

Strategi för dagvattenhantering i Jomala kommun

Antagen av kommunstyrelsen den 10 maj 2010 (§ 164)

Definition av dagvatten: Tillfälligt förekommande, avrinnande vatten på ytan av mark eller konstruktion, t ex regnvatten, smältvatten, spolvatten och framträngande grundvatten.

Vattnets kretslopp: Den hydrologiska cykeln drivs av solenergi. Vattenånga avdunstar från havet och drivs med vindar in över landområden. Där kondenserar vattenånga som nederbörd. Nederbörden avdunstar, tas upp i vegetation, avrinner på ytan (dagvatten) eller infiltreras i grundvattnat. Grundvattenavrinning och ytvattenavrinning återgår så småningom till havet via bäckar och floder.

Vid exploatering av mark för bostads-, arbetsplats-, handels- och industriändamål förändras förutsättningarna för vattnets reglering. Ytor hårdgörs och avrinningshastigheten ökas mångfalt.

Nedanstående strategi omfattar dagvatten från detaljplanerade områden där de största problemen kan förkomma.

Bostadsområden

1. Gator.

Dagvattnet leds via dränering i gatan och öppna diken till dagvattenbrunnar och vidare till den naturliga avrinningen.

2. Parkområden

Naturlig avrinning och via gatornas dräneringssystem

3. Tomter

Husdräneringar leds till det kommunala dagvattensystemet. Vatten från takytor leds ut på tomtmark, vilken anpassas för ändamålet med grusdiken, stenkistor o.d. som bromsar upp avrinningen. I övrigt upptar tomtmarken vattnet till mätnadsnivån.

Arbetsplats-, handels- och industriområden

1. Gator.

Dagvattnet leds via dränering i gatan och öppna diken till dagvattenbrunnar och vidare till den naturliga avrinningen.

2. Parkområden

Naturlig avrinning och via gatornas dräneringssystem

3. Tomter

Husdräneringar leds till det kommunala dagvattensystemet. Vatten från takytor leds ut på tomtmark, vilken anpassas för ändamålet med grusdiken, stenkistor o.d. som bromsar upp avrinningen. På tomten får 50 % av ytan hårdgöras (takytan på byggnader medräknad). I övrigt skall genomsläpplig yta anläggas, som grus, betonghålsten eller motsvarande. Vid överskridning av 50 % hårdgjord yta måste för den överskridande delen magasin anläggas, vilka rymmer vattenmängden från 5 timmars nederbörd enligt 10 års regn i Finland utgörande 21 mm/timme. Flödet ur magasinet skall reduceras med 50 % (regnar det 40 m³/h släpper magasinet 20 m³/h).

Att ovanstående strategi överensstämmer med kommunstyrelsens beslut, intygas

Jomala den 11 maj 2010

Carolina Sandell

Vik. kommundirektör