

Axon EPJ-indblik

Datadeling mellem Herning kommune og Regionshospitalet Gødstrup

- Gitte Nørgaard, Chef for sygepleje og hjemmepleje, Herning kommune
- Gunna Andersen, Kvalitetskonsulent, Regionshospitalet Gødstrup.

Baggrund for pilotprojektet



Deltagelse af Regionhospitalet Gødstrup, Herning kommune og Regionens IT afdelingen



Forbedre sektorovergang



Udvikling af en tidstro webportal som supplement til Medcom udskrivningsmeddelelser



Give kommunale medarbejdere let adgang til hospitalets dokumentation af pleje og behandling

Baggrund for pilotprojektet



Ønske om at spare kliniker tid på hospital, ved reduktion af kommunale opkald til hospitalet



Ønske om at reducere behandler tid i kommune, ved gennem mere information at reducere behov for opkald til hospital



Forbedring af kommunens mulighed for at fortsætte den pleje og behandling som er begyndt på hospitalet



Være en af mange brikker til at forebygge genindlæggelser



Sikre at jura er på plads

Hvad er Axon EPJ indblik



Axon indblik er målrettet til at håndtere sektorovergangen.



Viser relevant information for kommunale medarbejdere



Roller definerer adgang til specifik information/dokumentation



Målrettet og faglig visning



Viser data i realtid



Viser den medicin der er givet under indlæggelse

Sammenligning med andre mulige løsninger

eJournalen / Sundhedsjournal klinikervisning

Viser alle de informationer, som er indberettet til Sundhedsjournalen.

Medicinering vises ikke, her skal kliniker åbne FMK, men FMK viser ikke medicin administreret på hospitalet

Sundhedsjournalen på sundhed.dk og appen MinSundhed,

Er rettet mod borgerens/patientens mulighed for indsigt i egen situation/sygdom.

Medicinering vises ikke, her skal borger åbne FMK, men borger kan ikke se medicin administreret på hospitalet

Axon indblik

Viser ift. brugeres rolle, fx målrettede journal resultater visningen er begrænset til de sidste 120 timers dokumentation.

Viser administreret medicin, altså den medicinering som administreres netop i sektorovergangen

Columna Axon - webadgang til CIS journaldata for EOJ brugere

ID: CCIS 56696

Beskrivelse:

- Udvalgte kommunale ansatte får mulighed for læseadgang til dele af Columna CIS
- Projekt mellem Regionshospitalet Gødstrup og Herning Kommune

Konfiguration/Modellering:

- Systemsetting

SYSTEMATIC

Du ser på patient oplysninger fra Systematic Columna CIS

251248-9996 Nancy Berggren - 73 år

Forside
Journal
Medicin
Billed-
diagnostik
Biokemi
Mikro-
biologi

CAVE
Patienten senest forespurgt: I dag
Medicinsk CAVE
A01AA04 stannofluorid
Anstrengelsesudløst anafylaksi
Kestine 2care4
CAVE for dette specifikke præparat
Allergi UNS
Anden CAVE
Talkum
Quinkes ødem

OBS Gældende ved hospitalskontakt
Kraftigt nedsat hørelse
10.11.22 20:00

Du ser på patient oplysninger fra Systematic Columna CIS

251248-9996 Nancy Berggren - 73 år

Forside
Journal
Medicin
Billed-
diagnostik
Biokemi
Mikro-
biologi

Journal - Du kan se oplysninger fra 17.11.2022 og frem

Profil
Total Søg i journal

Tilvalgte specialer
Skejby Sygehus - Almen Medicin x Skejby Sygehus - Geriatri x
Århus Sygehus - Ortopædisk Kirurgi x

Akut modtagelse amb.
19.11.22 21:00, Freja Petersen, Læge, skejby sygehus / bmsfsystemuser
[Røntgenundersøgelse af kranie](#)

19.11.22 18:15, Freja Petersen, Læge, skejby sygehus / bmsfsystemuser
[Måling af blodtryk og puls](#)
Systolist: 115
Diastolisk: 90
Puls pr min: 63

Kirurgisk skadestue - AS
19.11.22 15:00, William Jørgensen, Læge, skejby sygehus / bmsfsystemuser
[Måling af blodtryk og puls](#)
Systolist: 121
Diastolisk: 91
Puls pr min: 66

19.11.22 10:15, William Jørgensen, Læge, skejby sygehus / bmsfsystemuser
[Måling af blodtryk og puls](#)
Systolist: 105
Diastolisk: 84
Puls pr min: 61

19.11.22 10:15, Freja Petersen, Læge, skejby sygehus / bmsfsystemuser
[Vurdering / evaluering af fremmed billedmateriale](#)

Ikke mere journaldata med valgt profil og specialer

Columna Axon - webadgang til CIS journaldata for EOJ brugere

ID: CCIS 56696

Formål:

- At klinikerne i hjemmeplejen får hurtigere og lettere adgang til oplysninger fra hospitalet.

