
Handling 2025 nr 23

Yttrande över motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Till Göteborgs kommunfullmäktige

Kommunstyrelsens förslag

Kommunstyrelsen föreslår att kommunfullmäktige beslutar:

Den av Axel Darvik och Eva Flyborg väckta motionen avslås.

Vid behandling av ärendet i kommunstyrelsen förekom skiljaktiga meningar:

Jörgen Fogelklou (SD) yrkade bifall till yrkande från SD den 6 december 2024.

Axel Darvik (L) yrkade bifall till yrkande från L, M, D och KD den 17 januari 2025.

Ordföranden Jonas Attenius (S) yrkade att motionen skulle avstyrkas och avslag på övriga yrkanden.

Kommunstyrelsen beslutade utan omröstning att avstyrka motionen.

Representanterna från S, V och MP antecknade som yttrande en skrivelse från den 9 december 2024.

Göteborg den 5 februari 2025

Göteborgs kommunstyrelse

Jonas Attenius

Mathias Sköld

Yrkande

L, M, D, KD

2025-01-17

Nr 30

Yrkande – Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg.

Förslag till beslut

I kommunstyrelsen och kommunfullmäktige:

1. Kommunstyrelsen får i uppdrag att utreda om detekteringssystem baserade på ljud-, ljus- och/eller videoanalys är lämpliga att använda i Göteborg och vilka system som i så fall är mest effektiva för att upptäcka skadegörelse, allmän oordning, rop på hjälp och andra trygghetshotande händelser. Utredningen ska dessutom omfatta hur sådana system kan implementeras på ett sätt som värnar den personliga integriteten och följer gällande lagstiftning, inklusive dataskyddsförordningen (GDPR).
2. Med detta anses motionen besvarad.

Yrkandet

Göteborgs Stad står inför en växande utmaning med otrygghet i offentliga miljöer, något som påverkar både invånarnas välbefinnande och stadens attraktionskraft. Skadegörelse, allmän oordning och brottslighet bidrar till att skapa miljöer där människor känner sig osäkra. För att möta dessa utmaningar behöver staden arbeta strategiskt med moderna lösningar som kan bidra till att skapa en tryggare vardag för invånarna. En viktig del i detta arbete är att utreda och implementera detekteringssystem som kan upptäcka och larma vid exempelvis skadegörelse, allmän oordning, rop på hjälp eller skjutningar.

Utredningen bör analysera möjligheten att använda detekteringssystem inom tillståndsområden för att proaktivt dirigera ordningsvakter och väktare till platser som upplevs som otrygga eller där brott begås. Samtidigt behöver potentialen att minska skadegörelse och öka tryggheten vid skolor och förskolor undersökas, med fokus på snabb larmning och effektiva åtgärder. Dessa system, som kan omfatta ljud-, ljus- och/eller videoteknik, ska även utvärderas utifrån deras påverkan på personlig integritet och deras överensstämmelse med dataskyddsförordningen (GDPR). En ekonomisk analys är också avgörande för att säkerställa att systemen är kostnadseffektiva och långsiktigt hållbara, så att investeringarna maximerar nyttan för staden.

När det gäller skolor och förskolor är behovet av detekteringssystem av en annan karaktär än inom tillståndsområdena. Utredningen ska här fokusera på att minska skadegörelse under tider då skolorna är tomma, det vill säga på kvällar och helger. Systemen ska aktiveras endast under dessa perioder och användas för att dirigera väktare till platsen vid misstänkt skadegörelse. Detta kan inte bara bidra till att minska kostnaderna för

reparationer och underhåll utan också till att skydda stadens utbildningsmiljöer och säkerställa att de förblir trygga och välkomnande platser för barn och ungdomar.

För att säkerställa att systemen är effektiva och anpassade efter lokala behov ska polisen och andra relevanta aktörer involveras både i utredningen och i det fortsatta genomförandet. Ett nära samarbete med dessa aktörer är avgörande för att garantera att systemen kan användas på ett ändamålsenligt sätt och bidra till att stärka det brottsförebyggande arbetet i Göteborg.

En samlad strategi där detekteringssystem används på ett ansvarsfullt och strategiskt sätt kan hjälpa Göteborgs Stad att möta utmaningarna med otrygghet och skadegörelse. För offentliga miljöer handlar det om att skapa trygghet i realtid genom snabb upptäckt och reaktion på hot, medan systemen vid skolor och förskolor fokuserar på att skydda egendom och förebygga kostsam skadegörelse under obemannade tider. Genom att agera proaktivt kan staden skapa en miljö där invånarna känner sig trygga och där stadens resurser används på ett effektivt och hållbart sätt. Detta är inte bara en investering i trygghet utan också i stadens framtid som en attraktiv och välmående plats för alla.

Yttrande

(Socialdemokraterna, Vänsterpartiet, Miljöpartiet)

Datum (2024-12-09)

Nr (20)

Yttrande angående – Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Yttrandet

Arbetet med att förbättra tryggheten i Göteborg är högt prioriterat för det rödgröna styret. Det är också viktigt att staden bidrar med- och skapar bra förutsättningar för de hjälpmedel som kan underlätta arbetet för ökad trygghet. På så vis är vi i det rödgröna styret eniga med motionens intentioner. Däremot anser vi, som AB Framtiden lyfter fram i sitt remissvar, att det är Polismyndigheten som har huvudsakligt ansvar vid skjutningar och att ett system likt det som beskrivs i motionen först bör efterfrågas av Polismyndigheten, vilka även bör driva den eventuella utredningen kring systemet. Skulle en sådan utredning genomföras och Polismyndigheten uttrycka behov av att ett så kallat ”shotspotter” system införs i Göteborg skulle Göteborgs Stad i sin tur kunna utreda förutsättningar att möjliggöra för implementeringen av systemet. Vi anser därför att motionen ska avslås.

Yrkande

2024-12-06



Nr 20 (SLK-2024-00520)

Yrkande angående – motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Förslag till beslut

I kommunstyrelsen och kommunfullmäktige: / I kommunstyrelsen:

1. Kommunstyrelsen genomför en utredning, i samverkan med Polismyndigheten och andra relevanta aktörer, för att grundligt utvärdera de potentiella effekterna, kostnaderna och riskerna innan ett beslut fattas om att implementera ett detekteringssystem för skjutningar.

Yrkandet

Sverigedemokraterna delar motionärernas oro över den ökade förekomsten av skjutningar och sprängningar i Göteborg. Att förbättra möjligheterna för brottsbekämpning och säkerställa snabbare insatser är av högsta prioritet.

Vi anser att följande åtgärder måste vidtas innan staden går vidare med införandet av ett detekteringssystem:

Djupare analys av systemens effekt: Utvärderingar från städer som Chicago och Bakersfield visar att vissa städer valt att avsluta sina avtal på grund av uteblivna effekter. Innan ett sådant system övervägs i Göteborg, måste vi säkerställa att det verkligen ger de önskade resultaten i form av minskat vapenvåld och bättre upplärningsfrekvens.

Ekonomisk hållbarhet: Införandet av ett system av denna typ innebär stora ekonomiska åtaganden. En grundlig analys av kostnader och nyttoeffekter krävs.

Samverkan med Polismyndigheten: Polisen är den mest centrala aktören i arbetet med att hantera skjutningar och sprängningar. Sverigedemokraterna föreslår att staden samverkar nära med Polismyndigheten för att bedöma vilka behov som faktiskt finns, hur dessa system skulle påverka deras arbete och om systemen kan integreras på ett effektivt sätt.

Dataskydd och personlig integritet: Det är viktigt att säkerställa att den personliga integriteten inte äventyras av detekteringssystemen. Även om de flesta system sägs filtrera bort samtalsljud, måste en grundlig juridisk genomgång göras för att säkerställa att systemen uppfyller de krav som ställs enligt svenska lagar om dataskydd.

