

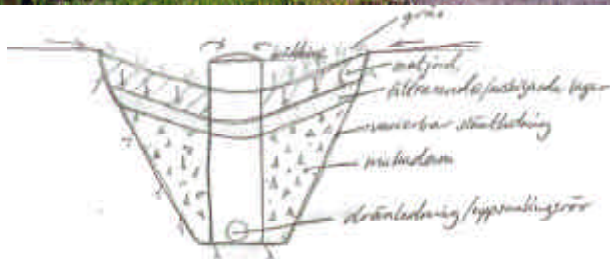
Bilaga 3. Exempel på dagvattenåtgärder för fördröjning och rening



Bostadsgata utan kantsten eller gatubrunnar. Avrinning sker till ett poröst svackdike vid sidan av gatan, vilket försetts med dräneringsledning i botten och med brädd via kupolsilsbrunn. Kantstenen har ersatts av en stödremsa. Det inskjutna fotot visar ett svackdike mellan gata och trottoar. Foto: WRS Uppsala AB



Trädkronor har god förmåga att fånga upp och avdunsta nederbörd och när trädens rötter suger upp vatten regenereras också markens magasineringsskapitet. Träd som växer utmed gator och parkeringsytor reducerar dagvattenflödena samtidigt som de skapar biologiska och estetiska mervärden. Foton: WRS Uppsala AB



P-ytor utformade med avrinning till svackdike eller med genomsläpplig beläggning i form av plastraster (Pelleplattor) och krosstensfyllning. Kupolsilsbrunnen har endast funktion som bräddavlopp, i normala fall infiltrerar dagvattnet i den genomsläppliga ytan. Rastret behövs för att hålla det ensartade porösa materialet på plats. Med rastret erhålls både bärighet och genomsläpplighet. Foton: Ulf Thysell, VASYD/Malmö stad; fotoillustrationer: WRS Uppsala AB



Uppsamling och avledning av överskottsvatten bör så långt möjligt ske i öppna diken med flacka slänter för utjämning, filtrering, sedimentation och biologisk nedbrytning. Ledningar är bra för snabb transport av vattnet, men är odugliga till att rena det. Fotona visar diken utmed Rotevägen och Staffans väg i Rotebro. Foton: WRS Uppsala AB



Sedumtak ("gröna tak") magasinerar och avdunstar en betydande del av årsnederbörden. Den årliga avrinningen kan reduceras med upp till 50 %. Investeringskostnaden är högre än för ett konventionellt tak, men i gengäld kan taket spara energi genom att isolera mot kyla på vintern och värme på sommaren¹. Enligt en större svensk leverantör är den högre investeringskostnaden ofta intjänad på ett fåtal år. Sedumtak förväntas bli ett allt vanligare inslag i stadsbilden under de kommande åren, inte minst till följd av de nya miljö kvalitetsnormerna för vatten och den förtätning av Stockholmsregionen som pågår. Det övre fotot visar Hemköp i Upplands Väsby och det nedre Östra Kvarnskogen, Sollentuna kommun (Folkhem). Foto Hemköp: Andreas Jacobs, Täby kommun/Oxunda Vattensamverkan. Foto Kvarnskogen: WRS Uppsala AB

¹ Stockholm Stad, 2001. Ta hand om ditt vatten.