

DEN EUROPÆISKE UNION

Den Europæiske Fond
for Regionaludvikling



Miljø- og Fødevarerministeriet

Vi investerer i din fremtid

'Smart' urban innovation

Indkaldelse af ansøgninger til puljen om bæredygtig grøn byudvikling

56 mio. kr. i EU medfinansiering

1. Baggrund

De store og mellemstore byer i Danmark tiltrækker flere og flere mennesker. Det sætter byerne under pres. Konsekvensen af urbaniseringen er udfordringer af bl.a. social-, klima- og miljømæssig karakter, herunder medfører urbaniseringen et stadig større ressourceforbrug, en stadig større udledning af drivhusgasser mm. i byerne. Det stiller både krav til offentlige myndigheder om at tænke i nye løsninger og åbner for nye muligheder som eksempelvis øget genbrug af vand og øget genanvendelse af ressourcer i spildevand og affald. I takt med urbaniseringen er det derfor nødvendigt, at der fokuseres på at udvikle byerne som bæredygtige - og 'smarte' byer, og der er behov for helhedsorienterede strategier for 'smart' byudvikling. Flere danske kommuner arbejder også allerede med 'smart city aktiviteter' i regi af en helhedsorienteret bystrategi¹.

En helhedsorienteret bystrategi:

En helhedsorienteret bystrategi for bæredygtig byudvikling er i EU regionalpolitik en integreret tilgang, der omfatter økonomiske, miljømæssige, klimamæssige, demografiske og sociale udfordringer. Danmark har i en årrække anvendt helhedsorienterede bæredygtige indsatser målrettet mod kvarterer og bydele med særlige udfordringer. Indsatserne er nationalt finansierede. Bæredygtighed er desuden integreret i byplaner og lokale Agenda 21-strategier.

Smart City aktiviteter:

Smart City er et bredt begreb. Det dækker over anvendelsen af ny teknologi, opsamling og anvendelse af data i en metode, der ofte anvender et partnerskab mellem forskellige aktører, herunder både kommuner, borgere og private virksomheder. Målet er at skabe en byudvikling præget af bæredygtighed, innovation og medborgerskab. Begrebet er fortsat under udvikling, og mange kommuner og byer har igangsat smart city arbejde, som har forskelligt indhold og fremtrædelsesformer. Nogle kommuner arbejder primært med smart city-aktiviteter inden for forsyningsområdet (eksempelvis klimasikring ved hjælp af teknologi), mens andre arbejder mere strategisk bypolitisk blandt andet med fokus på, hvordan man kan udnytte teknologi og data til at skabe nye løsninger og services på tværs af byens sektorer og til borgerinddragelse.²

¹ En analyse fra 2014 viste, at ca. halvdelen af kommunerne arbejder med aktiviteter, som de kalder for smart city. "Smart City i de danske kommuner", 2014. Udarbejdet af CEDI for Ministeriet for By, Bolig og landdistrikter.

² "Smart City i de danske kommuner", 2014. Udarbejdet af CEDI for Ministeriet for By, Bolig og landdistrikter

Med denne ansøgningsrunde kan udvalgte kommuner (se målgruppe i afsnit 3) under overskriften *'smart' urban innovation* søge om at få del i **56 mio. kr. i EU medfinansiering** til fremme af bæredygtig, grøn byudvikling. Midlerne kommer fra Regionalfonden og skal modsvares af et mindst ligeså stort beløb i national medfinansiering. Effekten af indsatsen skal være flere innovative SMV'er og reduktion af energiforbruget i byerne via smarte og bæredygtige løsninger på byernes miljømæssige udfordringer. Midlerne gives konkret til implementering af 'grønne' dele af en kommunes helhedsorienterede bystrategi.

2. Formål

De store og mellemstore byer i Danmark skal omstille sig til en digital fremtid med mål om cirkulær økonomi, hvor det fysiske og digitale rum integreres i langt højere grad end tidligere og hvor bæredygtige, grønne løsninger integreres i de øvrige indsatser i byerne. Mange af de nye løsninger - både digitale og indenfor cirkulær økonomi - har således potentiale til både at effektivisere den offentlige sektor, bl.a. i kraft af bedre datagrundlag, skabe højere livskvalitet for byens borgere, bl.a. i kraft af smartere løsninger og grønne tiltag samt endelig skabe grobund for økonomisk vækst og nye erhvervs muligheder for danske virksomheder. Ved at gøre en ekstraordinær indsats i de større byer, er der gevinster at hente både for miljøet og erhvervslivet. De europæiske byer, store som små, er i stigende grad drivkraften bag bevægelsen mod den cirkulære økonomi, da de ved hjælp af den cirkulære tankegang, kan skabe nye arbejdspladser, lukke de materielle kredsløb og indkassere økonomiske gevinster.³