Anvendelse/arbejdsgang:

- Brugere i hjemmeplejen kan via et link tilgå udvalgte oplysninger fra Columna

Forside

Journal

Medicin

Billeddiagnostik

Biokemi

Mikrobiologi

Du ser på patientdata fra Systematic Columna CIS

251248-9996 Nancy Berggren - 73 år

Administreret medicin - Du kan se data fra 18.12.2022 og frem

Bemærk: Der er udleveret medicin, som skal administreres senere end i morgen.

< I dag >

Præparat	Type	08:00	12:00	15:10	17:00
Imurel Navamedic AB (Azathioprin), 25 MG Oral anvendelse, filmovertrukne tabl.	Fast		50 mg		50 mg
Kaleorid (Kaliumchlorid), 750 MG Oral anvendelse, depottabletter	Fast				750 mg
Morfin DAK (Morphin), 10 MG Oral anvendelse, tabletter	Fast	10 mg			10 mg
Panodil (Paracetamol), 500 MG Oral anvendelse, filmovertrukne tabl.	PN			1000 mg	
Panodil (Paracetamol), 500 MG Oral anvendelse, filmovertrukne tabl.	Fast				1000 mg

Givet:

Udleveret:

Forside

Journal

Medicin

Billeddiagnostik

Biokemi

Mikrobiologi

Du ser på patient oplysninger fra Systematic Columna CIS

251248-9996 Nancy Berggren - 73 år

Billeddiagnostik

Du kan se oplysninger fra 10.11.2022 og frem

☒ Vis rekvisitioner

Udført: 24.11.22 12:26

Perkutan drænage af retroperitoneum

Svar

Udført: 23.11.22 19:35

Klinisk mammografi hø-sidig

Svar

Rekvireret: 23.11.22 10:43

MR af albue ve. u i.v. kontrast

Rekvisition

Udført: 21.11.22 10:43

Nålebiopsi af spytkirtel venstre

Svar

Udført: 19.11.22 10:41

CT af abdomen - 0 min m i.v. kontrast

Svar

Udført: 18.11.22 10:36

CT-scanning of cerebrum

Svar

Undersøgelse i svaret

Klinisk mammografi hø-sidig - udført 23.11.22 19:35

Udført af:

mr-centret - Skejby

Rekvirent:

infektionsmedicinsk sengeafdeling - Skejby

Svarstatus:

Endeligt svar

Indikation:

Indikation til billeddiagnostisk undersøgelse.

Beskrivelse:

First line of report
Second line of report

Fifth line of report
indented line in report

Forside

Journal

Medicin

Billeddiagnostik

Biokemi

Mikrobiologi

Du ser på patient oplysninger fra Systematic Columna CIS

251248-9996 Nancy Berggren - 73 år

Biokemi - Du kan se oplysninger fra 10.11.2022 og frem

☒ Vis rekvisitioner

Analyse	Enhed	Min	Max	11.22 20:20 Rekvisition	23.11.22 20:20 Svar	23.11.22 20:20 Svar	24.11.22 08:20 Svar
Andre analyser							
B-Atypiske lymfocytter anta lsk.	10E9/L		0				
B-Basofilocytter antalsk.	10E9/L	0.0	0.1				
B-Eosinofilocytter antalsk.	10E9/L	0.03	0.5				
B-Leukocytter antalk.	10 ⁹ /l	3.50	10.0		11.9	9.4	
B-Lymfocytter antalsk.	10E9/L	1.3	3.5				
B-Monocytter antalsk.	10E9/L	0.2	0.7				
B-Neutrofilocytter segment kærnedede antalsk.	10E9/L	2.0	7.0				
B-Sedimentationsreaktion a rb. længde	arb.enh.	2	20			30	
Calculus(U)-Ammonium ar b.indh.	ca. %	0	100				
Calculus(U)-Calcium(2,tota l) arb.indh.	ca. %	0	100				
Calculus(U)-Carbonat arb.in dh.	arb.enh.	>	0				
Calculus(U)-Cystin arb.indh.	ca. %	0	100				
Calculus(U)-Magnesium(2,t otal) arb.indh.	ca. %	0	100				
Calculus(U)-Oxalat arb.ind h.	ca. %	0	100				
Calculus(U)-Phosphat(Puor ganisk) arb.indh.	ca. %	0	100				
Calculus(U)-Urat arb.indh.	ca. %	0	100				
P(aB)-pH	-	7.35	7.43	✓		7.42	
P-Albumin stofk.	mol/L	551	725	✓		600	
P-Calcium (total) stofk.	mmol/L	2.2	2.55	✓		2.67	
P-Calcium-ion, (fri)(pH 7.4 0) stofk.	mmol/L	1.15	1.30	✓		1.34	
P-Carbamid stofk.	mmol/L	2.5	7.8	✓		5.1	
P-C-reaktiv protein (CRP)	mg/l		<8.0		81.9	56	
P-Creatinin stofk.	µmol/L	44	115	✓		140	
P-Ethanol stofk.	mmol/L		0	✓		14	
P-Hydrogencarbonat(stand ard) stofk.	mmol/L	22	31	✓		25	
P-Kalium-ion stofk.	mmol/L	3.5	5.1	✓		4.0	
P-Koag.fakt(II,VII,X)INR,AK-kontrol		2.0	3.0	✓	1.9	0.9	
P-Natrium-ion stofk.	mmol/L	136	146	✓		140	
P-Parathyrin (intakt PTH) st ofk.	pmol/L	1.3	7.6			9.9	
P-Phosphat (P; uorganisk) s tofk.	mmol/L	0.8	1.5	✓		1.2	
Pt-Elektrokardiografi 12 afle dninger							
P-Urat stofk.	mmol/L	0.15	0.35	✓		AFBES	
U-Creatinin stofk.	mmol/d	7	18				
U-Cystin stofk.	pmol/L	0	0.2				

SYSTEMATIC

Telefonopkald mellem kommune og hospital

25-50% reduktion i antallet af telefonopkald fra Herning Kommune til Regionshospital Gødstrup, baseret på både kvantitative og kvalitative data fra pilotafprøvningen.

36% af opkaldene tog kortere tid end medarbejderen forventede.

Beregning på reduktion i antallet af telefonopkald fra Herning Kommune til Regionshospital Gødstrup viste en frigivelse af medarbejdertid i størrelsesorden 600 til 1050 timer.

Øget kvalitet og fokus i den tværsektorielle dialog

Columna Axon bidrager til færre arbejdsforstyrrelser, som øger kvaliteten, effektiviteten og mindsker risikoen for fejl.

67% af registreringerne viser at opkaldet, var mere fokuseret ved brug af Columna Axon inden opkald til hospitalet.

Columna Axon bidrog til mere "effektive opkald" hvor de interviewede var bedre klædt på med information, når de kontaktede sygehuset, hvilket forkortede opkaldenes varighed.

Sammenhængende patientforløb

Columna Axon bidrager til at mindske afstanden imellem sundhedssektoren.

Forbedret kvalitet både tværsektorielt og for den enkelte borger resulterer i bedre og mere effektivt patientforløb og forbedrer overgangen mellem sektorerne.

