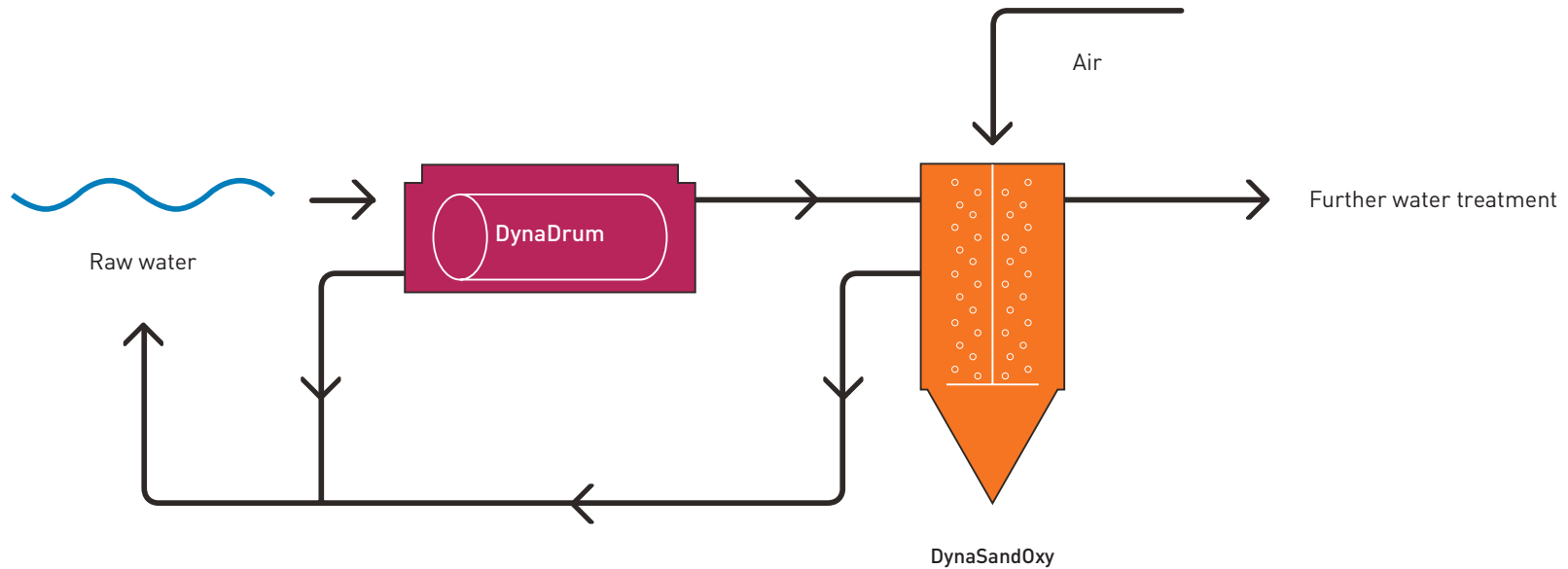


BIOSTABILISERING AV DRICKSVATTEN

HÖG FLÖDESBELASTNING OCH LÅG INVESTERINGSKOSTNAD



Processen som vi kallar biostabilisering används i huvudsak före annan typ av behandling på vattenverk. Processen är helt biologisk och använder de naturligt förekommande bakterierna i det inkommande vattnet för att reducera lukt och smak, ammonium, järn, mangan eller algtoxiner. Under behandlingen används organiskt material i inkommande vatten vilket ger en viss turbiditets- och färgavskiljning. Efter behandlingen blir vattnet mer lättbehandlat i efterföljande steg. Resultatet blir bättre avskiljning

och minskade fällningskemikaliedoser på upp till 15 %.

Hög flödesbelastning, låg investeringskostnad

Behandlingen består av en mikrosil av typen DynaDrum som avskiljer större partikulärt material som till exempel alger. Vattnet vidarebehandlas sedan i den biologiska reaktorn DynaSand Oxy. Luft tillsätts för att kompensera för den biologiskt syreförbrukande processen samt för att säkerställa att vattnet inte blir syrefritt.

Tack vare att de här biologiska processerna ofta är väldigt snabba, kan du använda mycket höga flödesbelastningar. Det i sin tur leder till ett väldigt lågt ytbehov samt låga investeringskostnader. Ytterligare en fördelarna är att du inte behöver använda några kemikalier, utan tillsätter endast luft.