Danmark har mange virksomheder, der ligger i front med at udvikle smart city-løsninger og løsninger inden for fx den cirkulære økonomi. Danske virksomheder har desuden en række styrkepositioner fx i forhold til klima- og energieffektiviseringer, vandteknologi, affaldshåndtering samt brugervenligt design og arkitektur, der kan bringes i spil. Forskning viser dog også, at der stadig er muligheder for at skabe betydelig værdi i økonomien, fx. ved at skabe en bedre ressourceudnyttelse af affald og biprodukter og bedre genbrug af vand og ressourcerne i spildevandet.⁴

Da mange virksomheder allerede har fokus på bæredygtige, grønne løsninger og cirkulær økonomi, er der gode muligheder for, at kommuner kan samarbejde med erhvervslivet på dette felt. Den offentlige sektor har fx store mængder data om fx affald og vand, som virksomhederne kan udnytte til optimering af deres forretningsgange, og som kan danne grundlag for nye forretningsmuligheder og innovation⁵. Grønne 'smarte' løsninger og den cirkulære økonomi har således et stort potentiale for at skabe forretningsmæssig værdi i virksomheder, og det kan give et markant markedspotentiale i forhold til salg af løsninger både i og udenfor EU, hvis der udvikles teknologier til løsning af miljøproblemstillinger i store byer.

Kommuner opfordres dermed til at medtænke nye muligheder for øget dataanvendelse, men ansøgninger, der ikke har fokus herpå, kan også komme i betragtning.

³ <https://dakofa.dk/element/den-cirkulaer-omstilling-sker-i-byerne/>

⁴ Kilde: Ellen MacArthur Foundation 2015: "Potential for Denmark as a circular economy" og "Den fællesoffentlig digitaliseringsstrategi 2016-2020". Regeringen/KL/Danske Regioner og Analyse af potentialer for ressourceudnyttelse i vand- og spildevandsforsyningen, 2015 Miljøministeriet, Naturstyrelsen.

⁵ Kilde: "Den fællesoffentlig digitaliseringsstrategi 2016-2020". Regeringen/KL/Danske Regioner.

3. Hvem kan søge:

Kommuner med byer med over 30.000 indbyggere kan ansøge. Det forventes, at et mindre antal kommuner vil komme til at modtage bevilling. Dvs. projekterne skal være af en vis volumen.

Målgruppe - byer med over 30.000 indbyggere:

Aarhus, Odense, Aalborg, Esbjerg, Randers, Kolding, Horsens, Vejle, Herning, Helsingør, Silkeborg, Fredericia, Viborg, Holstebro, Taastrup, Hillerød, Roskilde, Næstved, Køge, Slagelse, Greve og Hovedstadsområdet. Med Hovedstadsområdet forstås følgende: København, Frederiksberg, Albertslund, Brøndby, Gentofte, Gladsaxe, Glostrup, Herlev, Hvidovre, Lyngby-Taarbæk, Rødovre, Tårnby, Vallensbæk, Ballerup, Rudersdal, Furesø og Ishøj Kommuner.

Kommuner i Hovedstadsområdet med under 30.000 indbyggere skal i givet fald ansøge i samarbejde med nabokommuner, således at det sammenhængende byområde bliver minimum 30.000 indbyggere⁶.

