

SMART EGEDAL

Sundhed

Borgere

Energi &
ressourcer

**SMART
EGEDAL**

Erhvervsliv

Mobilitet

Kommune



Den smarte kommune vokser frem!

Den måde vi bor, lever, arbejder og driver virksomhed på i Egedal, ændres i takt med den øgede digitalisering, hvor alle ting har et indbygget digitalt spor og er forbundet med hinanden og derved skaber store mængder data, der giver grobund for en bred vifte af nye muligheder.

Strategien for et Smart Egedal skal bane vej for anvendelse af digitalt baserede teknologier og udveksling af data på mange og vidt forskellige områder. Strategien skal understøtte Egedals vision *Hverdag og fællesskab i bevægelse* og kommunens position som et godt sted at bo, arbejde og have virksomhed.

Brugen af data og digitale teknologier er ikke et mål i sig selv. Det er et redskab, der skal styrke Egedals øvrige mål og strategier på alle kommunens områder, som de er formuleret i dialog mellem borgere, erhverv og kommune. Brugen af data skal således tage udgangspunkt i kommunens og borgernes perspektiver og behov, understøttet af den teknologiske udvikling.

Strategien for et Smart Egedal skal ses i sammenhæng med et bredt samarbejde med kommuner og andre aktører om visionen for *Greater Copenhagen* og en samlet Øresundsregion, som gennem innovation og vækst kan stå stærkt i den internationale konkurrence.

De mange data vil gøre kommunen i stand til at handle ressourceeffektivt og forudseende, på et bedre grundlag. Med afsæt i strategien, vil Egedal Kommune skabe rammer for øget anvendelse af data og fremtidens intelligente teknologier, som rigtigt anvendt, giver den smarte kommune bedre service og velfærd, et erhvervsliv baseret på innovation og vækst, og ikke mindst en bedre og nemmere hverdag for borgerne.



Vision for et Smart Egedal

Visionen for et smart Egedal er formuleret og besluttet i Planstrategi 2015:

"Den smarte by styrker relationerne mellem myndigheder, virksomheder, organisationer og borgere. Ved at dele data og udnytte tilgængelig information, skabes der nye løsninger, services og måder at leve på, på tværs af byens sektorer."

Visionen skal understøtte kommunens daglige opgaveløsning og målet for kommunens opgave på området er givet i:

Mere velfærd og bedre service

Investeringer i anvendelse af data og tilhørende teknologier betyder samlet set en større effektivitet. Besparelser på drift og planlægning øger overordnet muligheden for at styrke de kommunale kerneopgaver som uddannelse, pleje, omsorg mm. Digitalt baserede teknologier kan meget direkte betyde bedre service gennem løsninger, der både letter arbejdsopgaverne i den offentlige borgernære service og øger livskvaliteten for den enkelte.

Effektiv ressourceanvendelse

Data kan anvendes til at effektivisere og nedbringe både kommunens og borgernes træk på ressourcer og energi til gavn for økonomi og miljø. Registrering og måling på infrastruktur og ressourcestrømme i "real time" giver mulighed for mere optimal planlægning, styring og udførelse af en række driftsopgaver, samt en fleksibel og mere effektiv udnyttelse af ressourcer på alle kommunens områder.

Et innovativt erhvervsliv

Data er et værdifuldt råstof for et erhvervsliv med fokus på digitale løsninger og adgang til data er afgørende for, at der kan skabes ny værdi. Brug af åbne og tilgængelige data vil give erhvervslivet en bedre platform for innovation og vækst. På baggrund af vidt forskellige datasæt, kan der udvikles nye og innovative løsninger til stort set alle former for udfordringer og behov. De digitale teknologier kan give værdi, livskvalitet og vækst for alle.

Borgerne i centrum

Det Smarte Egedal skal sikre, at meget af den fremtidige udvikling sker på baggrund af borgernes ønsker og behov. Generelle data om bevægelse, ressourceanvendelse og adfærd, giver unikke muligheder for at undersøge, hvordan særlige forhold opleves. Med åbne data gives der en platform til at imødekomme og agere på disse udfordringer og skabe løsningsorienterede teknologier, både gennem borgerinitiativer og kommercielt.



