

Kandidatkonference 2025

8. Oktober 2025

Kandidatkonference, 8. oktober 2025

- Kl. 17.00-17.30 **Ankomst og tjek ind inkl. navneskilt**
- Kl. 17.30 – 17.35 **Velkomst og rammesætning** V. Regionsdirektør Jakob Krogh
- Kl. 17.35 – 18.10 **Det Nordjyske Sundhedsvæsen – De somatiske hospitaler, inkl. udflytningen til Hospitalsbyen** V. Koncerndirektør Anne Bukh, Hospitalsdirektør Lars Dahl Pedersen og Hospitalsdirektør Frank Skriver Mikkelsen
- Kl. 18.10 – 18.50 **Det Nordjyske Sundhedsvæsen – Psykiatrien** V. Hospitalsdirektør Lars Dahl Pedersen
- Kl. 18.50 – 19.10 **Pause inkl. forplejning**
- Kl. 19.10 – 19.50 **Regional Udvikling** V. Regional udviklingsdirektør Martin Rune Hoxer
- Kl. 19.50 – 20.25 **Digitalisering og IT** V. Konst. IT-direktør Malene Møller Nielsen
- Kl. 20.25 - **Tak for i dag**

Velkomst

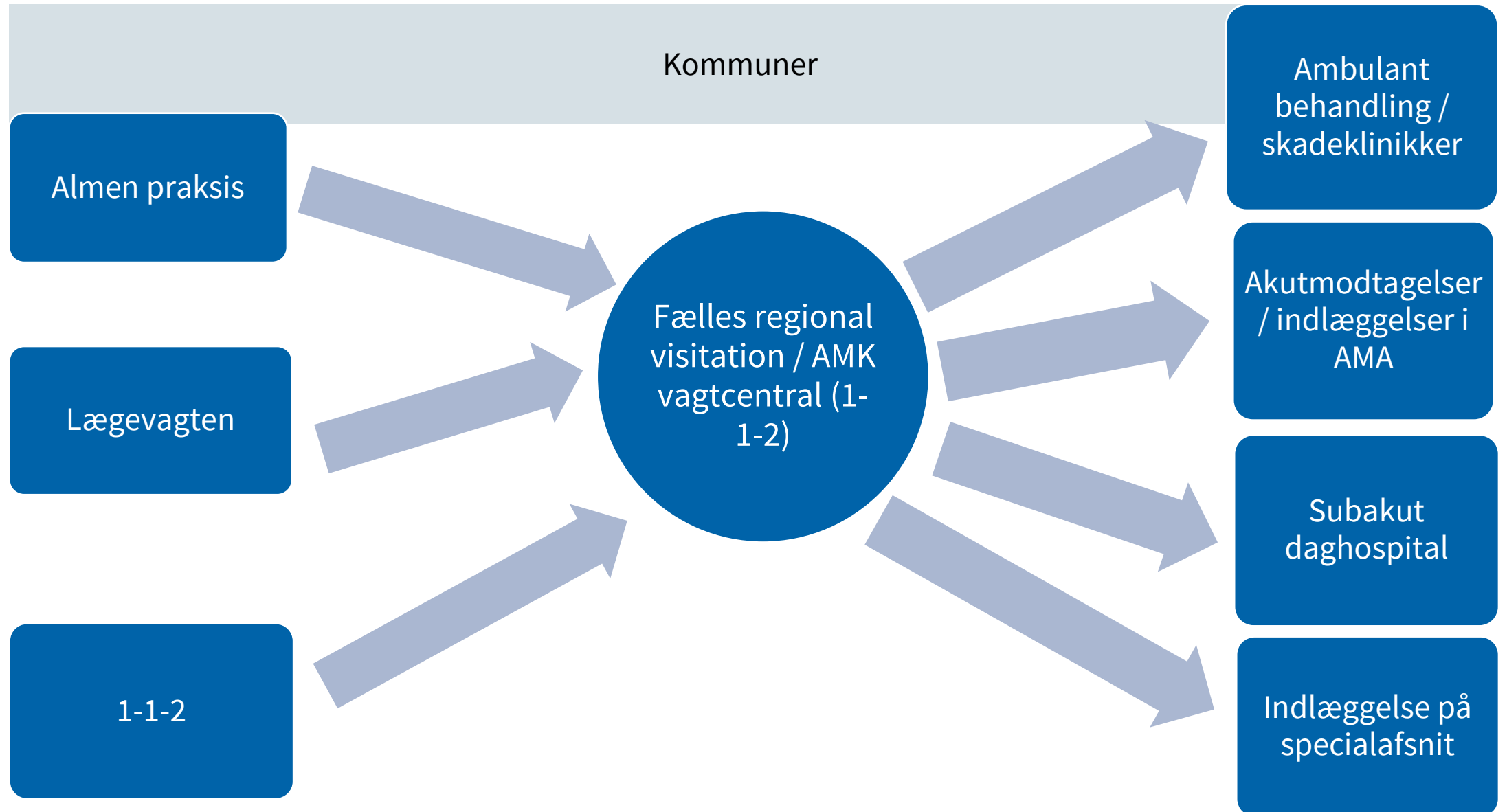
v. Regionsdirektør Jakob Krogh

Det nordjyske sundhedsvæsen – de somatiske hospitaler inkl. udflytning til Hospitalsbyen

