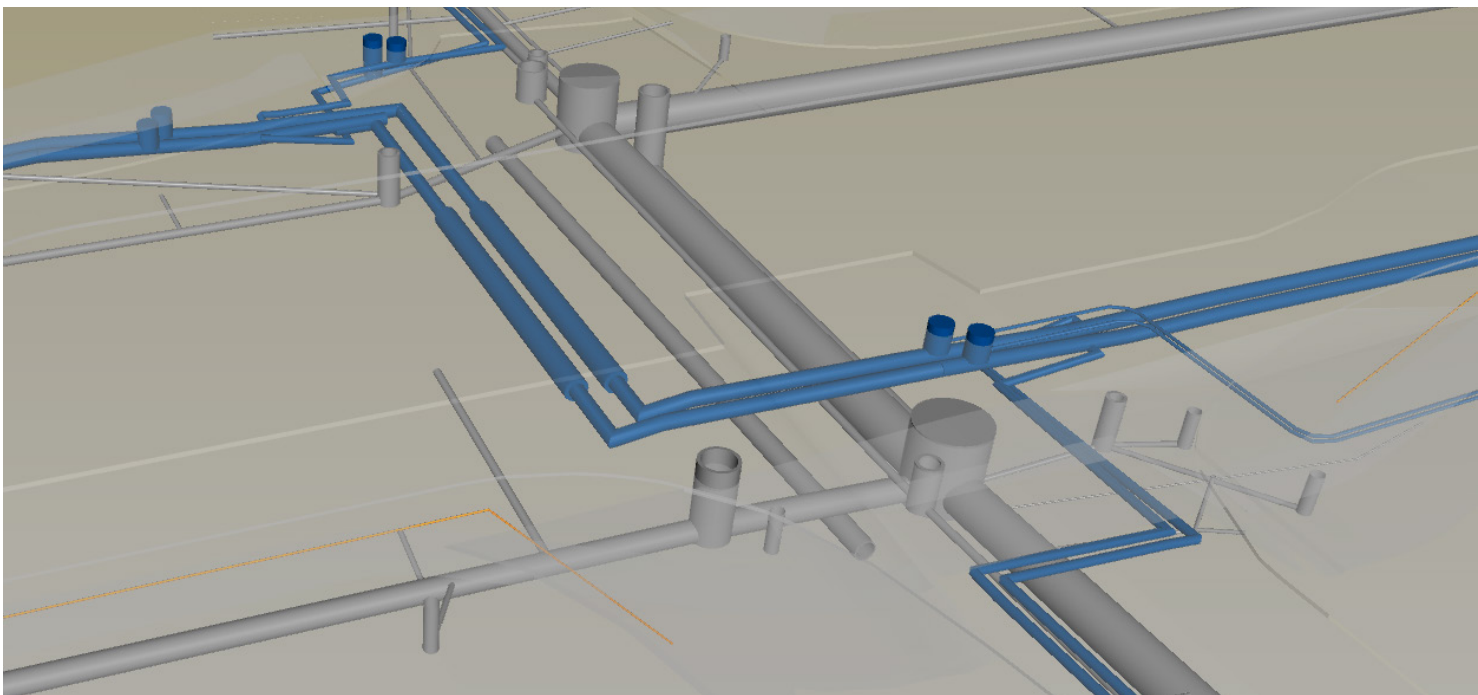


Hållbarhetslöfte

Vatten, Avlopp och Ledningssamordning

Tillsammans med Bjerking's experter inom hållbarhet har vi analyserat hur vi VA-projektörer och ledningssamordnare påverkar olika hållbarhetsfrågor i våra uppdrag. Vi vill bidra till att samhällets och våra kunders hållbarhetsmål uppfylls och därför lovar vi att:

- Vi skapar social hållbarhet genom att ta ansvar för en säker dricksvattenförsörjning, resilienta spillvattensystem och robust dagvattenhantering genom att ta hänsyn till platsspecifika förutsättningar såsom föroreningar, grundvatten och geoteknik.
- Vi minskar klimatpåverkan från anläggningsprojekt och dess transporter genom effektiv masshantering. Detta uppnås genom samförläggning av ledningar och multifunktionella ytor genom vårt nära samarbete med landskapsarkitekter, gatuprojektörer, geotekniker och ledningsägare.
- Vi är proaktiva och informerar om material som har hög klimatpåverkan eller är av bristfällig kvalitet och föreskriver beprövade och certifierade material med lång teknisk livslängd.
- Vi minskar energiförbrukning, kostnader och driftarbeten genom att i första hand projektera självfallslösningar.
- Vi projekterar tekniska lösningar som minskar skaderisken från mer intensiva regn och skyfall som förväntas inträffa med ett förändrat klimat.



Prioriterade hållbarhetsfrågor

Vi har identifierat ett antal områden som särskilt viktiga ur hållbarhetssynpunkt och arbetar aktivt med dem i våra uppdrag för att bidra till en hållbar utveckling.

Planering och masshantering

Det är i planeringsskedet som vi har möjlighet att samarbeta med andra teknikområden för att minimera masshantering och onödig schakt, ordna med samförläggning av ledningar samt planera för multifunktionella ytor. Genom att tidigt starta dialog med landskapsarkitekter, väg- och gatuprojektörer samt dagvattenutredare kan dessa aspekter beaktas och därmed bidra till både minskade kostnader och minskad klimatpåverkan.

