



Vattnets väg

Vattnets väg från källa till hav utgör en central del av naturens kretslopp. Ekologigruppens mål är att bidra till en långsiktigt hållbar förvaltning av vattenresurserna. Det möjliggörs genom vår kompetens inom såväl söt-vatten- och brackvatteneкологи, samt genom vårt kunskande inom hållbar stadsbyggnad och gestaltning av ekosystemtjänster.

Vi erbjuder specialistkompetens inom dagvatten och flöden, gestaltning av dammar och våtmarker, fiskeribiologi, fåglar, groddjur, vattenvegetation, biotopkartering, naturvärdesbedömning, samt planering och förvaltning av kust- och havsområden.

Vi hanterar såväl landskapsövergripande planerings- och naturvårdsfrågor som tvärssektoriella strategiska vattenfrågor.

Flöden och dagvatten

I samband med bebyggelseutveckling påverkas ett områdes ytavrinning och dagvattnets föroreningshalter. Att ha kunskap om förväntade flöden och föroreningshalter är viktigt i samband med att förebygga översvämning (klimatanpassning), samt undvika påverkan på känsliga recipienter där det måste finnas ett förhållningssätt till aktuella miljökvalitetsnormer för vatten.

Ekologigruppen utför dagvattenutredningar för att fastställa den förändring av dagvattnets flöden och föroreningshalter som kommer av den ändrade markanvändningen. Vi arbetar med miljö- och naturanpassade lösningar för fördröjning och rening av dagvatten utifrån varje plats egna förutsättningar. Genom vår kompetens inom gestaltning och landskapsarkitektur kan vi även utforma dagvattenlösningar på ett sätt som tillför estetiska värden.



Vi arbetar aktivt med att sammankoppla vattenfrågor med landekologi och hållbar stadsutveckling.



Biologiska undersökningar

Ekologigruppens ekologer har stor erfarenhet av inventering i såväl sötvatten som marina miljöer. Vi erbjuder inventeringar enligt skraddarsydda eller standardiserade metoder i våtmarker, sjöar, vattendrag och Östersjöns brackvattnemiljöer.

Yngelprovfisken, nät- och elfisken, grod- och fågelinventeringar samt bottenfaunaundersökningar genomför vi på egen hand eller tillsammans med våra samarbetspartners. Via flygbildstolkning analyserar vi förekomst av strandvegetation, bryggor och andra anläggningar. Vi har även expertkunskap om stormusslor.

Kontakta: Johan Møllegård, Biolog/GIS, 08-525 201 25 joan.mollegard@ekologigruppen.se

Dammar och våtmarker

Ekologigruppen erbjuder planering av dammar och våtmarker både för rening och fördröjning av dagvatten, och för att stärka och utveckla den biologiska mångfalden. Vattnekologer, biologer och landskapsarkitekter arbetar tillsammans fram lösningar för vattenmiljöer i såväl urbana som naturliga landskap. Med hjälp av GIS-analyser kan vi räkna fram de optimala och mest strategiska lägena för våtmarkerna i till exempel en kommun. I analysen ingår det bland annat att räkna på våtmarkens storlek, tillflöden, näringsretention och ungefärlig ersättningsnivå från Landsbygdsprogrammet.

Vi har även stor erfarenhet av gestaltning och utformning av anläggningar som gynnar groddjur, fåglar eller fiskar, och som samtidigt är estetiskt tilltalande. Genom vår breda kompetens inom landskapsplanering, gestaltning och ekologi kan vi erbjuda lösningar anpassade till platsens specifika förhållanden och funktion.

Gestaltning, kontakta: Eleonor Martinsson, landskapsarkitekt LAR/MSA, magdalena.mone@ekologigruppen.se, 08-525 201 22

GIS-beräkningar och utformning, kontakta: Johan Møllegård, Biolog/GIS, joan.mollegard@ekologigruppen.se, 08 525 201 25, eller Karin Terä, Biolog/GIS, karin.tera@ekologigruppen.se, 08-525 201 12

Vattenplaner och program

Arbetet med vattenmiljöfrågor knutna till EGs ramdirektiv för vatten och till de nationella miljökvalitetsmålen ställer krav på kommunerna. Kommunerna ansvarar till stor del för att uppsatta miljökvalitetsnormer (MKN) uppnås. För att lyckas med det och samtidigt åstadkomma en långsiktig och hållbar planering av mark och resurser, krävs en effektiv planering. Genom att inom ett vattenprogram identifiera naturvärden, påverkansfaktorer, åtgärdsbehov och inkorporera detta i kommunens övriga planarbete, ökar kommunens förutsättningar att lyckas nå uppsatta mål. Informationen görs lättillgänglig via kommunens GIS-verktyg och planerade åtgärder registreras i en åtgärdsdatabas. Databasen kan fungera både för planering, samverkan och uppföljning och öka synergieffekterna internt på kommunen.

Kontakta: Ulrika Hamrén, Biolog och geovetare, ulrika.hamren@ekologigruppen.se, 08 525 201 20