



## ØK36 Forberedelse af ny lovgivning på cyber- og informationssikkerhedsområdet (need to)

### Baggrund

EU's net- og informationssikkerhedsdirektiv udmøntes i *lov om foranstaltninger til sikring af et højt cybersikkerhedsniveau* (benævnes herefter NIS2), som træder i kraft d. 1. juli 2025. På den baggrund skal kommunerne iværksætte foranstaltninger for samtlige net- og informationssystemer. Kommunerne er derfor at betragte som fuldt omfattede af loven. Med budgetnotatet anmodes om midler til det forberedende arbejde med implementering af NIS2 i Københavns Kommune (KK).

Kategorisering	
Need to	X
Rettidig omhu	
Henvist sag	
Bestilt af politisk parti	
Bestilt fra borgmesterforum eller tværgående pakke	
Bestilt af fagudvalg	
Bestilt administrativt	

### Need to - risiko

Notatet kategoriseres som need to risiko, da sagen er forårsaget af ny lovgivning på cyber- og informationssikkerhedsområdet. Midlerne er nødvendige for, at Københavns Kommune kan leve op til de nye krav.

NIS2 er et EU's direktiv, der regulerer cyber- og informationssikkerhed for virksomheder og myndigheder med formål om at styrke EU's samlede cybersikkerhed. Dette ved at fastsætte strengere standarder for sektorer, der er afgørende for samfundet, herunder kommunerne.

Hvis kommunen *ikke* overholder NIS2-loven ved ikrafttrædelse d. 1. juli 2025, kan det medføre advarsler, bindende instrukser, udpegning af personer med tilsynsansvar eller underretning af personer eller enheder berørt af cybertrussel. Herudover kan det medføre påbud om 1) foranstaltninger eller forbud, 2) gennemførelse af anbefalinger eller 3) offentliggørelse af afgørelser.

### Indhold

NIS2 loven sætter krav til styring af cybersikkerhedsområdet, ledelsesinvolvering samt krav til konkrete sikkerhedsforanstaltninger, der løfter sikkerhedsniveauet og forhindrer trusler i organisationer og virksomheder med samfundskritiske processer og leverancer. Dette gælder bl.a. offentlig forvaltning, it-infrastruktur, sundhed, transport samt vand- og energiforsyning.

Med budgetnotatet anmodes om midler til det forberedende arbejde med implementering af NIS2 i KK. Dette vedrører programledelse i Økonomiforvaltningen (Koncern IT), forvaltningsspecifikke indsatser samt tværgående juridisk rådgivning i opstarten. Budgetnotatet beskriver et minimum for at drive nødvendige, forberedende aktiviteter til implementering af NIS2 i KK.

Med NIS2 skal kommunen fremadrettet forholde sig væsentligt mere struktureret til sikring af cybersikkerheden i kommunen. Som en del af det forberedende arbejde skal KK afklare det fulde udgiftsniveau for implementering af NIS2. Budgetnotatet afspejler dermed *ikke* det samlede udgiftsniveau for implementeringen. På den baggrund vil der ved

Budget 2026 forventeligt blive fremlagt et budgetnotat om varige udgifter vedrørende NIS2 baseret på de indledende behovsanalyser. Arbejdet i 2026 vil derudover skabe yderligere viden om de forhold, som følger af NIS2. Eventuelle behov for yderligere finansiering vil blive fremlagt til Budget 2027.

Budgetnotatet er en del af udmøntningen af *hensigtserklæring om forberedelse til ny lovgivning på cyberforsvars- og informationssikkerhedsområdet* fra Budget 2025, hvoraf det fremgår, at Økonomiforvaltningen i samarbejde med de øvrige forvaltninger vil beregne finansieringsbehovet for implementering af den NIS2-loven.

Budgetnotatets aktualitet underbygges yderligere af, at ekstern revision har påpeget et behov for at styrke den ledelsesmæssige styring af informationssikkerhed (ISMS<sup>1</sup>) baseret på sikkerhedsstandard ISO27001 for, at KK kan efterleve de kommende NIS2-krav. Derfor skal NIS2 og ISMS-projekterne ses i sammenhæng.

Konkret anmodes om midler til nedenstående tre initiativer:

### 1. Tværgående programledelse i Økonomiforvaltningen (Koncern IT)

Der anmodes om midler svarende til 1,25 årsværk til koordinering og programledelse af (del)projekter, som igangsættes i alle forvaltninger i henhold til NIS2. I programledelsen indgår arbejdet med ISMS, som er en forudsætning for at imødekomme kravene til NIS2. Formålet med ISMS er at skabe en fælles ramme, som sammenstiller forvaltnin- gernes risici, opgør konkret sikkerhedsniveau og dermed sikrer ensartet rapportering på tværs af KK. Dette for at fastlægge risikoappetit og for at sikre, at KK efterlever de kom- mende NIS2-krav.

### 2) Opstart af implementering af NIS2 i alle forvaltninger

Der anmodes om midler svarende til 0,5 årsværk til hver forvaltning i 2025 til behovsaf- dækning samt analyse af udgiftsniveau til NIS2-implementering i alle forvaltninger. Alle forvaltninger skal udarbejde en indledende *GAP-analyse* samt en plan for håndtering og prioritering af krav. Derudover skal kompetenceopbygningsbehovet kortlægges og kvalificeres i alle forvaltninger.