Masshantering har en hög klimatpåverkan eftersom massorna oftast transporteras med lastbil till olika mottagningsanläggningar. Att minimera uppkomst av överskottsmassor alternativt arbeta in överskottsmassor i aktuellt projekt minskar både kostnader, tidsåtgång och klimatpåverkan. Block kan exempelvis användas för att skapa rösen som är värdefulla för växter, djur och insekter. Bergmassor kan exempelvis användas till förstärkningslager och jordmassor till bullervallar, pulkabackar eller annan gestaltning.

Materialval

Med väl valda materialval skapar vi robusta VA-nät med lång livslängd. Vi kan även hjälpa våra kunder med

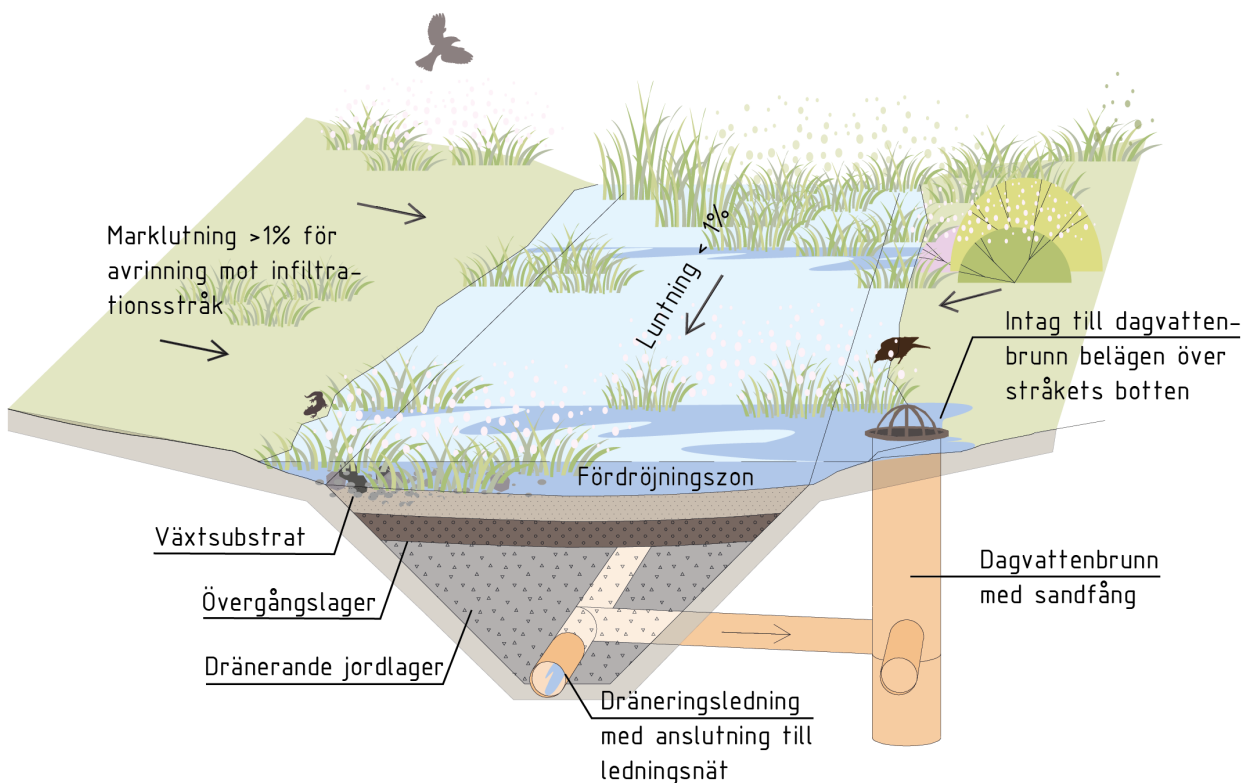
aktiva materialval i branschens samtliga certifieringssystem, exempelvis SundaHus och BREEAM.

Materialval och systemlösningar styrs ofta av plats-specifika förutsättningar, såsom geoteknik och marknivåer, för att kunna leda dagvatten till renings- och fördröjningsanläggningar. Då vattenledningar behöver anläggas i förorenad mark väljs diffusionstäta ledningar för att inte förorena dricksvattnet.

Dimensionering och förebyggande riskarbete

Genom att dimensionera med hänsyn till framtida klimat förebygger vi både framtida kostnader och risker. Det kan exempelvis handla om att projektera backventiler för att undvika upptryckning av spillvatten i källare. Det kan även handla om att rita fettavskiljare till restauranger och skolkök för att inte ledningsnätet ska sätta igen och tappa sin hydrauliska förmåga.

Genom att använda genomtänkta ledningssektioner skapas plats för alla ledningstyper i gaturummet. I dagens samhälle ska det finnas utrymme för ett brett spektrum av ledningar, däribland dagvatten, spillvatten, vatten, fjärrvärme, tele, fiber och sopsug.



Vårt bidrag till Agenda 2030

Det vi gör lokalt påverkar globalt, men de globala målen blir relevanta först när de konkretiseras för det som var och en arbetar med och kan påverka. Det här är de delmål vi påverkar när vi gör uppdrag inom vatten, avlopp och ledningssamordning.



Vi tar hållbarhetsfrågorna på allvar

På Bjerking tar vi hållbarhetsfrågorna på allvar. Vi har ett strukturerat arbetssätt med hållbarhetsstyrning i alla våra uppdrag och integrerar projektets mål och krav i vårt arbete. Vi har hållbarhetssamordnare som omvärldsbevakare och stöttar de uppdragsansvariga i hållbarhetsfrågor.