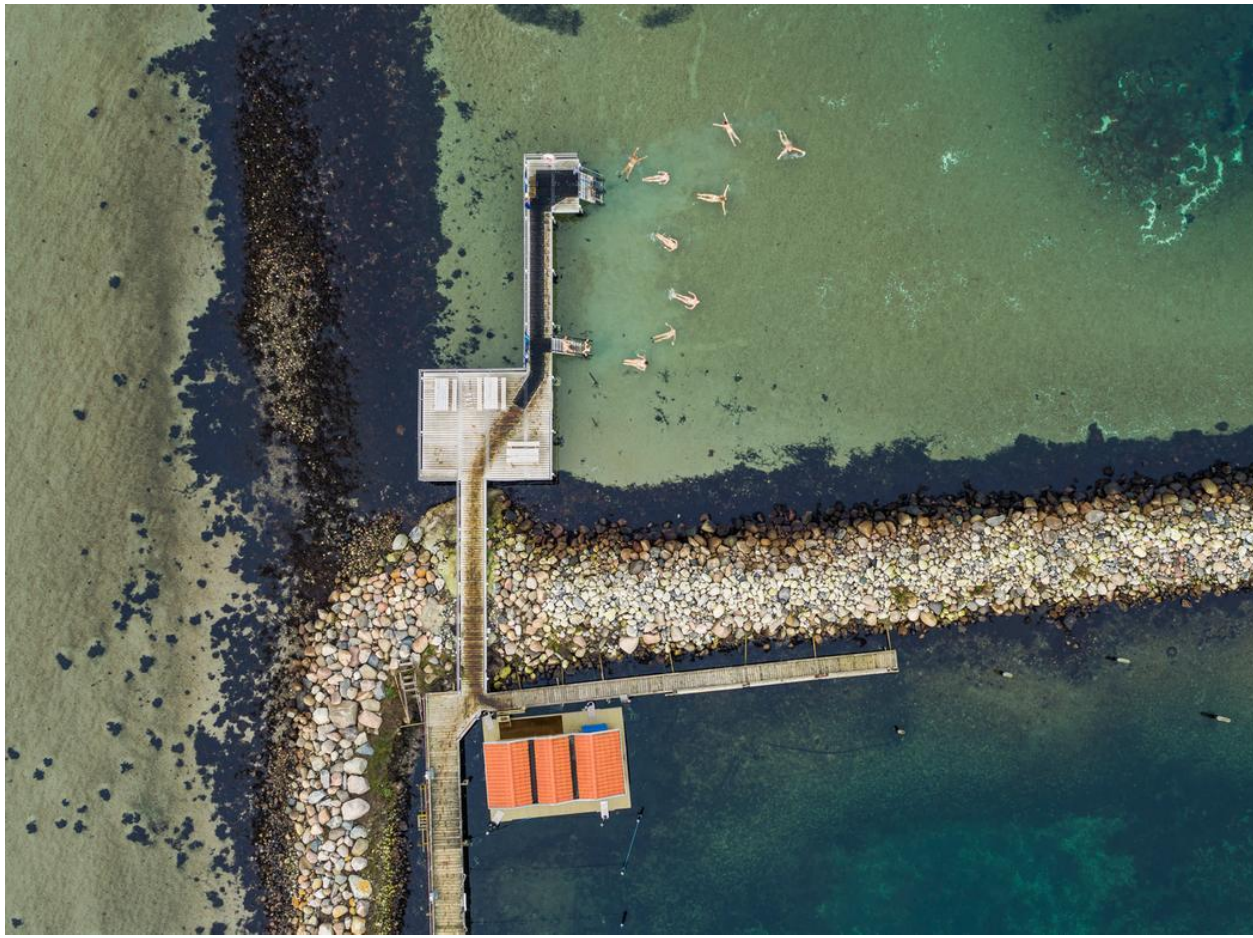
# Beredskab og cybersikkerhed i Syddjurs Kommune

