

Opsamling på spørgeskemaundersøgelse for FKDS 3.3 om Smart City oktober 2017

73 respondenter fordelt på 61 kommuner har helt eller delvist besvaret spørgeskemaet. Svarene kommer overvejende fra medarbejdere på teknik- og miljøområdet, men der er også en del respondenter fra digitaliserings- og it-afdelinger og enkelte andre afdelinger.

Status i kommunerne

Arbejder I med projekter/aktiviteter inden for Smart City i din afdeling?

68% af respondenterne svarer, at deres afdeling arbejder med Smart City. Blandt de resterende er de hyppigste årsager mangel på ressourcer og at området ikke er prioriteret. Flere bemærker desuden, at de nok allerede arbejder med Smart City-løsninger selvom de ikke bruger begrebet Smart City i arbejdet.

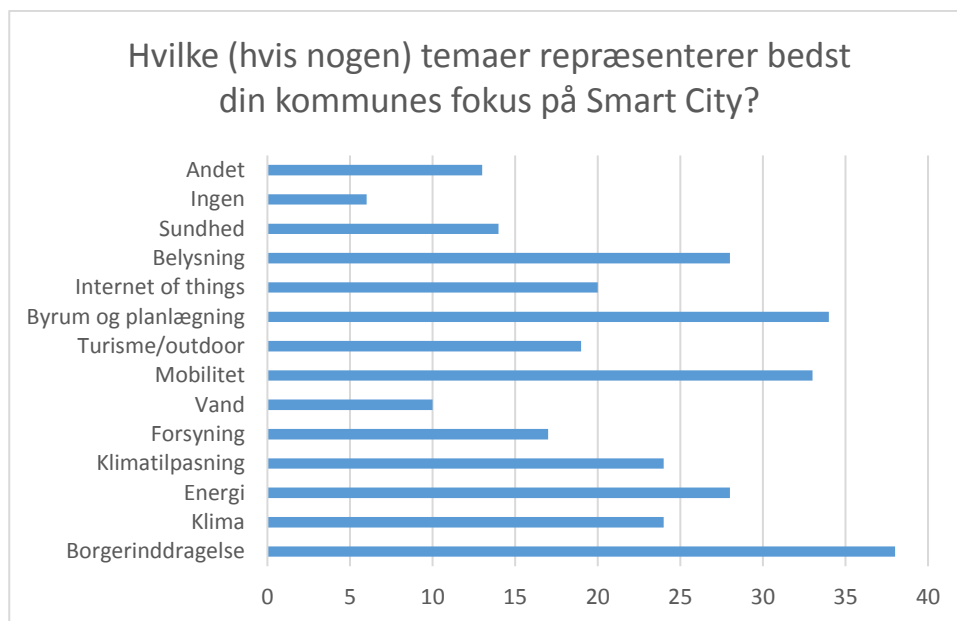
Er der planlagte/beslutede projekter på vej inden for Smart City i jeres kommune?

66% af respondenterne svarer, at der er planlagte eller besluttede aktiviteter på vej inden for åbne data i deres kommune. Projekteksemplerne befinder sig hovedsageligt inden for områderne:

- Belysning (sundhedslys i plejecenter, PoE-baseret bygning, læringslys i klasselokale, intelligent lys-legeplads, LED-belysning)
- Mobilitet, trafik og parkering (førerløse busser, brintbusser, datadreven busdrift)
- Affald (intelligente skraldespande, forbedring af affaldskvaliteten)
- Byrum og byudvikling
- Bygninger (indeklima)
- Klima (oversvømmelsesvarsler og –sluser)
- Borgerinddragelse
- Forsyning
- Energi
- Living Labs
- IoT
- WIFI

Hvilke (hvis nogen) temaer repræsenterer bedst din kommunes fokus på Smart City?

Følgende diagram viser på hvilke områder, kommunerne arbejder med Smart City.



Under 'Andet' nævnes Affald, Bæredygtighed, Data, Digital infrastruktur, Kultur, Skoler og daginstitutioner, Samarbejde med virksomheder/universiteter og Tværgående.