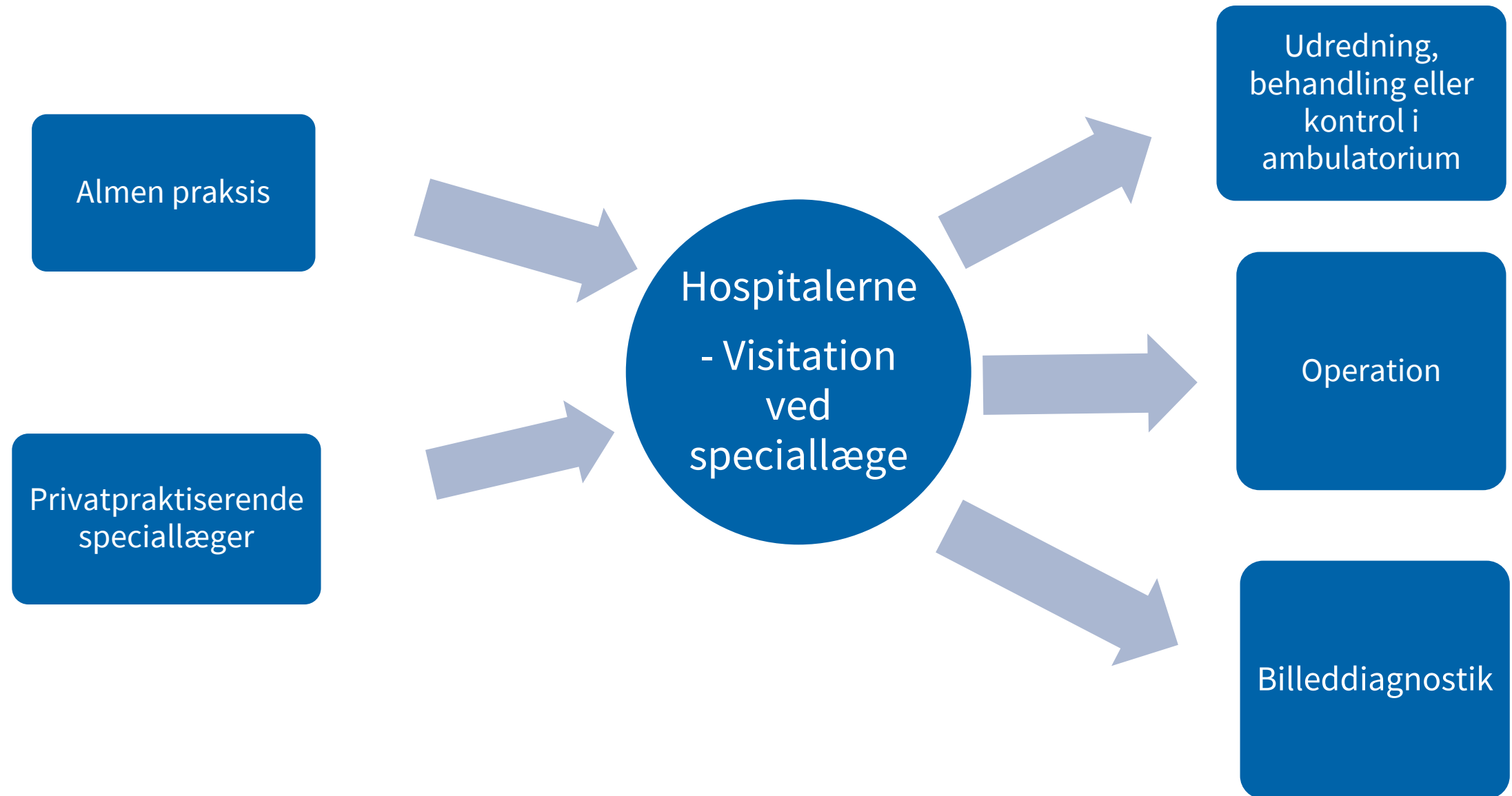
V. Koncerndirektør Anne Bukh



Den akutte indgang

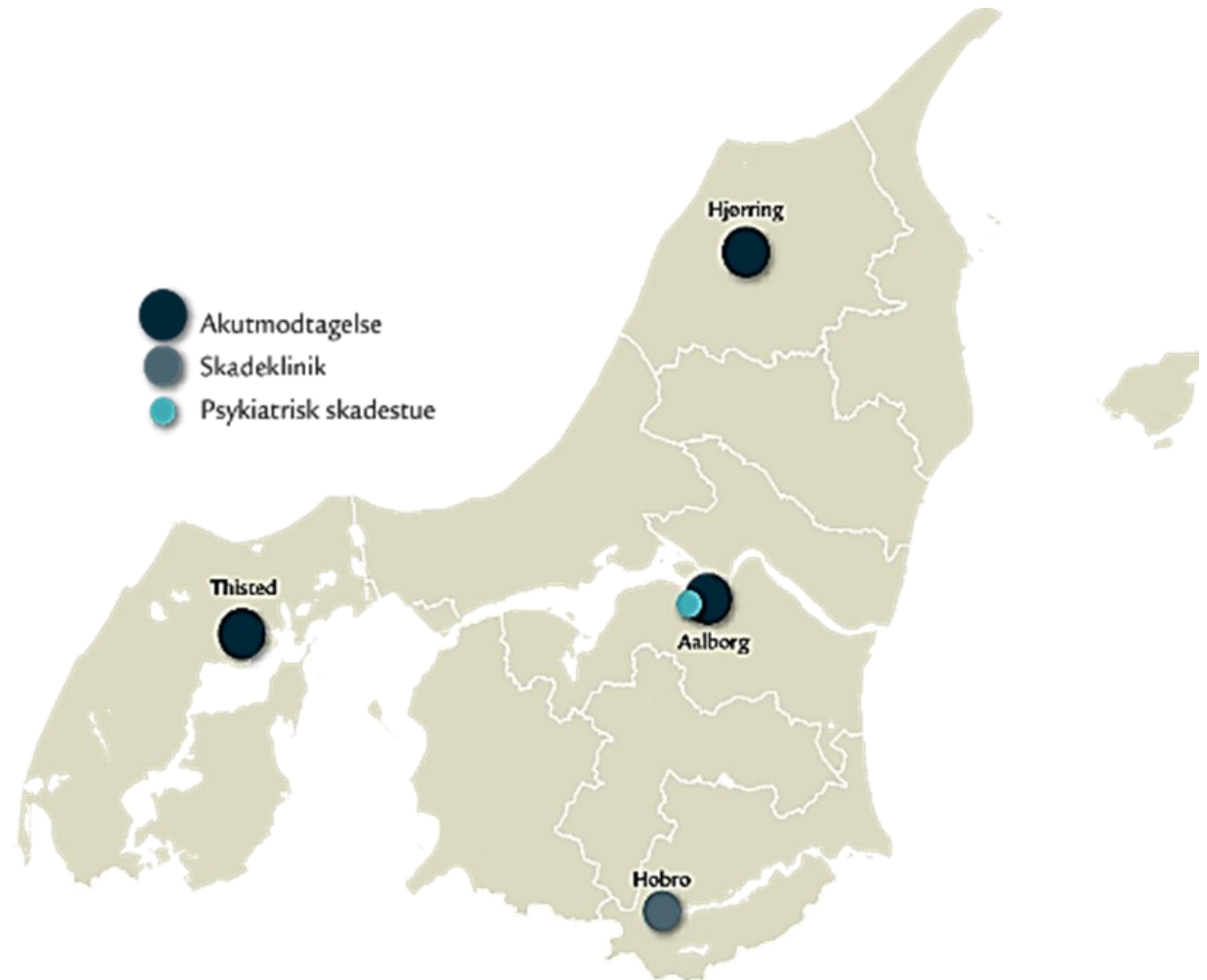


Den planlagte indgang



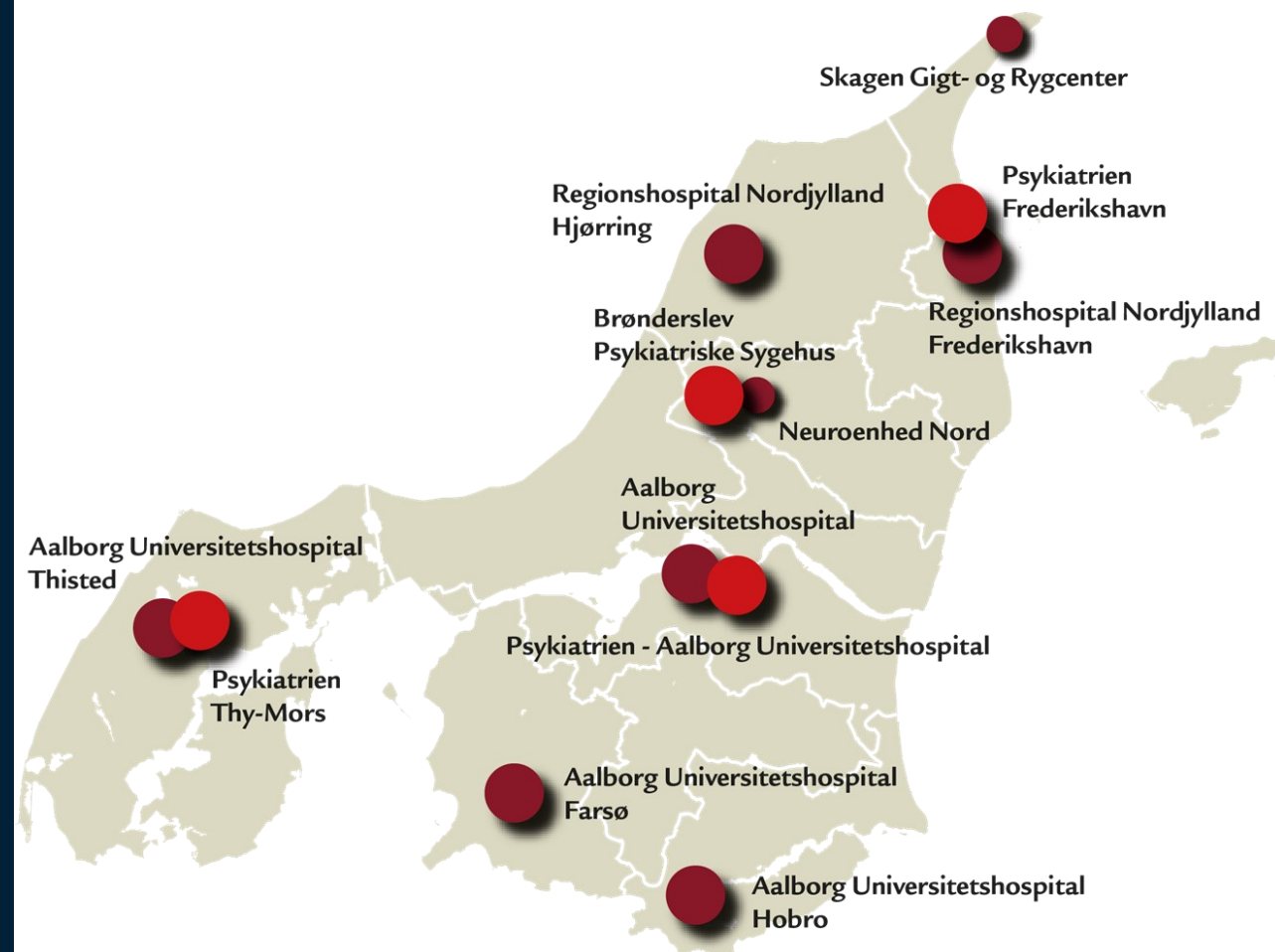
AKUTMODTAGELSERNE – DEN AKUTTE INDGANG PÅ HOSPITALERNE

- ❑ Hver dag, hele døgnet modtages patienter med akut opstået eller forværret skade og sygdom
- ❑ Aalborg Universitetshospital er et højt specialiseret traumehospital og modtager alle typer af patienter
- ❑ Hjørring og Thisted modtager akutte patienter undtaget større traumer – i Thisted dog heller ikke visse akutte organkirurgiske operationer
- ❑ Hobro modtager akutte medicinske patienter der er triageret grøn samt akutte skadepatienter



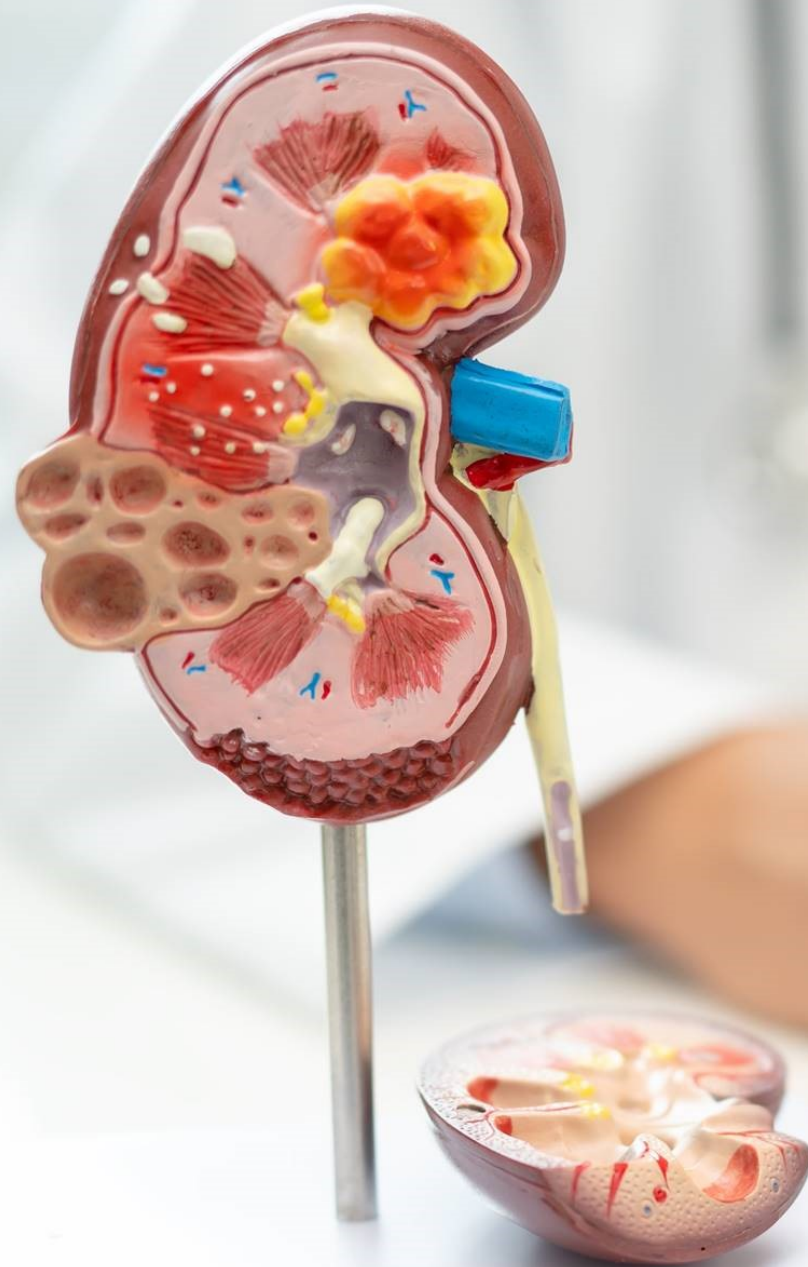
FUNKTIONER PÅ HOSPITALERNE

- ❑ To somatiske hospitaler i regionen fordelt på 8 matrikler
- ❑ De store matrikler ligger i Thisted, Hobro, Aalborg og Hjørring, og disse steder er klassiske hospitaler
- ❑ På matriklerne i Farsø, Brønderslev, Frederikshavn og Skagen er der i varierende grad tale om matrikler målrettet enkelte sygdomsområder



DEN SPECIALISEREDE SUNDHEDSINDSATS - HOSPITALERNE

- Reguleres af Sundhedsstyrelsen specialeplan.
- Aalborg Universitetshospital varetager funktioner på højt specialiseret niveau.
- Aalborg Universitetshospital og Regionshospital Nordjylland varetager funktioner på regionsfunktionsniveau.
- Alle matrikler varetager funktioner på hovedfunktionsniveau – dog i varieret omfang.