Byrådet – 28. oktober 2026

# Dagsorden

- Et skærpet trusselsbillede
- Cybersikkerheds- og Beredskabsuge (uge 44)
- Fælles it-driftsselskab i Region Midtjylland
- Syddjurs Kommunes beredskabsorganisering og planer
- Nedslag i 12 aktuelle spor i styrkelse af beredskabet



Syddjurs KOMMUNE

# En skærpet trusselvurdering

SAMSIK hævede i september 2026 trusselsniveauet for destruktive cyberangreb mod Danmark fra MIDDEL til HØJ.

2026

| | |
|---|---|
| **MIDDEL**<br>Truslen for destruktive cyberangreb | **MEGET HØJ**<br>Truslen fra Cyberkriminalitet<br>Truslen for Cyberspionage |
| **INGEN**<br>Truslen for cyberterror | **HØJ**<br>Truslen for Cyberaktivisme |

*Ovenstående vurdering baserer sig på Styrelsen for Samfundssikkerheds (SAMSIK) rapport fra november 2025: Cybertruslen mod Danmark*




## PET ser planlægning og forberedelse af russisk sabotageaktivitet i Danmark.

*Nyhed – PET – den 5. september 2026*

Syddjurs KOMMUNE

# Opfordring til kommunaldirektøren om at styrke beredskabsplanlægningen

I forlængelse af de skærpede trusselvurderinger fra FE og Styrelsen for Samfundssikkerhed har kommunaldirektøren modtaget et brev med opfordring til at styrke beredskabsplanlægningen i kommunen.

1. **Sikrer et opdateret overblik over kommunens samfundsvigtige opgaver og forretningskritiske funktioner**
2. **Opdaterer relevante risiko- og sårbarhedsanalyser**
3. **Gennemgår og efter behov ajourfører relevante sektorspecifikke beredskabsplaner og planer for fortsat drift**
4. **Styrker cybersikkerheden med særligt fokus på beskyttelse mod destruktive cyberangreb**
5. **Forholder sig aktivt til forsyningssikkerhed**

**”Når truslen stiger, har vi som myndigheder et særligt ansvar for at reagere på det”**

*Uddrag fra brev til kommunaldirektøren*

Syddjurs KOMMUNE

# Det er national cybersikkerhedsmåned - også i Syddjurs Kommune

# Hvorfor en national cybersikkerhedsmåned?

- **Øget digital bevidsthed**: Måneden er skabt for at få mere opmærksomhed omkring de stigende digitale trusler og hvordan man bedst beskytter sig
- **Fælles indsats**: Myndigheder, virksomheder og organisationer samarbejder om at aktiviteter, der bidrager til en stærkere digital sikkerhed
- **Inspiration fra Europa**: Initiativet er inspireret af den europæiske cybersikkerhedsmåned, der ligeledes afholdes og koordineres i oktober




**Syddjurs Kommune understøtter initiativet og har fokus på cybersikkerhed i uge 44**

Syddjurs KOMMUNE

# Cybersikkerheds- og Beredskabsugen (uge 44) i Syddjurs Kommune

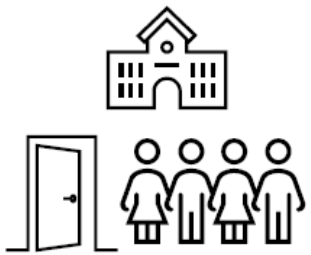
- Konkurrence på Medarbejderportalen
- Besøg hos Social-, Familie- og Beskæftigelsesområdet
- Besøg hos Byrådet
- Besøg i administrationsbygningerne i Hornslet og Ebeltoft
- It og Digitalisering sender mistænkelige mails (falske ”phishingmails”) ud i organisationen
- Videoer om cybersikkerhed med Borgmesteren og kommunaldirektøren
- Cybersikkerhedsmateriale på borde og kaffemaskiner i vandhullerne samt på låseskærme på computerne




Syddjurs KOMMUNE

# Særlige udfordringer for kommunerne

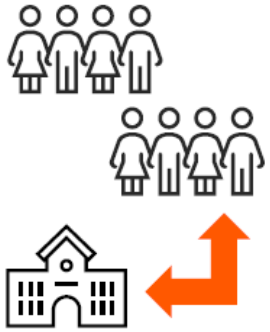
## Fysisk sikkerhed



Kommunale institutioner har ofte offentlig adgang og derfor typisk dårlige fysisk sikkerhed sammenlignet med virksomheder.