Lokal förutsättningsanalys: För att kunna avgöra om ett detekteringssystem är lämpligt i Göteborg krävs en ingående analys av var och när skjutningar sker, samt om ett sådant system skulle ha en reell effekt på att minska brottsligheten. En

kartläggning av hur snabbt larm om skjutningar och sprängningar når polisen idag är också nödvändig för att avgöra om detekteringssystem verkligen kan göra någon skillnad.

Detekteringssystem kan identifiera ljud som glaskross, skrik och skottlossning, men för att vara effektiva bör de kombineras med kameraövervakning på en avgränsad plats. Då kan operatören se vad som händer och snabbt larma polisen. Utan kameror finns risk för många falsklarm, vilket gör systemet ineffektivt. Detektorerna kan filtrera oviktiga ljud, men processen är långsam och inte helt pålitlig. Vi rekommenderar därför ett projekt i Göteborg där ljuddetektering kombineras med kameror, exempelvis i parkeringshus. Detta måste dock utredas noga gällande syfte, nytta, effekt och kostnader, både initialt och löpande.

**Tjänsteutlåtande**

Utfärdat 2024-11-06

Ärendenummer SLK-2024-00520

Handläggare

Helena Österlind

Telefon: 031-368 02 28

E-post: helena.osterlind@stadshuset.goteborg.se

Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Motionen

Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) föreslår att Göteborgs Stad ska utreda vilka ljud- och ljussystem som är lämpligast för att få exakt detektering av skottlossning samt hur detta kan implementeras i Göteborg på ett sätt som minimalt påverkar den personliga integriteten.

Motionären beskriver att Göteborg de senaste åren har bevittnat en kraftig ökning av skjutningar och sprängningar. Det drabbar personer som är involverade i organiserad brottslighet, men det riskerar också att påverka tredje man. Förutom de direkta skadorna finns oro och rädsla som sprider sig bland boende i områden med skjutningar.

Motionären menar att det behövs ett så kallat "Shotspotter" system för att ge en ökad trygghet för boende i Göteborg. Det är ett system likt det som används vid inbrottslarm och registrerar ljudet av krossat glas, men i detta fall registrerar systemet ljudet av skjutningar och triangulerar det för att fastställa plats för skjutningen. Enligt motionärerna kan systemet bidra till snabbare larmning till polis, räddningspersonal och ordningsvakter samt mer skyndsam hantering. Systemet kan även ha en brottsförebyggande effekt.

Motionären poängterar att ett införande av ett dylikt system förutsätter dataskyddsåtgärder samt tydlig styrning för att skydda invånares integritet.

Motionären anger att dessa system har provats på olika platser i världen och tas oftast fram i samarbete mellan staden och polismyndigheter. Då detta system rör sig i skärningspunkten mellan polisiära uppgifter och stadens ansvar för trygghet behöver detta system byggas upp i samverkan mellan Göteborgs Stad och Polismyndigheten.

Remissinstanser

Motionen har remitterats för yttrande till socialnämnderna Nordost och Sydväst samt till Förvaltnings AB Framtiden. Remissinstansernas beslut redovisas i nedanstående tabell. Remissyttrandena i sin helhet finns som bilagor till detta tjänsteutlåtande.

Remissinstans	Beslut
Socialnämnden Nordost	Avstyrker Översänder förvaltningens tjänsteutlåtande som eget yttrande.

	Yttrande SD Protokollsanteckning SD
Socialnämnden Sydväst	Avstyrker Översänder förvaltningens tjänsteutlåtande som eget yttrande. Yrkande M, D, KD med instämmande av L Yttrande SD
Förvaltnings AB Framtiden	Anses besvarad

Remissinstansernas överväganden

Båda socialnämnderna avstyrker motionen och framhåller i sina remissvar att det behövs en mer grundlig utredning. En sådan utredning bör innefatta vilka effekter och vilka kostnader befintliga detekteringssystem visat sig ha i utvärderingar, en nyttoanalys kopplat till polisens uppdrag samt frågeställningar kopplat till informationssäkerhet och dataskyddsförordningen. Socialnämnden Sydväst påtalar behovet av att utredningen även inbegriper de lokala förutsättningarna för ett införande av detekteringssystem. Båda nämnderna bedömer att en utredning bör ske i samverkan med Polismyndigheten. Socialnämnden Nordost anger att det först efter en sådan utredning går att svara på vilket ljud- och ljussystem som är mest lämpligt och hur systemet kan implementeras på ett sätt som minimalt påverkar den personliga integriteten.

Förvaltnings AB Framtiden bedömer att det finns positiva delar i förslaget med ett så kallat "Shotspotter" system, men att det finns aspekter att ta hänsyn till i samband med den fortsatta hanteringen av frågan. Styrelsen poängterar vikten av att polisen efterfrågar systemet då det är de som har huvudansvaret i samband med en skjutning. Det bör således vara polisen som driver en utredning. Göteborgs Stad skulle, i likhet med hur samarbete idag sker i samband med vissa fall av kameraövervakning, kunna möjliggöra för installation av utrustning på fastigheter.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Socialnämnderna anger i sina remissvar att det är svårt att bedöma kostnaderna då det inte är utrett vilket system som skulle kunna vara aktuellt eller vilken myndighet som skulle ansvara för systemet. Liksom Förvaltnings AB Framtiden bedömer nämnderna att kostnaden för att utreda frågan vidare inte borde vara omfattande, men att ett faktiskt införande och förvaltande av systemet skulle innebära höga kostnader. Remissvaren anger att en satsning på ett detekteringssystem, som främst är ett brottsbekämpande verktyg, behöver väga den upplevda nyttan mot de kostnader systemet genererar och jämföra med andra insatser med samma syfte. Kostnaderna behöver även vägas mot satsningar på förebyggande insatser. Innan ett eventuellt införande behöver det utredas och tydliggöras vilken aktör som ska ansvara för kostnader för inköp och förvaltning.

Tidigare utvärderingar av liknande system har visat varierande resultat avseende effektiviteten, vilket försvårar en bedömning av systemets påverkan på övriga samhällskostnader. De utvärderingar som finns visar framför allt en effekt avseende

polisens möjlighet att snabbt få information om en skjutning. Det är därför viktigt att polisen själva får möjlighet att utreda och analysera nyttan av ett sådant system.

Bedömning ur ekologisk dimension

En utredning behöver beakta det ekologiska perspektivet, då ett införande av systemet kan få miljöpåverkan vad gäller ökad elförbrukning samt material vid tillverkning av sensorer med mera.

Bedömning ur social dimension

I det fall en utredning visar att systemet har effekt på brottsupplärning eller vapenvåld i stort skulle ett eventuellt införande av systemet kunna förbättra människors trygghet, livsvillkor och förtroende för de brottsförebyggande och brottsbekämpande myndigheterna. I områden där det är lågt förtroende för polisen kan systemet bidra till att information trots detta kommer till polisens kännedom och i längden ökat förtroende för polisen.

En utredning bör innefatta hur ett införande av systemet påverkar invånarnas integritet i relation till dess brottsförebyggande och brottsbekämpande effekter. Risken för att det ska vara en fara för att skada invånares personliga integritet bedöms som låg. En eventuell utredning bör även innefatta var i staden systemet gör störst nytta. Det är inte självklart var ett sådant här system bör placeras, eftersom alla typer av områden har drabbats mer och mer den senaste tiden.

Stadsledningskontorets överväganden

Stadsledningskontorets överväganden har skett i samråd med Polisen Storgöteborg.

