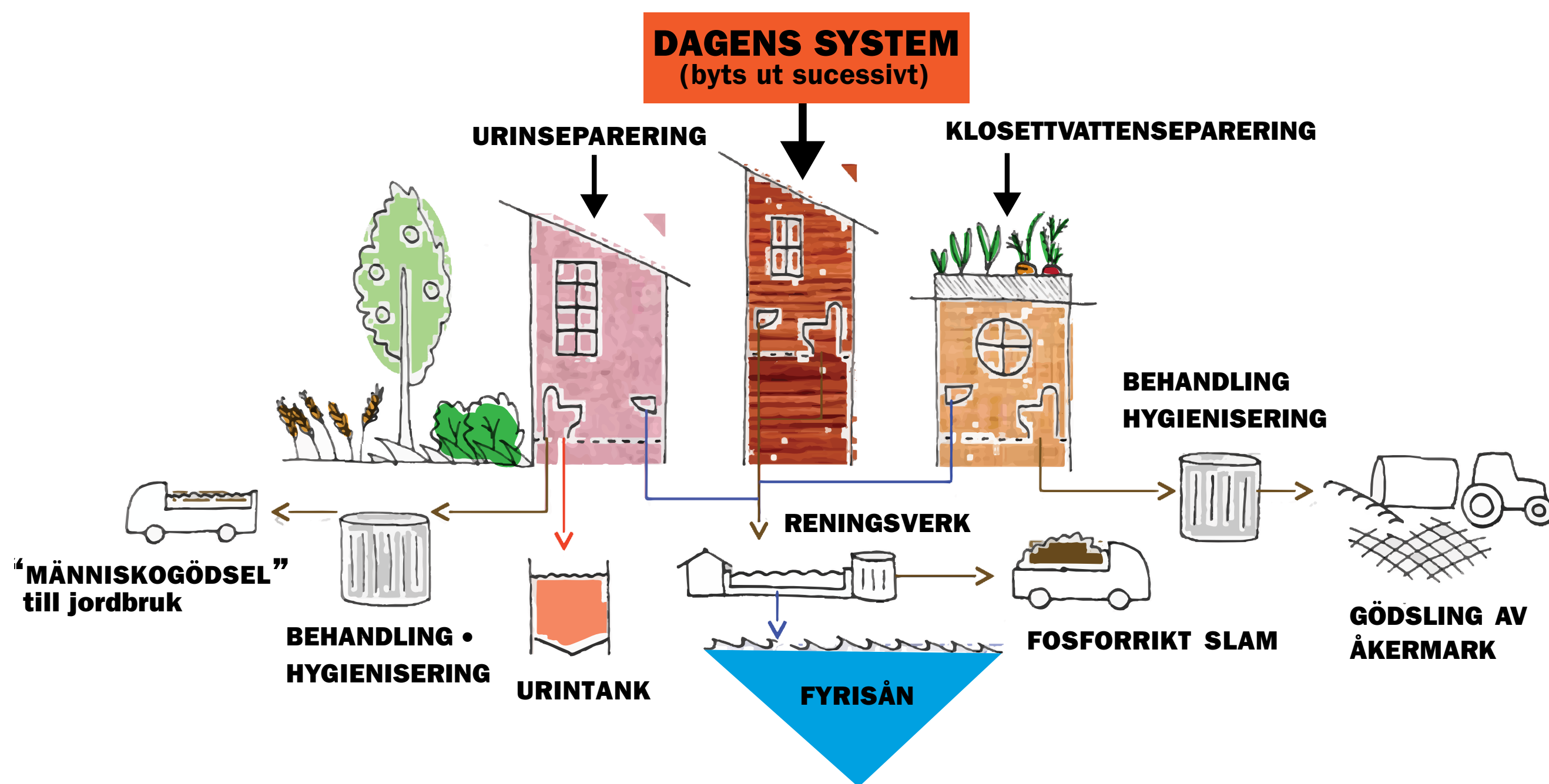


TOA KRETSLOPPET

Vi måste sluta kretsloppet av näringsämnen mellan produktion och konsumtion av livsmedel. I maten vi äter finns en mängd näringsämnen, framförallt fosfor och kväve men även organiskt material. Mycket av detta passerar vår kropp och hamnar i avloppet. Avloppet kan återföras som näring i jordbruket, men idag återförs knappt en tredjedel av fosfor och en väldigt liten del av kvävet. Näringsämnen i avloppet kan ersätta användningen av konstgödsel som är energikrävande att framställa och kommer från ändliga resurser.



Toa-kretsloppet i hållbara Uppsala

I vårt hållbara Uppsala leds avlopp från toaletterna i separata rör och blandas inte med annat avlopp. Olika system får chans att utvecklas, både sådana där urinen hanteras för sig, eftersom det innehåller majoriteten av den värdefulla näringsämnen i kretsloppet, och där urin och fekalier hanteras tillsammans.

Många behandlingsalternativ utforskas

Toalettavfallet behandlas för att oskadliggöra smittämnen innan det sprids på åkermark. Läkemedelsrester kan vara svåra att behandla och mer kunskap behövs. Befintliga tekniker testas och utvecklas. Lantbrukarna är viktiga i planeringen för kvalitet på toagödseln och för att hitta lämpliga sätt för lagring, transport och spridning.

Vad blir skillnaden för mig?

Den kretsloppsanpassade toaletten kan vara en extremt snålsparande toalett, en vakuumpolett eller en urinseparerande toalett. Den kan se likadan ut som en toalett gör idag och den erbjuder samma bekvämlighet.

Vi börjar nu!

Sortering av avloppsvatten är lika naturlig som sopsortering. Eftersom avloppsledningar är nedgrävda i marken tar omställningen längre tid. Kretsloppsanpassning sker successivt vid renovering av äldre system och givetvis alltid vid nybyggnation.