Det gør det nemt at få adgang til steder hvor der er placeret følsomt it-udstyr.

## Troværdighed



Digitalisering i kommunerne forudsætter at borgerne har tillid til de kommunale it-løsninger.

Hvis tilliden undergraves af kompromittering af personlige data eller utilgængelige systemer forsvinder tilliden

## Følsomme data




Kommunerne behandler og opbevare store mængder meget følsomme oplysninger om borgerne, herunder navne, adresser, CPR-numre, helbredsoplysninger som potentielt har stor værdi for kriminelle o.a.

## Leverandører



Kommunerne anvender en lang række forskellige it-leverandører til at levere kritiske it-services.

Sikkerheden i forhold til disse services er kritisk for kommunernes samlede it-sikkerhed.

## Ressourcer



Kommunerne har begrænsede sikkerhedsbudgetter og underbemandede sikkerhedsafdelinger.

Den offentlige sektor har svært ved at betale konkurrencedygtige lønninger, har ikke tilstrækkeligt med ressourcer og en generel mangel på midler.

Syddjurs KOMMUNE

# Cybersikkerhed i Syddjurs Kommune - et par konkrete nedslag

# Hvor og hvordan møder medarbejderne cybersikkerhed i deres arbejde?

**Syddjurs Datascanner**

Hjælper medarbejderne med oprydning og scanning af fortrolige oplysninger i Outlook og OneDrive – flere værktøjer følger

**E-lektioner**

På Plan2Learn finder medarbejderne en række obligatoriske e-lektioner inden for informationssikkerhed og GDPR

**ESDV i Acadre**

Hjælper medarbejderne med at minimere risikoen for fejl ved journalisering i Acadre

