

Välkommen

- [Start](#)
- [Bli medlem](#)
- [Utbildning](#)
- [Om Dagvattenguiden](#)
- [Nyhetsbrev](#)
- [Kontakta oss](#)
- [Vad är dagvatten?](#)

Sök Produkt/Tjänst

- [Sök Produkt/Tjänst](#)
- [Annonsera](#)

Medlemssidor

- [Biblioteket](#)
- [Kalendarium](#)
- [Fråga experten](#)
- [Dagvattenforskning](#)

Logga in

Användarnamn:

Lösenord:

Kom ihåg mig

Login »

Annons



Viby Gårds dammar, Sollentuna

Viby Gårds dammar är belägna i den norra delen av Viby i Sollentuna och tar emot vatten från ett ca 140 ha stort avrinningsområde. Avrinningsområdet består till största delen av blandad bebyggelse med lika delar radhus och villor, men även av skogsmark och åkermark.

Tre dagvattenledningar mynnar i ett dike som leder vattnet ner till ett skibord som möjliggör mätning av flödet. Efter skibordet leds vattnet vidare ner till dammarna. När vattenflödet är högt ger en strypfunktion i ett dämme en snabb nivåstegring i diket uppströms varpå fångstdammen samt kringliggande delar av diket uppströms fylls med vatten. Fångstdammen tillsammans med diket rymmer ca 400 kubikmeter och fångar det inledande och mest förorenade dagvatten från vägar och dagvattenledningar. Tömningsnivån ligger så att det alltid finns några decimeter våtvolum kvar i dammen, avsedd att fungera som slamvolum. När fångstdammen är full stiger vattennivån ovanför dämmet ytterligare och vattnet leds då ut i ett bräddike. Detta dike, som normalt är torrt, har till uppgift att sprida vattnet över en översilningsyta. Vattnet samlas sedan upp i slingerdammen för vidare biologiska rening.

Vid låga flöden passerar hela vattenflödet dämmet och vidare ner till slingerdammen, över skibordet och vidare ut i Vibyån. Slingerdammen är ca 70 cm till 100 cm djup vid normalflöden.

Flödesmätning sker genom att ett Thompsonskibord dämmer upp vattnet som sedan leds via ett rör till en brunn där ett ekolod är monterat. Vattenytan i brunnen är densamma som vattenytan ute vid skibordet.

- Anläggningsår: 2002, Idrifttagande år: 2002.
- Avrinningsområdets totala yta är ca 140 ha och består av blandad bebyggelse till 65%, skogsmark 15 % och åkermark 20 %.
- Genomsnittlig uppskattad avrinningskoefficient är 0,15.
- Dammarnas/våtmarkens medelvattenyta är ca 1600 kvadratmeter.
- Storlek på våtmarken är ca 0,1 % av avrinningsområdet och 0,8 % av det hårdgjorda avrinningsområdet.
- Årsmedelflödet är beräknat till ca 9 l/s.

Kontaktperson vid Sollentuna Energi:

Maria Öquist, 08-623 88 83



Hej! Vill du utbyta erfarenheter och ta del av andras kunskap om dagvatten? Vi jobbar för att göra ditt arbete snabbare och mer kostnadseffektivt.

Vänliga hälsningar,

Stina Adielsson

Redaktör Dagvattenguiden

stina.adielsson@vaguiden.se

[Medlemmar i dagvattenguiden](#)

Annons

Branschlänkar

- [ALS Laboratorium](#)
- [ALS Vattendirektivet.se](#)
- [Expo-net](#)
- [FlexiClean](#)
- [ITT Flygt](#)
- [Kenrex](#)
- [KWH Pipe](#)
- [Mosbäck Flödesregulatorer](#)
- [Pipelife Sverige](#)
- [Robota](#)
- [Sweco](#)
- [Tranås cementvarufabrik](#)
- [Uponor](#)
- [Ventim](#)
- [Wapro](#)
- [Wavin](#)

© VA-guiden AB. Text och bilder på denna webbplats är skyddade enligt upphovsrättslagen. Kontakta oss om du önskar använda material från sidan. VA-guiden AB driver [Avloppsguiden](#), [Dagvattenguiden](#), [VA-planeringsguiden](#) och mötesplatsen [Vatten Avlopp Kretslopp](#).