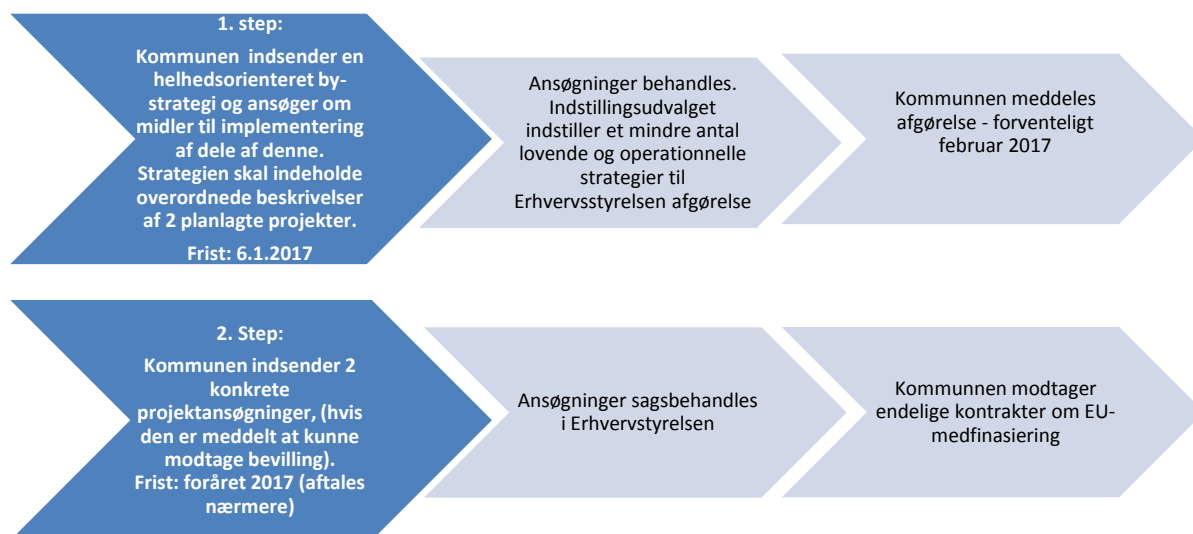
En kommune, der modtager EU-bevilling, udpeges som bemyndiget organ af Erhvervsstyrelsen. Det betyder, at kommunen er ansvarlig for at udvælge to konkrete projekter (se afsnit 4.2) inden for rammerne af en bredere helhedsorienteret by-strategi (se afsnit 4.1) og gennemføre disse. Kommunen skal som bemyndiget organ vurdere projekters kvalitet, projekternes relevans for den integrerede bystrategi og regionalfondsprogrammets indsats for en bæredygtig grøn byudvikling.

4. Hvad kan der søges EU medfinansiering til?

En kommune kan i første omgang ansøge om EU-medfinansiering til implementering af 'grønne' dele af en generel helhedsorienteret bystrategi (for krav hertil se afsnit 4.1 og bilag 1). I strategien skal to planlagte projekter overordnet være skitseret. Den helhedsorienterede strategi danner dermed rammen for, at en kommune i anden omgang kan indsende to konkrete projektansøgninger (for krav hertil se afsnit 4.2 og bilag 2). For eksempler på tidligere støttede projekter se projektdatabasen: <https://regionalt.erhvervsstyrelsen.dk/projektliste>.

Følgende ansøgningsmateriale skal således indsendes til Erhvervsstyrelsen efter følgende fremgangsmåde:

⁶ Et sammenhængende byområde vil sige, at afstanden mellem husene normalt ikke overstiger 200 meter medmindre afbrydelsen skyldes større gennemgående veje (uden direkte adgangsveje mellem bebyggelserne) kirkegårde, sportspadser, parkerings- og parkanlæg, jernbane- og lagerarealer, jorde under udstykning og lignende.



4.1: Step 1: en helhedsorienteret by-strategi

Kommunen skal – for den pågældende by i kommunen – indsende en helhedsorienteret bystrategi. Det helhedsorienterede aspekt betyder, at projekter (jf. afsnit 4.2) ikke bør foreslås og finansieres isoleret fra hinanden. Projekter bør derimod udarbejdes inden for rammerne af en bredere integreret bystrategi med det klare formål at skabe et sammenhængende, integreret svar på problemerne i det pågældende byområde (socialt dårligt stillede kvarterer, bydele, hele byer, storbyområder, osv.). Strategien skal således vedrøre **økonomiske, miljømæssige, klimamæssige, demografiske og sociale** udfordringer.

De to projekter, der søges EU medfinansiering under step 2, skal overordnet været skitseret i bystrategien.

De dele af en bystrategi (i form af to konkrete projekter), der kan EU medfinansieres, skal gå til:

Mål 1: at øge andelen af innovative SMV'er i byer (20 pct. af den ansøgte EU medfinansiering skal afsættes til dette mål). Projekter skal tematisk vedrøre:

- Affaldsforebyggelse og/eller affaldshåndtering i byerne (ressourceforbrug, genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse)

Mål 2: at reducere energiforbruget i byer (80 pct. af den ansøgte EU medfinansiering skal afsættes til dette mål). Projekter skal vedrøre et eller flere af følgende tre temaområder:

- klima, vand og byer
- bygninger i byerne
- affaldsforebyggelse og/eller affaldshåndtering i byerne (ressourceforbrug, genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse)

For yderligere om temaområderne se bilag 2.