**Begrænsninger på enheder**

Blandt andet spærring af hjemmesider eller download af apps

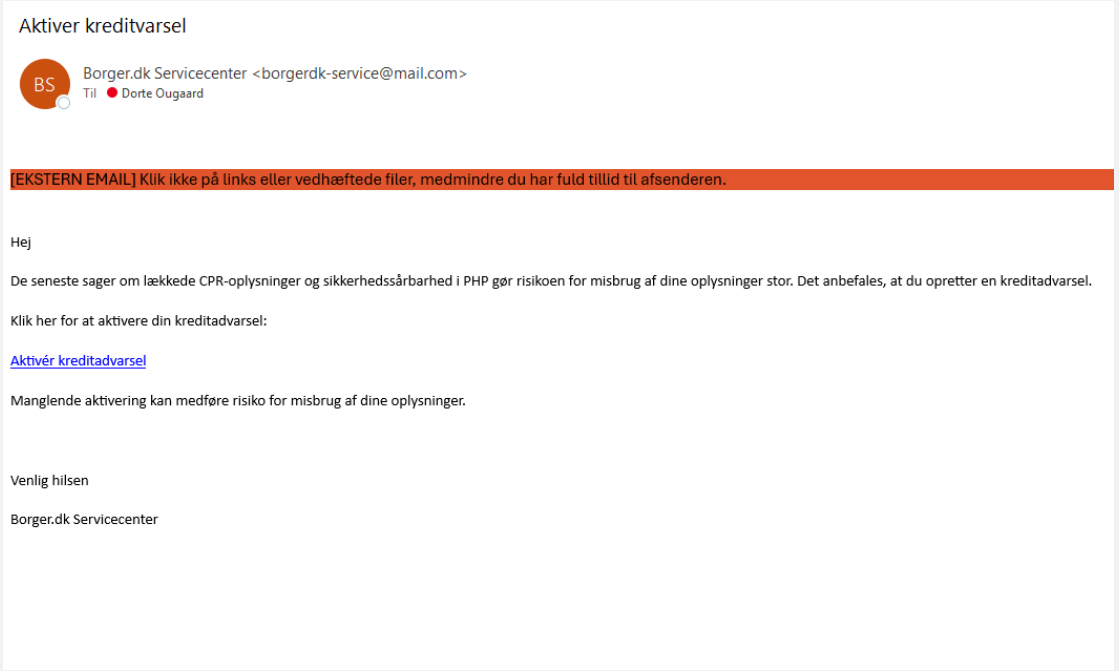
**Phishingsimulering**

Syddjurs Kommune sender årlige mails ud i organisationen, hvor kommunen forsøger at lokke fortrolige oplysninger ud af medarbejderne

Syddjurs KOMMUNE

# Eksempel på en phishingsimulering

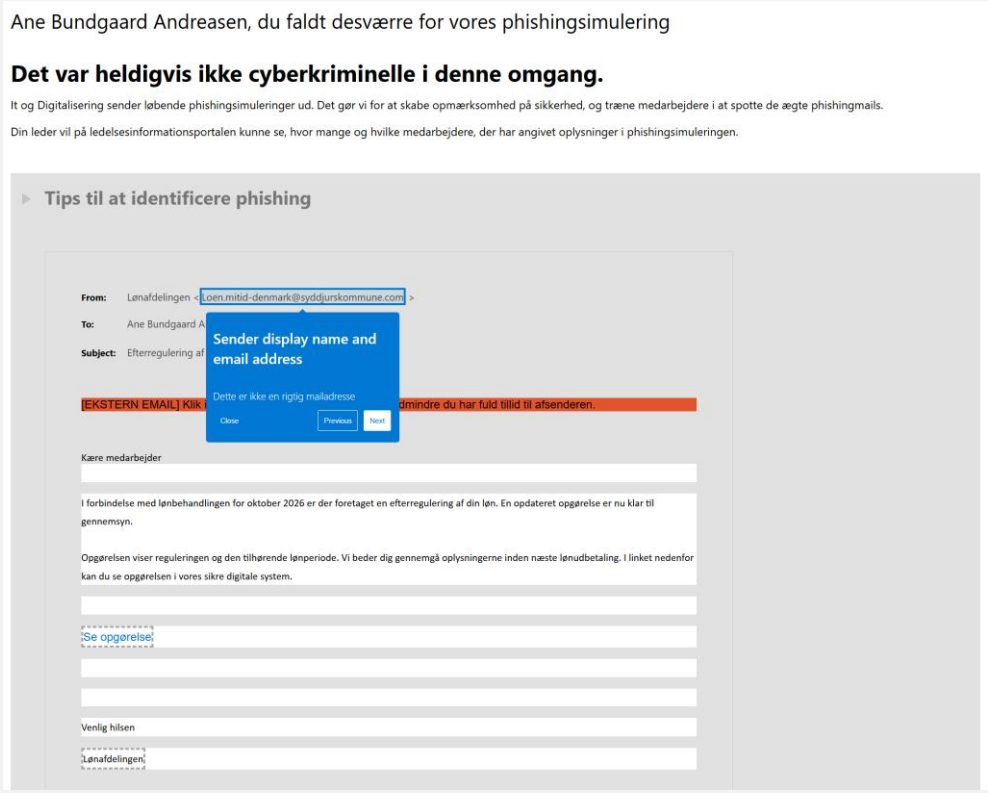
**Alene i september 2026 blokerede Syddjurs Kommune i alt 4551 indgående mails under kategorien phishing.**



# Det var heldigvis ikke cyberkriminelle i denne omgang

**Over 400 medarbejdere har afgivet deres brugeroplysninger i forbindelse med phishingsimuleringen.**



# NIS2

# Hvad er NIS2?

Den 1. juli 2025 trådte Lov om foranstaltninger til sikring af et højt cybersikkerhedsniveau (NIS2- loven) i kraft i Danmark.

