruk og næringsmiddelindustri, er det snakk om flere hundre millioner kr.

Det har pågått arbeid helt siden 1990-tallet for å sikre vannkvaliteten. Målet er at vannet skal tilfredsstillere kravene til jordvanning, og gi gode levekår for alt som lever i elva. Dessverre er vannkvaliteten i deler av Lierelva fortsatt preget av forurensning. Dette gjelder også de sidebekkene som renner forbi Lierbyen skole, og videre ut i Lierelva. Vi ønsker hjelp fra dere på 10.trinn ved Lierbyen skole til å løse følgende oppdrag:

- Utfør målinger for å kartlegge hvor forurenset vannet er. (Med forurensning mener vi her både bakterier og næringsstoffer.)
- Finn ut mer om hvor forurensningen kan komme fra.

Vi ønsker at dere lager en rapport om de to bekkenes miljøtilstand, og kommer med forslag til tiltak som kan bedre vannkvaliteten. Det er ønskelig at forslagene skal være innkommet innen 17.06.21

Vi ser frem til å høre deres anbefalinger.

Mvh  
Lierelva grunneierlag  
v/Knut Birkeland (leder)