

Det strategiske klima

Klimaforandringerne er blandt fremtidens største udfordringer. Nord-europas største rådgiver beskæftiger sig strategisk og operationelt med alle aspekter af klimaforandringer både i Danmark og internationalt

Af Jesper Winther Andersen

- Vores tilgang til CO2-reduktion og klimatilpasning er helhedsorienteret. Det vil sige, at vi både ser på de relevante faktorer i indsatsen mod klimaforandringer og deres samspil indbyrdes og med samfundet omkring os, pointerer markedsdirektør Hanne Christensen, Miljø & Klima, Rambøll Danmark A/S over for MILJØMAGASINET.

Som klimadirektør i Rambøll Danmark har Hanne Christensen ansvar for at styrke og synliggøre de klimarelaterede aspekter af Rambølls mange rådgivningsydelser, der ikke blot omfatter energi, infrastruktur og miljø, men også byggeri, industri og byplanlægning. Alle er områder, hvor både klimapåvirkninger og effekter af den globale opvarmning spiller en væsentlig rolle. - Med sin brede kompetenceprofil har Rambøll et stort potentiale for at levere en helhedsorienteret rådgivning om klimaspørgsmål, understreger Hanne Christensen, der tilføjer:

- Klimaområdet har fået et forstærket erhvervs-mæssigt fokus herhjemme med det danske værtskab for FN's klimakonference i 2009. At samle de mange forskellige tråde, der tilsammen udgør vores kompetencer på klimaområdet, har været en helt naturlig ting, og vi forventer os meget af konceptet. Vi har store vækstplaner, og vi mærker en utrolig efterspørgsel på klimaløsninger. Stigende energipriser medfører for eksempel, at investeringer i energibesparende foranstaltninger afskrives langt hurtigere.

- Vi har godt fat i det strategis-

ke niveau – hvad skal virksomheder og kommuner prioritere og hvilke mål skal de sætte sig, for at opnå en reel CO2-reduktion. Samtidig kan vi komme med de tekniske løsninger, der skal til for at nå målene. Det gør os utroligt stærke i et vækstmarked, understreger Hanne Christensen.

Klima og bæredygtighed

Begrebet bæredygtighed har med klimavinklen fået en renaissance.

- Bæredygtighed er efter min opfattelse kommet i fokus af to årsager – dels er der klimaforandringerne. Vi ved efterhånden alle, at CO2-udslippet er alt for højt. Den industrialiserede verden kan ikke blive ved med at forbruge så mange fossile brændstoffer. Dels er der globaliseringen. På både Business to Business-markedet og på Business to Consumer-markedet er det blevet nødvendigt at stille større krav til leverandørerne – især til leverandørerne fra nogle af de lande, som har et andet kodeks inden for temaer som korrupsion, arbejdsmiljø og børnearbejde, end vi har i den vestlige verden. I min og Rambølls verden handler bæredygtighed om at være miljø-, klima- og socialt ansvarlige. Det er ikke tilstrækkeligt at tænke i økonomi. Med FN's klimapanelers vurdering af klimaforandringer er det blevet nødvendigt at adskille vækst og miljøpåvirkning. Det kræver tekniske løsninger og ændret adfærd, pointerer Hanne Christensen og fortsætter:

- Rambøll arbejder på to fronter – nemlig med reduktion af udledninger og klimatilpasning. Vi arbejder med at reducere påvirkninger på miljø og sundhed og med at reducere energiforbruget ved by- og trafikplanlægning, energiforsyning og i byggerier. På den anden front, klimatilpasningen, arbejder vi proaktivt på, at vores løsninger skal være resistente over for klimaforandringerne. Det gælder eksempelvis i forbindelse med oversvømmelser, som kan påvirke vandforsyningen, spildevandssystemerne og naturen. Alt sammen noget, som bety-

der særdeles meget for de infrastrukturanlæg og den sammenhæng de indgår i.

- Vi ser i udlandet, at bæredygtighed rykker rigtig meget. I England, for eksempel, ser man budskaber om bæredygtighed alle vegne, fortæller Hanne Christensen og fortsætter:

- Da Rambøll i sin mission i mange år har haft til formål at levere bæredygtige løsninger, er det ikke noget, der ligger os fjært. Men det er klart, at vi opruster på området, fordi vores kunder efterspørger det.

Walk the talk

"Det første spadestik til SEB Pensions milliardbyggeri, som i 2010 bliver arbejdsplads for 1.300 ingeniører og andre an-



- Vi har samlet de mange klima-kompetencer i Rambøll. Med vores brede profil har vi et stort potentiale for at levere en helhedsorienteret rådgivning om klimaspørgsmål, siger Hanne Christensen

satte i Rambøll, er taget. Projektet på 40.000 kvm er blandt de største danske domicilbyggerier de kommende år. Dissing+Weitling er arkitekter og byggeriet bliver domineret af en stor, indre 'gågade' – med inspiration fra den berømte Rambla i Barcelona". Kraftigt international vækst og hård kamp om de bedste medarbejdere har fået Rambøll - Nordeuropas største rådgiver-virksomhed - til at forlade domicilet i Virum og flytte til Ørestad.