Loven betyder skærpede krav til cybersikkerhed, eksempelvis risikostyring, hændelseshåndtering og leverandørsikkerhed.





**NIS2-loven omfatter sektorer af særligt kritisk og kritisk betydning – herunder digital infrastruktur, sundhed og offentlig forvaltning.**

Syddjurs KOMMUNE

# NIS2 – fokus i 2026

**Ledelsesansvar**

Videreudvikling på den etablerede struktur og sikre relevant afrapportering til CISU og Direktion

**Procedurer**

For håndtering og logning af væsentlige it-hændelser

**Beredskab og øvelser**

**Samlet overblik for ledelsen**

For at give ledere et bedre overblik over informationssikkerhedsindsatser, er der etableret en ledelsesinformationsside med data om medarbejderes deltagelse i e-læring, phishingsimulering og indsats i forhold til personoplysninger i Outlook og OneDrive (Syddjurs datascanner).

**Kortlægning af kritiske opgaver**

Fagchefer er inddraget i kortlægningen af Syddjurs Kommunes kritiske opgaver og systemer

**Logning og teknisk sikring**

Af især telefoner, tablets og computere. Administratorrettigheder fjernet og hjemmeside-kategorier spærret

**Uddannelse**

At sikre relevant kompetenceløft for ledelsen og relevante medarbejdere. Der samarbejdes med Favrskov og Norddjurs Kommune om en samlet uddannelsesplan for kompetenceløft

Syddjurs KOMMUNE

# NIS2 - Kortlægning af kritiske opgaver

NIS2-loven stiller øgede krav til leverandørstyring.

**I 2026 har hvert fagområde kortlagt deres samfundskritiske opgaver og præciseret, hvilke systemer der er kritiske for at løse dem.**

Kortlægningen sikrer ikke blot det videre NIS2-arbejde, men danner samtidig grundlag for en ny tilgang til årlig kortlægning af samfundskritiske leverancer til beredskabsplanen for fortsat drift samt kritiske systemer til it-beredskabsplanen.



**Fagområderne udpeger de kritiske opgaver ud fra følgende definition:**

Kritisk infrastruktur i en kommune er de fysiske og digitale aktiver, net, systemer og tilhørende driftsprocesser, som er nødvendige for at levere eller understøtte kommunale væsentlige tjenester inden for de sektorer, der er omfattet af NIS2, og hvor bortfald, alvorlig forringelse eller kompromittering med stor sandsynlighed vil medføre væsentlige forstyrrelser af borgernes sikkerhed, sundhed, forsyning, økonomi eller lovbundne myndighedsopgaver.

## I Syddjurs Kommune benytter vi 541 it-systemer.

Syddjurs KOMMUNE

# 2027: Ny cyber- og informationssikkerhedspolitik

Politikken fastlægger de overordnede krav til beskyttelse af kommunens data, systemer og digitale tjenester, så borgere og medarbejdere kan have tillid til kommunens digitale løsninger

Politikken vil bygge på internationale standarder og gældende lovkrav, herunder ISO 27001, NIS2, GDPR og nationale sikkerhedskrav

Cyber- og informationssikkerhed er et ledelsesansvar, og arbejdet forankres i kommunens styring, risikohåndtering, beredskab og opfølgning

Byrådet orienteres løbende om væsentlige risici, hændelser og status på sikkerhedsarbejdet, så der sikres politisk indsigt i kommunens digitale robusthed