Kommunens befogenheter innefattar att ha hand om angelägenheter av allmänt intresse som har anknytning till kommunens eller regionens område eller deras medlemmar. Utanför kommunens befogenheter faller sådana angelägenheter som enbart staten, en annan kommun, en annan region eller någon annan ska ha hand om.

Till Polismyndighetens uppgifter hör bland annat att förebygga, förhindra och upptäcka brottslig verksamhet och andra störningar av den allmänna ordningen eller säkerheten samt att övervaka den allmänna ordningen och säkerheten och ingripa när störningar har inträffat. I uppgifterna ingår bland annat att identifiera var skjutningar sker för att snabbt vara på plats när händelsen har skett och påbörja utredningsarbetet.

Till kommunens brottsförebyggande uppgifter hör att ha ett effektivt och kunskapsbaserat arbete enligt lag (2023:196) om kommuners ansvar för brottsförebyggande. Enligt lagen ska kommunerna ta fram en lägesbild över brottsligheten i kommunen och utifrån denna ta ställning till behovet av åtgärder och besluta om en åtgärdsplan. Kommunfullmäktige beslutade 2024-04-25 § 156 att stadens samverkan med polisen inom Trygg i Göteborg ger bäst förutsättningar för ett effektivt och kunskapsbaserat brottsförebyggande arbete. Detta innebär att Göteborgs Stad och polisens samordningsgrupp (SoPS) utifrån aktuell lägesbild hanterar behov av åtgärder utifrån lägesbilden.

Kommunstyrelsen antecknade 2024-09-11 § 702 stadsledningskontorets redovisning av lägesbild brott och otrygghet Göteborg 2024. Lägesbilden identifierade tre områden vilka ska ligga till grund för Göteborgs Stads strategiska arbete med polisen utifrån samverkansöverenskommelsen för Trygg i Göteborg.

- särskilt otrygga och brottsutsatta platser
- särskilt utsatta målgrupper
- välfärdsbrottslighet

Inom ramen för Trygg i samarbetet kan de prioriterade åtgärderna förändras utifrån kommande lägesbilder och det gemensamma kunskapsbaserade arbetet.

Jonas Kinnander

Eva Hessman

Direktör Ärende och Utredning

Stadsdirektör

Bilagor som utgör beslutsunderlag

1. Motionen
2. Socialnämnd Nordost handlingar 2024-10-22 § 334
3. Socialnämnd Sydväst handlingar 2024-10-23 § 215
4. Förvaltnings AB Framtidens handlingar 2024-09-11 § 14

Handling 2024 nr 82

Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Göteborg har de senaste åren bevitnat en kraftig ökning av skjutningar och sprängningar. Med det ökande antalet skjutningar har även en ökning av dödade och skadade skett, oftast drabbar detta våld personer som är involverade i organiserad brottslighet men vid alla skjutningar finns risken att tredje man blir drabbad. Förutom de direkta skadorna finns den oro och rädsla som sprider sig bland boende i områden med skjutningar.

För att ge en ökad trygghet för boende i Göteborg skulle vi behöva installera ett så kallat "Shotspotter" system. Det är ett system likt det som används vid inbrottslarm och registrerar ljudet av krossat glas men i detta fall registrerar systemet ljudet av skjutningar och triangulerar det för att fastställa plats för skjutningen.

Genom att på sekunder kunna larma om skjutningar och exakt position för dessa kan kommunen larma polis, räddningspersonal samt ordningsvakter till platsen för att påbörja räddningsarbetet, säkra bevis och påbörja jakten på gärningsmannen. Ett sådant system skulle även kunna fungera brottsförebyggande då chansen att gripa gärningspersonen blir större och därigenom skapas en tryggare stad.

För att säkerställa att införandet av ett skottdetekteringssystem som ShotSpotter inte komprometterar invånarnas personliga integritet, måste dataskyddsåtgärder implementeras. Det är viktigt att detekteringssystemet konfigureras så att det endast registrerar och analyserar ljud som är specifikt relaterade till skjutningar och att all data som samlas in hanteras i enlighet med gällande dataskyddslagstiftning, inklusive GDPR. Det bör även upprättas tydliga riktlinjer för hur och när insamlade data får användas, gallringsregler och vem som har tillgång till denna information.

Dessa system har provats på olika platser i världen och tas oftast fram i samarbete mellan staden och polismyndigheter. Då detta system rör sig i skärningspunkten mellan polisiära uppgifter och stadens ansvar för trygghet behöver detta system byggas upp i samverkan mellan Göteborgs stad och Polismyndigheten.

Förslag till beslut i kommunfullmäktige:

Göteborgs Stad utreder vilka ljud och ljussystem som är lämpligast för att få exakt detektering av skottlossning samt hur detta kan implementeras i Göteborg på ett sätt som minimalt påverkar den personliga integriteten.

Axel Darvik (L)

Eva Flyborg (L)

§ 334 N163-0881/24

Svar på remiss - Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Ärendet

En remiss har inkommit till socialnämnden avseende Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att upptäcka skjutningar i Göteborg.

Uppdraget är att Göteborgs Stad utreder vilka ljud- och ljussystem som är lämpligast för att få exakt detektering av skottlossning samt hur detta kan implementeras i Göteborg på ett sätt som minimalt påverkar den personliga integriteten.

Handling

Förvaltningens tjänsteutlåtande daterat 2024-09-06.
Yttrande SD daterat 2024-10-17.

Yrkande

Lena Landén-Ohlsson (S) yrkar bifall till förvaltningens förslag.

Beslut

1. Socialnämnden Nordost avstyrker motionen, men föreslår vidare utredning om det finns fortsatt intresse av systemet efter denna remissrunda.
2. Socialnämnd Nordost översänder förvaltningens tjänsteutlåtande som eget yttrande till kommunstyrelsen.
3. Paragrafen förklaras omedelbart justerad.

Protokollsanteckning

Per-Eric Trulsson (SD) antecknar som yttrande en skrivelse daterad 17 oktober 2024.



Utdrag ur protokoll

Sammanträdesdatum: 2024-10-22

Expedieras

Kommunstyrelsen

Dag för justering

2024-10-22

Vid protokollet

Sekreterare

Annika Funkqvist

Ordförande

Lena Landén-Ohlsson (S)

Justerande

Zagros Hama (M)



Utdrag ur protokoll

Sammanträdesdatum: 2024-10-22

Yttrande

2024-10-17



Nr 23

Yttrande angående Svar på remiss - motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Yttrandet

Sverigedemokraterna delar motionärernas oro över den ökade förekomsten av skjutningar och sprängningar i Göteborg. Att förbättra möjligheterna för brottsbekämpning och säkerställa snabbare insatser är av högsta prioritet.

Vi förordar att Göteborgs Stad genomför en omfattande utredning, i samverkan med Polismyndigheten och andra relevanta aktörer, för att grundligt utvärdera de potentiella effekterna, kostnaderna och riskerna innan ett beslut fattas om att implementera ett detekteringssystem för skjutningar. Vi anser att följande åtgärder måste vidtas innan staden går vidare med införandet av ett detekteringssystem:

Djupare analys av systemens effekt: Utvärderingar från städer som Chicago och Bakersfield visar att vissa städer valt att avsluta sina avtal på grund av uteblivna effekter. Innan ett sådant system övervägs i Göteborg, måste vi säkerställa att det verkligen ger de önskade resultaten i form av minskat vapenvåld och bättre upplärningsfrekvens.

Ekonomisk hållbarhet: Införandet av ett system av denna typ innebär stora ekonomiska åtaganden. En grundlig analys av kostnader och nyttoeffekter krävs. Eventuell påverkan för näringsidkare, såsom risker för stigmatiserande negativa effekter.