Strategien danner således rammen for, at en kommune – jf. step 2 - kan udvælge **to konkrete projekter – et projekt pr. mål**. EU medfinansieringen kan dermed udelukkende gå til projekter, der ligger inden for de indholdsmæssige beskrivelser under prioritetsakse 4 i regionalfondsprogrammet og de helhedsorienterede bystrategier.

Kommunen kan tage afsæt i allerede udarbejdede strategier for udviklingen af de pågældende byer eller byområder, herunder fx kommuneplaner, smart city-strategier og Agenda 21-strategier for bæredygtig grøn udvikling.

Bilag 1 skitserer de indholdsmæssige krav til en helhedsorienteret by-strategi.

4.2. Step 2: To konkrete projektansøgninger

Når en kommune har modtaget bevilling til implementering af dele af by-strategien, udvælger og indsender den efterfølgende **to konkrete projektansøgninger**. Kommunen er ansvarlig for at gennemføre dele af bystrategien og skal være kontraktansvarlig partner. Tematisk fokus for de to projekter skal være som anført i afsnit 4.1. Se desuden bilag 2 for yderligere om de to projektansøgninger. Projekterne gennemføres i udgangspunktet over en tre årig periode.

Projekterne kan være:

- Udviklet af en kommunes forvaltning, der sender en ansøgning og implementerer aktiviteterne i sammenhæng med resten af den integrerede strategi.
- Udviklet af en række aktører uden for den kommunale forvaltning, som går sammen om en række aktiviteter, som kommunen støtter op om og er kontraktansvarlig for.
- En blanding af de to former.

5. Krav og udvælgelseskriterier

Ansøgninger skal ligge inden for rammerne af regionalfondsprogrammets prioritetsakse 4 samt bilag 1.

Ved gennemgangen af step 1 ansøgninger (de helhedsorienterede bystrategier) vil der herudover blive lagt vægt på:

1. At det er beskrevet, hvordan de dele af bystrategien, der skal EU medfinansieres og altså efterfølgende (under step 2) yderligere konkretiseres i to projekter, indgår som en velintegreret del af den samlede helhedsorienterede bystrategi. Samtidig skal det beskrives, hvordan delene understøtter de to mål (jf. afsnit 4.1). En ansøgning kan tildeles fra 0- 25 point på dette kriterium.
2. At kommunen arbejder med smart city-løsninger og i den forbindelse i de planlagte projekter har fokus på SMARTE løsninger, dvs. teknologiske, fx IT-teknologiske løsninger (digitalisering) og øget opsamling og anvendelse af (offentlig) data om håndtering af affald, øget energieffektivitet i bygninger og/eller håndtering af vand for at løse miljømæssige udfordringer og skabe større effektivitet. En ansøgning kan tildeles fra 0- 30 point på dette kriterium.
3. At det er sandsynliggjort, hvordan de planlagte projekters anvendelse af ny teknologi/digitale løsninger har et bredere forretningsmæssigt potentiale, dvs. et potentiale for at kunne afsættes til andre byer med lignende bæredygtighedsudfordringer. En ansøgning kan tildeles fra 0- 25 point på dette kriterium.
4. At by-strategien består af indbyrdes forbundne projekter, der søger at skabe en varig forbedring af de økonomiske, miljømæssige, klimamæssige, sociale og demografiske betingelser i et byområde. En ansøgning kan tildeles fra 0- 10 point på dette kriterium.

5. At by-strategien hænger sammen med de overordnede regionale og nationale udviklingsmål. En ansøgning kan tildeles fra 0- 10 point på dette kriterium.

For indsatser med formål at reducere energiforbruget (mål 2) gælder det desuden, at indsatser, der støtter samarbejde mellem virksomheder og højere uddannelsesinstitutioner, produktudvikling, teknologioverførsel, anvendt forskning eller formidling af teknologier, vil blive prioriteret frem for projekter, der kun fremmer innovation og indarbejdelse af lavemissionsteknologier.

