

Tekniker som bedöms klara kraven för respektive skyddsnivå

Tabell 1. Olika avloppslösningar redovisas med vilken skyddsnivå de uppnår för miljö- och hälsoskyddet.

Systemlösningar för respektive skyddsnivå			
Avloppslösning	Miljöskydd	Hälsoskydd	Kommentar
Slamavskiljare med efterföljande infiltration	Normal	Normal	För miljöskydd eventuellt hög skyddsnivå vid särskilt bra markförhållanden. Vid god funktion är smittskydd bra, men risk för grundvattenförorening finns vid problem.
Slamavskiljare med markbädd och fosforfälla	Hög	Hög	Markbädden följs av en fosforfälla med fosforbindande material och därför är det viktigt att markbädden är tät i botten. Det fosforbindande materialet bör bytas ut regelbundet, men tidsintervallet varierar beroende på fabrikat. Beroende på produkt kan skyddsnivån för miljöskyddet variera, däremot ger fosforfiltret ett bra smittskydd.
Kemisk fällning i slamavskiljare med efterföljande markbädd/infiltration/kompaktfilter	Hög	Normal	Dosering av kemikalie till ledningssystemet i exempelvis tvättstugan, toalett, under diskbänk eller vid slamavskiljaren. Utfällning sker i slamavskiljaren och därför kan en större slamavskiljare eller oftare tömning krävas. Vid god funktion är smittskydd bra, men viss risk för grundvattenförorening finns vid problem.
Minireningsverk med efterbehandling/ polerfilter enligt tillverkarens anvisningar	Normal/ Hög	Normal/ Hög	Miljöskyddet kan variera beroende på produkt. Minireningsverket bör ha mekanisk, biologisk och kemisk behandling. För ett tillräckligt bra smittskydd krävs efterbehandling. Skyddsnivån för hälsoskydd är olika beroende på efterbehandling. Reningsgraden varierar mellan olika modeller och fabrikat.
Sluten tank och rening av BDT-vatten i markbädd/infiltration/kompaktfilter	Hög	Hög	Vakuumtoalett eller en extremt snålspolande toalett bör användas för att inte tanken ska fyllas onödigt fort. I den slutna tanken samlas nästan alla smittämnen upp.
Urinsortering i vattentoalett och slamavskiljare med efterföljande markbädd/infiltration/kompaktfilter	Normal	Normal	Urinen samlas upp i den urinsortande toaletten. Vid god funktion är smittskydd bra, men viss risk för grundvattenförorening finns vid problem.
Urinsortande torrtoalett och rening av BDT-vatten i slamavskiljare med efterföljande markbädd/infiltration/kompaktfilter	Hög	Hög	I den urinsortande torrtoaletten samlas urin, fekalier samt papper upp i en behållare och därmed de flesta smittämnen. Rekommendationer för lagring av fekalier bör följas. Eget omhändertagande av latrin ska anmälas till miljöavdelningen.