Samverkan med Polismyndigheten: Polisen är den mest centrala aktören i arbetet med att hantera skjutningar och sprängningar. Sverigedemokraterna föreslår att staden samverkar nära med Polismyndigheten för att bedöma vilka behov som faktiskt finns, hur dessa system skulle påverka deras arbete och om systemen kan integreras på ett effektivt sätt.

Dataskydd och personlig integritet: Det är viktigt att säkerställa att den personliga integriteten inte äventyras av detekteringssystemen. Även om de flesta system sägs filtrera bort samtalsljud, måste en grundlig juridisk genomgång göras för att säkerställa att systemen uppfyller de krav som ställs enligt svenska lagar om dataskydd.

Lokal förutsättningsanalys: För att kunna avgöra om ett detekteringssystem är lämpligt i Göteborg krävs en ingående analys av var och när skjutningar sker, samt om ett sådant system skulle ha en reell effekt på att minska brottsligheten. En kartläggning av hur snabbt larm om skjutningar och sprängningar når polisen idag är också nödvändig för att avgöra om detekteringssystem verkligen kan göra någon skillnad.

Detekteringssystem kan identifiera ljud som glaskross, skrik och skottlossning, men för att vara effektiva bör de kombineras med kameraövervakning på en avgränsad plats. Då kan operatören se vad som händer och snabbt larma polisen. Utan kameror finns risk för många falsklarm, vilket gör systemet ineffektivt. Detektorerna kan filtrera oviktiga ljud, men processen är långsam och inte helt pålitlig. Vi rekommenderar därför ett projekt i Göteborg där ljuddetektering kombineras med kameror, exempelvis i parkeringshus. Detta måste dock utredas noga gällande syfte, nytta, effekt och kostnader, både initialt och löpande.



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2024-09-06

Diarienummer N163-0881/24

Handläggare

Malin Eliasson

Telefon: 031-365 89 06

E-post: malin.eliasson@socialnordost.goteborg.se

Svar på remiss - Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Förslag till beslut

1. Socialnämnden Nordost avstyrker motionen, men föreslår vidare utredning om det finns fortsatt intresse av systemet efter denna remissrunda.
2. Socialnämnd Nordost översänder förvaltningens tjänsteutlåtande som eget yttrande till kommunstyrelsen.
3. Paragrafen förklaras omedelbart justerad.

Sammanfattning

Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) har inkommit med motion om att införa ett detekteringssystem så kallat "Shotspotter".

Uppdraget är att Göteborgs Stad utreder vilka ljud och ljus system som är lämpligast för att få exakt detektering av skottlossning samt hur detta kan implementeras i Göteborg på ett sätt som minimalt påverkar den personliga integriteten.

Förvaltningen delar inställningen till att skottlossningar och sprängningar är ett allvarligt problem i Göteborg. Motionens frågeställning tolkas som att det redan planeras för att ett sådant system ska införas. Socialförvaltningen Nordosts bedömning är att motionen skapar frågor som behöver utredas ytterligare, för att därefter besluta om det är lämpligt att ett sådant system införs eller inte. Först efter en sådan utredning kan man svara på vilket ljud och ljus system som är mest lämpligt och hur systemet kan implementeras på ett sätt som minimalt påverkar den personliga integriteten.

Socialnämnden Nordost avstyrker motionen, men föreslår vidare utredning om det finns fortsatt intresse av ett detektionssystem efter denna remissrunda. En sådan utredning bör ske i samråd med polisen och skulle med fördel kunna innehålla en nyttoanalys kopplat till polisens uppdrag. Vidare bör det göras en fördjupad utredning med fokus på informationssäkerhet och dataskyddsförordningen. Det behövs en mer grundlig utredning än vad som varit möjligt att genomföra inom ramen för denna remissrunda.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Shotspotter systemet bedöms vara ett kostsamt system, inte bara på grund av installationskostnader utan också på grund av de löpande kostnaderna för underhåll, utbildning av personal och de operativa utgifterna för att hantera larm. I USA är det ofta Shotspotters egna personal som övervakar systemet och vidarebefordrar larm till polisen, vilket ytterligare ökar kostnaderna. Det är därför viktigt att noggrant överväga vilket typ av system som är mest kostnadseffektivt vid eventuellt införande.

I olika utvärderingar påvisas att resultatet gällande träffsäkerheten varierar, framför allt när det gäller att kunna bekräfta om en skjutning ägt rum eller inte. Över lag verkar dock träffsäkerheten vara hög. Det finns flera studier som påvisar varierat resultat när det gäller huruvida systemet leder till en minskning av skjutningar på sikt och om resultaten kan påverkas av andra brottsförebyggande insatser som sker parallellt. Däribland har en studie som gjorts på Shotspotter påvisat att polisen kom snabbare till platsen och fler bevismaterial kunde säkras, jämfört med larm som inkommit via samtal. Däremot har systemet inte minskat antalet skjutningar och utmynnade inte heller i att fler brott blev uppklarade. Fördelar med systemet är att polisen snabbt kan få information om det sker en skjutning och på så sätt öka möjligheten att snabbt hitta förövare och brottsoffer vilket kan rädda liv. I snitt når larmen polisen 90 sekunder tidigare än vad de skulle gjort utan systemet. Eftersom Socialförvaltning Nordost delar lägesbild med Polisen varannan vecka finns information om de flesta skjutningar som skett under det senaste året, men troligtvis finns det också ett mörkertal.

Utifrån ovanstående är det svårt att i dagsläget uttala sig kring kostanden för ett införande av ett detektionssystem, då det beror på vilket system som kommer användas och vilken myndighet som kommer vara ansvarig för systemet. Då det ska användas av polisen bör det utredas om polisen ska ha hand om systemet. Då studierna visar varierat resultat är det också svårt att veta om kostanden väger upp i form av minskade samhällskostnader. Att utreda motionen ytterligare genom en vidare utredning såsom förvaltningen förordar bör innebära en låg kostnad.

Bedömning ur ekologisk dimension

Förvaltningen/bolaget har inte funnit några särskilda aspekter på frågan utifrån denna dimension.

Bedömning ur social dimension

Kommunpolisen uppger att det i vissa områden i Nordost är en låg anmälningsbenägenhet. I områden där det är lågt förtroende för polisen kan systemet bidra till att information trots detta kommer till polisens kännedom. Vidare kan insamlad data hjälpa polisen att förutse sannolikheten för var framtida skjutningar kommer äga rum och insatser kan riktas därefter, vilket kan resultera i ett ökat förtroende för polisen. En annan fördel med systemet är att det även fångar upp skjutningar utan offer, vid provskjutning av vapen eller liknande.

Det behöver tas i beaktning vilken funktion som ska ha ansvaret att snabbt skicka vidare information till polisen. Systemets styrka är att kunna identifiera en skjutning skyndsamt men i majoriteten av länder som använder sig av Shotspotter är det företaget själva som analyserar och skickar vidare information direkt till polisen. I motionen framgår det att

systemet bör byggas upp i samverkan mellan Göteborgs stad och Polismyndigheten. Det är därför viktigt att polisen själva får möjlighet att utreda och analysera nyttan av ett sådant system.

Då det är oklart vilket system som kommer användas kan socialförvaltningen inte uttala sig om risker gällande integritetskränkning i dagsläget. Inte heller hur det kan implementeras på ett sätt som minimalt påverkar den personliga integriteten samt vilket ljud och ljus system som är mest lämpligt. Frågan bör utredas mer grundligt med fokus på dataskydd och informationssäkerhet.

Att utreda motionen ytterligare genom en vidare utredning såsom förvaltningen förordar har ingen påverkan på den sociala dimensionen.

Samverkan

Information har lämnats i Förvaltningens samverkansgrupp (FSG) 2024-10-19.

Bilagor

1. Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg.

