
Fra: TMFKP Sekretariat

Sendt: 26. februar 2025 13:01

Til: Christopher Røhl (Borgerrepræsentationen); Astrid Hørby Aller (Borgerrepræsentationen); Line Barfod (Borgerrepræsentationen); Morten Melchior (Borgerrepræsentationen)

Emne: Svar på spørgsmål stillet af MB Christopher Røhl (B), Astrid Aller (F), Line Barfod (Ø) og Morten Melchior (C) om overvågningskameraer fra kinesisk producent - 2025-0048351

Kære Christopher Røhl (B), Astrid Aller (F), Line Barfod (Ø) og Morten Melchior (C)

På vegne af vicedirektør Marie-Louise Kudsk Hædersdal, Stab fremsendes svar på jeres spørgsmål stillet den 4. februar vedrørende overvågningskameraer fra kinesisk producent.

Med venlig hilsen

Med venlig hilsen

Pia Lindgren
TMF Stab

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen



Besvarelse vedrørende overvågningskameraer fra kinesisk producent

Medlem af Borgerrepræsentationen *Christopher Røhl (B)*, *Astrid Aller (F)*, *Line Barfod (Ø)* og *Morten Melchior (C)* har den 4. februar 2025 stillet følgende spørgsmål til Teknik- og Miljøforvaltningen.

Spørgsmål

Christopher Røhl (B)

Spørgsmål stillet på baggrund af følgende udmelding kontekst:

KøbenhavnLiv har dokumenteret, at Vejdirektoratet kun har fjernet 22 ud af 421 kameraer på et halvt år jf. følgende artikel:

<https://kobenhavnliv.dk/frederiksberg/kameraer-fra-kontroversielt-kinesisk-firma-vaekker-bekymring-i-koebenhavn-kalder-paa-en-forklaring?teaser-referral=feff7449-605d-4be3-95e6-e268e5e72ed0-1>

1. Er Teknik- og Miljøforvaltningen bekendt med dette problem og dets omfang i Københavns Kommune?
2. Er Teknik- og Miljøforvaltningen i dialog med Vejdirektoratet om problemet?
3. Er det muligt at fremskynde processen givet, at kameraerne vurderes at udgøre en sikkerhedsrisiko?
4. Gør Teknik- og Miljøforvaltningen selv brug af overvågningsudstyr fra samme eller tilsvarende producent til trafikovervågning?

Astrid Aller (F)

5. Hvis Vejdirektoratet samtykker, er det så muligt for forvaltningen at bistå Vejdirektoratet med nedtagelse af Vejdirektoratets overvågningskameraer, såfremt der er politisk ønske om dette?

Line Barfod (Ø)

6. Har Københavns Kommune nogle af de kameraer, som nævnes i artiklen fra Altinget "Vejdirektoratet vinker farvel til kinesisk kameraudstyr for at styrke cybersikkerheden"?

26-02-2025

Sagsnummer i F2
2025 - 3053

Dokumentnummer i F2
182113

Sagsnummer i eDoc
2025-0048351

Stab

Islands Brygge 37
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452

Morten Melchior (C)

7. Hvordan sikre vi at der fremadrettet ikke opsættes kameraer, eller andet IT-udstyr, fra producenter hvor der er en risiko for at data ender i hænderne på andre stater uden for EU?

Svar

1. Er Teknik- og Miljøforvaltningen bekendt med dette problem og dets omfang i Københavns Kommune?

Svar:

Teknik- og Miljøforvaltningen er bekendt med, at forvaltningen har 13 trafikledelseskameraer af mærket HIKvision (som artiklen henviser til). Trafikledelseskameraer viser en livestream, og de kan styres – dvs. flyttes og zoome. I alt har forvaltningen ca. 60 trafikledelseskameraer. Derudover har forvaltningen ca. 55 tællekameraer (der ikke kan flyttes og zoome, men som dog kan vise en livestream). Af disse er 18 af kinesisk fabrikat, fra en producent der hedder Dahua.

2. Er Teknik- og Miljøforvaltningen i dialog med Vejdirektoratet om problemet?

Svar:

Forvaltningen er ikke i konkret dialog med Vejdirektoratet. Der er ikke overlap mellem Vejdirektoratets trafikledelseskameraer og Københavns Kommunes. Vejdirektoratet har nogle få kameraer opsat for enden af motorvejene ind mod København, men her er det fortsat statsvej og dermed Vejdirektoratets ansvar.