Kommunens indsatsområder

Planen for Smart Egedal skal ikke stå alene, men skal understøtte kommunen på en række indsatsområder. "Smart Egedal blomsten" nedenfor giver et indblik i, kommunens indsatsområder.

En handleplan vil løbende følge op på strategien, for de konkrete projekter der vil blive sat i søen.

Sundhed

Der er muligheder for at motivere og engagere endnu flere borgere i at leve sundt, så Egedal fortsat kan være foregangskommune på sundheds- og forebyggelsesområdet. Velfærdsteknologier kan ses som en positiv mulighed for selvhjælp til borgere, der har behov for pleje eller omsorg, og vil kunne øge den enkeltes funktionsniveau. Samtidig frigøres der arbejdskraft til gavn for borgerne. I lighed med teknologiske løsninger for den øvrige befolkning, er der krav, ønsker og muligheder indenfor psykiatri og handicap der kan forbedre livskvaliteten på området.

Borgere

Kommunen vil sikre at den smarte udvikling ikke kun foregår på teknologiens præmisser, men at den sker i tæt dialog og partnerskab med borgerne. Borgerne skal inviteres ind i den smarte kommune, kende til potentialet i de uendelige muligheder den indebærer, men også kunne forholde sig til risici og udfordringer. Ud fra devisen om at flere ved mere, skal smarte teknologier til borgerdialog og til at understøtte fællesskaber, hjælpe kommunen med at få engageret endnu flere til at tage del i udviklingen for at gøre Egedal fortsat bedre at bo, gå i skole og leve i!

Energi & ressourcer

Kommunen arbejder for, at blive mere smart mht. energi og ressourceanvendelse, hvor den gennem dataindsamling og intelligente styresystemer kan blive mere ressourceeffektiv og nedsætte ressourceforbruget. De kommunalt ejede selskaber, eksterne parter og private aktører vil også kunne få gavn af nye teknologier. Ved adgang til nye, teknologidrevne services, kan der på driftsområder, som blandt andet bygninger, affald og energi blive skabt mulighed for udvikling og innovation.

SMART EGEDAL

Erhvervsliv

De åbne data, som kommunen stiller til rådighed, vil give mulighed for innovative virksomheder til at skabe nye forretningsområder. Kommunen vil understøtte disse nye forretningsmodeller ved at facilitere netværk og skabe et godt erhvervsklima for denne type virksomheder. Erhvervslivet vil blive inviteret ind i partnerskabsmodeller, med kommunen, borgerne og vidensinstitutioner. Fremtidens ændrede arbejdsmarked, vil stille nye krav til kompetencer og kvalifikationer. Denne fremtid skal kommunen have indarbejdet i de kommende strategier på området.

Mobilitet

Data fra sensorer og målepunkter i byens fysiske infrastruktur åbner op for en effektivisering af kommunens eksisterende drift. Afviklingen af trafikken kan tilpasses den aktuelle situation og smarte løsninger for bl.a. blandingsrejser, parkering og kollektiv trafik vil kunne indføres. Yngre generationer ønsker ikke nødvendigvis at eje deres egen bil, og selvkørende elbiler kan erstatte en stor og relativt passiv bilpark med behov for tilhørende P-pladser, så byens rum og gader i højere grad kan udnyttes til rekreative mødesteder for borgerne.

Kommune

Anvendelse af data og teknologi på kommunens kerneområder vil kunne føre til en øget effektivisering og bedre kvalitet. De smarte løsninger vil understøtte kommunens arbejde med øvrige strategi- og visionsområder, og vil åbne op for nye perspektiver og muligheder for at løse opgaver helhedsorienteret og på tværs af fagområder. Arbejdet med de smarte løsninger skal være transparent, åbent og netværksorienteret, så alle kommunens aktører kan få gavn af og bidrage med løsninger til de fælles udfordringer.

Hvordan skal et Smart Egedal virkeliggøres?

