

## Præsentation af bodycam løsningen AXON/Evidence.com

### Indledning

I forbindelse med projektet vedr. brug af kropsbårne kameraer er vi hos Københavns Vestegns Politi blevet præsenteret for et alternativ til eksempelvis GoPro kameraer.

Firmaet SEQUR, som er beliggende i København Ø, tilbyder en løsning som imødekommer de udfordringer, som vi tidligere har mødt ved brug af kameraer og den mængde af data, som kameraerne bibringer. De udfordringer, som vi er bekendte med er eksempelvis:

- Mangel på brugervenlighed v. håndtering af kameraet og efterfølgende lagring.
- Kort batterilevetid
- Store mængder af data, som håndteres på lokale servere
- Manglende opfølgning på slettefrister (GDPR)

SEQUR tilbyder en løsning med anvendelse af kameraet AXON 3 og deres tilhørende softwareløsning, Evidence.com.

Både kamera og softwareløsning – herunder lagring af data imødekommer de udfordringer, som vi kender fra brugen af GoPro i dag.

SEQUR tilbyder en testperiode, som forløber med testperioden, hvor projektet foreligger (fra maj til og med oktober med mulighed for forlængelse november måned med).

SEQUR tilbyder uddannelse og bistand ifm. brug af produktet.

Testperioden inkl. leasing af udstyr samt softwareløsning forventes at koste 10.000 kr. for testperioden.

Det er besluttet, at Københavns Vestegns Politi tester kameraudstyr på i alt 4 medarbejdere, heraf 2 fra Patruljetjenesten og 2 fra Hundesektionen.

### Indstilling

Det er min indstilling, at vi i Københavns Vestegns Politi får tilladelse til at anvende AXON og softwareløsningen Evidence.com i testperioden.

### Beslutningsgrundlag

Indstillingen sker på baggrund af den erfaring, som politikredsen har erhvervet sig ved brug af GoPro kameraer. Denne kamera-løsning er ikke hensigtsmæssig, og giver ikke politikredsen den form for data, som politikredsen ønsker.



Erfaringen ved brug af GoPro viser at:

- Kvaliteten af data er ikke optimal – rystede billeder
- Batterilevetiden er for kort, - få timer
- Kameraet er for svært at anvende, hvorfor det ikke bruges som ønsket
- Overførsel af data tager lang tid og fylder meget, hvilket kræver en større lokal serverløsning
- Data skal slettes manuelt jf. slettefristerne
- Data er manipulerbart

AXON tilbyder:

- Høj datakvalitet
- 12 timers batterilevetid
- Simpel håndtering og aktivering af kamera
- Overførsel af data sker automatisk, når kameraet sættes i docking-station
- Data slettes efter den angivne slettefrist
- Data er ikke manipulerbart, - den oprindelige video vil altid kunne tilgås. Der føres desuden elektronisk log over, hvem der tilgår data.

Derudover tilbyder AXON:

- Krypteret kamera og SD-kort
- Krypteret overførsel (FIPS 140-2 valideret) og lagring (AES kryptering)
- To-faktor godkendelse ifm. login på Evidence.com
- Overholder regler i forhold til GDPR.
- Mulighed for live-stram, som kan aktiveres i vagt- og ledelsescentralen eller i KST
- Et kamera, som filmer i loop forud for, at det aktiveres, hvilket giver en mulighed for at få optakten med i en akut opstået hændelse
- Et kamera, som kan prædefineres til at aktiveres ved lyden af skud, udrykningssignaler eller andet
- Et kamera, som kan samarbejde med en smart-phone, således det kan anvendes til at "kigge om hjørner"
- Et kamera med et utal af forskellige typer af monteringsmuligheder
- Muligheden for at dele data med eksempelvis sagsbehandler eller Anklagemyndigheden

## **Tidsplan**

Kamera bestilles hjem via SEQUR og forventes leveret til ibrugtagning juni 2021.

Testperiode: juni – november 2021.

## **Step 1**

Udlån af kamera samt dockin-station fra SEQUR.

