

Hållbarhetslöfte

Dagvattenutredningar

Tillsammans med Bjerrings experter inom hållbarhet har vi analyserat hur vi dagvattenutredare påverkar olika hållbarhetsfrågor i våra uppdrag. Vi vill bidra till att samhällets och våra kunders hållbarhetsmål uppfylls och därför lovar vi att:

- Vi föreslår en dagvattenhantering som är lämplig för platsen genom att utreda förutsättningar som avrinningsområden, ytliga avrinningsvägar, geo-hydrologi, befintlig vegetation och markföroreningar.
- Vi föreslår renande och fördröjande dagvattenåtgärder som ger en öppen blågrön och robust helhetslösning för dagvattenhantering. Renande åtgärder föreslår vi med hänsyn till vattenkvalitén i våra yt- och grundvattenförekomster.
- Vi ger råd om materialval för att minimera risken att en exploatering bidrar till utsläpp av skadliga ämnen som kan förorena dagvattnet.
- Vi tar hänsyn till ett förändrat klimat med kraftigare och intensivare regn vid beräkning av flöden och fördröjning. Vi lyfter riskerna för översvämning och föreslår sekundära avrinningsvägar och lämpliga översvämningssytor för hantering av extrema regn.
- Vi strävar efter att skapa lösningar som gynnar biologisk mångfald och andra ekosystemtjänster. Vi integrerar nya dagvattenlösningar i ekosystemet på platsen och försöker bevara befintliga naturmiljöer både ovan och under mark.

Vi erbjuder fördjupade utredningar med den biologiska mångfalden i fokus, där vi beskriver och förklarar ekosystemtjänster som produceras genom vår dagvattenlösning.



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, lokalisering och systemval

Placeringen av en dagvattenanläggning är avgörande för att uppnå en bra fördröjning, effektiv rening av vattnet, möjliggöra infiltration till grundvatten och minska risken för översvämningar. För att bli hållbar behöver dagvattenhanteringen planeras på flera nivåer – för enskilda fastigheter, kvarter, stadsdelar och för hela staden. Det är viktigt att utreda och samordna placering och val av anläggningar tillsammans med andra intressenter för att göra plats för dagvattenhantering i stadsplaneringen, samt för att minimera masshantering och transporter.

Beroende på vilket system vi väljer för att fördröja och rena dagvattnet kan vi få flera olika mervärden på köpet – ekologiska, estetiska, pedagogiska och ekonomiska, samt rekreations- och hälsomässiga.

Utformning och dimensionering

På den specifika platsen måste dagvattenanläggningar utformas och dimensioneras för att kunna rena dagvatten och hantera de vattenmängder som väntas nu och i framtiden, både vid normala regn och vid skyfall. För att behålla den rening och andra mervärden vi tänker oss över tid är det också viktigt att utforma anläggningar som är möjliga att sköta på rätt sätt – på så sätt ökar vi livslängden och minskar kostnaderna för dagvattenhanteringen ur ett livscykelperspektiv.

Val av byggmaterial och växter

Det är viktigt att använda rätt växter på rätt plats för att en grön dagvattenanläggning ska vara funktionell och attraktiv över lång tid. Växtligheten påverkar ekologin på platsen och vidare upp- och nedströms, både genom att gynna olika slags djur och genom rening vid upptag av näringsämnen och metaller ur dagvattnet. Byggmaterialet som används är också viktigt att kontrollera för att inte riskera att förorena vattnet när det passerar anläggningen.



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 dagvatten.

3 GOD HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE	6 RENT VATTEN OCH SANITET FÖR ALLA	11 HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN	13 BEKÄMPA KLIMATFÖRÄNDRINGARNA	14 HAV OCH MARINA RESURSER	15 EKOSYSTEM OCH BIOLOGISK MÅNGFALD	17 GENOMFÖRANDE OCH PARTNERSKAP
DELMÅL 3-9	DELMÅL 6-3	DELMÅL 11-4	DELMÅL 13-1	DELMÅL 14-1	DELMÅL 15-1	DELMÅL 17-6
MINSKA ANTALET SJUKDOMS- OCH DÖDSFALL TILL FÖLJD AV SKADLIGA KEMIKALIER OCH FÖRORENINGAR	FÖRBÄTTRA VATTENKVALITET OCH AVLOPPSRENING SAMT ÖKA ÅTERANVÄNDNING	SKYDDA VÄRLDENS KULTUR- OCH NATURARV	STÄRK MOTSTÅNDSKRAFTEN MOT OCH ANPASSNINGSFÖRMÅGAN TILL KLIMATRELATERADE KATASTROFER	MINSKA FÖRORENINGARNA I HAVEN	BEVARA, RESTAURERA OCH SÄKERSTÄLL HÅLLBART NYTTJANDE AV EKOSYSTEM PÅ LAND OCH I SÖTVATTEN	SAMARBETA OCH DELA KUNSKAP KRING VETENSKAP, TEKNIK OCH INNOVATION
	DELMÅL 6-4	DELMÅL 11-5	DELMÅL 13-2		DELMÅL 15-5	
	EFFEKTIVISERA VATTENANVÄNDNING OCH SÄKER VATTENFÖRSÖRJNING	MILDRA DE NEGATIVA EFFEKTERNA AV NATURKATASTROFER	INTEGRERA ÅTGÄRDER MOT KLIMATFÖRÄNDRINGAR I POLITIK OCH PLANERING		SKYDDA DEN BIOLOGISKA MÅNGFALDEN OCH NATURLIGA LIVSMILJÖER	
	DELMÅL 6-6	DELMÅL 11-6	DELMÅL 13-3		DELMÅL 15-8	
	SKYDDA OCH ÅTERSTÄLL VATTENRELATERADE EKOSYSTEM	MINSKA STÄDERS MILJÖPÅVERKAN	ÖKA KUNSKAP OCH KAPACITET FÖR ATT HANTERA KLIMATFÖRÄNDRINGAR		FÖRHINDRA INVASIVA FRÄMMANDE ARTER I LAND- OCH VATTNEKOSYSTEM	
		DELMÅL 11-7				
		SKAPA SÄKRA OCH INKLUDERANDE GRÖNOMRÅDEN FÖR ALLA				

Vi tar hållbarhetsfrågorna på allvar

På Bjerking har vi ett strukturerat arbetssätt med hållbarhetsstyrning i alla våra uppdrag och integrerar projektets mål och krav i vårt arbete.

Vi har hållbarhetssamordnare inom alla tjänsteområden som stöttar de uppdragsansvariga i hållbarhetsfrågor. Hållbarhetssamordnarna utgör också ett nätverk för omvärldsbevakning tillsammans med Bjerking's hållbarhetsspecialister.