Åbne og tilgængelige data

Egedal Kommune vil dele kommunens opsamlede data på flere niveauer:

- Nationalt er kommunen medlem af samarbejdet OpenData.dk. Dette samarbejde er organiseret som en forening, med deltagelse af en række kommuner og offentlige partnere, som Erhvervsstyrelsen og KL. Via deltagelse på opendata.dk offentliggøres åbne datasæt til fri brug for alle, herunder virksomheder.
- På et regionalt niveau deltager kommunen i en fælles, regional datahub, hvor sjællandske kommuner arbejder for at viderefordre data ensartet og samlet.
- Via kommunens hjemmeside egelab.dk udstilles data i realtime på et dashboard, der også er base for beskrivelser af kommunens Smart Egedal aktiviteter, samt en dialogportal hvor borgerne kan efterspørge services.

Med øget opsamling og udveksling af data følger også spørgsmål om privatliv og sikkerhed. Egedal Kommune vil tage de nødvendige sikkerhedsmæssige, juridiske og etiske hensyn til den enkelte borger, samt en åben dialog og løbende kommunikation om, hvad der indsamles af data, samt hvordan disse data håndteres.

Bedre forbindelser

Tilstedeværelsen af hurtige, stabile netværksforbindelser vil blive en altafgørende forudsætning.

- Egedal Kommune vil arbejde for, at borgere og erhvervsliv i Egedal får adgang til de bedste internetforbindelser og vil sideløbende fortsætte udbygningen af kommunens egne netværk.
- Egedal Kommune vil, i de nye byområder, etablere en digital infrastruktur, der dækker området. Hurtige internetforbindelser her er forudsætning for opsamling og udveksling af data fra sensorer og målepunkter i den fysiske infrastruktur.

Samarbejde

Egedal Kommune understøtter arbejdet med en Smart City strategi i regi af Greater Copenhagen, som en naturlig del af kommunens engagement heri.

- Kommunen søger aktivt, at deltage i kommunale fællesskaber, der kan optimere indsatsen blandt andet ved fælles løsninger.
- Samarbejdet med kommuner, regioner og stat er afgørende for udvikling af de overordnede spørgsmål om sikkerhed, databeskyttelse ved offentliggørelse og anvendelse af åbne datasæt.



Partnerskaber

- Udviklingen indenfor de digitale teknologier foregår med uset høj hastighed. *Triple Helix* samarbejde mellem universiteter, virksomheder og kommuner kan sikre valg af de rigtige løsninger og modvirke en risiko for over- eller fejlinvesteringer.
- Kommunen skal være med til at skabe netværk og samarbejdsplatforme for Egedals aktører, brugere og erhvervsliv. Der skal sikres gode og nemme forhold for virksomhederne til at tilgå data og komme i kontakt med relevante partnere.
- Partnerskaber med de rette aktører kan være en genvej til den nødvendige kompetenceopbygning internt i organisationen.

Living labs med brugerdrevne løsninger og samskabelse

- Kommunen skaber living labs i eksisterende bydele for undersøgelser af hvad data kan generere af nye løsninger og muligheder. Living labs etableres blandt andet ud fra de ønsker brugerne af området har.
- De konkrete projekter under et vil desuden synliggøre mulighederne i den smarte by, samt jordnært og konkret formidle visionen om et Smart Egedal til alle aktører.
- Det er vigtigt for kommunen at udviklingen ikke kun foregår på teknologiens præmisser, men at den sker i tæt dialog og partnerskab med personer og aktører, som teknologierne er rettet imod. Inddragelse af borgerne vil skabe mere kvalificerede valg af teknologier, bedre anvendelsesmuligheder og mere bæredygtige resultater.
- Den smarte kommune skal arbejde for at skabe borgercentrede løsninger og omgivelser for mennesker. Derfor skal borgerne inviteres til den smarte kommune, kende til potentialet for de uendelige muligheder, der ligger i begrebet, men også kunne forholde sig til de risici og udfordringer, der følger med.

Læring

- Digitaliseringen er en omvæltning for den måde vi organiserer os og samarbejder på. Tempoet i udvikling og implementering af smarte løsninger vil betyde nye udfordringer både for den kommunale organisation og opgaveløsning, og for borgerne. Dialog, kompetenceudvikling og fælles læring om de nye løsninger, og deres hensigtsmæssige, anvendelse bliver derfor et vigtigt fokus for de kommende års indsats.