Det tværsektorielle samarbejde

Hospitalerne samarbejder på tværs af sektorovergange med bl.a.:

- Almen Praksis
- Kommuner

72 (96) timers udvidet lægefagligt behandlingsansvar

Adgang til specialistviden på hospitalerne





Regionshospitalet Nordjylland v. Hospitalsdirektør Frank Skrivers Mikkelsen



REGIONSHOSPITAL NORDJYLLAND

Hjørring – Primært hovedfunktioner,
enkelte regionsfunktioner

- Akutmodtagelse
- Medicinske funktioner – sengeafsnit og ambulatorier
- Kirurgiske funktioner – sengeafsnit og ambulatorier
- Børneafdeling
- Fødsler
- Subakut daghospital
- Kvinde-Barn Huset



REGIONSHOSPITAL NORDJYLLAND

Frederikshavn – primært hovedfunktioner

- Neurorehabilitering
- Kirurgiske ambulatorier fx venekirurgi
- Billedediagnostik, blodprøvning
- Mave- og tarmkirugi
- Ortopædkirurgi (Aalborg UH)
- Skagen Gigt- og Rygcenter
- Brønderslev Neurorehabiliteringscenter – hovedfunktioner, enkelte regionsfunktioner
- Genoptræning og rehabilitering af borgere med erhvervet hjerneskade



Hospitalets økonomiske grundlag

Budget 2025

Regionshospital Nordjylland i tal:

1.360 mio. kr. – ca. 1.700 stillinger (årsværk) – skal anvendes til:



18.000
indlæggelser



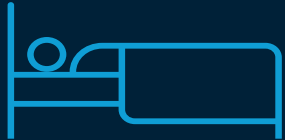
195.000
ambulante besøg



19.500
operationer

Sengepladser

på Regionshospital Nordjylland



211 sengepladser

Fordelt på matrikler i:

- Hjørring
- Frederikshavn
- Brønderslev
- Skagen



Aalborg Universitetshospital v. Hospitalsdirektør Lars Dahl Pedersen



AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL – THISTED

Thisted – hovedfunktioner

- Akutmodtagelse
- Medicinske ambulatorier
- Medicinske sengeafsnit
- Palliation og neurorehabilitering
- Planlagt kirurgi
- Fødsler
- Ortopædkirurgi



AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL

Hobro - Hovedfunktion

- AMA, modtagelse af lægevisiterede, akutte, medicinske patienter
- Småskadeklinik
- Medicinske ambulatorier og sengeafsnit
- Særlig funktionsområder – Subakut ambulatorium
- Dagkirurgi

Farsø – Primært hovedfunktioner, enkelte regionsfunktioner

- Diagnostisk Center
- Rygambulatorium
- Veneblodprop
- Ortopædkirurgi
- Lindrende behandling



Nøgletal



734

Sengepladser
(på alle Aalborg UH's
matrikler)



7117

Fuldtidsansatte



6,57 milliarder kr.

Årlig driftsramme
(budget)

Aktivitet 2024



56.175 Indlæggelser



792.853 Ambulante besøg



211.723 Virtuelle besøg



120.109 Operationer



Udflytning til Hospitalsbyen



AALBORG UNIVERSITETSHOSPITAL

Hospitalsbyen – alle typer af funktioner

- Samlet Hospital med både voksen- og børnefunktioner samlet i samme bygning
- Sammenhængende sengeafsnit, der giver mulighed for større samarbejde
 - Alle sengestuer er enkeltsengsstuer
- Kompakt bygget, så der er nærhed til alle funktioner

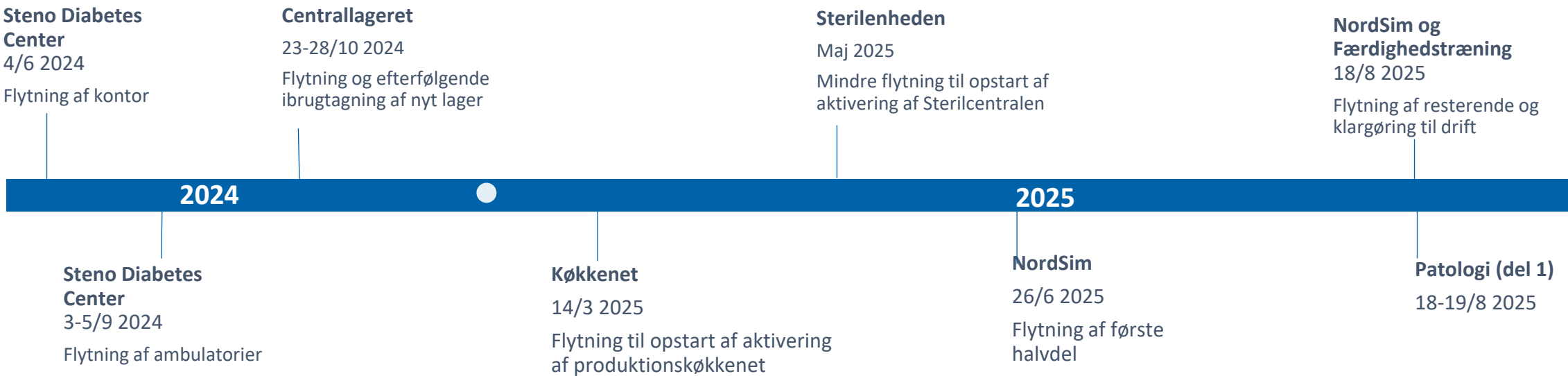
Aalborg Universitetshospital, Syd

- Ambulant aktivitet, herunder billeddiagnostik, dagkirurgi og kræftbehandling



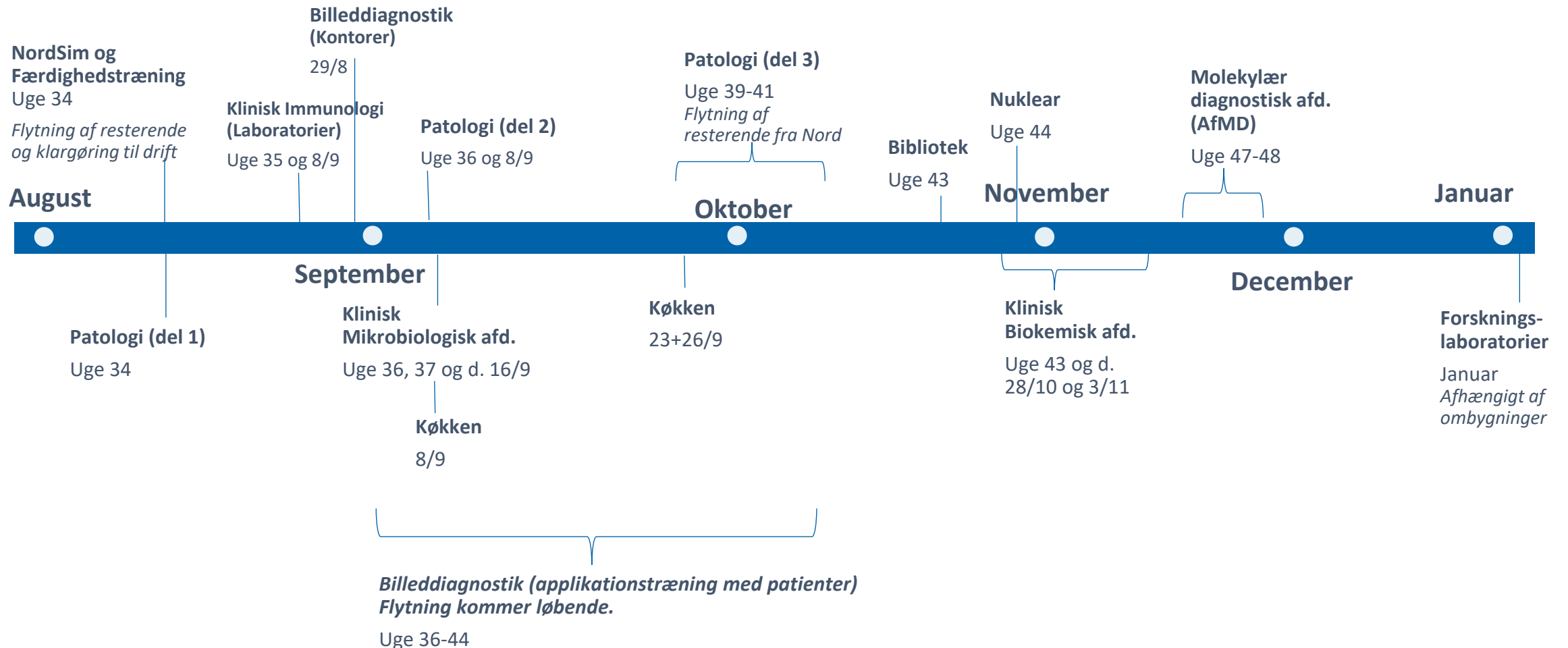
Flytninger indtil nu

Steno Diabetes Center, Centrallageret, NordSim, Patologi del 1 og drift af Sterilcentral



