

Kunde- case



110 Agder

Kommunene Risør, Kristiansand, Mandal og Flekkefjord ønsket termisk overvåkning av tett trehusbebyggelse for å forhindre branner, og valgte i den anledning "Detec Next Fire Detection"-løsningen.

Kunder:

Risør, Kristiansand, Mandal og Flekkefjord knyttet opp mot 110 Agder i Arendal

Forhandler:



Fakta om installasjon:

- 13 radiometriske termiske kameraer
- 8 IR PTZ-kameraer
- Integret mot alarmmottak

Bakgrunn og behov

I 2015 ble det etablert en prosjektgruppe for å sikre én løsning inn mot 110-sentralen Agder i Arendal - en felles nødmeldesentral for 29 kommuner i Aust-Agder og Vest-Agder. I 2015 var anskaffelsen ute på anbud, organisert via Offentlig Fellesinnkjøp på Agder (OFA).

"Detec Next Fire Detection"-løsningen ble vurdert blant flere andre løsninger, men vant fram blant annet fordi:

- løsningen utvikles i Norge,
- den har et brukervennlig grensesnitt for operatører,
- og er integrerbar mot eksisterende alarmmottak.

Utvendig termisk overvåkning anses som en tilføyelse til innvendig deteksjon. Kristiansand kommune hadde helst sett større dekningsgrad med sprinkleranlegg, men anså termisk overvåkning som en god og kostnadseffektiv komplementær løsning. "Detec Next Fire Detection" sikrer grunnleggende utvendig overvåking uten påvirkning av den enkelte husstands valg av innvendig deteksjon.

"Detec Next Fire Detection"-løsning som har blitt levert



Foto: 110 Agder

Et sikkert valg



D E T E C

Løsningen som har blitt levert består blant annet av sentral server på 110 Agder i Arendal, nettverksforbindelser til 110 Agder, lokale analyse- og opptaksmaskiner i hver by, 13 varmekameraer med "Detec Next RAD"-kameralsensere, 8 styrbare kameraer og ekstern alarmintegrasjon.

Et vesentlig element i løsningen er at varmekameraene er radiometriske termiske kameraer som kan måle temperaturer med stor nøyaktighet på pikselnivå. "Detec Next RAD"-kameralsensene utnytter disse dataene i sin analyse for å gi færrest mulig feilalarmer. Dette trekkes fram av 110 Agder som et av de fremste fortrinnene for løsningen. Varmekameraene gir en lav feilalarmrate. Dette takket være finjustering etter installasjon gjennom kameralsensfunksjoner.

110 Agder har erfart at programvaren er svært stabil med et enkelt brukergrensesnitt som har norsk språk. Serverne kjører Windows operativsystem som også har et kjent brukergrensesnitt på norsk.

«En av hovedfordelene med systemet er at det er et enkelt brukergrensesnitt med norsk tekst, selvforklarende knapper, og ikke for mye "dill-dall".»

- Christen Bentzen, 110 Agder

De styrbare kameraene som er levert har alle 36x optisk zoom, full HD-oppløsning, integrert infrarødt lys med rekkevidde på godt og vel 200 meter og 360 graders rotasjon.

Det ses på som en fordel at kameraene automatisk flyttes til utsnitt som er likt for

«Et godt PTZ kamera er avgjørende for verifisering av termiske alarmer. PTZ kameraene leverer gode bilder både dag og natt takket være IR-belysning.»

- Christen Bentzen, 110 Agder

termisk bilde før man eventuelt tar manuell kontroll og zoomer ytterligere inn på alarmkilde.

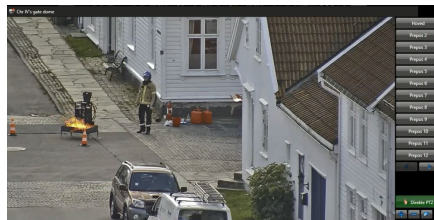


Foto: 110 Agder

Montering

Detec AS selger alle sine løsninger og produkter kun gjennom forhandlernettverk. For dette prosjektet var det den sertifiserte partneren Bravida som forestod monteringen. Bravida har vært en viktig partner i forhold til "Detec Next Fire Detection"-løsningen og å gjøre den kjent i markedet gjennom gode installasjoner.

«Vi er godt tilfreds med det arbeidet som Bravida har gjort, og har inntrykk av at de har god kunnskap om løsningen.»

- Christen Bentzen, 110 Agder

For dette prosjektet hadde alle byer gode plasseringsmuligheter for å få best mulige oversiktsposisjoner. Tak på høyhus og naturlige høyder ble brukt for å få de høyeste plasseringene med mest mulig «fugleperspektiv» over kritiske områder med

mye trehusbebyggelse. Et godt perspektiv er en viktig forutsetning for at løsning skal gi best mulig nytte.



Foto: 110 Agder

Konfigurasjon av alarmer er relativt avansert og krever en del finjusteringer for å minimere feilkilder ved de ulike årstidene. Her har Detec AS bistått med sitt eget apparat på teknisk støtte.

Detec AS har også gjennomført opplæring av nøkkelpersonell i brannvesenet som igjen har tatt internopplæring videre.

Et system for fremtiden

110 Agder har mulighet til å ta imot flere kameraer og lokasjoner dersom den enkelte kommune går til en slik anskaffelse. Nettverkslinjer og tekniske systemer er dimensjonert for utvidelser eller kan økes ytterligere ved behov.

Med Detec Next programvaren som ligger i bunn finnes det i prinsippet ingen begrensninger på hvor stort systemet kan bli, med fritt antall sammenkoblede servere, og antall kameraer per server avhengig av hardware. På alarmmottaket kan man utvide med fritt antall klienter.

Mandal kommune er blant kommunene som ønsker å legge til flere kameraer.

Alle fotografier gjengitt med tillatelse av 110 Agder. Tekst og innhold er godkjent av 110 Agder.

Kontaktinformasjon:



D E T E C
- your security

Detec AS

Besøksadresse: Sandakerveien 24C, Bygg A4, 0473 OSLO

Postadresse: Postboks 44 Torshov, 0412 OSLO

www.detec.no
post@detec.no
(+47) 23 23 22 80