### 3) Rådgivning til juridiske afklaringer i opstartsfasen

Da implementeringen af NIS2 kræver specialistviden inden for cyber- og informations- sikkerhed, anmodes om midler til juridisk rådgivning i opstartsfasen. Økonomiforvaltning- en vil afklare, om rådgivningen skal være via interne ressourcer eller varetages eksternt. Den juridiske afklaringsopgave i forhold til NIS2 forventes at have en kompleksitet sva- rende til GDPR-forordningen, som blev implementeret i maj 2018. Derfor er det relevant at sikre mulighed for rådgivning i forbindelse med juridiske afklaringspunkter i opstarts- fasen.

## **Økonomi**

Det foreslås, at der afsættes 4,1 mio. kr. på service i 2025.

## **Table 1. Oversigt over ønskets aktiviteter på alle styringsområder**

<sup>1</sup> Information Security Management System (ISMS). ISMS er en ledelsesforankret, risikobaseret systematisk tilgang til informationssikkerhed, som viser KKs kritiske informationsaktiver.

1.000 kr, 2025 p/l	Styrings- område	2025	2026	2027	2028	2029	I alt
Tværgående programledelse (Økonomiforvaltningen, Koncern IT)	Service	1.000					1.000
Opstart af implementering af NIS2 i alle forvaltninger. *	Service	2.800					2.800
Rådgivning til juridiske afklaringer i opstartsfasen	Service	300					300
<b>Udgifter i alt (netto)</b>		<b>4.100</b>					<b>4.100</b>

\* Beløbet dækker over 400 t. kr. pr. forvaltning.

## Forslag til aftaletest

Parterne er enige om at afsætte midler til at forberede Københavns Kommune på kravene, der afstedkommes af den nye EU-lovgivning i Net- og Informationssikkerhedsdirektivet NIS2.

- Der afsættes 4,1 mio. kr. på service i 2025 til forberedelse og implementering af ny lovgivning på cyber- og informationssikkerhedsområdet (NIS2-loven).

## Risikovurdering og proces

Hvis der ikke afsættes midler, vil de nødvendige tiltag udestå, når NIS2 træder i kraft d. 1. juli 2025. Desuden vil der fortsat være finansieringsbehov i forhold til ISMS, rådgivning og kompetenceudvikling i hver forvaltning, hvis den tværgående programledelse ikke finansieres.

Det bemærkes, at afklaring af DUT-kompensation tidligst kan forventes medio 2025 med virkning for 2025/26 og frem. DUT-midler, som modsvarer udgifter som finansieres i 2025 med overførselssagen, vil blive afleveret til kassen.

Arbejdet er forankret i IT-direktørkredsen i KK, og der er nedsat en arbejdsgruppe med repræsentanter fra alle forvaltninger. Det forventes, at projektet følger tidsplanen i 2025, hvis budgetnotatet imødekommes.

Implementeringen af de allerede kendte minimumskrav i NIS2 er påbegyndt. Forarbejdet er igangsat pr. 1. kvartal 2025, og når konsekvenserne af NIS2 er kortlagt, udarbejdes konkretiseret implementeringsplan.

Forslaget kan igangsættes uden yderligere udvalgsbehandling.

## Bevillingstekniske oplysninger

Der er på tværs af forvaltningerne taget udgangspunkt i årsværkstimenormen på mellem 1.263 – 1.426 timer. Herudover er der taget udgangspunkt i ansættelse af en chefkonsulent med et direkte/grundlæggende overhead på 35.025 kr. (2025 p/l). I forhold til indfasning er det forudsat, at alle forvaltningerne påbegynder arbejdet straks efter overførselssagen, herunder påbegynder ansættelsesprocesser hvis dette er en forudsætning.

**Tabel 2. Udgifter til service**

1.000 kr., 2025 p/l	Udvalg	Bevilling	Indtægt/ udgift	2025	2026	2027	2028	I alt
Tværgående programledelse (NIS2)	ØU	1191 – Koncern IT	Udgift	1.000				<b>1.000</b>
Oprustning af informationssikkerhedsarbejdet	ØU	1191 – Koncern IT	Udgift	400				<b>400</b>

Oprustning af informationsikkerhedsarbejdet	BIU	3520 - Administration	Udgift	400				<b>400</b>
Oprustning af informationsikkerhedsarbejdet	BUU	3360 - Administration	Udgift	400				<b>400</b>
Oprustning af informationsikkerhedsarbejdet	KFU	1060 - Kultur og Fritid	Udgift	400				<b>400</b>
Oprustning af informationsikkerhedsarbejdet	SOU	3425 - Administration	Udgift	400				<b>400</b>
Oprustning af informationsikkerhedsarbejdet	SUD	3300 - Tværgående opgaver	Udgift	400				<b>400</b>
Oprustning af informationsikkerhedsarbejdet	TMU	1000 - Ordinær drift	Udgift	400				<b>400</b>
Opstart af tværgående juridisk kompetence	ØU	1191 - Koncern IT	Udgift	300				<b>300</b>
<b>Serviceudgifter i alt</b>				<b>4.100</b>				<b>4.100</b>

## Øvrige tekniske oplysninger

### Bydele

Bydækkende: <input checked="" type="checkbox"/>											
Bispebjerg	<input type="checkbox"/>	Indre by	<input type="checkbox"/>	Vesterbro/Kgs. Enghave	<input type="checkbox"/>	Valby	<input type="checkbox"/>	Amager Øst	<input type="checkbox"/>	Udenbys	<input type="checkbox"/>
Nørrebro	<input type="checkbox"/>	Østerbro	<input type="checkbox"/>	Brønshøj/Husum	<input type="checkbox"/>	Vanløse	<input type="checkbox"/>	Amager Vest	<input type="checkbox"/>		
Adresse											

### Tidligere afsatte midler

Der har ikke tidligere været afsat midler til aktiviteten.