Det er et krav, at en bystrategi indeholder vejledende budgetter for de to konkrete projekter (evt. som et bilag). 80 pct. af de ansøgte EU midler skal afsættes til det planlagte projekt, hvis formål er at reducere energiforbruget i byen, mens 20 pct. af de ansøgte EU midler skal afsættes til det planlagte projekt, hvis formål er at øge antallet af innovative SMV'er i byen.

Endelig er det fastsat i regionalfondsprogrammet, hvilke udvælgelseskriterier, en kommune *skal* lægge vægt på, når den udvælger konkrete projekter **under step 2**. Disse er, at:

- det er beskrevet, hvilke aktiviteter der skal EU medfinansieres under enten mål 1 og/eller mål 2
- der er opstillet en klar og om muligt evidensbaseret effektkæde, som forklarer, hvordan projektet konkret vil bidrage til bæredygtig grøn byudvikling, og flere innovative SMV'er og/eller reduktion af energiforbruget i byen som en del af bystrategien
- det er demonstreret, at udviklingen af metoder og/eller teknologier på ansøgningstidspunktet er så fremskreden, at der kun i begrænset omfang skal gives støtte til udvikling
- det er demonstreret, at udviklingen af metoder og/eller teknologier på ansøgningstidspunktet er så fremskreden, at testfasen kan igangsættes senest et år efter projektstart.
- det er demonstreret, hvordan aktiviteter i projektet hænger sammen med bystrategien.
- det er demonstreret, hvordan ansøger vil implementere dele af bystrategien, herunder særligt de aktiviteter, der søges EU medfinansiering til.

Herudover *kan* kommunen vælge at lægge supplerende udvælgelseskriterier til grund, når den vurderer og udvælger konkrete projekter **under step 2**. Evt. supplerende udvælgelseskriterier skal i givet fald fremgå af by-strategien (eller bilag til denne). Overvågningsudvalget skal godkende disse evt. supplerende udvælgelseskriterier⁷.

Det bemærkes, at en kommune selv kan være udførende på et projekt.

6. Finansiering

Implementering af dele af by-strategier via en kommunes to konkrete projekter vil blive finansieret via midler afsat til regionalfondsprogrammets prioritetsakse 4, bæredygtig grøn byudvikling. I alt er der med denne ansøgningsrunde afsat ca. 56 mio. kr. til bæredygtig grøn byudvikling. Af disse er

⁷ Overvågningsudvalget for strukturfondene i Danmark er et udvalg nedsat for at følge implementeringen af socialfonds- og regionalfondsprogrammerne, herunder by-indsatsen i regionalfondsprogrammet. Dette sker dels via halvårige møder, og dels ved, at udvalgets medlemmer har mulighed for at foreslå evaluerings- og analysetiltag til sikring af programmernes succesfulde gennemførelse, ligesom udvalget kan kræve andre former for tilpasninger eller revision af programmerne. Kommuner, der udpeges som bemyndigede organer til at udvælge projekter til bæredygtig byudvikling, vil blive medlem af udvalget. Herudover er der på EU-plan nedsat et netværk for byudvikling.

ca. 11 mio. kr. øremærket til indsatser, der skal øge antallet af innovative virksomheder (mål 1), mens ca. 45 mio. kr. er afsat til indsatser, der skal reducere energiforbruget (mål 2)⁸.

Der kan ydes EU-medfinansiering svarende til max 50 pct. af et projekts samlede budget. EU medfinansieringen skal således modsvares af et mindst ligeså stort beløb i national medfinansiering. I det omfang en indsats vil indebære statsstøtte i henhold til gældende EU-regler, kan den samlede EU medfinansiering blive mindre end 50 pct. Puljens midler skal generelt udmøntes inden for de gældende regler for anvendelsen af Regional- og Socialfonden i Danmark. Potentielle ansøgere bør derfor orientere sig grundigt i regionalfondsprogrammet samt i 'Støtteberettigelsesregler 2014-2020'. Den offentlige støtte til strukturfondsprojekter skal være i overensstemmelse med reglerne om gennemsigtighed og fri konkurrence, herunder navnlig EU's statsstøtte- og udbudsregler.

7. Ansøgningsproces

'Step 1' ansøgninger vil - foruden en vurdering af opfyldelsen af de generelle regler for tildeling af strukturfondsmidler - blive vurderet på baggrund af de krav og kriterier, som fremgår i afsnit 5. Ansøgningerne behandles af et indstillingsudvalg, som udvælger og indstiller et mindre antal helhedsorienterede by-strategier, der inkluderer **overordnede** beskrivelser af to planlagte projekter til Erhvervsstyrelsens endelige afgørelse om tildeling af eller afslag på EU medfinansiering.