3. Er det muligt at fremskynde processen givet, at kameraerne vurderes at udgøre en sikkerhedsrisiko?

Svar:

Så vidt det ønskes at fremskynde udskiftning af kommunens egne trafikledelseskameraer til et andet fabrikat kan dette naturligvis lade sig gøre under forudsætning af, at der afsættes de nødvendige økonomiske midler hertil. Der er pt. ingen planlagt udskiftning af eksisterende udstyr idet de resterende HIKvision-kameraer vurderes at have +10 års levetid tilbage. Skiftes alle kameraer på én gang (13 HIKvision og 18 Dahua), vurderes det at koste ca. 25.000-35.000 kr. per kamera. Den nødvendige finansiering hertil vil skulle afsættes som anlægsmidler i ét år. Opgaven forventes at kunne udføres indenfor 6 mdr. fra endelig bevilling til færdig udførsel – muligvis hurtigere.

Københavns Kommune har dog ikke mulighed for at fremskynde Vejdirektoratets processer.

4. Gør Teknik- og Miljøforvaltningen selv brug af overvågningsudstyr fra samme eller tilsvarende producent til trafikovervågning?

Svar:

Teknik- og Miljøforvaltningen gør brug af udstyr fra samme producent. Forvaltningen har 13 trafikledelseskameraer af mærket HIKvision installeret i marken og 18 fastmonterede tællekameraer af mærket Dahua.

5. Hvis Vejdirektoratet samtykker, er det så muligt for forvaltningen at bistå Vejdirektoratet med nedtagelse af Vejdirektoratets overvågningskameraer, såfremt der er politisk ønske om dette?

Svar:

Vejdirektoratet er som selvstændig offentlig og statslig myndighed selv ansvarlig for de kameraer, som Vejdirektoratet har foranstaltet opsat. Det er ikke muligt for Københavns Kommune som offentlig kommunal myndighed at påtage sig en opgave om at nedtage disse for direktoratet. Det er dog muligt for kommunen at indlede en dialog med Vejdirektoratet og koordinere en samlet nedtagelse. Teknik- og Miljøforvaltningen og Vejdirektoratet har i forvejen en tæt og løbende dialog om eventuelle snitflader i denne forbindelse.

6. Har Københavns Kommune nogle af de kameraer, som nævnes i artiklen fra Altinget "Vejdirektoratet vinker farvel til kinesisk kameraudstyr for at styrke cybersikkerheden"?

Svar:

Københavns Kommune har overvågningskameraer fra kinesiske producenter, herunder HIKVision som omtales i artiklen fra Altinget. KK har ikke en central opgørelse over, hvilket firma kommunens overvågningskameraer er indkøbt af, hvilke modeller de pågældende kameraer er, og hvilke producenter overvågningskameraerne stammer fra.

En opgørelse over bl.a. producent og model vil kræve en manuel gennemgang af hver lokation og eventuelt hvert overvågningskamera. KK lavede senest en manuel kortlægning i april 2022 i forbindelse med et politikerspørgsmål fra et medlem af Borgerrepræsentationen om 'Tv-overvågningskameraer produceret i Kina' (bilag 1). Kortlægningen viste, at der blev brugt i omegnen af 650 kinesisk producerede overvågningskameraer i KK.

Jf. bilag 2 godkendte Økonomiudvalgsrådet derudover d. 21. august 2024 et medlemsforslag om: *At Økonomiforvaltningen pålægges at undersøge og afdække i hvilket omfang kommunen anvender kinesisk hard- og software i kritiske installationer, og i det omfang det er tilfældet fremlægger en plan for, hvordan kinesisk hard- og software i kritiske installationer hurtigst muligt kan skiftes ud'*

Økonomiforvaltningen er som følge af forslaget vedtagelse i gang med at afdække brugen af kinesisk hard- og software i KK, herunder overvågningskameraer. På baggrund af undersøgelsen fremlægges

ligeledes en plan for, hvordan kinesisk hard- og software i kritiske installationer kan håndteres bedst muligt.

Undersøgelsen forventes forelagt ØU i Q2 2025 inkl. en opdateret kortlægning af kinesiske overvågningskameraer.

7. Hvordan sikre vi at der fremadrettet ikke opsættes kameraer, eller andet IT-udstyr, fra producenter hvor der er en risiko for at data ender i hænderne på andre stater uden for EU?

Svar:

Der tages flere forholdsregler for at sikre, at overvågningskameraer ikke deler data med uvedkommende stater. Forholdsreglerne for hver forvaltning fremgår jf. bilag 1, af den seneste kortlægning af brugen af kinesiske overvågningskameraer i KK.

I overensstemmelse med Center for Cybersikkerheds (CFCS) anbefalinger, er alle overvågningskameraer i ØKF installeret på et særligt lukket net, så der ikke kan udveksles data via internettet. På den baggrund har ØKF umiddelbart ingen faglige bekymringer ved brugen af kinesiske kameraer.

