

PÅRUP BIOLOGISKE SLAMANLÆG



Gribvand A/S er med etableringen af et nyt anlæg i Pårup klar til at kunne behandle al deres slam på biologisk slam anlæg. Metoden har de sidste 22 år har vist at slammet afvandes og omsættes på en måde der er klima og miljøvenlig samt økonomisk. Anlægget i Pårup skal i fremtiden behandle slam fra byerne på Sjællands nordkyst på strækningen fra Tisvilde til Dronningmølle.

Pårup Biologiske Slamanlæg

Blev etableret i 2018 - 2019 med 10 bassiner, hver på ca. 1.000 m². I bassinerne er der plantet 40.000 tagrørsplanter. Anlægget har en behandlingskapacitet på 450 tons tørstof per år.

Slammet med et tørstofindhold på 0,5- 1,0 % tørstof tilledes fra Gilleleje Renseanlæg via en pumpeledning på ca. 4 km til en buffertank på 220 m³.

Anlægget er fuldt automatiseret. Det er udstyret med flow- og tørstofmåling af det tilledte slam, samt flowmåling på rejektvandssiden.

Den integrerede styring mellem Gilleleje Renseanlæg og det biologiske slamanlæg giver et driftsoverblik for slamudpumpning og belastning i henhold til det enkelte bassins driftsstatus.

Fra Buffertanken pumpes slammet til de enkelte bassiner (160 m³/time).

I bassinerne behandles slammet biologisk i form af afvanding og biologisk nedbrydning af slammet i en periode på +10 år inden det genanvendes på landbrugsjord.

