



## Bilag 1

### Københavns Kommunes Strategiske Sektorsamarbejde med Beijing

20-04-2021

Sagsnummer i F2  
2021 - 1064

Dokumentnummer i F2  
57279

Sagsnummer eDoc  
2021-0109538

Sagsbehandler  
Frej Witt Skovhus

Samarbejdet består af 4 spor: 1) Klimatilpasning 2) Spildevandsrensning og energiproduktion 3) Energieffektivitet i bygninger samt 4) Cirkulær økonomi i byggerier, hvor eksperter fra TMF, KEID og Biofos/HOFOR samarbejder med Beijings tilsvarende eksperter. Samarbejdet om energieffektivitet i bygninger sker i tæt samarbejde med C40's kontor i Beijing. Københavns Kommunes samarbejde med Buenos Aires indeholder de samme indsatsområder.

Gennem samarbejdet er der ansat en sektorrådgiver på den danske ambassade i Beijing, der varetager den lokale projektledelse og facilitering af kontakten til de kinesiske myndigheder. Sektorrådgiveren er finansieret fuldt ud af Udenrigsministeriet.

Arbejdet i Fase I har bestået af etablering af kontakter, vidensudveksling og pilotforsøg, fx etablering af et større byområde i Beijing med inspiration fra København, særligt mht. klimatilpasning (Green Valley Sponge City). Både Beijing og København er udfordret af oversvømmelser i forbindelse med kraftige skybrud og Københavns Kommune kan især lære noget indenfor overvågning af skybrudsystemet, rensning af overfladevand og håndtering af første skylning/overløb samt storskalaimplementering.

I juni forventes igangsat et feasibility studie der skal udføres af et dansk konsulentfirma, der skal evaluere en teknisk, miljømæssig og økonomisk gennemførlighed af en opgradering af demonstrationsanlægget Gao Bei Dian-rensningsanlæg på baggrund af danske erfaringer og løsninger. Studiet udføres af det danske konsulentfirma i tæt samarbejde med Københavns Kommune og Beijing by samt de to byers forsyningsselskaber. Det er forventningen, at der efterfølgende vil være mulighed for at danske virksomheders løsninger kommer i spil.

Ift. energieffektivitet er der gennemført et studie af potentialet for energistyring og energimonitorering i offentlige bygninger i Kina i samarbejde mellem KEID, C40, Beijing og det indflydelsesrige nationale Ministry of Housing and Urban Rural Development. Det er

forventningen dette følges af pilotforsøg i bygninger i Beijing, med danske virksomheders løsninger. Med involveringen af nationale kinesiske myndigheder er der gode muligheder for at dette på sigt, ved en national udrulning, kan medføre meget væsentlige klimaeffekter.

#### *Virksomheder*

De kommercielle muligheder for danske virksomheder vil for alvor blive aktuelle i en Fase II. Kina har netop lanceret sit ambitionsmål om at være CO<sub>2</sub>-neutral inden 2060, hvilket skaber større muligheder for at udbrede grønne danske løsninger og teknologier til Kina. Fx vil KK's centrale energiovervågningssystem i kommunale bygninger som et pilotprojekt blive testet i Beijing og en anden storby i Kina i 2021. Hvis pilotprojektet er en succes, vil det åbne muligheden for, at danske løsninger inden for området kan blive udbredt i større dele af Kina. Ligeledes vil feasibility-studiet af forbedringsmulighederne i spildevandshåndteringen kunne lede til kommercielle muligheder for danske virksomheder, som står stærkt på området. Et referenceprojekt i Beijing vil være af stor værdi i hele Kina og med gode resultater vil løsningerne også kunne forventes at blive udrullet i resten af Beijing.

Involveringen af danske virksomheder og udnyttelse af de kommercielle muligheder sker i tæt samarbejde med handelsafdelingen på ambassaden i Beijing