

## CASE #1

### Hur kan unga i Skåne hitta en innovativ lösning för rening av dagvatten?

I framtiden står vi inför olika utmaningar kopplade till klimatförändringen. Klimatförändringen visar sig på olika sätt, beroende var på planeten man befinner sig. I Sverige kommer en stor framtida utmaning vara hantering av extremare väder i form av ökad nederbörd och kraftigare skyfall - som kommer oftare än det tidigare gjort.

Det regnvatten som faller på hårda ytor kallas för dagvatten. VA SYD är tillsammans med respektive medlemskommun, ansvariga för att med olika lösningar hantera dagvatten. Tidigare har lösningen varit att leda bort dagvattnet från städerna via gatubrunnar och dagvattenledningar ut i naturen. Men med dagens skyfall måste andra lösningar till, vi måste göra plats för vattnet i staden, med så kallade öppna dagvattenlösningar, för att undvika översvämning som förstör. Ett annat problem med dagvatten är att det för med sig föroreningar, kemikalier, skräp och mikropartiklar från städerna ut i naturen. I många fall blir våra hav slutstation för detta skräp som följer vattnets väg.

Det finns mycket bra lösningar för hantering och fördröjning och stora volymer dagvatten, så kallade öppna dagvattenlösningar. Men vi behöver nya innovationer för att klara framtidens utmaning med rening av dagvattnet innan det leds ut i naturen.

#### **Beskriv hur det föreslagna caset är relevant för hållbarhet?**

Vårt case berör både social, ekologisk och ekonomisk hållbarhet. Dagvatten kan kopplas till: Mål 6 – rent vatten och sanitet för alla, mål 9 – hållbar industri, innovationer och infrastruktur, mål 11 – hållbara städer och samhällen, mål 14 – hav och marina resurser, mål 15 – ekosystem och biologisk mångfald.

#### **Vilken bransch är caset relaterat till?**

Caset har koppling till Vatten och Avloppsbranschen, men även hållbar stadsutveckling.

#### **Om eleverna utvecklar en idé som ni i er organisation skulle kunna realisera, hur kommer ni då att utveckla detta vidare?**

Eleverna som utvecklar en realiserbar idé kan få möjlighet att själva presentera denna idé för ingenjörer på avdelningen ledningsnät, som är ansvariga för infrastrukturen gällande dagvattenhantering i VA SYDs fyra medlemskommuner. De kommer då få möjlighet till direkt feed-back på sin idé, från experter inom området.

#### **Har caset förankring/betydelse lokalt, regionalt och nationellt eller globalt (eller ur flera perspektiv)?**

Caset presenterar en regional och lokal samhällsutmaning. Men samma problematik finns globalt.

#### **Vilken typ av organisation är ni? (privat, idéburen eller offentlig)?**

Offentlig, statlig myndighet. VA SYD är ett kommunalförbund. Medlemskommunerna Malmö, Lund, Burlöv och Eslöv är ansvariga för verksamheterna kring vatten-, avlopps- och avfallsfrågor.

**Organisation/Företag:** VA SYD

**Kontaktperson och kontaktuppgifter:**

Leonie Wendt, leonie.wendt@vasyd.se, 040-040-6350457