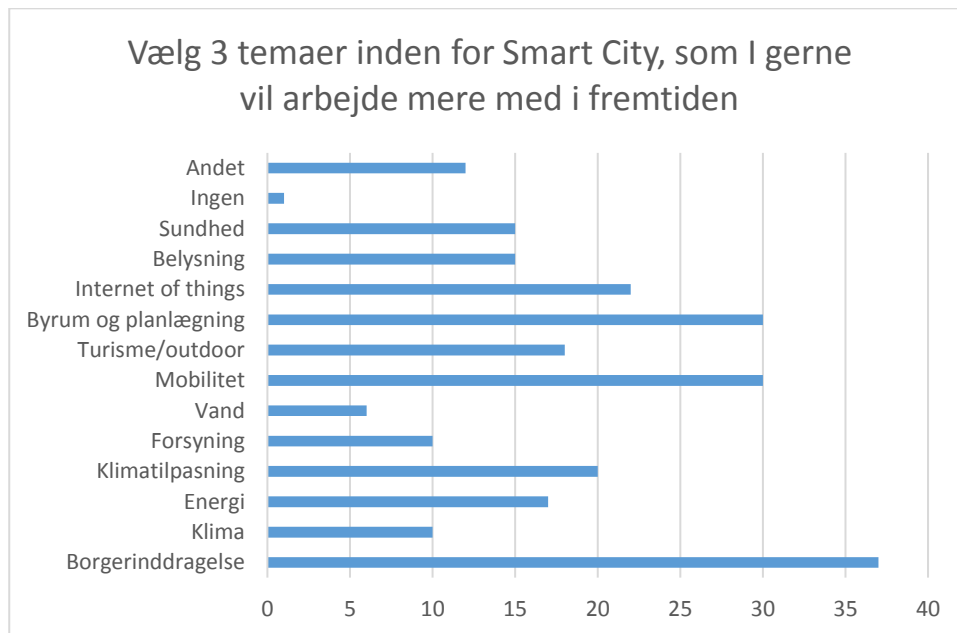
Fremtidigt arbejde med Smart City

Kunne I tænke jer at arbejde mere med Smart City-aktiviteter i fremtiden?

92% af kommunerne vil gerne arbejde mere med Smart City i fremtiden. Blandt de resterende 8% har de fleste svaret, at det endnu ikke er afklaret, mens to kommuner mener, at byerne i deres kommune er for små, til at de tror, de kan få glæde af det.

Vælg 3 temaer inden for Smart City, som I gerne vil arbejde mere med i fremtiden

Især Borgerinddragelse, Mobilitet og Byrum og planlægning er populære temaer. Grafen herunder viser respondenternes svar.