Uddannelse af testpersoner (2 i Patruljetjenesten og 2 i Hundesektionen)



## **Involvering af interessenter**

Mogens Lauridsen, pi. Beredskabet  
Søren Enemark, vpi. Patruljetjenesten  
Jeppe Boring Pedersen, pa. ISLASS – teknikkyndig  
Martin Lock Andersen, pa. Reaktionspatruljen - teknikkyndig  
Projektgruppen vedr. kropsbårne kameraer.

## **Opmærksomhedspunkter**

Evidence.com er en cloud-løsning, hvor serveren er lokaliseret i Europa (Irland).

AXON samt Evidence.com anvendes af politiet i: Tyskland, Sverige, England, Finland samt i USA:

Den sikkerhed, som tilbydes ifm. cloud-løsningen er en højere krypteringsgrad, end vi kender den i dag ved eksempelvis streaming til KSN, som ligeledes foregår over en privat serverløsning (dog lokaliseret i DK).

I forbindelse med indkøb efter testperioden, skal der markedsafdækkes. Det kan dog oplyses, at priserne på SEQURs løsning er som følger:

Kamera AXON Body vers. 3 = 6400 kr.  
Docking til 8 kameraer = 13.700 kr.  
Mounts = ukendt/afhængigt af valg af montering

Licenser på abonnement:  
Basis = 1250 kr. /årligt  
Administrator (eksempelvis 2 pr. kreds) = 3265 kr. stk./årligt

Ved abonnement er serverplads/cloud-løsning, undervisning samt support inkluderet.

## **Anbefaling**

Det er min anbefaling, at Københavns Vestegns Politi får tilladelse til at anvende AXON og den tilhørende løsning med Evidance.com, således der er mulighed for at teste et alternativt system til eksempelvis GoPro og lokale serverløsninger.

**Lise Jensen**  
**Vicepolitiinspektør., fg.**



## Bilag 1. GoPro vs. AXON

GoPro fordele	GoPro ulemper	AXON fordele	AXON ulemper
Blot køb af kamera	Ingen ekstra software	Software incl. redigering og lagring	Abonnement-løsning vedr. software/lagring
	Ingen support	Support inkluderet	
	Lokal serverløsning – kræver plads og er dyrt.	Cloud-løsning = ingen lokal server	Router til cloud-løsning placeret i Europa (Irland)
	Overførsel af data tager lang tid og fylder meget, hvilket kræver en større lokal serverløsning (dyrt og pladskrævende)	Overførsel af data sker automatisk, når kameraet sættes i docking-station, hvor kameraet oplader	
	Dårlig billedkvalitet	God billedkvalitet	
	Batterilevetiden er for kort, - få timer	12 timers batterilevetid	
	Dårlig brugerhåndtering – manuel udtagelse af SD kort, isætning af lader.	Simpel håndtering og aktivering af kamera	
	Data skal slettes manuelt jf. slettefristerne	Data slettes automatisk efter den angivne slettefrist	
	Kameraet og SD kort er ikke krypteret, hvorfor tidligere data kan genskabes	Kamera og SD kort er krypteret.	
	Data er manipulerbart		



	<p>Ingen log</p>	<p>Data er ikke manipulerbart</p> <p>Adgangslog</p> <p>Krypteret overførsel (FIPS 140-2 valideret) og lagring (AES kryptering)</p> <p>To-faktor godkendelse ifm. login på Evidence.com</p> <p>Overholder regler i forhold til GDPR.</p> <p>Mulighed for live-stram, som kan aktiveres i vagt- og ledelsescentralen eller i KST</p> <p>Optager i loop forud for, at det aktiveres, hvilket giver en mulighed for at få optakten med i en akut opstået hændelse</p> <p>Kameraet kan prædefineres til at aktiveres ved lyden af skud, udrykningssignaler eller andet</p> <p>Kameraet kan samarbejde med en smart-phone, således</p>	
--	------------------	--	--



		<p>det kan anvendes til at "kigge om hjørner"</p> <p>Et utal af forskellige typer af monteringsmuligheder</p> <p>Mulighed for at dele data med eksempelvis sagsbehandler eller Anklagemyndigheden</p> <p>Softwaren indeholder redigeringsværktøjer således uvedkommende for videoen kan sløres.</p> <p>Den oprindelige video kan altid reetableres.</p>	
--	--	---	--