ØKF vurderer, at der derudover anvendes kinesiske enheder i KK i form af bl.a. wifi-routere, PC'ere m.m. Der eksisterer ingen advarsler, anbefalinger eller vejledninger fra CFCS om at tage specielle forholdsregler i forhold til, hvilke lande enhederne er produceret i.

KK's kritiske it-udstyr og -hardware konfigureres og opsættes på en sikker måde efter bedste praksis.

Bilag

Bilag 1 - 12.05.22 Svar til Niels Peder Ravn (D) vedr. tv-overvågningskameraer produceret i Kina

Bilag 2 - Referat fra ØU d. 21.08.2024 - Medlemsforslag fra Det Konservative Folkeparti om at udfase kinesisk hard- og software

Svaret er offentligt tilgængeligt på <https://www.kk.dk/politik/politiske-udvalg/teknik-og-miljoedvalget/politikerspørgsmaal-til-teknik-og-miljoeforvaltningen>

Marie-Louise Kudsk Hædersdal

Vicedirektør
Stab



Notat

Til Niels Peder Ravn, medlem af Borgerrepræsentationen

Svar på spørgsmål om tv-overvågningskameraer produceret i Kina

12-05-2022

Sagsnummer i F2
2022 - 6954

Du har d. 27. april 2022 stillet Økonomiforvaltningen følgende spørgsmål:

Dokumentnummer i F2
1323011

Sagsnummer eDoc
2022-0146317

1. Kan Økonomiforvaltningen be- eller afkræfte om Københavns Kommune har eller drifter videoovervågningskameraer af kinesisk fabrikat, herunder f.eks. Hikvision eller Dahua?
2. Hvis ja, kan forvaltningen redegøre for, hvilke forholdsregler man gør for at sikre, at der ikke deles data med den kinesiske stat eller efterretningstjenester?

Økonomiforvaltningens svar

I juli 2021 lavede Økonomiforvaltningen, på baggrund af et lignende politikerspørgsmål, en kortlægning af omfanget af kinesiskproducerede overvågningskameraer i Københavns Kommune. Det kan på den baggrund bekræftes, at kommunen har og drifter overvågningskameraer af kinesisk fabrikat, herunder både HIKVision og Dahua.

På baggrund af spørgsmålet har Økonomiforvaltningen bedt de øvrige forvaltninger oplyse, om der er sket ændringer i antallet af kinesiskproducerede kameraer siden kortlægningen i juli 2021, samt hvilke forholdsregler forvaltningerne tager for at sikre, at der ikke deles data med den kinesiske stat eller efterretningstjenester.

Forvaltningerne har oplyst følgende:

Forvaltning	Antal kameraer produceret i Kina	Forvaltningens forholdsregler, der sikrer, at der ikke deles data med Kina
Økonomiforvaltningen	Antallet er uændret siden kortlægningen i juli 2021. Svar i juli 2021: - I omegnen af 108 kinesiskproducerede kameraer (ukendt mærke).	Økonomiforvaltningen har flere forholdsregler til at sikre, at data ikke deles med Kina: 1. Der geoblokeres generelt for enhver direkte forbindelse til og fra Kina. 2. Kameraer af kinesisk fabrikat sikres individuelt mod at kunne etablere forbindelse til Kina over internettet.
Kultur- og Fritidsforvaltningen	Antallet er uændret siden kortlægningen i juli 2021.	I Københavns Kommune er det Koncern-IT (KIT), der står for den tekniske sikkerhed omkring vores