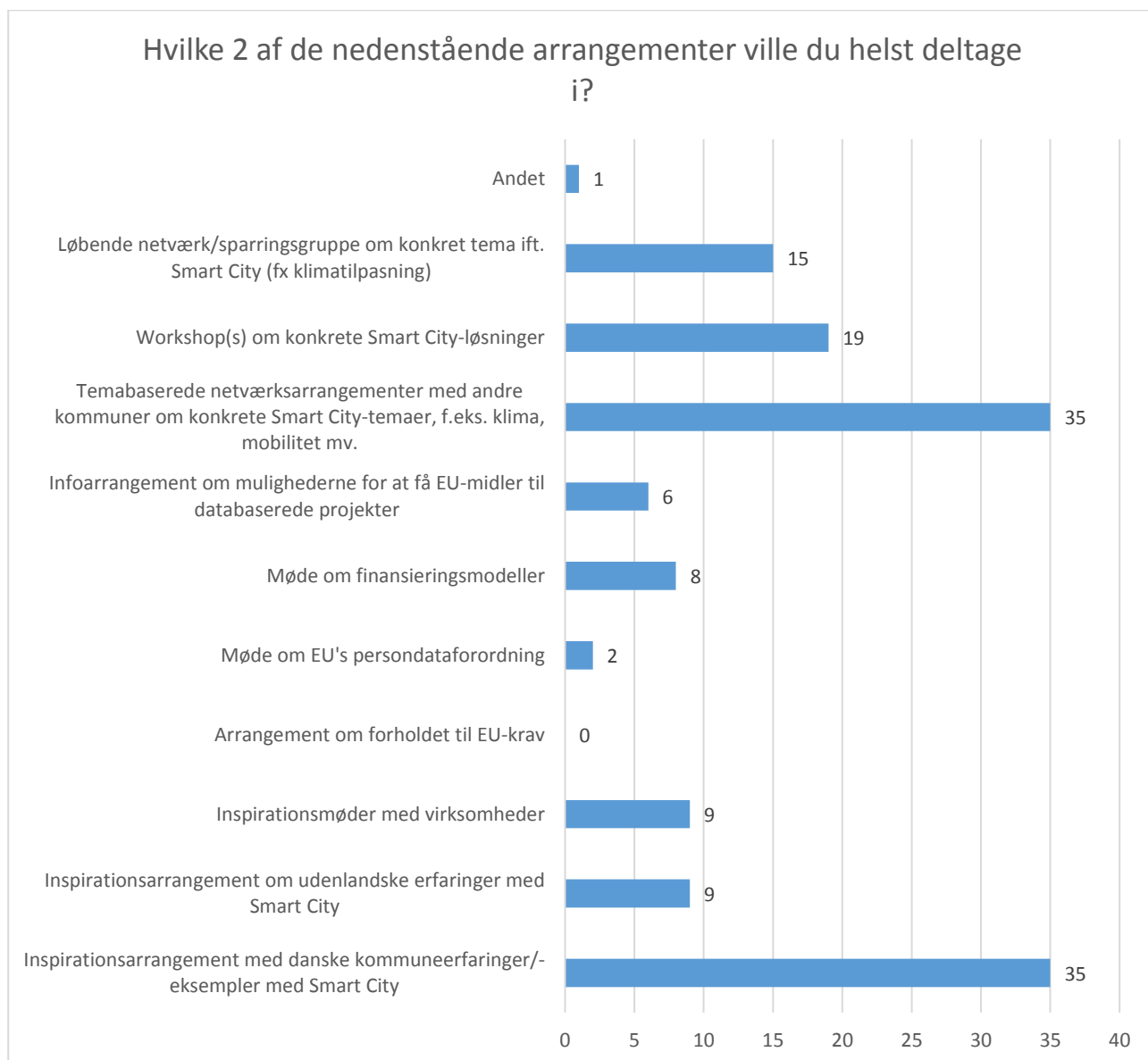


Under 'Andet' nævnes bl.a.

- Erhverv
- Affald/genbrug
- Digital infrastruktur
- Kultur

Hvilke 2 af de nedenstående arrangementer ville du helst deltage i?

Kommunerne viser primært interesse for arrangementer med andre kommuner med inspiration og konkrete problemstillinger.



Er din kommune/afdeling med i Smart City-fora, -netværk, -aktiviteter mv., som vi skal være opmærksomme på?

Flertallet af kommunerne svarer nej til dette spørgsmål, men en mere end en tredjedel svarer ja.

Her nævnes følgende:

- Erhvervsstyrelsens Smart City
- Det nationale "Smart City Netværk"
- WorkLiveStay, Syddansk Vækstforum-støttet projekt om udvikling af markedet og kompetencer for eldrevne skibe, og muligvis andet
- City Pack
- Klar til Smart Vækst
- ReVUS Smart Greater Copenhagen strategisamarbejde
- Greater Copenhagen
- Gate 21
- Lighting Metropolis
- SUS: Smart Urban Services sammen med DOLL
- LUCI Association
- KLs Digitaliseringsnetværk
- Nordisk Smart city Netværk
- Open Data DK
- Open data Nordjylland
- Nationalt netværk for digital infrastruktur, hvor regionerne også deltager
- Smart city Cybersecurity Lab (SCL) - hjemmeside på trapperne
- Business Region Aarhus
- 5pack
- SmartAarhus
- OrganiCity
- GeoFyn
- Civica
- Trekantområdet - lokale kommuner
- SCL
- CLEAN

På hvilke områder kan I bedst bidrage til vidensdelingen om Smart City?

