

Asfaltfabrik i Farremosen, Vassingerød

Projektresumé

Byggemodning, forsinkelsesbassin, LAR, rensning af overfladevand for tungmetaller og PAH'er, Miljøkvalitetskrav, Biocalith, regnvandshåndtering

Periode

2019

Bygherre

Pankas A/S

Entrepriseform

Hovedentreprise

Rådgivning

Totalrådgivning

Ingeniør

Dines Jørgensen & Co. A/S

Entreprenør

Per Aarsleff A/S

Entreprisum

14,0 mio. kr.



Projektbeskrivelse

Etablering af et regnvandsanlæg med en af markedets bedste og mest effektive rensningsanordninger. Faktisk også Danmarks første anlæg med Biocalith substrater til rensning af overfladevand for miljøfremmede stoffer.

Dimensionering af nedslivningsfaskiner (LAR) for T = 5 år til håndtering af tagvand.

Dimensionering af forsinkelsesbassin for T = 5 år med indbyggede rensningsforanstaltninger mod tungmetaller og PAH'er i samråd med Enregis A/S til håndtering af overfladevand.

Forsinkelsesbassinet er opdelt i to dele - First Flush og Hoved Retention bassiner. First Flush bassin håndterer vandmængde og rens overfladevandet primært for tungmetaller via sedimentationssystem og to tungmetaller-filterbrønde. Hoved Retention bassin håndterer vandmængden for øvrige stoffer og PAH'er.

Monitorering af vandkvalitet før, midtvejs og efter rensning.

Vi har udarbejdet detail- og myndighedsprojekt, udbud for veje, kloak ifm. byggemodning af ny asfaltfabrik.