Byggeriet ligger ved Nordens største vejkryds - tæt på metro, regionaltoget, motorvej og lufthavn. Dermed er det let at

1.300 medarbejdere, der flytter fra Virum til Ørestad, skal føle sig rigtig godt tilpas. Men det nye domicil skal også virke som show-case, hvor rådgiver-virksomheden viser, hvad den formår og kan tilbyde andre virksomheder. Projektet udføres i partnering-model mellem SEB Pension (investor), Rambøll (hovedlejer og samtidig teknisk rådgiver), entreprenøren E. Pihl & Søn A/S og arkitektfirmaet Dissing+Weitling



Rambølls nye domicil i Ørestad er med cirka 40.000 kvm og en projektsum over en milliard kroner et af de største danske domicilbyggerier i disse år. Det står færdigt i 2010

Indsatsområder

I forbindelse med klima har Rambøll især fokus på byggeri, energi, byudvikling og trafik, klimastrategi og CO2-beregning.

- Måden vi producerer, distribuerer og forbruger energi på er den væsentligste faktor i kampen mod klimaforandringerne. Rambølls ydelser dækker stor set alle aspekter af energiområdet. Vi udvikler og effektiviserer produktion, distribution og anvendelse af energi med henblik på reduktion af emissioner, forbedring af økonomi og forsynings-sikkerhed, siger Hanne Christensen og tilføjer:

- Vores ydelser ligger inden for planlægning, projektering og udførelse af anlæg baseret på vedvarende energiformer som biobrændsler, brint, affald, solenergi og -varme samt vind.

Ved eksisterende energianlæg og industrianlæg identificerer Rambøll mulige CO2-reduktioner og energibesparelser samt vurderer løsningerne teknisk, risikomæssigt, økonomisk og organisatorisk ud fra en helhedsbetragtning.

- Vi tilbyder helhedsorienteret planlægning af trafikafvikling med fokus på fremkommelighed, lokal luftforurening herunder støj samt reduktion af CO2-emissioner. Elementer heri er en bæredygtig infrastruktur, afgiftsinstrumenter samt anvendelse af miljøvenlige, alternative drivmidler, forklarer Hanne Christensen og fortsætter:

- Ved byplanlægning inddrager vi kollektiv trafik og forbedrede forhold for cyklister i bestræbelserne på at reducere CO2-emissionerne fra trafikforbrug optimeres, således at udledningen af CO2 minimeres. Reduktion af CO2-emissioner indgår ved renovering af eksisterende byggeri samt ved nybyggeri. Det er klart, at vores nye domicil skal signalere vores holdninger og kompetencer., understreger Hanne Christensen.

Fortætning af bygningsmasse i forbindelse med udvikling af nye byområder samt ændret arealanvendelse af eksisterende områder er et af elementer-

ne i vores tiltag til reduktion af CO2-emissioner ved såvel transport som byggeri.

Planer efterlyses

Øgede regnmængder lægger pres på vores infrastruktur og kloaksystemer. Derfor er der behov for innovative og stærke løsninger som kan sikre en fremsynet og holdbar klimatilpasning.

- Vi indarbejder konsekvenserne af klimaforandringerne ved design af tekniske anlæg som vej og baneanlæg, byggeri, vandforsynings- og spildevandssystemer samt energianlæg. Fra projekter for naturgenopretning, miljøvurdering af tekniske anlæg til ulandsprojekter indgår klimatilpasning i vores løsningsforslag på lige fod med andre parametre, forklarer Hanne Christensen og tilføjer:

- Vores modeller for oversvømmelse anvendes til kvalificering af beslutningsgrundlag for investering i infrastruktur. Rambøll udfærdiger og gennemfører klimastrategier i samarbejde med kunderne i henhold til Rambølls holistiske koncept.

- For energiforbrugende virksomheder, private som offentlige, foretages en samlet vurdering af potentialet for reduktion af klimagasser ved at bringe virkemidler som vedvarende energi, effektive distributionssystemer og energireduktioner inden for såvel drift af bygningsmasse og transport som planlægning af arealanvendelse på banen, forklarer Hanne Christensen.

- Men vi savner, at kommunerne ser på de langvarige løsninger og får CO2 på dagsordenen. Vi savner også, at man ser klimaproblematikken i sin helhed. Vi efterlyser for eksempel overordnede planer for at imødegå oversvømmelser. Når beslutningerne er taget, er vi parate til at implementere de rigtige løsninger, pointerer Hanne Christensen.