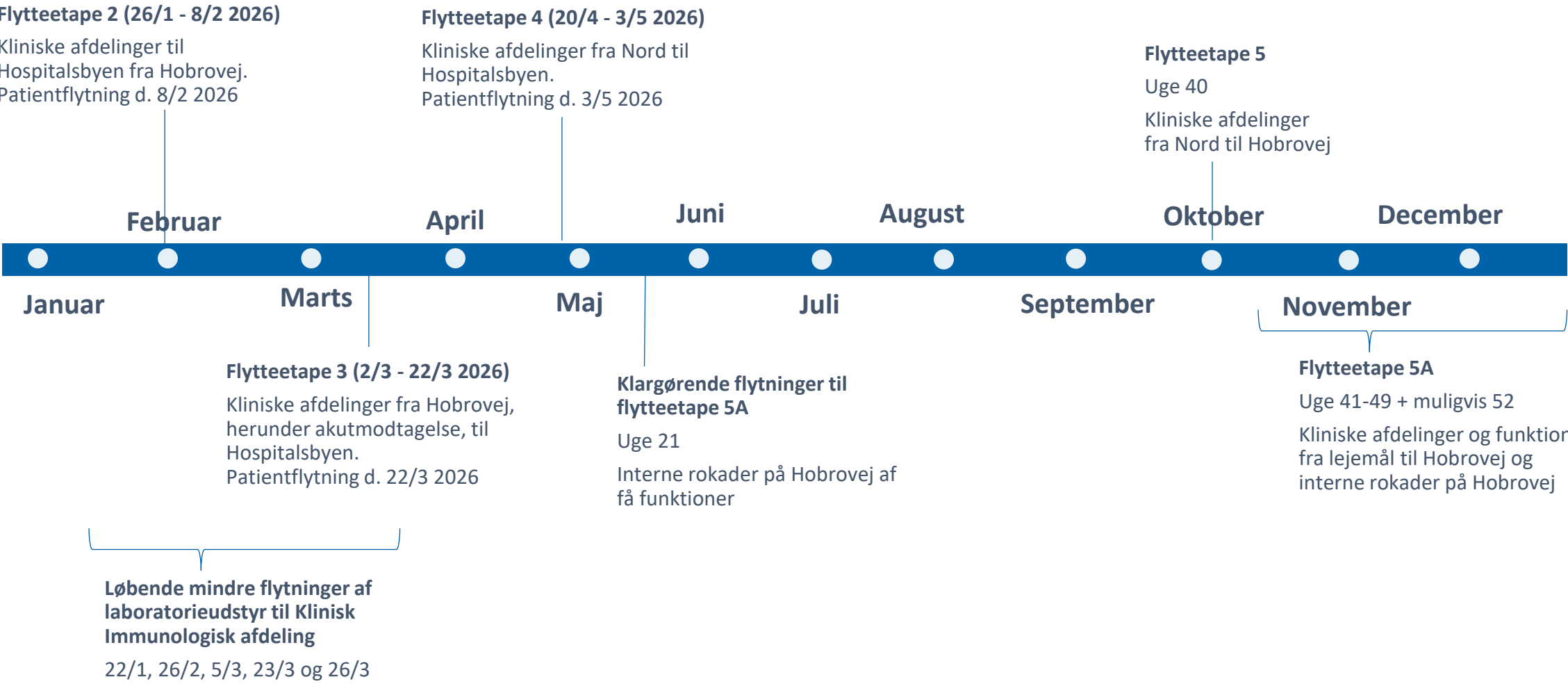
Flytninger i 2025

Laboratorier, Billeddiagnostik, Nuklear, Medicinsk Bibliotek og NordSim



Flytninger i 2026

Kliniske afdelinger, udflytning fra Nord og indflytning fra eksterne lejemål



SPØRGSMÅL?

Det nordjyske sundhedsvæsen - Psykiatrien

v. Hospitalsdirektør Lars Dahl Pedersen



Psykiatri i hele regionen

Brønderslev – 88 sengepladser

- Almen voksenpsykiatri
- Ældrepsykiatri

Thisted – 16 sengepladser

- Almen voksenpsykiatri

Frederikshavn – 16 sengepladser

- Almen voksenpsykiatri

Aalborg, Mølleparkvej – 101 sengepladser

- Børne og ungdomspsykiatri
- Almen voksenpsykiatri
- Retspsykiatri
- Psykiatriske skadestue

Aalborg, Brandevej – 36 sengepladser

- Almen voksenpsykiatri - psykoser



Psykiatrien i tal



Budget

ca. **932 mio. kr.**
ekskl. statslige
Puljeprojekter.



Ca. **13.000**
borgere

i behandling om året



Ca. **90.000**
ambulante
besøg
om året



Ca. **76.100**
sengedage
om året



Ca. **1.200**
medarbejdere



Ca. **45.000**
telefon- og video-
konsultationer
om året



257 sengepladser
på de **psykiatriske**
sygehuse



Ca. **4.000**
Indlæggelser
om året

Borgere i behandling i Psykiatrien i Nordjylland



Voksenpsykiatri

	2022	2023	2024
Antal borgere i behandling	10.311	9.900	9.558
Befolkningsgrundlag (+ 18 år)	479.900	482.443	482.672
Borgere pr. år pr. befolkningsgrundlag	2,1%	2,1%	2,0%



Børne- og ungdomspsykiatri

	2022	2023	2024
Antal borgere i behandling	3.566	3.582	3.642
Befolkningsgrundlag (0-17 år)	111.840	112.191	110.463
Borgere pr. år pr. befolkningsgrundlag	3,2%	3,2%	3,3%



Psykiatrien i alt

	2022	2023	2024
Antal borgere i behandling	13.554	13.209	12.891
Befolkningsgrundlag	591.740	594.634	593.135
Borgere pr. år pr. befolkningsgrundlag	2,3%	2,2%	2,2%



Psykiatrien

**Aalborg
UH**

Aftale om ligestilling og integration af psykiatri og somatik

Formål

- Ligestille psykiatri med øvrige lægefaglige specialer
- Skabe større sammenhæng i patientforløb – også på tværs af specialer
- Understøtte og accelerere et fortsat løft af kvaliteten i psykiatrien og samtidig bidrage til læring i somatikken – særligt vedrørende digitale, ambulante og udgående tilbud
- Afstigmatisere psykisk sygdom - også internt i sundhedsvæsenet
- Understøtte et stærkere tværsektorielt samarbejde

Effekt

- Et løft af kvaliteten i begge sektorer – med patientens samlede behov i centrum



Specialiserede indsatser og faglig bæredygtighed



Organisation og ledelse



Mere sammenhængende indsats for patienter med både fysisk og psykisk sygdom

Allerede godt på vej...



Aalborg Universitetshospital

15.729 følgere

6d • 🌐



I [Region Nordjylland](#) er vi rigtig godt i gang med at forene kræfterne omkring børn og unge – så vores Børne- og Ungeafdeling og Børne- og Ungdomspsykiatrisk Afdeling i Psykiatrien er fælles om at sikre den gode behandling.

Vi kalder det Børne- og Ungeuniverset – og når vi sammen flytter ud i Hospitalsbyen i 2026, forsvinder barriererne helt, både de afstandsmæssige og de organisatoriske, da Psykiatrien bliver lagt sammen med Aalborg UH.

Det giver rigtig god mening for dem, det handler om: De unge patienter.

- Der er mange overlap mellem vores fagområder, og derfor ligger det lige for, at vi samarbejder om at skabe gode patientforløb for de unge og deres familier. For eksempel ser vi hos os mange børn med neurologiske symptomer, som viser sig at være en funktionel lidelse – ligesom vi ved, at børn med kronisk hovedpine ofte har et underliggende børnepsykiatrisk problem som f.eks. ADHD, siger cheflæge [Jonas Hansen](#) til [Ugeskrift for Læger](#).

Og der er lagt en del kræfter i at blive klogere på hinandens specialer.

- Der er klart både kulturelle og faglige forskelle. Mens vi i somatikken er vant til at iværksætte udredning og behandling hurtigt, er der i børne- og ungdomspsykiatrien ofte brug for mere tid til at foretage observationer. Udgangspunktet har været, at vi hver især handler ud fra de bedste intentioner og har en faglig tro på det, vi sætter i værk. Og hvis vi ikke ved bedre, tænker vi hos os naturligvis somatisk. Men når vi forstår de faglige argumenter for, hvorfor vi ikke skal ty til sonde som det første, når en ung pige med spiseforstyrrelse bliver indlagt, er det nemmere at undlade at gøre det, siger Jonas Hansen.

Læs meget mere her i artiklen hos Ugeskrift for Læger:

https://lnkd.in/dcEM_SxJ



Pædiatri og børne- og ungdomspsykiatri går hånd i hånd

ugeskriftet.dk



Almenpsykiatrisk Afdeling, Nord

Senge

- Frederikshavn – 16 senge
- Thisted - 16 senge
- N1 rehabiliteringsplaser - 13 senge
- Øvrige voksenpsykiatri Brønderslev - 70 senge

Ambulatorier

- Frederikshavn
- Thisted og Mors
- Midtvestsyssel (Brønderslev-Hjørring)
- Angst og Personlighedspsykiatri
- Mobilteams på åbne afsnit



Ældrepsykiatrisk Afdeling

Senge

- Ældrepsykiatri - 18 senge

Ambulatorier

- Ambulatorium for Ældrepsykiatri



Børne- og Ungdomspsykiatrisk Afdeling

Senge

- Børne- og Ungdomspsykiatri – 12 senge

Ambulatorier

- Ambulatorium for Børn
- Ambulatorium for Unge
- Ambulatorium for Spiseforstyrrelser
- Dagafsnit for Børn og Unge



Almenpsykiatrisk Afdeling, Syd

Senge

- Aalborg (Mølleparkvej) – 66 senge
- Aalborg Øst (Brandevej) - 36 senge

Ambulatorier

- Ambulatorium for Angst og Tvangssygdomme
 - inkl. ADHD for voksne
- Ambulatorium for Personlighedspsykiatri
 - inkl. Enhed for Selvmordsforebyggelse
- Ambulatorium for Bipolar Lidelse
- Ambulatorium for Depression
- Ambulatorium for Psykoser
- Ambulatorium for Unge med Skizofreni



Retspsykiatrisk Afdeling

Senge

- Retspsykiatri – 23 senge

Ambulatorier

- Retspsykiatrisk Ambulatorium
- Ambulante mentalobservationer



10-årsplan for psykiatrien og mental sundhed

Hovedpunkter:

- Ligeværdighed: Psykisk og fysisk sygdom skal behandles på samme niveau
- Tidlig indsats: Fokus på børn, unge og forebyggelse af mistrivsel
- Bedre behandling: Flere pladser, kortere ventetid og evidensbaserede forløb
- Sammenhæng: Stærkere samarbejde mellem region, kommune og civilsamfund
- Kompetencer & ressourcer: Flere fagfolk, bedre arbejdsmiljø og langsigtet finansiering



Bedst for os

- Et 5-årigt projekt
- Et samlet løft til børn og unge med behandlingskrævende psykisk mistrivsel og psykisk sygdom
- 150 millioner fra Novo Nordisk Fonden
- 30 millioner fra Det Obelske Familiefond
- 11,6 millioner fra Lundbeck Fonden til Challenge Young, som indgår som en underaktivitet i Bedst for Os



Etape 1

Etape 2

Psykiatrien

Nyt Aalborg Universitetshospital i to etaper

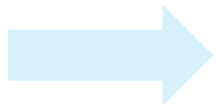
Nyt psykiatrihospital, PNAU i 2 etaper

Etape 1

Antal kvm	11.000 m ²
Ibrugtagning ud fra gældende tidsplan	1. halvår 2026
Fraflytter	Mølleparkvej
Omhandler	• Retspsykiatrisk Afdeling herunder retspsykiatrisk Ambulatorium • De intensive sengeafsnit (S5 og S6) • Psykiatrisk Skadestue og Modtagelse (S4)
Andet	Kontorfaciliteter, terapifunktion, multihal m.v.