	<p>Svar i juli 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10 kameraer af mærket HIKVision. - 7 kameraer af mærket Dahua. 	<p>videoovervågning. Der er fra KIT's side et højt sikkerhedsniveau, hvor datatrafik til og fra kameraer mm. skal godkendes. KFF følger i alle henseender KIT's retningslinjer på området, når det handler om videoovervågning og anskaffelse af overvågningskameraer.</p>
Socialforvaltningen	<p>SOF henviser til det svar, de gav i juli 2021. SOF vurderer ikke, at der har været væsentlige ændringer i udstyret siden da.</p> <p>Svar i juli 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> - I omegnen af 277 kinesiskproducerede kameraer. Heraf er 154 kameraer af mærket HIKVision og 99 af mærket Dahua. 	<p>I Københavns Kommune er det Koncern-IT (KIT), der står for den tekniske sikkerhed omkring vores videoovervågning. Der er fra KIT's side et højt sikkerhedsniveau, hvor datatrafik til og fra kameraer mm. skal godkendes. SOF følger i alle henseender KIT's retningslinjer på området, når det handler om videoovervågning og anskaffelse af overvågningskameraer og er i gang med at følge op på, om SOF opfylder alle KIT's krav.</p>
Sundheds- og Omsorgsforvaltningen	<p>Antallet er uændret siden kortlægningen i juli 2021. Dog er et defekt kamera udskiftet (stadig i et set-up på eget netværk uden internetadgang)</p> <p>Svar i juli 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 kameraer af mærket Dahua. - 2 kameraer af mærket HIKVision - Yderligere en lokation med kinesiskproducerede kameraer (150+ kameraer af ukendt mærke). 	<p>Københavns Kommunes shared service provider, Koncern-IT (KIT), har i foråret gennemført en systematisk undersøgelse af, om der er kameraer fra HIKVision og Dahua på kommunens netværk. KIT fandt den 28. april 2022 et enkelt kamera i Sundheds- og Omsorgsforvaltningen (SUF), og det blev fjernet fra netværket af SUF's medarbejdere samme dag.</p>
Beskæftigelses- og Integrationsforvaltningen	<p>Antallet er uændret siden kortlægningen i juli 2021.</p> <p>Svar i juli 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 76 kameraer af mærket HIKVision. 	<p>Vi har sikret os at kameraerne er fuldstændig offline. Alle kameraer driftes på et fysisk lukket netværk, hvor både kameraer og harddiskrecordere er offline uden nogen adgang til internettet. Derudover har vi haft kontakt til KIBO Sikring - leverandøren af kameraerne - i forhold til den hardware som sidder i kameraerne, da KIT meldte at den bagdør, der muligvis er installeret i kameraerne ville kunne aktivere mikrofoner indbygget i kameraerne. KIBO Sikring kan melde at de to typer kameraer, vi benytter, slet ikke har fysiske mikrofoner installeret.</p>

		Da samtlige kameraer arbejder offline og at mikrofoner i kameramodellerne er fraværende, anser vi derfor risikoen til at være håndteret og elimineret.
Teknik- og Miljøforvaltningen	<p>Antallet er højere end ved kortlægningen i juli 2021.</p> <p>TMF har følgende kinesiske kameraer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 19 kameraer af mærket HIKVision - 18 kameraer af mærket Dahua - 3 kamera af ukendt kinesisk mærke. <p>Der kan herudover være et mindre antal kameraer, hvor fremskaffelse af oplysningerne om fabrikat kræver en nærmere fysisk undersøgelse af de pågældende kameraer.</p>	Forvaltningen følger processen for it-anskaffelser i Københavns Kommune, der indebærer en registrering i det centrale system FISKK og dermed bliver en del af en sikkerhedsgodkendelsesproces. Derudover anvendes Koncern IT's infrastruktur. Det vil sige netværk, hvor Koncern IT løbende sikrer overvågning af datatrafikken.
Børne- og Ungdomsforvaltningen	<p>BUF har ikke en samlet oversigt over, hvor mange af de overvågningskameraer, som forvaltningen er ansvarlig for, der er kinesisk produceret, og oplyser, at en fremskaffelse af oplysningerne vil kræve en fysisk undersøgelse af de pågældende kameraer. Fra tidligere registrering (2019) blev det konstateret, at størstedelen af de registrerede kameraer er af producenten Panasonic. BUF har en formodning om, at det er et fåtal af kameraer, der er af den forespurgte type.</p>	BUF's opsatte kameraer er ikke forbundet til en internetadgang, hverken trådløst eller kablet, hvilket gør, at data og tilgang til live-billeder ikke er en mulighed. Disse kan kun tilgås på den server og skærm, der er på den enkelte lokation.

Det bemærkes, at optællingerne er ufuldstændige, idet det ikke for alle forvaltninger har været muligt inden for tidsrammen for dette svar at foretage en fuldstændig kortlægning af samtlige kameraer.

Med venlig hilsen

Jeppe Grønholt-Pedersen
Kontorchef

Medlemsforslag fra Det Konservative Folkeparti om at udfase kinesisk hard- og software

Medlemsforslag

Det forslås,

1. at Økonomiforvaltningen pålægges at undersøge og afrapportere i hvilket omfang Københavns Kommune anvender kinesisk hard- og software i kritiske installationer, og i det omfang det er tilfældet fremlægger en plan for, hvordan kinesisk hard- og software i kritiske installationer hurtigst muligt kan skiftes ud.

(Stillet af Det Konservative Folkeparti)

Motivering

Det fremgår af pressen, at flere lande samt flere ministerier i Danmark udfaser kinesiske installationer.

Det ønskes derfor undersøgt, i hvilket omfang Københavns Kommune anvender kinesiske installationer - og i givet fald, at vi får det udfaset.

Beslutning

Økonomiudvalgets beslutning i mødet den 21. august 2024

Medlemsforslaget blev vedtaget uden afstemning.