Ärendet

Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) har inkommit med motion om att införa ett detekteringssystem så kallat "Shotspotter". Yttrandet ska lämnas till kommunstyrelsen senast den 25 oktober.

Beskrivning av ärendet

Uppdraget är att Göteborgs Stad utreder vilka ljud och ljus system som är lämpligast för att få exakt detektering av skottlossning samt hur detta kan implementeras i Göteborg på ett sätt som minimalt påverkar den personliga integriteten.

Beskrivning av systemet

Shotspotter är ett system som används för att detektera och lokalisera skottlossning i ett specifikt område. Det fungerar genom att använda en serie av sensorer som placeras runtom i ett geografiskt område där skottlossning är vanligt förekommande. Dessa sensorer är utplacerade på tak eller stolpar och är designade för att identifiera ljudet av skott med hjälp av AI.

I dagsläget finns det inga leverantörer i Sverige som tillhandahåller liknade tjänst som Shotspotter. Majoriteten av leverantörer som finns på marknaden är baserade i USA och ett företag i Frankrike.

Andra leverantörer utöver Shotspotter som tillhandahåller likvärdig tjänst är:

- ACOEM Group
- Shooter Detection Systems
- Information Systems Technologies, Inc
- Thales

Förvaltningens bedömning

Socialförvaltning Nordosts bedömning är att motionen skapar frågeställningar som behöver utredas ytterligare, för att därefter besluta om det är lämpligt att ett sådant system införs eller inte. Först efter en sådan utredning kan man svara på vilket ljud och ljus system som är mest lämpligt och hur systemet kan implementeras på ett sätt som minimalt påverkar den personliga integriteten.

Socialnämnden Nordost avstyrker motionen, men föreslår vidare utredning om det finns fortsatt intresse av ett detektionssystem efter denna remissrunda. En sådan utredning bör ske i samråd med polisen och skulle med fördel kunna innehålla en nyttoanalys kopplat till polisens uppdrag. Vidare bör det göras en fördjupad utredning med fokus på informationssäkerhet och dataskyddsförordningen. Det behövs en mer grundlig utredning än vad som varit möjligt att genomföra inom ramen för denna remissrunda.

Protokollsutdrag skickas till

Kommunstyrelsen

Socialförvaltning Nordost

Fredrik Johansson
Förvaltningsdirektör

Tobias Gröndahl
Avdelningschef

Handling 2024 nr 82

Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Göteborg har de senaste åren bevitnat en kraftig ökning av skjutningar och sprängningar. Med det ökande antalet skjutningar har även en ökning av dödade och skadade skett, oftast drabbar detta våld personer som är involverade i organiserad brottslighet men vid alla skjutningar finns risken att tredje man blir drabbad. Förutom de direkta skadorna finns den oro och rädsla som sprider sig bland boende i områden med skjutningar.

För att ge en ökad trygghet för boende i Göteborg skulle vi behöva installera ett så kallat "Shotspotter" system. Det är ett system likt det som används vid inbrottslarm och registrerar ljudet av krossat glas men i detta fall registrerar systemet ljudet av skjutningar och triangulerar det för att fastställa plats för skjutningen.

Genom att på sekunder kunna larma om skjutningar och exakt position för dessa kan kommunen larma polis, räddningspersonal samt ordningsvakter till platsen för att påbörja räddningsarbetet, säkra bevis och påbörja jakten på gärningsmannen. Ett sådant system skulle även kunna fungera brottsförebyggande då chansen att gripa gärningspersonen blir större och därigenom skapas en tryggare stad.

För att säkerställa att införandet av ett skottdetekteringssystem som ShotSpotter inte komprometterar invånarnas personliga integritet, måste dataskyddsåtgärder implementeras. Det är viktigt att detekteringssystemet konfigureras så att det endast registrerar och analyserar ljud som är specifikt relaterade till skjutningar och att all data som samlas in hanteras i enlighet med gällande dataskyddslagstiftning, inklusive GDPR. Det bör även upprättas tydliga riktlinjer för hur och när insamlade data får användas, gallringsregler och vem som har tillgång till denna information.

Dessa system har provats på olika platser i världen och tas oftast fram i samarbete mellan staden och polismyndigheter. Då detta system rör sig i skärningspunkten mellan polisiära uppgifter och stadens ansvar för trygghet behöver detta system byggas upp i samverkan mellan Göteborgs stad och Polismyndigheten.

Förslag till beslut i kommunfullmäktige:

Göteborgs Stad utreder vilka ljud och ljussystem som är lämpligast för att få exakt detektering av skottlossning samt hur detta kan implementeras i Göteborg på ett sätt som minimalt påverkar den personliga integriteten.

Axel Darvik (L)

Eva Flyborg (L)

Svar på remiss: Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

§ 215, N165-0638/24

Beslut

1. Socialnämnd Sydväst avstyrker motionen med hänvisning till de synpunkter och förslag som redovisas i tjänsteutlåtandet.
2. Socialnämnd Sydväst översänder förvaltningens tjänsteutlåtande som eget yttrande till kommunstyrelsen.
3. Socialnämnd Sydväst antecknar yttrande från SD till protokollet.

Sammanfattning av ärendet

Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) har skrivit en motion om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg. Motionen har skickats på remiss till Socialnämnd Sydväst.

Detekteringssystemet bygger på att sensorer placeras ut i staden och innebär att larm om skottlossning kan skickas till polisen snabbare än om en människa ringer in. En första scanning av utvärderingar av systemet visar på svaga eller inga effekter men utvärderingarna är inte entydiga.

Förvaltningen instämmer i motionens beskrivning av att skottlossningar och sprängningar är ett allvarligt problem i Göteborg.

Förvaltningen tolkar motionens rubrik som att motionärerna önskar att ett detekteringssystem ska införas och att förslaget innebär att utreda *vilka* ljud och ljussystem som är lämpligast. Förvaltningen vill dock inte gå så långt redan nu utan förordar att man först utreder ett antal frågeställningar som i dagsläget är oklara, för att därefter ta beslut om det är klokt att införa systemet eller inte. Det har inte varit möjligt att genomföra detta inom ramen för denna remissrunda.

Förvaltningen föreslår alltså att nämnden avstyrker motionen med motiveringen att det behövs ytterligare utredning innan staden kan ta ställning till om systemet ska införas.

Handlingar

Socialförvaltningens tjänsteutlåtande daterat den 2 september 2024.

Yttrande från SD daterat den 23 oktober 2024 (protokollsbilaga).

Yrkande från M, D, KD med instämmande av L daterat 21 oktober 2024.

Utdrag ur protokoll

Sammanträdesdatum: 2024-10-23

Yrkanden

Lena Olinder (M) yrkar å M, D, KD:s vägnar med instämmande av L att motionen tillstyrks med hänvisning till eget yrkande.

Ajsela Bruncevic (C) att motionen avstyrks enligt förvaltningens förslag.

Elias Ytterbrink (MP) yrkar å S, V och MP:s vägnar motionen avstyrks enligt förvaltningens förslag.

Lena Ferm (SD) yrkar att motionen avstyrks enligt förvaltningens förslag.

Propositionsordning

Ordföranden ställer proposition på yrkandena och finner att förslaget från Bruncevic (C), Ytterbrink (MP) och Ferm (SD) bifallits.

Justering

Socialnämnden beslutar att omedelbart justera paragrafen.

