



2014-03-20

Motion - Enskilda avlopp i kretslopp.

Avloppsvatten från hushållen orsakar många problem i naturen med övergödning av vattendrag och sjöar, förgiftning av fisk och andra vattenlevande organismer samt i enskilda fall även människor. Våra storskaliga reningsverk byggs ut och kan fånga det mesta av kvävet och fosfor innan vattnet släpps ut men lokalt blir det ändå stora mängder. Kemikalier, plaster, tungmetaller (t ex silver i kläder och deodoranter) samt medicinrester kan påverka fisk och andra levande organismer i vattnet.

Den del av avloppsvattnet som härstammar från människans metabolism är samtidigt en stor källa för växtnäringsämnen som växterna behöver för sin tillväxt och därmed en viktig resurs för att utveckla en hållbart livsmedelsproduktion. Genom att ta tillvara dessa näringsämnen minskar också behovet av industriellt framställd konstgödsel, vilket sker i en process som är mycket energikrävande och ger upphov till stora CO₂ utsläpp.

För att kunna ta tillvara näringsämnena i avloppsvattnet med minimerad risk för föroreningar bör toalett avfallet separeras från bad-, disk- och tvättvattnet (BDT vatten). Södertälje kommun har presenterat en lyckad lösning på detta. Kommunen har antagit en kretsloppspolicy vilken rekommenderar att nya eller ändrade enskilda avloppsanläggningar ska ha separat och sluten hantering av klosettfraktionen i avloppsflödet, med utspädning motsvarande maxi malt 0,6 liter spolvolym. Detta innebär att cirka 90 procent av kvävet och fosfor samlas in för återvinning och återföring till jordbruksmark.

<http://www.lansstyrelsen.se/stockholm/SiteCollectionDocuments/Sv/publikationer/2010/soder-taljmodellen-enskilda-avlopp-broschyr.pdf> .

Från toaletterna leds klosettvattnet till en sluten tank. För att öka lagringskapaciteten bör toaletterna vara extremt snålspolande, helst vakuumpoletter som på tåg och flyg. Innehållet i de slutna tankarna hämtas och tas om hand i en hygieniserings anläggning. Hygieniseringen går till så att urea tillsätts så att pH höjs och en temperaturhöjning sker under nedbrytningen av materialet vilket gör att oönskade mikroorganismer dör.

Centerpartiet i Håbo yrkar på att

- En kretsloppspolicy antas för nya eller ändrade enskilda avloppsanläggningar i likhet med den avloppspolicy som Södertälje kommun antagit.
- En motsvarande policy antas för nya bostadsområden som ligger utanför idag befintliga VA områden.'
- VA verket ges i uppdrag att projektera en hygieniserings anläggning i samråd med Håbo LRF.

Göran Eriksson
ordf