Syddjurs KOMMUNE

# Fælles it-driftsselskab i Region Midtjylland

# En del af Økonomiaftalen 2026

2. september, 2026

## KL om de nye it-serviceorganisationer: Hovedparten af opgaverne bliver i kommunerne

Arbejdet med at etablere de nye tværkommunale it-serviceorganisationer forløber som planlagt, og på trods af den stramme tidsplan vil de være etableret med udgangen af året, vurderer Christian Christensen, programleder i KL. Aftalen er, at de nye enheder skal varetage netværk og servere for kommunerne. Selv om der i Økonomiaftalen for 2026 er nedskrevet en ambition om, at en lang række andre it-opgaver overgår fra kommunerne til de nye enheder frem mod 2030, er det ikke aftalt, understreger han. Det er den centrale server- og netværksinfrastruktur, der skal samles.

### 6. Cybersikkerhed

Kommunerne står over for en stadig mere kompleks cybertrussel. Erfaringer fra nabolande viser, at det kan have konkrete og alvorlige konsekvenser, hvis en kommune rammes af et cyberangreb. Samtidig oplever flere kommuner udfordringer med at rekruttere de rette it-specialistkompetencer.

Erfaringer fra både staten og kommunerne viser, at en samling af den basale it-drift (servere, netværk mv.) kan øge cybersikkerheden gennem professionalisering, øget specialisering og større faglige miljøer. Erfaringerne viser også, at samling af den basale it-drift kan afhjælpe rekrutteringsudfordringer samt bidrage til økonomiske skalafordele.

Der er på den baggrund enighed om, at kommunerne senest d. 1. januar 2027 vil etablere sig i nye, tværkommunale samarbejder i form af 4-5 kommunale it-serviceorganisationer med geografisk udgangspunkt i de fire regioner. De nye it-serviceorganisationer oprettes som kommunale enheder og vil inden udgangen af 2027 overtage kommunernes drift af server- og netværksinfrastruktur. Parterne har en fælles ambition om, at enhederne herefter også gradvist overtager driften af brugerstyring og monitorering, pc'er og øvrigt slutbrugerudstyr samt servicedesk og support frem mod 2030 og vil løbende drøfte fremdriften i arbejdet. Såfremt kommunerne ikke inden den 1. januar 2027 har etableret sig i nye it-serviceorganisationer, vil regeringen søge Folketingets tilslutning til at fastsætte nærmere kriterier for en afgrænsning af de nye enheder.

Syddjurs KOMMUNE

# Tidslinje og aktiviteter

Syddjurs Kommune bliver en del af et A/S for de i alt 19 kommuner i Region Midtjylland