Protokollsutdrag skickas till

Kommunstyrelsen

Dag för justering

2024-10-23

Vid protokollet

Sekreterare

Erika Holgersson

Ordförande

Annica Sjögren (V)

Justerande

Lena Olinder (M)

Yrkande
2024-10-21

Moderaterna, Demokraterna och Kristdemokraterna
med instämmande av Liberalerna

Ärende nr 15, Sammanträde 2024-10-23

Yrkande angående, Svar på remiss - motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Förslag till beslut:

1. Socialnämnd Sydväst tillstyrker motionen, med förbehåll om ändring så att förslag till beslut i kommunfullmäktige ändras till att lyda:
Göteborgs Stad utreder om ljud- och ljus system är lämpligt att använda och i så fall vilka som är lämpligast för att få exakt detektering av skottlossning, samt hur detta kan implementeras i Göteborg på ett sätt som minimalt påverkar den personliga integriteten.
2. Förvaltningens tjänsteutlåtande, med vårt yrkande bilagt, översänds som nämndens yttrande till kommunstyrelsen.
3. Socialnämnd Sydväst förklarar paragrafen omedelbart justerad.

Ärendet

Den kraftiga ökningen av skjutningar och sprängningar i Göteborg är synnerligen bekymmersamt och vi delar motionärernas uppfattning om att vi måste hitta vägar för ökad trygghet för boende i Göteborg. Införandet av ett detekteringssystem för att snabbt identifiera skjutningar i Göteborg kan vara ett redskap för att bekämpa det växande problemet med skjutningar och sprängningar. Vi anser dock att först måste en grundlig utredning göras av vilka de potentiella effekterna av ett detekteringssystem kan bli och därefter utreda vilka ljud- och ljus system som kan vara lämpliga.

Yttrande

2024-10-23



Nr 15

Yttrande angående Svar på remiss - motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Yttrandet

Sverigedemokraterna delar motionärernas oro över den ökade förekomsten av skjutningar och sprängningar i Göteborg. Att förbättra möjligheterna för brottsbekämpning och säkerställa snabbare insatser är av högsta prioritet.

Vi förordar att Göteborgs Stad genomför en omfattande utredning, i samverkan med Polismyndigheten och andra relevanta aktörer, för att grundligt utvärdera de potentiella effekterna, kostnaderna och riskerna innan ett beslut fattas om att implementera ett detekteringssystem för skjutningar. Vi anser att följande åtgärder måste vidtas innan staden går vidare med införandet av ett detekteringssystem:

Djupare analys av systemens effekt: Utvärderingar från städer som Chicago och Bakersfield visar att vissa städer valt att avsluta sina avtal på grund av uteblivna effekter. Innan ett sådant system övervägs i Göteborg, måste vi säkerställa att det verkligen ger de önskade resultaten i form av minskat vapenvåld och bättre upplärningsfrekvens.

Ekonomisk hållbarhet: Införandet av ett system av denna typ innebär stora ekonomiska åtaganden. En grundlig analys av kostnader och nyttoeffekter krävs. Eventuell påverkan för näringsidkare, såsom risker för stigmatiserande negativa effekter.

Samverkan med Polismyndigheten: Polisen är den mest centrala aktören i arbetet med att hantera skjutningar och sprängningar. Sverigedemokraterna föreslår att staden samverkar nära med Polismyndigheten för att bedöma vilka behov som faktiskt finns, hur dessa system skulle påverka deras arbete och om systemen kan integreras på ett effektivt sätt.

Dataskydd och personlig integritet: Det är viktigt att säkerställa att den personliga integriteten inte äventyras av detekteringssystemen. Även om de flesta system sägs filtrera bort samtalsljud, måste en grundlig juridisk genomgång göras för att säkerställa att systemen uppfyller de krav som ställs enligt svenska lagar om dataskydd.

Lokal förutsättningsanalys: För att kunna avgöra om ett detekteringssystem är lämpligt i Göteborg krävs en ingående analys av var och när skjutningar sker, samt om ett sådant system skulle ha en reell effekt på att minska brottsligheten. En kartläggning av hur snabbt larm om skjutningar och sprängningar når polisen idag är också nödvändig för att avgöra om detekteringssystem verkligen kan göra någon skillnad.



Tjänsteutlåtande

Utfärdat 2024-09-02

Diarienummer N165-0638/24

Handläggare

Erika Olofsson

Jenny Haglind

Telefon: 031-365 00 00

E-post: erika.olofsson@socialsydvast.goteborg.se

jenny.haglind@socialsydvast.goteborg.se

Svar på remiss - motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Förslag till beslut

1. Socialnämnden Sydväst avstyrker motionen med hänvisning till de synpunkter och förslag som redovisas i tjänsteutlåtandet.
2. Socialnämnden Sydväst översänder förvaltningens tjänsteutlåtande som eget yttrande till kommunstyrelsen.
3. Socialnämnden Sydväst förklarar paragrafen omedelbart justerad.

Sammanfattning

Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) har skrivit en motion om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg. Motionen har skickats på remiss till Socialnämnd Sydväst.

Detekteringssystemet bygger på att sensorer placeras ut i staden och innebär att larm om skottlossning kan skickas till polisen snabbare än om en människa ringer in. En första scanning av utvärderingar av systemet visar på svaga eller inga effekter men utvärderingarna är inte entydiga.

Förvaltningen instämmer i motionens beskrivning av att skottlossningar och sprängningar är ett allvarligt problem i Göteborg.

Förvaltningen tolkar motionens rubrik som att motionärerna önskar att ett detekteringssystem ska införas och att förslaget innebär att utreda *vilka* ljud och ljussystem som är lämpligast. Förvaltningen vill dock inte gå så långt redan nu utan förordar att man först utreder ett antal frågeställningar som i dagsläget är oklara, för att därefter ta beslut om det är klokt att införa systemet eller inte. Det har inte varit möjligt att genomföra detta inom ramen för denna remissrunda.

Förvaltningen avstyrker alltså motionen med motiveringen att det behövs ytterligare utredning innan staden kan ta ställning till om systemet ska införas.

Bedömning ur ekonomisk dimension

Kostnaden för att vidare utreda systemets för- och nackdelar inför ett eventuellt införande bör bli relativt låg.

Kostnad för att införa och använda systemet kommer att bli högre, det kan vi konstatera redan i detta skede. Vi kan i dagsläget inte sätta en summa på dessa kostnader eftersom det beror på vilket system som väljs och hur stora områden som ska täckas. Systemet innebär både investeringskostnader och löpande kostnader. Om dessa kostnader är befogade beror på hur stora positiva effekter systemet eventuellt kan ha på brottsbekämpningen. En satsning på ett detekteringssystem, som främst är ett brottsbekämpande verktyg, behöver också vägas mot satsningar på förebyggande insatser. Båda delar är dock viktiga.

Motionen berör inte vilken aktör som bör vara ansvarig för systemet och inte heller vilken aktör som ska bekosta systemet i inköp och förvaltning. Detta behöver klargöras i en vidare utredning. Polismyndigheten eller Göteborgs Stad är de två parter som är aktuella.

Bedömning ur ekologisk dimension

Att genomföra en vidare utredning som förvaltningen förordar har inga effekter på den ekologiska dimensionen. Däremot finns det en miljöpåverkan vad gäller ökad strömförbrukning samt material vid tillverkning av sensorer etc om systemet sätts i bruk.

Bedömning ur social dimension

Att genomföra en vidare utredning såsom förvaltningen förordar har ingen påverkan på den sociala dimensionen. Däremot skulle människors trygghet och livsvillkor kunna komma att förbättras om systemet tas i bruk i det fall det visar sig att det faktiskt har effekt på brottsupplärning eller vapenvåld i stort. Även förtroende för de brottsförebyggande och brottsbekämpande myndigheterna skulle kunna stärkas.

Bedömning utifrån barnrättsperspektivet

Förvaltningen har inte funnit några särskilda aspekter på frågan utifrån detta perspektiv utöver det som beskrivs under den sociala dimensionen.

Samverkan

Information i förvaltningens samverkansgrupp (FSG) den 16:e oktober 2024.

