

Notat om sensorteknologi på plejecentreDATO
12. juni 2026

Kalundborg Kommune har gennemført et succesfuldt testforløb med velfærdsteknologiske sensorer i 34 boliger på Nyvangsparken og i 2026 udvidet anvendelsen til alle 66 boliger med henblik på at belyse den samlede værdi af sensorteknologi.

Sensorteknologien har forbedret personalets overblik, reduceret reaktionstiden ved fald og øget trygheden for både borgere og pårørende.

Erfaringerne fra afprøvningen peger på, at sensorteknologi kan understøtte kvalitet, tryghed og arbejdsgange på plejecentre, og at der er grundlag for videre anvendelse på Nyvangsparken og en mulig udvidelse til Rørmosecentret.

Sensorteknologien i Nyvangsparken er finansieret af Ældre- og Sundhedsudvalgets udviklingspulje til udgangen af 2026. Hvis der ikke bevilges midler til de fremadrettede driftsomkostninger, vil teknologien blive nedtaget på Nyvangsparken, og der vil ikke ske en udvidelse til Rørmosecentret.

En manglende videreførelse vil betyde, at Nyvangsparken mister en teknologisk understøttelse, som allerede indgår i de daglige arbejdsgange og bidrager til hurtigere hjælp, øget tryghed og bedre overblik. Det vil svække muligheden for at fastholde de kvalitetsmæssige forbedringer, der er opnået gennem afprøvningen.

Baggrund og erfaringer fra Nyvangsparken

Siden marts 2025 har Kalundborg Kommune afprøvet sensorteknologi på plejecenteret Nyvangsparken. Afprøvningen har givet konkrete erfaringer med sensorteknologiens betydning for borgersikkerhed, medarbejdernes arbejdsgange og den daglige pleje. Sensorteknologien hjælper med at forebygge og håndtere fald, øger trygheden og frigiver tid til omsorgsopgaver. Data, som behandles lokalt i borgerens bolig, giver overblik over adfærdsmønstre, fald, alarmer og søvn.

Disse faktorer har i perioden bidraget til bedre service, større sikkerhed, færre utilsigtede hændelser, forbedret søvnkvalitet hos borgerne og øget arbejdsglæde blandt medarbejderne.

Ældre- og sundhedsudvalget godkendte i juni 2025 fortsættelsen og finansieringen af sensorløsningen i Nyvangsparken for at sikre en bedre evaluering over en længere periode. Nyvangsparken har siden da opnået yderligere positive erfaringer med anvendelsen af sensorteknologi.

De væsentligste resultater fra afprøvningen i Nyvangsparken er:

- Brugen af løsningen medfører en hurtigere reaktion og målrettet behandling i forbindelse med utilsigtede hændelser (fald).
- Personalets reaktionstid ved fald er reduceret markant til ca. 5 minutter, og den tid, borgeren ligger på gulvet efter et fald, er i gennemsnit reduceret med 91%.
- Antallet af hændelser med responstid over 10 minutter er reduceret med 85%.

KontaktSagsansvarlig:
Anne C. Dandanell
Organisationsstaben

Telefon, direkte: 21 98 22 50

Kalundborg Kommune
Holbækvej 141 B
4400 Kalundborg

- Antallet af fald er siden opstart gennemsnitligt reduceret med ca. 58%.
- Antallet af unødvendige vækninger pr. borger pr. dag er reduceret med gennemsnitligt 20%.
- Søvnscoren viser en forbedring af borgernes søvnkvalitet på 3%.

Sensorteknologien kan også belyse, hvordan et eventuelt fald opstod, hvilket kan hjælpe med at forebygge fremtidige fald ved fx at fjerne genstande, låse kørestolen eller flytte rundt på møbler. Dette bidrager til øget tryghed og sikkerhed hos borgere, pårørende og personale.

Information og tryk anvendelse

Da sensorteknologi anvendes tæt på borgerens private hverdag, er tydelig information, frivillighed og respekt for privatlivet en central forudsætning for videre anvendelse. Alle medarbejdere og pårørende bliver informeret om løsningen, dens funktion og anvendelse, herunder at der ikke bruges overvågning. Der afholdes informationsmøder for både borgere og pårørende, og der udleveres informationsmateriale om løsningen. Det er vigtigt at understrege, at løsningen ikke giver mulighed for kamerakig eller historiske videooptagelser. Løsningen viser en forenklet figur af, om borgeren sidder, ligger, står eller er faldet. Det er således ikke muligt konkret at se, hvad borgeren laver – f.eks. om vedkommende spiser, læser en bog eller lignende. Løsningen kan vise mønstre i borgerens adfærd og giver et forbedret grundlag for den daglige pleje.

Det skal desuden bemærkes, at anvendelsen af løsningen beror på frivillighed. Den enkelte borger skal informeres tydeligt om løsningens formål og funktion og har mulighed for at takke nej til løsningen. Hvis borgeren ikke selv er i stand til at forholde sig til løsningen, inddrages de pårørende efter gældende regler og praksis.

Udvidelse og anbefaling

På baggrund af de dokumenterede erfaringer anbefales det at videreføre anvendelsen af sensorteknologi på Nyvangsparken og at undersøge en tilsvarende anvendelse på Rørmosecentret. Målet er at give flere borgere og medarbejdere adgang til de dokumenterede fordele.

En eventuel udvidelse til øvrige plejecentre kan senere overvejes i takt med, at der opnås flere erfaringer med løsningen, og at de relevante rammer for anvendelsen er på plads.

Løbende driftsomkostninger

Der er ikke inden for den nuværende driftsramme afsat midler til at finansiere sensorteknologien. Omkostningerne udgør:

- Årlige driftsomkostninger for alle boliger på Nyvangsparken: 693.000 kr. ekskl. moms
- Årlige driftsomkostninger for alle boliger på Rørmosecentret: 850.500 kr. ekskl. moms
- Engangs-/anlægsomkostninger til multisensorer og elektrikere: ca. 600.000 kr.

De oplyste priser er estimeret baseret på de erfaringer og det løsningsniveau, der er opnået gennem afprøvningen i Nyvangsparken.

Et eventuelt fremtidigt indkøb vil ske i overensstemmelse med gældende indkøbs- og udbudsregler, herunder via relevant SKI-aftale.