Selskabet dannes ”tomt” per 1. januar 2027

Politisk behandling i marts 2026 og november 2026

Administrative beslutninger i KD-Net

De 19 It- og Digitaliseringschefer mødes fysisk en gang om måneden

Opgaver der overdrages: Basal serverdrift, basal netværksdrift og firewall

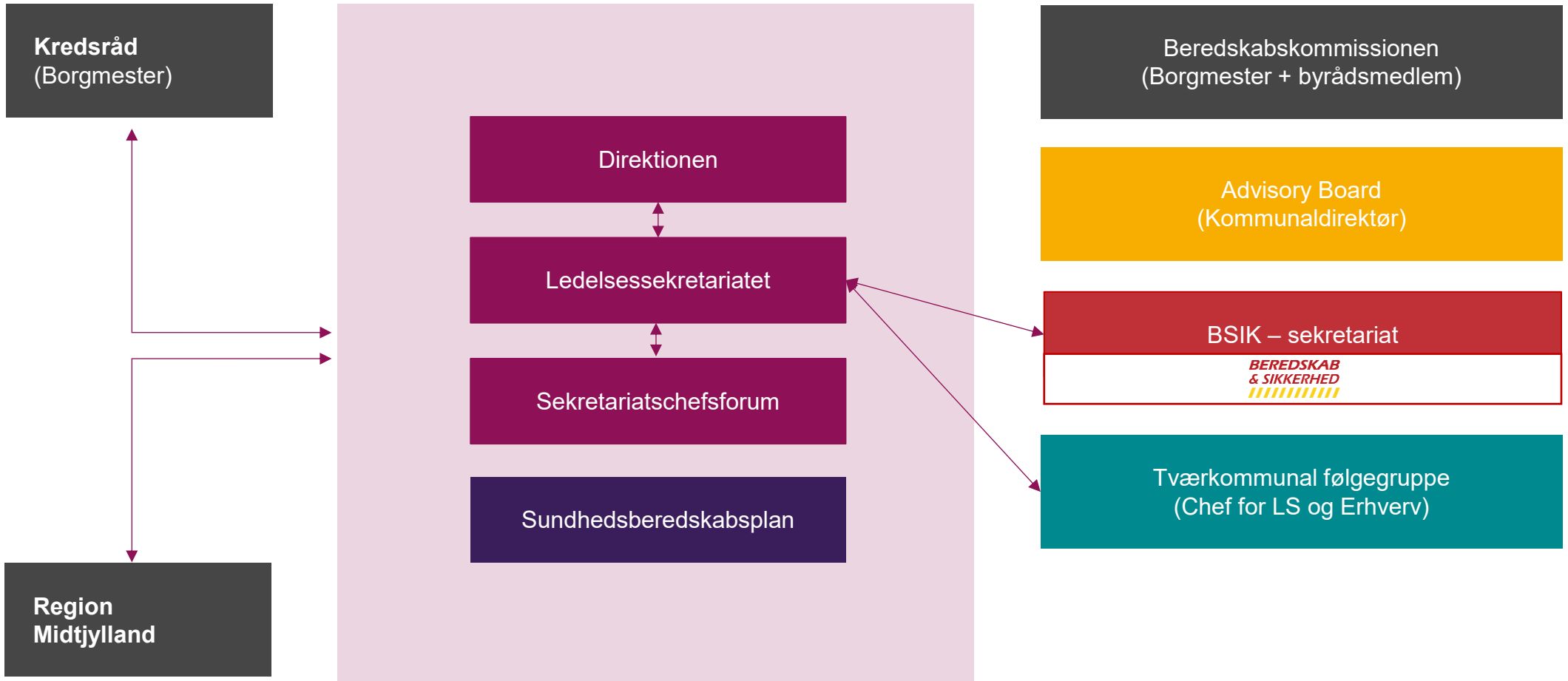
Ressourcer der i dag løser de opgaver i Syddjurs Kommune = ½ - 1 FTE

Syddjurs Kommune har indstationeret to medarbejdere i transitionsorganisationen

Syddjurs KOMMUNE

# Beredskabet i Syddjurs

# Nuværende repræsentation og organisering med BSIK




Syddjurs KOMMUNE

**Fælles for alle fire kommuner**

**”Politik for fortsat drift”**
- Samordnet og fælles for alle fire kommuner
- Godkendt af byrådene

**”Plan for fortsat drift”**
- Samordnet og fælles for alle fire kommuner
- Godkendt af byrådene
- Udgør kommunernes beredskabsplan jf. beredskabslovens § 25

**”Sundhedsberedskabsplanen”**
- Samordnet og fælles for alle fire kommuner
- Godkendt af byrådene
- Udgør kommunernes sundhedsberedskabsplan jf. sundhedslovens § 210

**Kommunespecifik**

**”Videreførelse af samfundskritisk drift ved 3 dages nedbrud”**
- Suppleres af ”*Indsatsplan for aktivering af nøglepersoner*”

*Delplaner og nødprocedurer for sekretariater og fagområder*
*Herunder*:
***”Fortsat it-drift – Central it-beredskabsplan for Syddjurs Kommune”***
***”IT-beredskabsplan for ledere i S&Æ”***

Samt delplaner hos Børn og Læring, Familie, Kultur og Plan, Ledelsessekretariat og Erhverv, Beskæftigelse, Social, Staben, Sundhed og Ældre, Teknik og Miljø

