

Radioaktiva utsläpp till avloppsnätet

Bland cancerframkallande ämnen som finns i slammet märks radioaktiva ämnen. Dessa kommer dels från sjukhus och industri, men även som luftnedfall via dagvattnet.

Vid sjukhusen avbördas radioaktivitet, dels från forskning och experiment och dels från behandling och diagnostik. Vid Sahlgrenska sjukhuset avbördas enbart från forskningen:

20 000.000.000 Bq	131- I (jod)
1000.000.000.000 Bq	99m - Tc (Teknetium)
200.000.000 Bq	övrigt radioaktivt avfall

Halveringstiden är för just dessa ämnen kort.

Den mängd (aktivitet) som sprids vid behandling av cancer och vid diagnostik är sannolikt väsentligt större och når reningsverken dels från sjukhuset och dels från wc-stolar i hemmen. Halveringstider är okända.

Vid industrin används radioaktivitet bl a vid olika mätningar.

Påavfallsupplag (lakvatten) finns exempelvis den långlivade nukliden Americium-241 (halveringstid 460 år) som sprids med uttjänta brandvarnare.

Trots att Sveriges Konsumenter i Samverkan efterlyst en redovisning av radioaktiva ämnen i slammet, såförbigås detta i Naturvårdsverkets slamutredning.