Bilagor

1. Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Ärendet

Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) har skrivit en motion om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg. Motionärerna föreslår att Göteborgs Stad ska utreda vilka ljud- och ljussystem som är lämpligast för att få exakt detektering av skottlossning samt hur detta kan implementeras i Göteborg på ett sätt som minimalt påverkar den personliga integriteten.

Motionen har översänts till Socialnämnden Sydväst, Socialnämnden Nordost och Förvaltnings AB Framtiden för yttrande. Sista svarsdag är 2024-10-25.

Beskrivning av ärendet

Motionen föreslår att Göteborgs Stad ska utreda vilka ljud- och ljussystem som är lämpligast för att få exakt detektering av skottlossning samt hur detta kan implementeras i Göteborg på ett sätt som minimalt påverkar den personliga integriteten. Motionärerna motiverar behovet av ett detekteringssystem med att Göteborg de senaste åren bevittnat en kraftig ökning av skjutningar och sprängningar.

Befintliga detekteringsystem och dess effekter

Ett detekteringssystem av typen shotspotter är ett system där flera mikrofoner som reagerar på ljudet av skottlossning sätts upp i ett område. När ett skott avlossas kan tid och plats för skottlossningen avläsas och ett larm skickas till SOS alarm (källa SVT). Shotspotter har funnits sedan slutet av 90-talet och har använts av över 100 städer ⁽¹⁾ bland annat New York city, Bakersfield och Chicago varav den sista valt att säga upp avtalet på grund av utebliven effekt. ^(2,3,4). Systemet har såvitt vi kunnat utröna inte prövats i någon svensk stad.

Förvaltningen har gjort en enkel scanning av några av de utvärderingar och revisionsrapporter som gjorts. Utvärderingarna har undersökt i vilken mån polisen upptäcker fler skottlossningar, om larmen når polisen tidigare, om systemet är pricksäkert det vill säga hur många falsklarm det ger, kostnader samt vilka effekter det har för brottsutredning samt vapenvåld i stort. Förvaltningens första bedömning är att det är tveksam att effekterna skulle överväga kostnaderna. De flesta utvärderingar verkar peka på svaga eller inga resultat, men utvärderingarna är inte entydiga och resultaten kan tolkas olika beroende på vad man vill mäta. För deleffekter såsom att larm når polisen tidigare finns positiva utvärderingar medans det för mer långsiktiga resultat såsom ökad uppklärningsfrekvens eller minskat vapenvåld inte har kunnat påvisats några effekter ^(5,6,7,8). Metoder och system kan dessutom ha olika effekter beroende på förutsättningar i det aktuella landet eller området och det krävs mer än en enkel scanning för att korrekt kunna värdera de utvärderingar som gjorts. Förvaltningen påpekar också att samtliga utvärderingar som vi funnit använder samma system (SoundThinkings, Shotspotter ⁽⁹⁾), men det finns fler system på marknaden som behöver undersökas.

Detekteringsystem och personlig integritet

Hur systemet överensstämmer med lagar om dataskydd och personlig integritet behöver utredas. Flera forskare har slagit fast att Shotspotter filtrerar bort samtalsljud och endast

reagerar på höga ljud som liknar skottlossningar (källa SVT). Hur systemet eventuellt kan missbrukas eller ge andra indirekta oönskade konsekvenser i form av stigmatisering av områden behöver också utredas vidare.

Finns det behov av ett detekteringssystem i Göteborg?

Göteborg har drabbats av ett antal skjutningar och sprängningar de senaste åren. I stadsområde Sydväst har det skett ett tiotal skottlossningar och sprängningar bara under perioden januari till augusti 2024. Utöver detta tillkommer under samma period fem sprängladdningar som av oklar anledning inte har detonerat. Skjutningar och sprängningar är dock brott som sker i vågor, det ökar och minskar i olika städer och stadsområden under olika år och perioder. Det står ändå klart att skjutningar och sprängladdningar är ett allvarligt problem som skapar otrygghet och rädsla hos invånarna i ett antal områden i vårt stadsområde ⁽¹⁰⁾.

I många fall inkommer larm till polisen i anslutning till en händelse. Det finns dock fall i sydväst under 2024, där larm dröjt ända till nästa dag, vilket försvårar polisutredningen. Ett system som förkortar tiden mellan händelse och larm skulle kunna bidra till bättre utredningsläge för polisen, dock är det många parametrar utöver larmtiden som påverkar utredningsläget. Det behöver utvärderas hur snabbt larm inkommer i dagsläget och hur ofta larm uteblir, för att kunna bedöma om det finns någon förbättringspotential som skulle ha betydelse för polisens arbete.

De flesta dåd har hittills skett i tätbebyggda områden med lägre socioekonomi, men även andra typer av områden och kommuner har drabbats mer och mer den senaste tiden. Det är inte självklart var ett sådant här system bör placeras och inte heller vilket område som bör vara pilotområde vid ett eventuellt införande. De särskilt utsatta områdena eller city borde vara mest aktuella men även denna avgränsning innebär en relativt stor areal och skjutningar har som nämnts skett på flera håll i staden den senaste tiden.

Förvaltningens bedömning

Förvaltningen tolkar motionens rubrik som att motionärerna önskar att ett detekteringssystem ska införas och att förslaget innebär att utreda *vilka* system som är lämpligast. Förvaltningen vill dock inte gå så långt redan nu utan förordar att man utreder vidare vilka effekter och vilka kostnader befintliga detekteringssystem visat sig ha i utvärderingar samt att utreda lokala förutsättningar mer grundligt. Därefter kan staden ta ställning till om systemet bör införas. Det behövs en mer grundlig utredning än vad som varit möjligt att genomföra inom ramen för denna remissrunda. Utredningen bör göras i samverkan med polismyndigheten.

Förvaltningen bedömer alltså sammantaget att behovet av att stävja skjutningar är så pass stort att det är värt att utreda frågan om detekteringssystem vidare. Det går varken att förkasta eller godkänna systemet innan en sådan utredning är gjord. Förvaltningen föreslår att motionen avstyrks med motiveringen att förslaget behöver utredas vidare innan staden kan ta ställning till om systemet ska införas.

Beslutet ska skickas till:

Kommunstyrelsen

Lotta Wikström

Annika Ljungh

Avdelningschef

Förvaltningsdirektör

Stadsområde, välfärd och fritid

Källor

1. [Wikipedia](#)
2. [Audit Report on the New York City Police Department's Oversight of Its Agreement with ShotSpotter Inc. for the Gunshot Detection and Location System : Office of the New York City Comptroller Brad Lander \(nyc.gov\)](#)
3. [City Council approves ShotSpotter gun detection system in Bakersfield](#)
4. [Chicago will not renew controversial Shotspotter contract, drawing support, criticism from alderman](#)
5. [Impact of ShotSpotter Technology on Firearm Homicides and Arrests Among Large Metropolitan Counties: a Longitudinal Analysis, 1999–2016 \(nih.gov\)](#)
6. [The Impact of Gunshot Detection Technology on Gun Violence in Kansas City and Chicago: A Multi-Pronged Evaluation \(ojp.gov\)](#)
7. [ShotSpotter Impact Evaluation - Executive Summary \(msu.edu\)](#)
8. [Project Safe Neighborhoods: Assessing the Effectiveness of ShotSpotter in Omaha: Addendum to 2016 Final Evaluation Report \(unomaha.edu\)](#)
9. [Gunshot Detection – SoundThinking](#)
10. Lägesbild brott och otrygghet för Stadsområde Sydväst i Göteborg, Socialförvaltningen Sydväst och Lokalpolisområde Storgöteborg Syd, 2024-02-28

Utdrag ur protokoll fört vid styrelsesammanträde
Förvaltnings AB Framtiden 2024-09-11

Vid protokollet:

Mohamed Hama Aldrin

Justeras:

Aslan Akbas

Martin Wannholt

§ 14

Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Anna Staxäng redogör för motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg, i enlighet med utsänd handling.