Administrativt set-up for udmøntning:

Midlerne udmøntes af et indstillingsudvalg med deltagelse af et medlem fra Erhvervsstyrelsen (formand), Energi- Forsynings- og Klimaministeriet og Miljø- og Fødevareministeriet, KL, to medlemmer indstillet af de regionale vækstfora samt to medlemmer med særlig viden om byer.

Fristen for indsendelse af den helhedsorienterede bystrategi – 'step 1 ansøgningen' er den 6.1.2017. Ansøgning skal sendes elektronisk til postru@erst.dk. Endelig afgørelse om medfinansiering til / afslag på implementering af dele af bystrategien forventes tidligst februar 2017.

Erhvervsstyrelsen vil gå i dialog med de kommuner, der modtager bevilling om indsendelse af de to konkrete projektansøgninger - 'step 2 ansøgningerne'. Det forventes, at frist for indsendelse af disse vil være senest ultimo april 2017.

Yderligere information:

For yderligere information kontakt: Helle Sjælland Andersen, tlf: 35291772, hesjan@erst.dk eller Lone Rosen, tlf.: 35291757, lonros@erst.dk
Find yderligere information via følgende links:

Regionalfondsprogram 2014-2020:

https://regionalt.erhvervsstyrelsen.dk/sites/default/files/media/erdf_regionalfondsprogram_-_tilgaengelig.pdf

⁸ Hertil kommer, at ud af de ca. 11 mio. kr. er ca. 2 mio. afsat til de 5 kommuner i Region Sjælland, der falder inden for målgruppen, og ca. 9 mio. kr. er afsat til de relevante kommuner i de øvrige regioner. Tilsvarende er der ud af de ca. 45 mio. kr. afsat ca. 9 mio. kr. til disse 5 kommuner i Region Sjælland, og ca. 36 mio. kr. er afsat til de relevante kommuner i de øvrige regioner.

Regler for EU-medfinansiering 2014-2020, støtteberettigelsesregler:
https://regionalt.erhvervsstyrelsen.dk/sites/default/files/media/24_08_16_regler_for_eu-medfinansiering_2014-2020.pdf

Statsstøttehåndbog: <https://www.evm.dk/arbejdsomraader/regulering-og-konkurrence#statsstoette>

Indikatorvejledning:

https://regionalt.erhvervsstyrelsen.dk/sites/default/files/media/document/erdf_indikatorvejledning_byaksen_ver2_130916.pdf

Bilag 1: 'Step 1': En helhedsorienteret bystrategi

A. Centrale principper

EU Kommissionen har udmeldt følgende centrale principper vedrørende en helhedsorienteret bystrategi:

- Den helhedsorienterede bystrategi bør ikke betragtes som en administrativ procedure, som en kommune skal opfylde for at være berettiget til EU medfinansiering. Den bør være en omfattende strategi i stadig udvikling, som kommunen kan bruge til noget, og som bidrager til at tackle centrale udfordringer.
- Den bør være baseret på de reelle udviklingsbehov i byen efter en grundig territorial og demografisk analyse, der angiver:
 - udfordringerne
 - de stærke sider
 - svaghederne
 - mulighederne (på det specifikke område og generelt set)
 - en udviklingsstrategi (vejledende projekter og investeringer)
- Den bør fastlægge en vision mindst frem til 2020.
- Den bør bestå af indbyrdes forbundne projekter, der søger at skabe en varig forbedring af de økonomiske, miljømæssige, klimamæssige, sociale og demografiske betingelser i et byområde.
- Strategien bør henvise til og bygge videre på andre store investeringer i det pågældende byområde.
- Den bør hænge sammen med de overordnede regionale og nationale udviklingsmål.
- Den skal være realistisk fsva. kapaciteten til at gennemføre den og stå i et rimeligt forhold til størrelsen af den ansøgte EU støtte.
- Det bør fremgå, hvordan lokale borgere, civilsamfundet og andre forvaltningsniveauer inddrages i gennemførelsen af strategien.
- Det skal fremgå, hvilke udfordringer og muligheder i relation til regionalfondsprogrammets to specifikke mål (jf. bilag 2), som kommunen vil imødegå med EU medfinansieringen – og hvordan kommunen vil forsøge at imødegå disse. Det skal således være tydeligt, hvad EU medfinansieringen skal gå til, uden at de konkrete aktiviteter nødvendigvis er beskrevet i detaljer.
- Det skal beskrives, hvordan den del af bystrategien, der skal EU medfinansieres, indgår som en velintegreret del af den samlede strategi og samtidig understøtter de to specifikke mål.
- Det skal beskrives, hvordan den resterende del af bystrategien (som der ikke søges EU medfinansiering til) forventes implementeret, og hvorfor den regionalfondsfinansierede del af indsatsen er additionel.