*Lokale instrukser og action cards*
*Herunder: Sikkerhedsplaner for administrationsbygninger og Ordonnanskoncept.*

1. Kriseledelse
2. Aktivering og drift
3. Situationsforståelse, overblik og informationshåndtering
4. Koordinering af handlinger og ressourcer
5. Krisekommunikation
6. Fortsat drift og genopretning

Rollerne består af:
1. Kriselederen
2. Ansvarlig for situationsbillede, logføring og dokumentation
3. Ansvarlig for involverede personer
4. Ansvarlig for proces/teknik/bygning/system
5. Ansvarlig for kommunikation

# Niveauer i vores krisehåndtering



**Tværgående kriser eller enkeltstående store**

- Stor brand, større ulykke
- Strømnedbrud, cyberangreb
- Snestorm og oversvømmelser med bred påvirkning

- Central krisestab aktiveret
- Ledelsessekretariatet understøtter krisestyring



**Aktivering på fagområde**

- Overgreb på barn
- Lokal oversvømmelse
- Større omlægning af organisation

- Direktør krisestab aktiveret
- Ledelsessekretariatet understøtter krisestyring



**Lokal aktivering**

- ABA alarm
- Hændelse på institution, som kan håndteres lokalt

- Lokal leder håndterer
- Orienterer via ledelseskæden (LS støtter)
- (SMS info via BSIK)



Syddjurs KOMMUNE

# Prioriterede opgaver 2026

1. Øvelser og årshjul
2. Nødstrøm til plejehjem og andre institutioner
3. Samarbejde med forsyningssektoren
4. Bygninger
5. Krisestyring
6. Styrket kommunikation internt og eksternt ved kriser
7. IT-drift og systembackup
8. Beredskabskompetencer
9. Beredskabsplaner og C3
10. Samarbejde med civilsamfundet
11. Samarbejde med erhvervslivet
12. Medarbejderressourcer og rettigheder

**Gælder for alle opgaver:**

- Har tilknyttet en arbejdsgruppe
- Fælles projektledelse fra Ledelsessekretariatet og It og Digitalisering

**Særligt for punkt 10-12:**

- Opgaverne er netop igangsat, herunder afdækning af ressourcer inden for civilsamfund og erhvervsliv samt oplæg til samarbejder
- Ved spor 10 og 11 undersøges muligheder for følgegrupper med inddragelse af eksterne parter (som i Randers Kommune)

Syddjurs KOMMUNE

# Beredskabskoordinatoren - opgaverne

Beredskabskoordinatorens opgaver bliver blandt andet at:

- Koordinere arbejdet med kommunens **12 igangsatte projektspor** på beredskabsområdet og sikre fremdrift og implementering af konkrete løsninger, herunder nødstrøm, nødkommunikation og ordonnanssystem.
- Koordinere udvikling, **opdatering og vedligeholdelse af kommunens beredskabsplaner** og sikre sammenhæng mellem de forskellige fagområders planer.
- Udvikle og vedligeholde et **fælles årshjul** for beredskabsarbejdet, herunder planlægning, gennemførelse og evaluering af øvelser.
- Understøtte kommunens ledelse og fagområder med **rådgivning, koordinering og opfølgning på beredskabsindsatser**.
- Facilitere **samarbejdet med relevante myndigheder, Beredskab & Sikkerhed, forsyningsselskaber** og tværkommunale beredskabsnetværk.
- Bidrage til at udvikle **samarbejdet med distriktsråd, frivillige foreninger, erhvervsliv** og andre lokale aktører om at styrke robustheden i lokalsamfundene.
- Tage initiativ til **fælles aktiviteter og videndeling**, eksempelvis en lokal beredskabskonference, der kan samle relevante aktører om beredskab og samfundssikkerhed.

# Beredskab drøftes på temamøde i Økonomiudvalget