

Nieuwbouw rioolwaterzuivering Utrecht

Afgelopen week hebben omwonenden vragen gesteld naar aanleiding van een explosie op een rioolwaterzuivering in het Verenigd Koninkrijk (zie bijvoorbeeld <https://www.telegraaf.nl/.../doden-na-zware-explosie...>).

Omwonenden vragen zich af, of een dergelijk zwaar ongeluk ook bij de zuivering in Utrecht Overvecht kan gebeuren. Er is geen risico op een explosie zoals in Engeland.

De explosie die heeft plaatsgevonden in het Verenigd Koninkrijk was in een opslagtank met uitgegist slib. Het afvalproduct (slib) dat bij het zuiveren van afvalwater overblijft, wordt in aparte tanks vergist om er biogas van te maken. Dit is een natuurlijk rottingsproces waarbij bacteriën in een zuurstofloze omgeving het slib afbreken. Het uitgegiste slib wordt vervolgens opgeslagen in aparte tanks. Zo'n tank is ontploft.

Slibvergistingstanks (en dus ook de uitgegist slibbuffertank) zijn sinds vijf jaar niet meer aanwezig op de zuivering in Utrecht. Bij het ontwerpen van de nieuwe zuivering is besloten het slib af te voeren en dus niet te vergisten.

Ook zijn vragen gesteld over gezondheidsrisico's bij het wonen naast een zuivering. De concentraties waarin stoffen vrijkomen bij het zuiveringsproces zijn zo extreem laag dat dit geen enkel negatief effect heeft op de gezondheid. De stoffen zijn wel al in extreem lage concentraties waarneembaar.