B. Indhold i en helhedsorienteret bystrategi

En bystrategi kan have følgende indhold og struktureres som følger:

a) Resumé af den bymæssige kontekst og udpegelse af de vigtigste problemer og politiske udfordringer

- Statistisk dokumentation om den bymæssige kontekst og de økonomiske, miljømæssige, klimamæssige, sociale og demografiske udfordringer, fx:

- Befolkningsstatistikker og demografi
- Statistikker vedrørende arbejdsløshed og beskæftigelse
- Sammensætning af industrien/beskæftigelsen

- Det anbefales også at redegøre for den aktuelle situation med hensyn til de økonomiske, miljømæssige, klimamæssige, sociale og demografiske udfordringer, fx:

- Oversigt over den institutionelle kontekst — forskellige organers roller og ansvarsområder
- Oversigt over eksisterende strategier og politikker, der er relevante for dette område (lokalt, regionalt og nationalt)
- Oplysninger fra forskning om udgangssituationen/en udvidet SWOT-analyse
- Fremlæggelse og analyse af problemerne og mulige løsninger.

b) Fastsættelse af fokus og mål

- Beskrivelse af strategiens fokus og analyse af, hvorfor den er valgt
- Oversigt over de vigtigste hensigter med strategien
- Fremlæggelse af strategiske mål eller visioner
- Liste over handlingsplanens overordnede prioriteter
- Liste over SMARTER (dvs. specifikke, målbare, opnåelige, realistiske og tidsbundne) centrale mål.

c) Projekter/aktiviteter/tidsplan

- Oversigt over vejledende aktiviteter/projekter, som vil blive udviklet og leveret for at opfylde disse mål og opnå resultater
- Oplysninger om, hvornår disse aktiviteter/projekter gennemføres.

d) Finansieringsordning

- Oversigt over ressourcer, som er nødvendige for at nå målene
- Oversigt over mulige finansieringskilder, herunder strukturfondsmidler.

Bilag 2: 'Step 2': To konkrete projektansøgninger

Såfremt en kommune modtager bevilling til implementering af by-strategien på baggrund af 'step 1' ansøgningen skal den efter nærmere anvisning fra styrelsen indsende to konkrete projektansøgninger. Det ene projekt skal have til formål at øge andelen af innovative små og mellemstore virksomheder i byen (mål 1). Det andet projekt skal have til formål at reducere energiforbruget i byen (mål 2).

A) Mål 1 projektansøgningen

Ansøgningsskema findes her: <http://skema.erhvervsstyrelsen.dk/2014/index.jsp>. Ansøgningen skal beskrive, hvilket projekt – med krav om inddragelse af flere virksomheder og mindst én uddannelsesinstitution – som kommunen har vurderet, kan implementere dele af bystrategien.

Projektet skal have fokus på udviklingen af nye innovative løsninger i byen, herunder særligt nye processer eller produkter. Projektet skal vedrøre samarbejde mellem virksomheder og højere uddannelsesinstitutioner, produktudvikling, teknologioverførsel, anvendt forskning eller formidling af teknologier. Aktiviteter kendetegnet som forskningsaktiviteter falder ikke inden for indsatsen.

Aktiviteter, som kan bidrage til målet vil være:

1. Udvikling af metoder og/eller teknologier.
2. Test af den pågældende metode og/eller teknologi.
3. Evaluering af projektet og formidling af resultater, herunder eventuelt hvordan indsatsen har et forretningspotentiale, dvs. et potentiale for at kunne afsættes til andre byer med lignende bæredygtighedsudfordringer.

