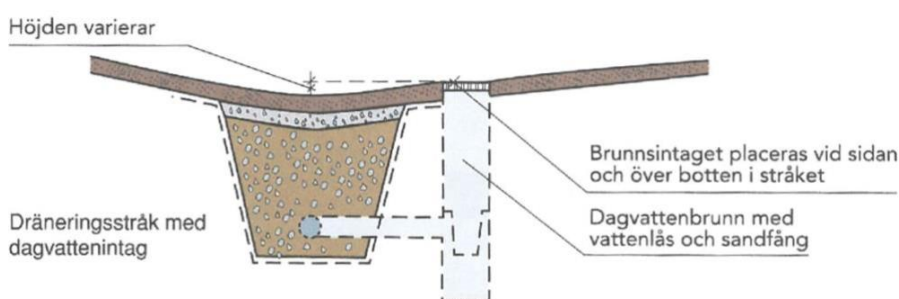


SKÖTSELPLAN FÖR MAKADAMDIKEN PÅ KRYPTONET 1

Beskrivning av anläggningen

Denna skötselplan avser skötsel av makadamdikena på fastigheten Kryptonet 1 i området Boglundsängen, norr om Örebro. Gräsklädda makadamdiken kommer att anläggas på fastigheten för rening och fördröjning av dagvatten från området. De fungerar både som utjämningsmagasin och för avskiljning av föroreningar, främst genom sedimentation. Dessa kan transportera dagvattnet till punkter för anslutning till befintligt ledningsnät. I Figur 1 visas ett exempel på uppbyggnaden av ett infiltrationsstråk från Svenskt Vattens publikation P105.



Figur 1. Makadamfyllt infiltrationsstråk med dagvattenintag. Bildkälla: Svenskt Vatten, 2011.

Tillsyn

För att förhindra igensättning av sediment och uppnå och säkerställa tillräcklig rening krävs underhåll och skötsel av dikena. Dikesytorna måste kontrolleras regelbundet så att de inte sätter igen. Lämpliga tillfällen är efter kraftiga skyfall, långvariga torrperioder samt vid slutet av snösmältningsperioden. Åtgärder som renhållning och ogrärensning utförs om möjligt redan vid tillsynstillfället.

Tillsynen sker enligt checklistan nedan och fylls i vid varje kontrolltillfälle. Checklistan används för att bedöma behov av åtgärder såsom renhållning, gräsklippning och ogrärensning.

Kontroll av hinder

Dikena kontrolleras så att inte skräp och andra saker som kan hindra vattenflödet och minska dikenans kapacitet förekommer. Det är viktigt att vattenflödet inte hindras då det kan orsaka översvämningar på oönskade platser. Dikesfunktionen kan kontrolleras genom att se om det verkar samlas vatten på ytan som kan indikera på att dikena har satts igen eller om det har samlats sediment som hindrar flödet och som behöver rensas bort.

På längre sikt kan det finnas behov av att byta ut makadamfyllningen. Sedimenterade partiklar kan sätta igen porer och därmed minska infiltrationskapaciteten, särskilt om belastningen är hög.

Checklista för inspektion och skötsel av makadamdiken på fastighet Kryptonet 1.

Checklista för inspektion och skötsel av makadamdiken. Tillsyn sker minst två gånger per år. Åtgärder utförs om möjligt redan vid tillsynstillfälle.

ID	FUNKTION	INSPEKTION	ÅTGÄRDER	KOMMENTARER
	DIKE			
1	Dike och omgivande grönytor	Kontrollera växtlighet. Kontrollera nedskräpning. Kontrollera om flödeshinder finns (t ex. skräp, grenar, sand/slam och växtlighet).	Klipp gräs vid behov. Ogräs rensas bort. Rensa bort skräp. Rensa bort flödeshinder. Utför större dikesrensning vid behov.	

Örebro 2020-03-09

WSP Sverige AB

Frida Blomér