Etape 2

Antal kvm	Ca. 19.000 m ² + option 3-4000 m ²
Ibrugtagning ud fra gældende tidsplan	1. halvår 2026
Fraflytter	Mølleparkvej og Brandevej (sengeafsnit)
Omhandler	• Sengeafsnit fra Almenpsykiatrisk Afdeling Syd (S1, S2, S7 og S8) • Hele Børne- og Ungdomspsykiatrisk Afdeling inklusiv et nyt sengeafsnit for Spiseforstyrrelse • Hospitalsskolen - målrettet børn fra både psykiatri og somatik • Terapien, forskning og administrationen (Psykiatrilædelens stab)
Andet	Hovedindgang med forhal, motionsfaciliteter inkl. en ekstra multihal, Information, mødelokaler, auditorium



Psykiatrien på Brandevej 5 omdannes til Ambulatoriehus for Voksenpsykiatri

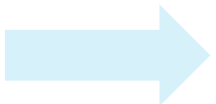
Sengekapacitet i PNAU

Etape 1

Modtagerenhed S4	6
Akut Intensiv sengeafsnit (S5)	14
Intensiv sengeafsnit (S6)	14
Retspsykiatrisk sengeafsnit (S9)	12
Retspsykiatrisk sengeafsnit (S10)	12
I alt Etape 1	58 sengepladser

Etape 2

Psykose sengeafsnit (S1)	18
Psykose sengeafsnit (S2)	18
Affektiv sengeafsnit (S7)	14
Affektiv sengeafsnit (S8)	14
Sengeafsnit for Spiseforstyrrelse	10
B&U sengeafsnit	12
I alt Etape 2	86 sengepladser



Psykiatrien Nyt Aalborg Universitetshospital har i alt 144 sengepladser

Spørgsmål?

Pause

Regional Udvikling

Kandidatkonference 2025, v. Regional
udviklingsdirektør Martin Rune Hoxer



1. Sundhedsreformen og nyt fokus for Miljø, Mobilitet og Uddannelse (MMU)

1. Sundhedsreformen og nyt fokus for Miljø, Mobilitet og Uddannelse

2. Miljø

- Jord og vand
- Råstoffer
- Bæredygtighed og grøn omstilling

3. Mobilitet

4. Uddannelse

5. Internationalt samarbejde

6. Spørgsmål

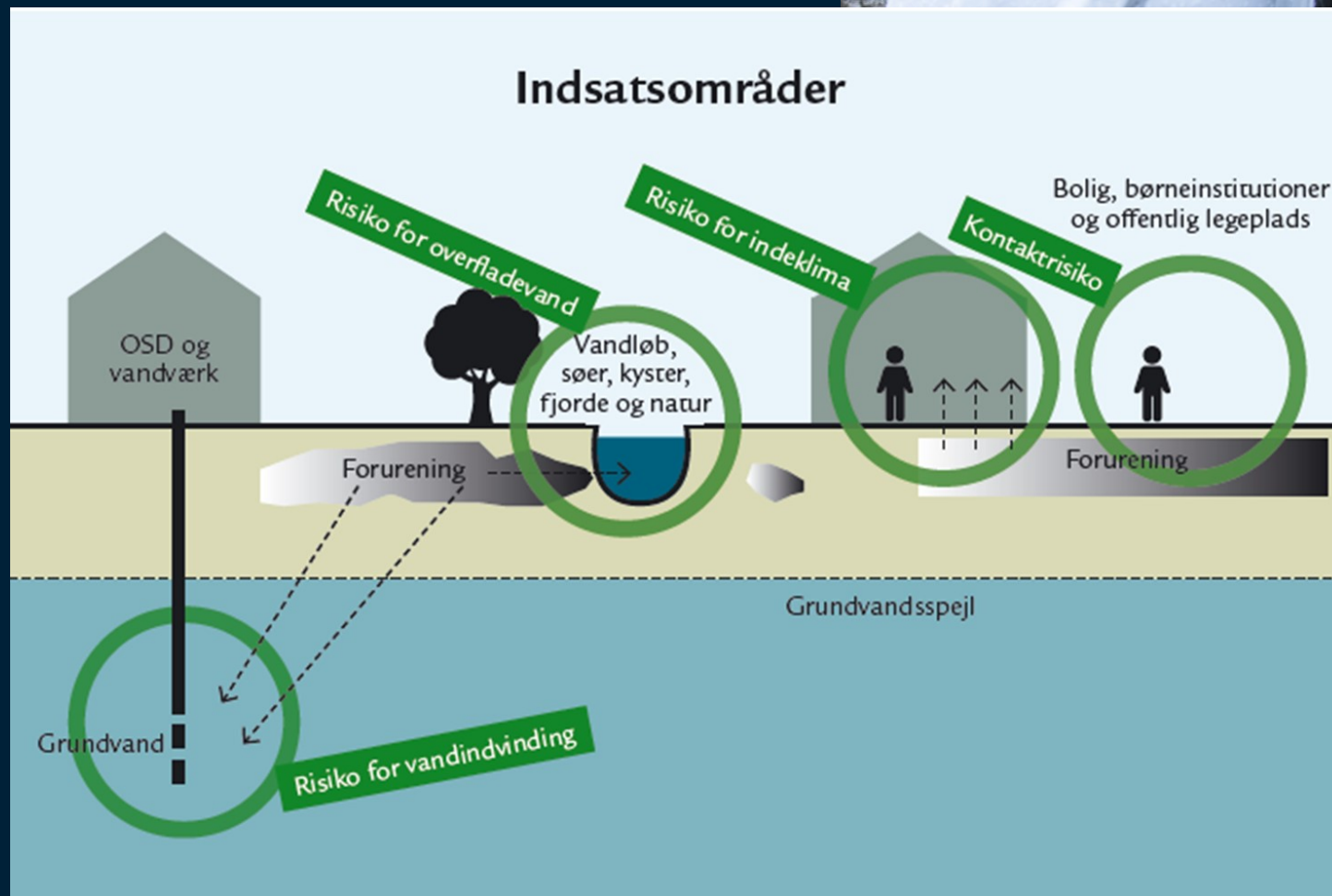


2. Miljø - Jord og Vand

Mål og opgave

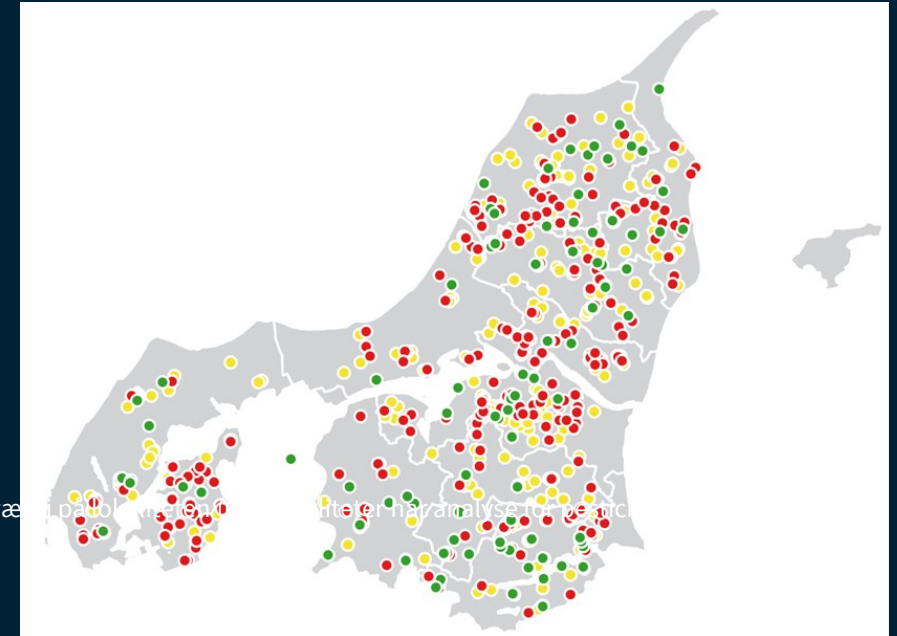
Den regionale opgave efter Jordforureningsloven er at forebygge, fjerne eller begrænse jordforurening og forhindre eller forebygge skadelig virkning fra jordforurening på natur, miljø og menneskers sundhed.

Dette gøres gennem en registrering af grunde med mistanke om jordforurening og fund af forurening, samt foretage en prioriteret indsats i form af forureningsundersøgelser og afværge/ oprydningsprojekter.



Nordjylland i tal

Kendte forureninger	~ Ca. 3.000 lokaliteter
Mistanke om forurening	~ Ca. 4.300 lokaliteter
Drikkevandsområder	~ Ca. 25 % af regionens samlede areal
Antal almene vandværker	~ ca. 460
Fund af pesticider i nordjyske vandværker	~ 49 % har fund i minimum en drikkevandsboring
PFAS revurdering	~ Ca. 1.700 lokaliteter skal vurderes ifht. nye kriterier mm.