Der findes brede kompetencer i kommunerne. Flere kommuner nævner deres erfaringer med borgerinddragelse og partnerskabelse som værdifulde bidrag. Derudover har mange kommuner erfaring med særligt energiforsyning og klimatilpasning, bredbåndsløsninger, samt digitale netværk, deling, koncepter og værktøjer, som f.eks. IoT og GIS. Mange kommuner udtrykker villighed til at indgå i vidensdelings-aktiviteter. Nogle kommuners erfaringer begrænser sig til opstartsprocessen, mens adskillige kommenterer, at deres erfaring er begrænset til de konkrete projekter, der kører i kommunen. Til gengæld omfatter disse konkrete projekter tilsammen mange forskellige vidensressourcer. Erfaringer med juridiske problemstillinger nævnes kun af en enkelt kommune. Ligeså for erfaringer med it-sikkerhed, selvom digitale netværk og deling altså nævnes af flere.

Hvad er de største udfordringer i din afdeling/kommune ift. at arbejde mere med Smart City fremover?

Kommunerne nævner ressourcer som den største begrænsning. Det drejer sig både om finansiering, ofte som et resultat af manglende politisk prioritering, men også om personaleressourcer i form af specialiseret viden og kompetencer inden for feltet. Mange nævner at de mangler konkrete eksempler på effektiv og strategisk implementering i andre kommuner,

sådan at økonomiske fordele bliver gjort tydelige. De mindre kommuner udtrykker et behov for eksempler på eller mulighed for at skalere projekter sådan at de bliver relevante i landkommuner og på mindre skala. Flere kommuner nævner manglende integration af konceptet mellem afdelinger og kommuner, og at projekter fremstår som "øer", og ikke indgår i en målrettet indsats. Dette forbindes også til Smart City som begreb, og flere kommuner udtrykker at det er svært at forstå og kommunikere. Flere kommuner nævner også manglende data som den største udfordring for implementering af begrebet. Derudover nævnes viden om alt fra lovgivningen på området til den teknologiske udvikling og mulighederne inden for konceptet som en stopklods for implementeringen.

Hvordan kan Smart City Forum bedst hjælpe din kommune videre inden for Smart City?

Flertallet af kommuner nævner erfaringsdeling om konkrete projekter og praktiske overvejelser og udfordringer herved som deres primære håb for Smart City Forum. Ønsket om at skabe kontakt til kommuner, der har samme størrelse og udfordringer som dem selv gentages ofte. Mange kommuner ønsker også workshops og aktiviteter, hvor denne vidensudveksling kan foregå.

Derudover nævnes forhåbninger om, at Smart City Forum kan hjælpe med finansieringsmuligheder, målretning af projekter, og primært ved at gøre eksisterende viden lettilgængelig og skabe et overblik over udviklingen og mulighederne.

Konkluderende bemærkninger

Kommunerne er generelt interesserede i at arbejde mere med Smart City i fremtiden og vil gerne deltage i workshops og aktiviteter, hvor vidensdeling kan foregå. Der er størst interesse i emner som byplanlægning, mobilitet og borgerinddragelse. Belysning og energiforsyning er også populære emner.

En tredjedel af respondenterne er med i andre netværk, der forbinder sig til Smart City-konceptet.

De kommuner, der har arbejdet med Smart City løsninger, har ofte udviklet meget konkrete erfaringer. Mange kommuner nævner det som en udfordring at eksisterende Smart City projekter eksisterer isoleret og at konceptet ikke er integreret i alle afdelinger og kommuner. Flertallet af kommunerne udtrykker et ønske om at skabe et fora for erfarings- og vidensdeling om konkrete projekter i kommuner der minder om dem selv. Derudover udtrykker de at konceptet Smart City er svært at forstå og kommunikere, og at de savner viden og overblik over mulighederne for implementering.

Samlet status

