

Datum: 2020-04-28
Handläggare: Jörgen Svensson
Direktnr: 0322-616 240
Beteckning:

Alingsås kommun
Miljöskyddsnämnden

Uppföljning beviljade bidrag för projekt beslutade av den förvaltningsöverskridande vattensamordningsgruppen

Miljöskyddsnämnden har vid tre tillfällen beviljat bidrag till delfinansiering av olika projekt genom den förvaltningsöverskridande Vattensamordningsgruppen. Nedan ger en bild av hur bidragen använts samt vilken effekt som uppnåtts och förväntas uppnås.

Provtagning dagvatten från Sävelund och E20

Generellt: Bidraget har använts till flödesmätning och flödesstyrd provtagning av dagvatten från Sävelunds industriområde och från E20 (Götaplan), samt analys av föroreningsinnehåll. Konsult (DHI) har handlats upp för att genomföra mätning och provtagning.

Mätningar ger översiktligt ett underlag till dimensionering av dagvattenanläggningar för fördröjning och rening av dagvatten från aktuella områden.

Utredningen ger förstärkt kunskap om klimatförändringens effekter, med långa torrperioder och plötsliga skyfall, och dess inverkan på spridning av föroreningar i dagvatten. Resultatet ger även inblick den höga variationen i dagvattnets föroreningsinnehåll och svårigheten att erhålla representativa resultat. Resultaten visar även betydelsen av kompletterande schablonberäkningar som stöd till provtagningsresultat.

Projektspecifikt: Provtagningsresultatet används inte direkt i den dagliga verksamheten, men utgör kunskap för hantering av liknande problemställningar. Det är inte planerat några ytterligare mätningar, eventuellt kan ytterligare flödesmätningar behövas för dimensionering av dagvattenanläggningar för aktuella områden.

Filter i dagvattenbrunnar bedöms i dagsläget inte aktuellt att installera. Enligt nuvarande plan kommer omfattande dagvattenanläggningar att installeras (dagvattendamm för Sävelund och separat filteranläggning för E20. Anläggning för E20 är planerad som ett stort rörmagasin med filter och oljeavskiljare. Filter är i första hand tänkt att anpassas för de tungmetaller som är i närheten av eller överskrider riktvärden. Plats för magasin är överlåten från Exploateringsavdelningen men schakt i anslutning till E20 är ett krav och tillstånd för detta inte självklar. Tidplanen är därför oklar med hänsyn till pågående planarbete samt behov av samråd med Trafikverket.

Grundvattenrör inklusive sensorer

Generella frågor: Bidraget har använts till nedslagning av tre nya grundvattenrör söder och norr om tätorten samt inköp av tre grundvattensensorer vilka monterade ger grundvattennivåer online till hemsida. Bidraget har hittills inte lett till någon effekt, information eller nya tankar.

Projektspecifikt: Rören har etablerats på fastigheterna

- Hemsjö 1:41
- Hjälpared 1:76 (utmed väg 180 i höjd med golfbanans parkeringsplats)
- Långared 7:25 (i anslutning till Långareds skola)

Det har däremot dragit ut på tiden vad gäller montering av nivåloggrar (sensorerna). Detta pågår nu men det som levererats visar sig inte stämma överens med rörmaterial. Får avvakta ny leverans av vissa delar.

Mätningar kommer alltså presenteras online. Data kan laddas ned till Excel och diagram över nivåer tillsammans med diagram över nederbörd kan skrivas ut. Över tid kan ny kunskap byggas upp (historiska nivåer) vilken kan användas till att förutsäga när vattenbrist kan uppstå, etc. Kan också användas till att få bättre kunskap om grundvattennivåer när enskilda avloppsanläggningar ska etableras.

För att tydligare effekt ska uppnås kommer behövs fler grundvattenrör med onlinemätning i olika områden inom kommunen. Men detta är ett än så länge ett sätt att prova ny teknik som kan bli värdefull på sikt.

Projektering regnbädd vid Bolltorpsvägen.

Projekteringen av regnbädd längs Bolltorpsvägen resulterar ej i byggnation av någon regnbädd då förutsättningarna saknas för ett kvalitativt utförande. Arbetet har dock lett till ökad kunskap samt att regnbäddar kommit med i samtalet på ett naturligt sätt då vi pratar dagvattenhantering, samt de förutsättningar som krävs för regnbäddar ska vara ett bra alternativ.

Det finns i dagsläget inga planer för att införa regnbäddar någon annanstans i kommunen och därmed inte heller någon plan för etablering. Dock finns de nu med på agendan på ett helt annat sätt och vi kommer att ha lämpliga platser i åtanke vid kommande infrastrukturprojekt.

2020-04-29

För Samhällsbyggnadskontoret
John Eriksson



Hanna Jonsson