Aktuelle dagsordener

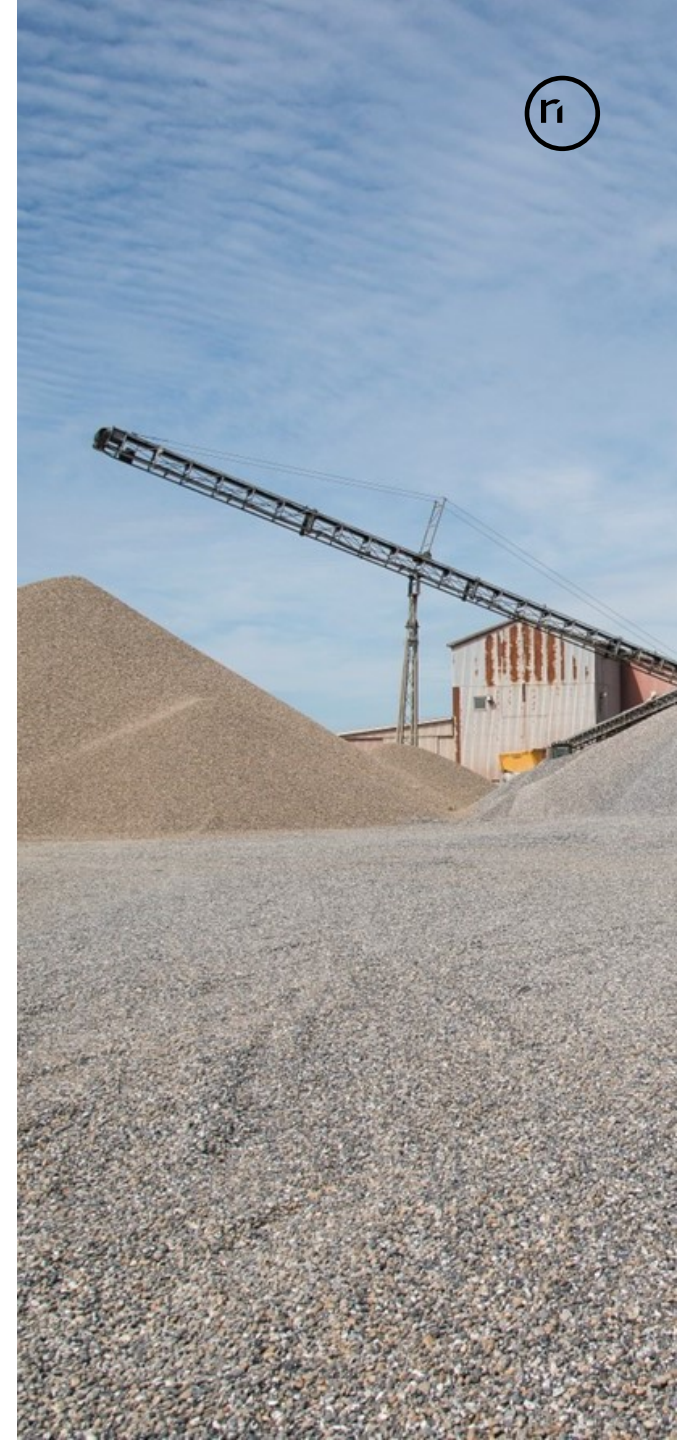
- Drikkevandsbeskyttelse
- Beskytte mennesker mod påvirkning af jordforurening
- Indarbejde bæredygtighed i vores løsninger
- Udviklingsarbejde
- Vurdering og håndtering af potentielle PFAS-kilder
- Bidrage til vandplan III
- -> Læs mere her: [Rent drikkevand og tryghed for borgerne – Jordforureningsplan](#)

Råstoffer

Mål og opgave

Ifølge Råstofloven, skal regionerne sikre en regional forsyning af råstoffer ud fra en kortlægning og regional Råstofplan. Tilladelse til indvinding gives efter en interesseafvejning mellem erhvervs-, natur- og miljøinteresser.

Der arbejdes på at sikre, at der er tilgængelige råstoffer af den rette kvalitet til de kommende generationer ved at reducere det nuværende forbrug af råstoffer.



Regionrådets strategiske arbejde indenfor råstoffer

Myndighedsopgaver

- Udarbejde råstofplaner så råstofforsyningen sikres for en 12 års periode
- Der udlægges områder i råstofplanen, som svarer til efterspørgslen på rette kvaliteter
- Der give tilladelse til råstofgravning med vilkår der sikrer balance i benyttelse – beskyttelse
- Der stilles krav til efterbehandling – lodsejer besluttet om det skal anvendes til landbrug, natur eller evt. rekreativt formål
- Der kortlægges områder med gode tilgængelige råstoffer

Ønskede udvikling

- Udlægning af graveområder til råstofgravningen så der skal køres mindst muligt (klimahensyn)
- Udlægning af graveområder, så borgerne generes mindst muligt
- Flere færdiggravede råstofgrave udlægges til natur
- Der sker en reduktion i forbruget af jomfruelige råstoffer
- Mere bæredygtig råstofforsyning

Aktuelle dagsordener

- Genanvendelse af overskudsjord som erstatning for jomfruelige råstoffer
- Mere vild og sjælden natur i afsluttede råstofgrave
- Helhedsplanlægge råstofgraves efterliv ved borgerinddragelse af berørte i området
- Reducere råstofforbruget i anlægsarbejder
- Anvende sekundære råstoffer som erstatning for jomfruelige råstoffer

Grøn omstilling - Bæredygtighed

Mål og opgave

Med afsæt i Parisaftalens og Regeringens klimamål arbejdes der på en række forskellige områder med at nå de opsatte mål, herunder for CO₂-reduktion og klimaneutralitet senest i 2050.

Der arbejdes med at reducere hospitalernes klimaaftryk ved at oversætte den regionale bæredygtighedsstrategi til forpligtende handlinger.



Regionrådets strategiske arbejde med den grønne omstilling

Grønne hospitaler

- Fællesregional indsats ved skalering af grønne løsninger regionerne imellem
- LEAD indsatser i hver region for områder, hvor der skal findes nye løsninger
- Region Nordjyllands LEAD er virtuelle behandlingsforløb og digitalisering
- Fælles målsætning om 50% reduktion af CO₂e i 2035 set i forhold til 2022

Aktuelle dagsordener

- Implementering af affaldssortering
- Strategiske indsatser for reduktion af forbrug og grønnere indkøb
- Pilotprojekter for udvikling af mere grønne løsninger
- Etablering af ladestander til patienter og besøgende
- Indsats på forplejningsområdet
- Udvikling af monitoreringssystem og klimastyringsmodel

Lokale klimahandlingsplaner

- Ny bæredygtighedsstrategi i 2025
- Forpligtende oversættelse af strategien via lokale klimahandlingsplaner og et-årige aftaler
- Supplerende koncernbrede strategier for bl.a. byggeri og indkøb
- Klimaregnskab hvert 2. år
- Målsætning om 40% reduktion af CO₂e i 2030 set i forhold til 2018

3. Mobilitet (og infrastruktur)

Mål og opgave

Målet er at skabe mobilitet, vækst og sammenhængskraft i hele Nordjylland gennem stærke forbindelser – både de trafikale forbindelser som veje, jernbaner, havne samt lufthavn og de digitale forbindelser som forudsætning for bosætning og lokalisering.



Bus

Ekspresbusser
Regionalbusser
Uddannelsesruter



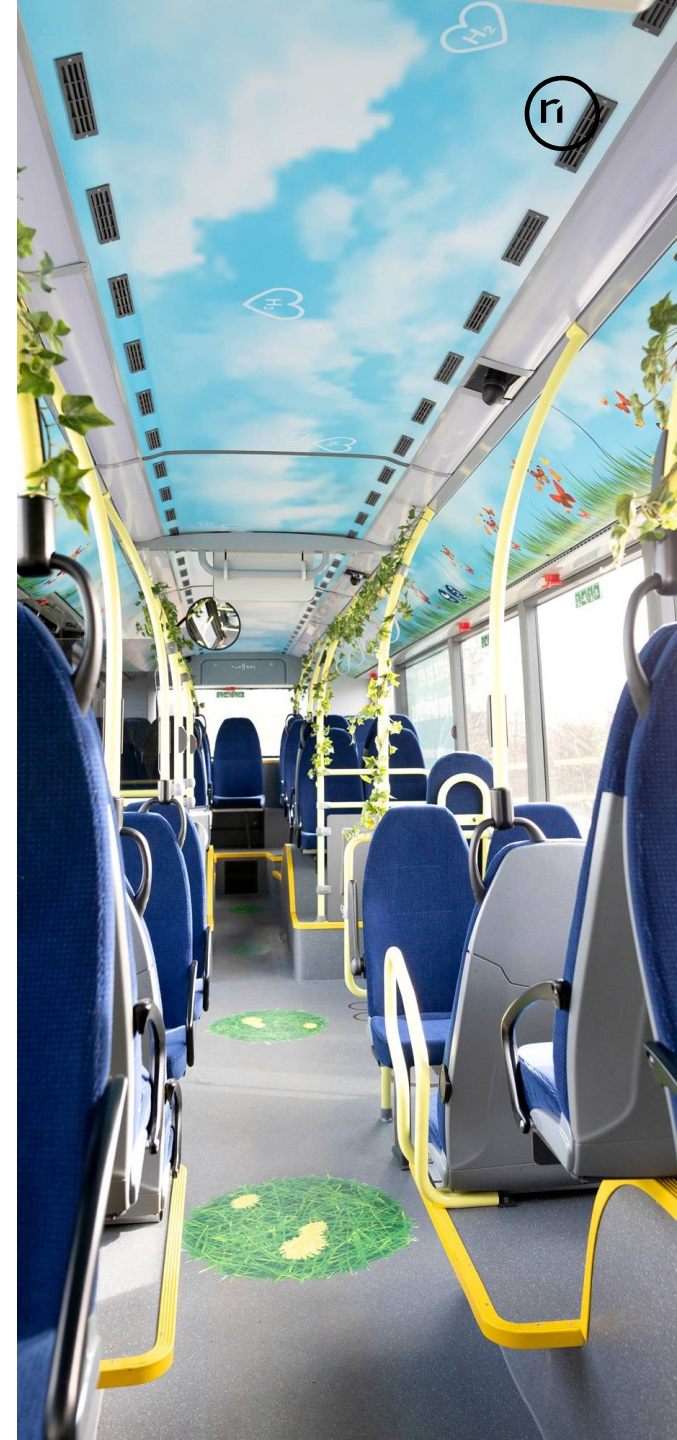
Tog

Regionaltog
Lokalbanerne



Flexible løsninger

Flextur
Plustur
Samkørsel



Projekter i Regional kollektiv Trafik

- Grøn omstilling – Bus, Tog og Flextrafik
- Grøn omstilling – Lynladere til Flextrafik
- Samkørsel – Nabogo
- Mobilitet til og fra Hospitalsbyen
- Fremtidens Kollektive Trafik (FKT) – Mere mobilitet for pengene
- International samarbejde og udvikling af kollektiv trafik

Infrastruktur

- The European Transport Network (TEN-T)
- Grønn Jyllandskorridor
- 3. Limfjords forbindelse



4. Uddannelse

Mål og opgave

Nordjylland skal være en region, hvor alle unge skal have bæredygtige kvalitetsuddannelser inden for rækkevidde. Uddannelser, som sikrer kompetencer til fremtiden, motiverer til videre uddannelse, og danner rammen om det gode ungdomsliv.

