**Besøg på rensningsanlægget Ejby Mølle**

**Opgave** 1:

1. Beskriv spildevandets vej gennem alle rensningsanlæggets dele (overordnet).

1. Beskriv hvordan vandet renses i de enkelte trin (mekanisk, kemisk og biologisk).
2. Angiv hvad der sker med evt. restprodukter. f.eks. risteaffald, sandfedt, slam osv.

**Opgave 2:**

Det oplyses at der løber ca. 20-25 mio. kubikmeter vand til Ejby Mølle-anlægget om året

1. Tror I, dette er ensartet fordelt over hele året – hvorfor/hvorfor ikke? (kommer vandet kun fra forbrugerne?)
2. Tror I, dette er en ensartet vandmængde til anlægget over hele dagen – hvorfor/hvorfor ikke?
3. Hvor meget af den energi, der forbruges på Ejby Mølle, bliver dannet på Ejby Mølle?
4. Hvordan opnår renseanlægget sin funktion? (Hvilke organismer hjælper med at rense vandet?)
5. Kan I forestille jer nogle situationer, der gør, at rensningsanlægget har svært ved at rense spildevandet ordentligt? (Beskriv situationen og hvorfor rensningen er nedsat!)