Beslut

Styrelsen beslutar att besvara motionen av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg i enlighet med den bedömning som framgår i bolagets yttrande.

Tjänsteutlåtande, beslut
Styrelsehandling nr 14
Utfärdat: 2024-09-11
Diarienummer: 2024-00245

Handläggare:
Jessica Wejemark
Telefon: 031-718 89 50
E-post:
Jessica.Wejemark@storningsjouren.goteborg.se

Yttrande över motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekterings-system för att identifiera skjutningar i Göteborg

Förslag till beslut

Styrelsen för Förvaltnings AB Framtiden:

Motionen av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg besvaras i enlighet med den bedömning som framgår i yttrandet.

Sammanfattning

Stadsledningskontoret har skickat *Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg* för yttrande till Förvaltnings AB Framtiden. Bolaget bedömer att det finns positiva delar i förslaget men att det finns aspekter att ta hänsyn till inför vidare hantering.

Bedömning ur ekonomisk dimension

I den mån systemet kan leda till ett minskat antal skjutningar och att gärningsmän kan gripas snabbare kan det innebära minskade kostnader för brott i flera delar av samhället. Då systemet troligen innebär betydande kostnader är det viktigt att i samtliga faser av utredning och införande väga den upplevda nyttan mot de olika typer av kostnader systemet genererar och jämföra med andra insatser med samma syfte.

Bedömning ur ekologisk dimension

Bolaget har inte funnit några särskilda aspekter på frågan utifrån denna dimension.

Bedömning ur social dimension

Om systemet kan leda till snabbare gripanden av gärningsmän och ett minskat antal skjutningar innebär det ökade förutsättningar för att stadens invånare ska uppleva ökad trygghet och är därmed positivt utifrån en social dimension.

Samverkan

Ärendet bedöms inte vara föremål för samverkan.

Bilagor

1. Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Ärendet

Stadsledningskontoret har 2023-07-02 översänt *Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg* för yttrande till för Förvaltnings AB Framtiden.

Remissvaret ska ha inkommit till stadsledningskontoret senast 2024-10-25.

Beskrivning av ärendet

Förslaget i motionen innebär att det ska installeras ett så kallat "Shotspotter"-system och att Göteborgs stad utreder vilka ljud och ljussystem som är lämpligast för att detektera skottlossningar samt hur en implementering kan ske med minimal påverkan på den personliga integriteten.

"Shotspotter" är ett system likt det som används vid inbrottslarm och registrerar ljudet av krossat glas men i detta fall registrerar systemet ljudet av skjutningar och triangulerar det för att fastställa plats för skjutningen. Syftet med systemet är att skapa en ökad trygghet för boende i Göteborg. Genom att på sekunder kunna larma om skjutningar och exakt position för dessa kan kommunen larma polis, räddningspersonal samt ordningsvakter till platsen för att påbörja räddningsarbetet, säkra bevis och påbörja jakten på gärningsmannen. Ett sådant system skulle enligt motionärerna även kunna fungera brottsförebyggande då chansen att gripa gärningspersonen blir större och därigenom skapas en tryggare stad. I motionen framgår att "Shotspotter"-system har provats på olika platser i världen och att de oftast tas fram i samarbete mellan staden och polismyndigheter. Då detta system rör sig i skärningspunkten mellan polisiära uppgifter och stadens ansvar för trygghet behöver detta system enligt motionärerna byggas upp i samverkan mellan Göteborgs stad och Polismyndigheten.

Bolagets bedömning

Framtidens bedömning är att det finns positiva delar i förslaget med ett så kallat "Shotspotter"-system, men att det finns aspekter att ta hänsyn till i samband med den fortsatta hanteringen av frågan.

Systemet har sin huvudfunktion i direkt samband med att det begås ett brott i form av en skjutning även om syftet också är att det ska verka förebyggande och avskräckande. Det innebär att det är polisen som har huvudansvaret för att hantera situationen och det är därför viktigt att polisen efterfrågar och driver en utredning och ett eventuellt införande av ett system och gör bedömningen att denna typ av installationer skulle tillföra ett tillräckligt stort värde i arbetet i samband med en inträffad skjutning. Göteborgs Stad, bland annat genom bolagen i Framtidenkoncernen, skulle i likhet med hur samarbete idag sker i samband med vissa fall av kameraövervakning, kunna möjliggöra för installation av utrustning på fastigheter. När det gäller informationen i systemet och hur larm vid skjutningar hanteras bör däremot ansvar och tillgång till fullo ligga hos polisen på samma sätt som gäller för nuvarande kamerainstallationer, då det handlar om larm avseende pågående eller nyss inträffade våldsbrott.

Förutsatt att informationen som genereras i systemet hanteras i enlighet med gällande dataskyddslagstiftning bedöms risken för att den ska vara en fara för att skada invånares personliga integritet som låg.

Expedieras

Stadsledningskontoret med diarienummer SLK-2024-00520

Datum

Underskrift

.....

.....

Namnförtydligande

Terje Johansson
VD och Koncernchef

Anna-Karin Trixe
Strategichef



Handling 2024 nr 82

Motion av Axel Darvik (L) och Eva Flyborg (L) om att införa ett detekteringssystem för att identifiera skjutningar i Göteborg

Göteborg har de senaste åren bevitnat en kraftig ökning av skjutningar och sprängningar. Med det ökande antalet skjutningar har även en ökning av dödade och skadade skett, oftast drabbar detta våld personer som är involverade i organiserad brottslighet men vid alla skjutningar finns risken att tredje man blir drabbad. Förutom de direkta skadorna finns den oro och rädsla som sprider sig bland boende i områden med skjutningar.

För att ge en ökad trygghet för boende i Göteborg skulle vi behöva installera ett så kallat "Shotspotter" system. Det är ett system likt det som används vid inbrottslarm och registrerar ljudet av krossat glas men i detta fall registrerar systemet ljudet av skjutningar och triangulerar det för att fastställa plats för skjutningen.

Genom att på sekunder kunna larma om skjutningar och exakt position för dessa kan kommunen larma polis, räddningspersonal samt ordningsvakter till platsen för att påbörja räddningsarbetet, säkra bevis och påbörja jakten på gärningsmannen. Ett sådant system skulle även kunna fungera brottsförebyggande då chansen att gripa gärningspersonen blir större och därigenom skapas en tryggare stad.

För att säkerställa att införandet av ett skottdetekteringssystem som ShotSpotter inte komprometterar invånarnas personliga integritet, måste dataskyddsåtgärder implementeras. Det är viktigt att detekteringssystemet konfigureras så att det endast registrerar och analyserar ljud som är specifikt relaterade till skjutningar och att all data som samlas in hanteras i enlighet med gällande dataskyddslagstiftning, inklusive GDPR. Det bör även upprättas tydliga riktlinjer för hur och när insamlade data får användas, gallringsregler och vem som har tillgång till denna information.

Dessa system har provats på olika platser i världen och tas oftast fram i samarbete mellan staden och polismyndigheter. Då detta system rör sig i skärningspunkten mellan polisiära uppgifter och stadens ansvar för trygghet behöver detta system byggas upp i samverkan mellan Göteborgs stad och Polismyndigheten.

Förslag till beslut i kommunfullmäktige:

Göteborgs Stad utreder vilka ljud och ljussystem som är lämpligast för att få exakt detektering av skottlossning samt hur detta kan implementeras i Göteborg på ett sätt som minimalt påverkar den personliga integriteten.

Axel Darvik (L)

Eva Flyborg (L)