Region Nordjylland understøtter ovenstående vision gennem myndighedsopgaver og udviklingstilskud ift. Ungdomsuddannelserne i Nordjylland (STX, HHX, HTX, EUD, HF og VUC – herunder FVU og OBU)

Dertil laver Region Nordjylland analyseopgaver og understøtter strategisk samarbejde mellem aktørerne på området.



Regionsrådets strategiske arbejde indenfor uddannelse

Myndighedsopgaver

- Fastlæggelse af kapaciteten på de gymnasiale uddannelser (elevoptag på den enkelte skole)
- Fordeling af gymnasieelever på gymnasieuddannelserne i Nordjylland
- Høringspart for ungdomsuddannelsernes ønske om nye uddannelses udbud eller nedlæggelse af udbud (stedlig placering)
- Foranstalte lokale dialoger ift. det nye uddannelses- og institutionslandskab frem imod 2030
- Høringspart ift. gymnasiernes ønske om profilskole
- Godkender årlige FVU- og OBU-planer
- Fremadrettet (2030) også indstilling om udviklingsplaner og evt. Nedlæggelse af udbud

Understøttelse af udvikling

- Uddannelsespuljen: Uddeling af omkring 8 mio kr. årligt til udviklingstilskud til ungdomsuddannelserne)
- Den Nordjyske teknologipagt: Uddeling af omkring 4 mio. kr. Årligt til skolernes arbejde med at understøtte flere elever og studerende til STEM-uddannelserne
- Analyser: Nordjysk uddannelsesindblik og FREMKOM (strategisk samarbejde om fremtidens kompetencer)

Aktuelle dagsordener

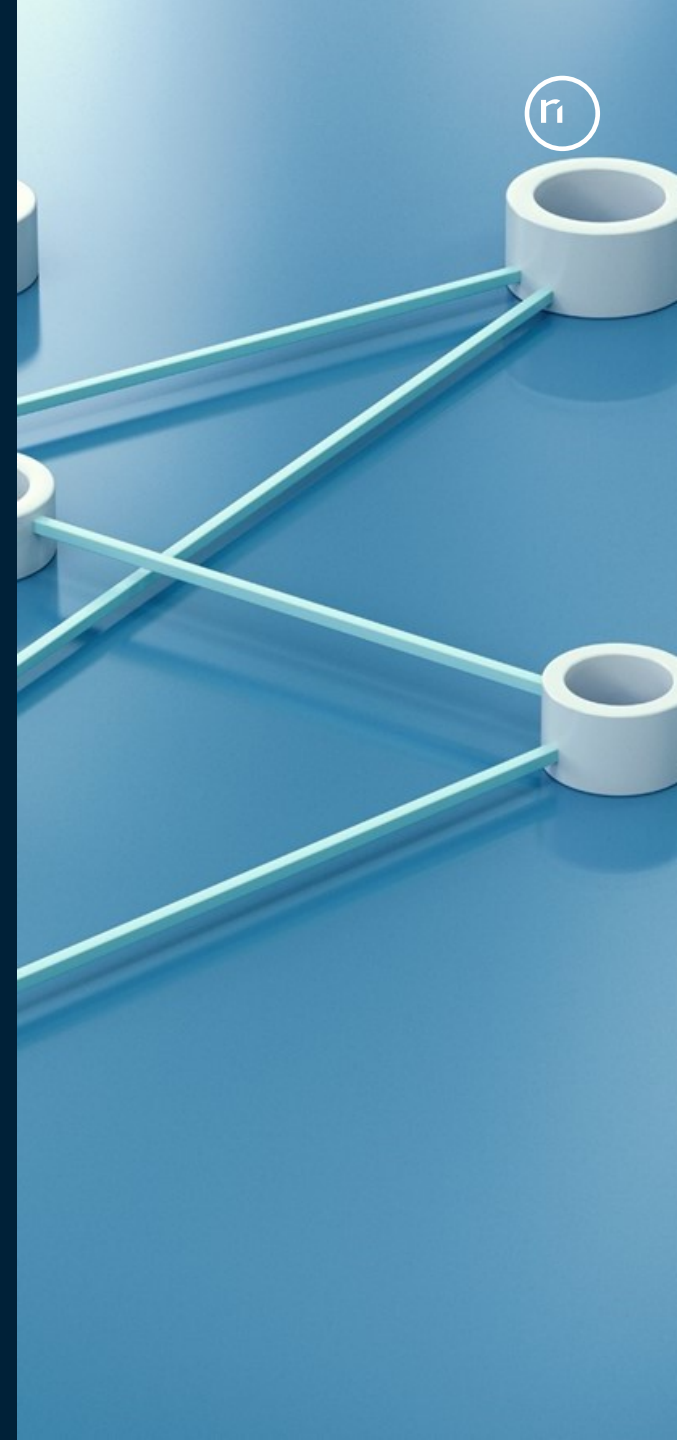
- Implementering af nyt institutions- og uddannelseslandskab (EPX)
- Flere på erhvervsuddannelser
- Flere med erhvervskompetencegivende uddannelse
- Færre unge uden uddannelse og job
- Flere i STEM-uddannelser
- Flere på velfærdsuddannelserne
- Sprog
- Attraktive uddannelser i hele Nordjylland



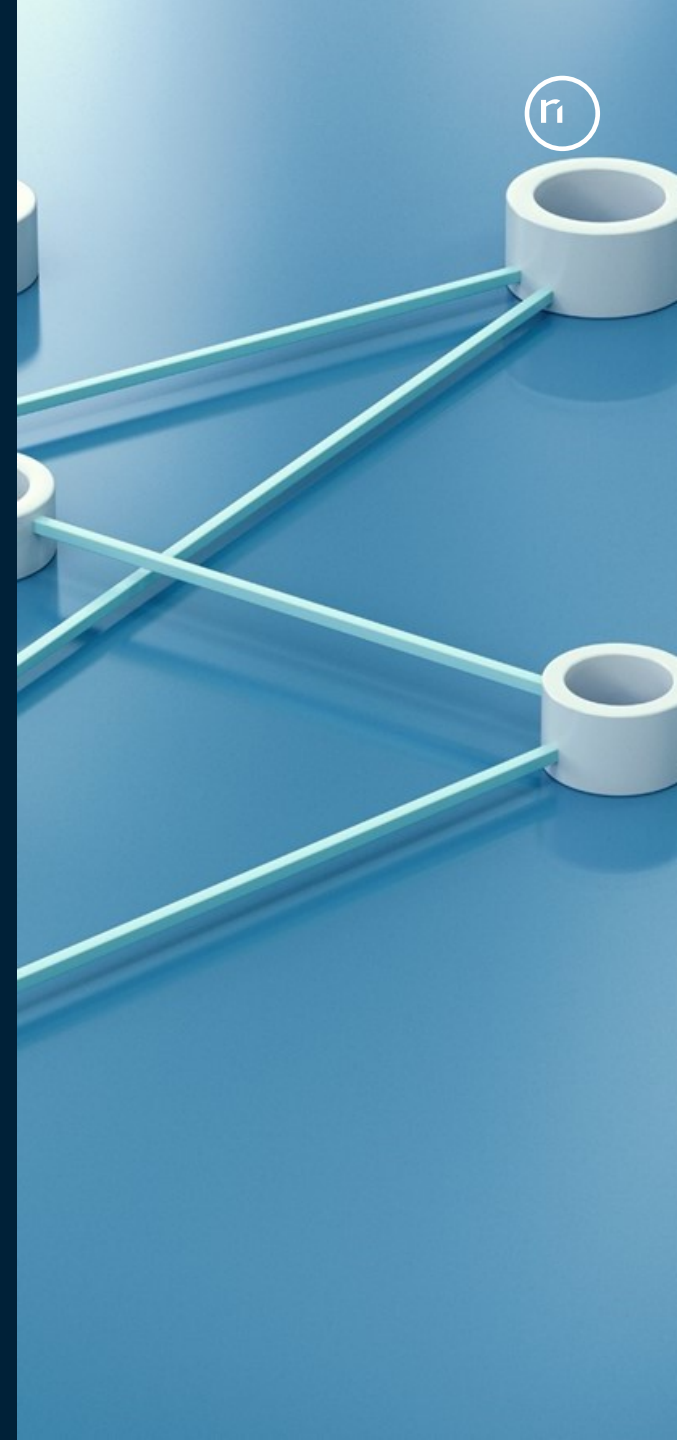
5. Internationalt samarbejde

Mål og opgave

- Vi bidrager til at fremme Region Nordjyllands deltagelse i internationale projektaktiviteter inden for både sundhedsområdet og på de fremadrettede myndighedsområder, og vi understøtter Regionsrådets interessevaretagelse i internationale fora.
- Fremadrettet fokus – sundhed og øvrige lovpligtige myndighedsområder



Spørgsmål





DIGITALISERING HANDLER OM MENNESKER

DIGITALISERING OG IT
V/ KONSTITUERET DIREKTØR MALENE MØLLER NIELSEN



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

Om Digitalisering og IT



DIGITAL TRANSFORMATION

Digital transformation af den regionale kerneopgave - med borgeren i centrum.



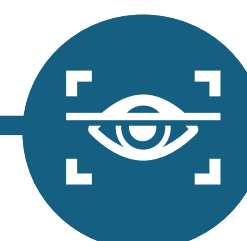
DRIFT

Sikker og stabil drift 24/7/365 af alle regionens it-systemer samt en række nationale og tværregionale systemer



SUPPORT

Support af højeste kvalitet døgnet rundt, så regionens brugere kan benytte deres it-udstyr og it-systemer optimalt



CYBER- OG INFORMATIONSSIKKERHED

Fokus på at beskytte regionen mod forskellige former for angreb, systemnedbrud, leverandørsvigt, tilsigtede og utilsigtede brud på sikkerheden.