Projektet skal vedrøre:

- **Affaldsforebyggelse og/eller affaldshåndtering i byerne** (ressourceforbrug, genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse) (fx ved fokus på byers cradle to cradle (ressourcekredsløb): Byerne er udfordret af et stigende forbrug af materialer og produkter, som medfører et øget energi- og ressourcetræk i såvel produktions-, anlægs-, drifts- og bortskaffelsesfasen.

Udviklingen af nye processer eller produkter, der medvirker til at udnytte ressourcerne mere effektivt og smartere så mindre går til spilde og/eller udnyttes smartere ud fra et miljømæssigt perspektiv og som medvirker til at øge andelen af innovative SMV'er i byer med mere end 30.000 indbyggere vil kunne medvirke til at afhjælpe lignende energi- og ressourcemæssige udfordringer i de større byer og vil eventuelt kunne eksporteres til andre større byer uden for Danmark.

B) Mål 2 projektansøgningen

Ansøgningsskema findes her: <http://skema.erhvervsstyrelsen.dk/2014/index.jsp>. Ansøgningen skal beskrive, hvilket projekt, kommunen har vurderet, kan implementere dele af bystrategien.

Danmarks energiforbrug er koncentreret om aktiviteter i landets byer. Derfor spiller udviklingen af grønne energi- og ressourceeffektive ('smarte') byer en central rolle i Danmarks arbejde med at reducere udledningen af drivhusgasser.

Projektet skal have fokus på energieffektivitet baseret på lokale udfordringer og falde inden for innovation og indarbejdelse af lavemissionsteknologier. Herudover kan indsatsen vedrøre samarbejde mellem virksomheder og højere uddannelsesinstitutioner, produktudvikling, teknologioverførsel, anvendt forskning eller formidling af teknologier. Aktiviteter kendetegnet som forskningsaktiviteter falder ikke inden for indsatsen.

Aktiviteter, som kan bidrage til målet, vil være:

1. Udvikling af metoder og/eller teknologier, der kan resultere i 'smarte' produkter, der kan øge energi- og ressourceeffektiviteten i byen.
2. Test af den pågældende metode og/eller teknologi.
3. Evaluering af projektet og formidling af resultater, herunder eventuelt hvordan indsatsen har et forretningspotentiale, dvs. et potentiale for at kunne afsættes til andre byer med lignende bæredygtighedsudfordringer.

Projektet kan vedrøre et eller flere af følgende tre temaområder:

1. **Klima, vand og byer:** Byudvikling, planlægning og håndtering af vand i byer har væsentlig betydning for mulighederne for at optimere energi- og ressourceforbruget i samfundet. Der kan peges på en række sammenhænge, hvor effektiv håndtering af vand i byer gennem smarte byløsninger, ny miljøteknologi og teknologiudvikling har positive konsekvenser for energi- og ressourceforbruget. Projektet kan vedrøre udviklingen af metoder og/eller teknologi samt test heraf, der øger energi- og ressourceeffektiviteten i byer.

2. **Bygninger i byerne:** 20 pct. af den samlede CO₂-udledning kommer fra boliger, og 30-40 pct. af energiforbruget sker i bygninger. Der er således også et potentiale i at sikre energieffektivisering af bygninger. Dog skal det iagttages, at den faktiske renovering af en bygning ikke kan støttes. Projektet kan vedrøre udviklingen af metoder og/eller teknologi samt test heraf, der øger energieffektiviteten i bygninger.

3. **Affaldsforebyggelse og/eller affaldshåndtering i byerne** (ressourceforbrug, genbrug, genanvendelse og nyttiggørelse)(fx ved fokus på byers cradle to cradle (ressourcekredsløb): Byerne er udfordret af et stigende forbrug af materialer og produkter, som medfører et øget energi- og ressourceforbrug i såvel produktions-, anlægs-, drifts- og bortskaffelsesfasen. Øget energi- og ressourceeffektivitet i produktionen af materialer, produkter og tjenesteydelser, indkøb af grønne og miljøvenlige produkter og udnyttelse og reduktion af affaldsfraktioner som fx bygge- og anlægsaffald, madspild, elektronik, papir, emballage, vand mm. udgør et stort potentiale for at reducere byernes CO₂aftryk. Brug af produkter, som over livscyklus medfører mindre miljø- og energibelastning og reduktion af spild på centrale områder, kan derfor bidrage til at reducere byernes klimaaftryk. Projektet kan vedrøre udviklingen af metoder og/eller teknologi samt test heraf, der øger energi- og ressourceeffektiviteten i byer.