Opererer på fire områder





Annes praktiserende læge opdager komplikationer, og sender Anne på hospitalet.



Anne kører selv ind på hospitalet, og henvender sig på modtagelsen og registrerer sin ankomst.



Annes praktiserende læge har underrettet hospitalet, og de er ved Annes ankomst helt opdaterede på hendes situation.



Anne bliver grundigt undersøgt på hospitalet.



Annes situation er ikke kritisk og hun får derfor lov at komme hjem. Derhjemme skal hun med simple redskaber monitorere situationen selv.



Lægen opretter noter i eget journalsystem, og sender en elektronisk henvisning til hospitalet.



Hospitalet har registreret at Anne er ankommet, og hun bliver kaldt ind af sundhedspersonalet.



Sundhedspersonalet fortager målinger og observationer af Anne. Anne får bl.a. taget blodprøver og en CTG-måling.



Personalet bruger NordEPJ til journalføring, og sikrer tidstro registrering blandt andet ved hjælp af talegenkendelse.



Annes situation er ikke kritisk, og personalet giver Anne et redskab til hjemmemonitorering. Systemet sender automatisk Annes vitale data til personalet på hospitalet, som kan reagere, hvis noget ændrer sig.



Søren bliver kørt ned på cykel

Søren har været involveret i et uheld og er blevet kørt ned på cykel. Medtrafikanter får hurtigt tilset Søren og ringet efter en ambulance.

Søren får undervejs i ambulancen foretaget forskellige målinger.

Søren ankommer med ambulancen til hospitalet, og bliver overført til skadestuen. Han er ventet, og personalet er helt opdaterede på Sørens situation.

Søren bliver grundigt undersøgt, og der er kun mistanke om brud i hånden. Søren bliver sendt til røntgen af sin hånd.

Røntgenbilledet viser, at Søren ikke har brud i hånden, og han kan tage hjem efter kort ventetid.

Vagtcentralen modtager opkaldet og sender en ambulance.

Ambulanceredderne indtaster oplysninger i den præhospitale patientjournal. De er desuden i videokontakt med det kliniske personale på hospitalet, for at sikre korrekt behandling

Det kliniske personale på hospitalet har adgang til den præhospitale patientjournal fra ambulancen, og er dermed forberedte på situationen.

Personalet bruger NordEPJ til journalføring, og sikrer tidstro registrering blandt andet ved hjælp af talegenkendelse.

Hospitalet anvender en AI-løsning til automatisk analyse af knoglebrud, og reducerer ventetiden for røntgenresultater, og herved en hurtig vurdering af, hvilke patienter, der skal prioriteres eller kan sendes hjem.





Poul har fået diagnosen
KOL

Pouls læge sender en elektronisk henvisning til Hospitalet.

Via PRO har Poul indsendt selvvaluerede helbredsdata.

Poul får udleveret en udstyrspakke til hjemmemonitorering, og kan måle og holde øje med KOL hjemmefra.

Alle Pouls målinger overføres automatisk til Sundhedsjournalen, og kan tilgås af Pouls behandlere.

Poul kan kommunikere via video med Sundhedspersonalet og kan tale med sin behandler, når han har spørgsmål.



Hospitalet modtager en henvisning i NordEPJ fra Pouls læge.

Hospitalet tilbyder Poul digital monitorering i eget hjem, og instruerer ham i brug af udstyret.

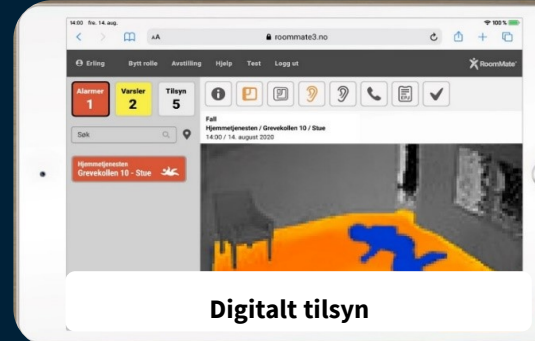
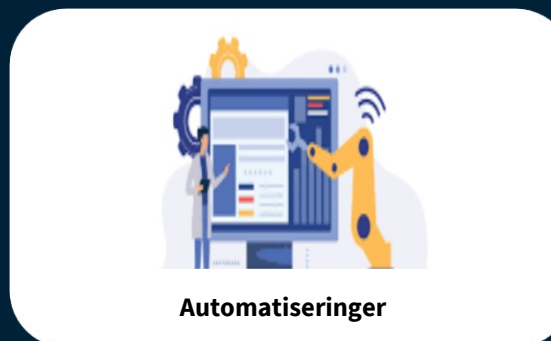
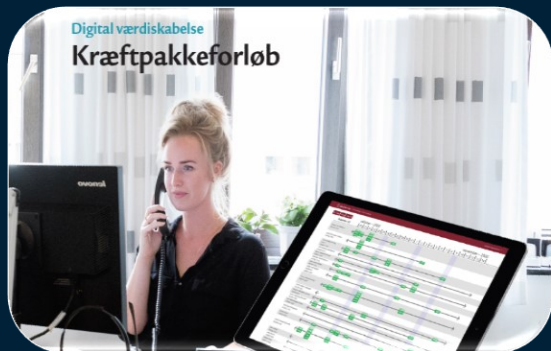
Sundhedspersonalet kan monitorere Pouls målinger og vurdere hans situation, mens Poul stadig er hjemme.

Hvis data viser forværring, kontakter sundhedspersonalet Poul, for at undersøge om der er behov for behandling.

Sundhedspersonalet kan via Borgerplatformen (Mine aftaler) sikre målrettet patient-kommunikation, som gør patientens mulighed for forberedelse bedre.



Den kliniske it-arbejdsplads



Hvad gør vi selv, og hvad gør vi sammen med andre

REGIONALT

- Telesundhed med PRO
- TeleCare Nord
- Røntgensystem (RIS/PACS)
- Patient logistik system
- Servicelogistik System
- Digital Patologi
- Laboratoriesystem(LA BKA)

FÆLLESREGIONAL

- Præhospitale PatientJournal (PPJ)
- ApoVision
- Fælles Medicinsk beslutningsstøtte
- Tarmkræftscreening (IAM)
- Blodbanksystem (KIIT)
- LabRek

NATIONALT

- Fælles Medicinkort
- Sundhed.dk
- Sundhedsjournalen
- Digital samtykke
- Graviditetsmappe
- Fravalg af genoplivning

TVÆRSEKTORIELT

- Sårjournal
- TELMA
- Kommunal PRO

VESTDANSK SAMARBEJDE

- Videreudvikling af NordEPJ
- Borgerplatformen
- Booking

Cyber- & Informationssikkerhed

DET HANDLEER OM TILLID OG SIKKERHED:

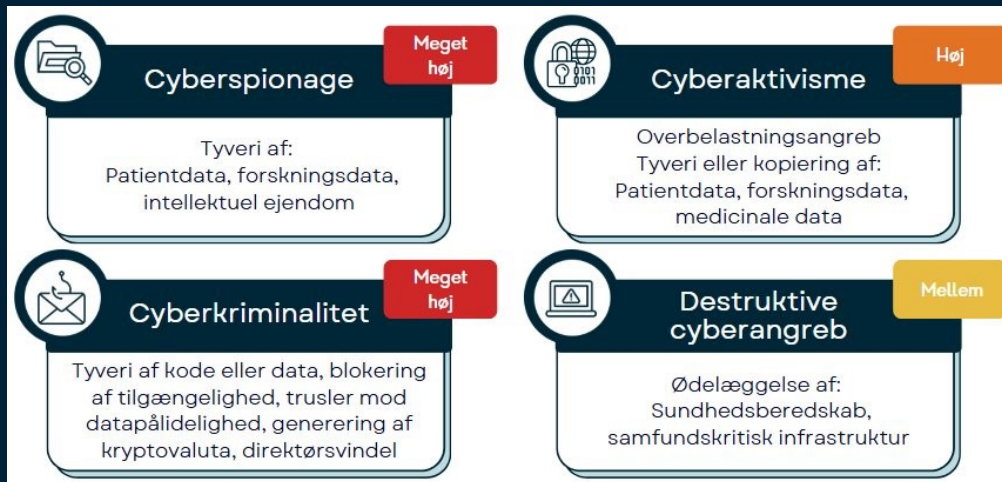
Sundhedsdata er blandt det mest følsomme og værdifulde data der findes og skal beskyttes.

HYBRIDKRIG:

Cybertruslen mod Sundhedssektoren er på højeste niveau.

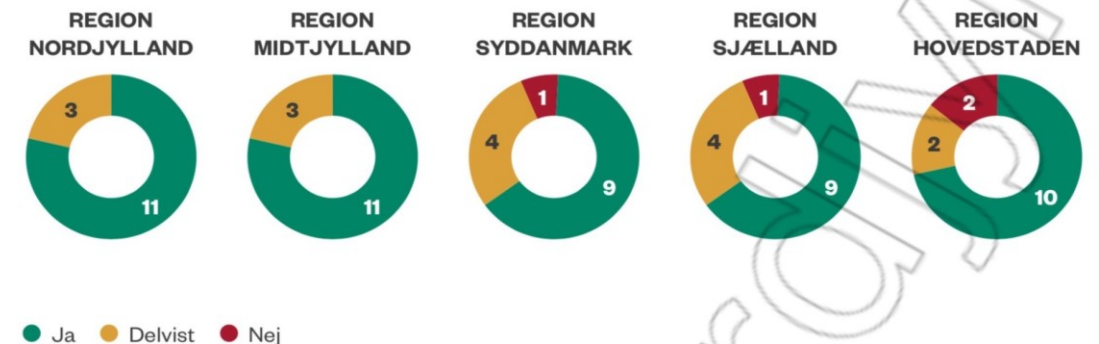
LOVGIVNING OG ANSVAR:

Regionen er forpligtet til at beskytte data og sikre compliance(f.eks. NIS2 og GDPR)



Figur 3

Opfylder regionerne Rigsrevisionens vurderingskriterier?



Spørgsmål

Konstitueret IT-direktør
Malene Møller Nielsen
Digitalisering og IT

mamoni@rn.dk
22 65 92 59

Tak for i dag