Columna Axon validerer information

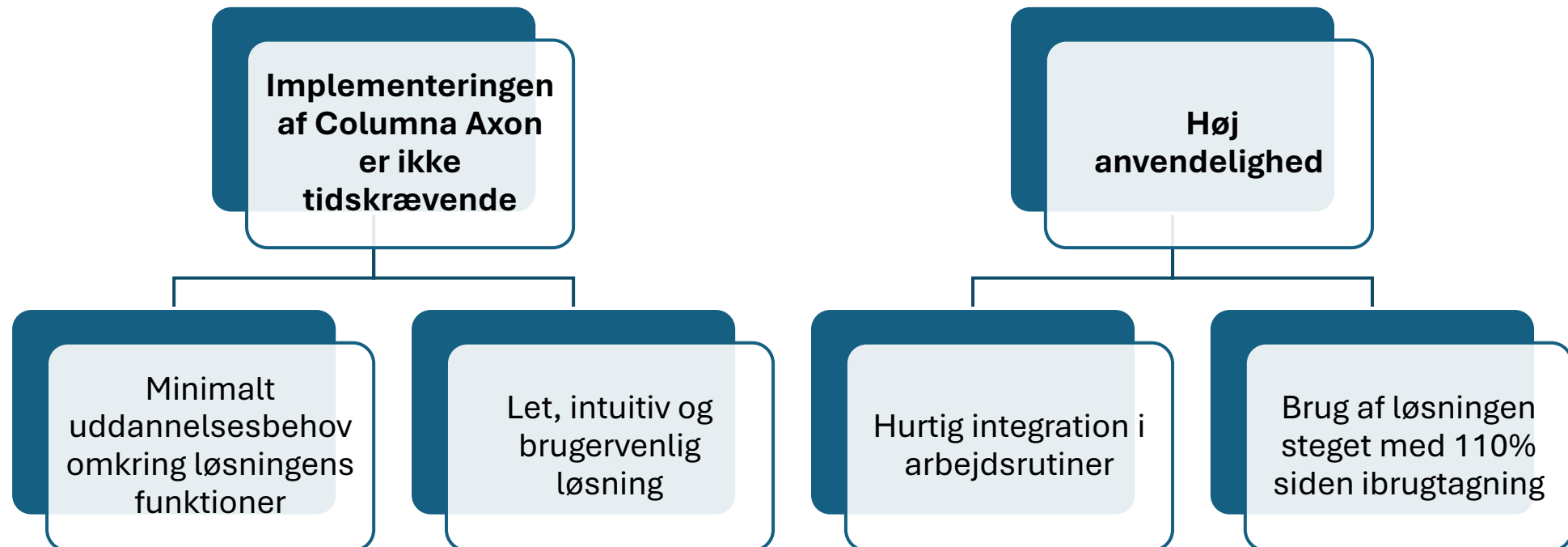
Minimerer misforståelser og usikkerhed vedrørende plejeforløbsplanen og udskrivesrapporter

Sikrer en mere flydende og sammenhængende patientoplevelse

Understøtter overgangen ved forløb i akutmodtagelsen

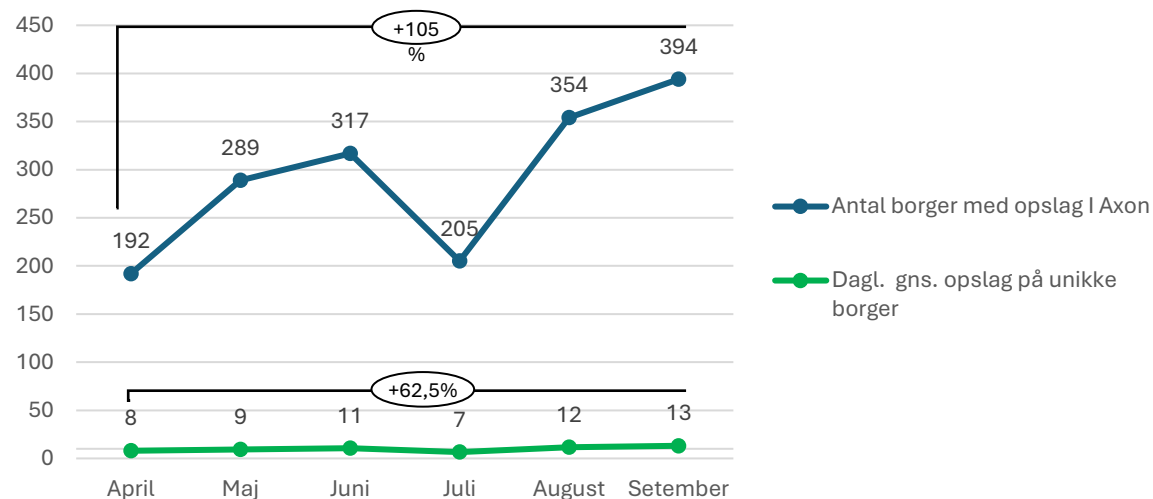
Kommunale medarbejdere får et mere komplet billede af borgerens forløb og tilstand

Nem implementering og høj anvendelighed



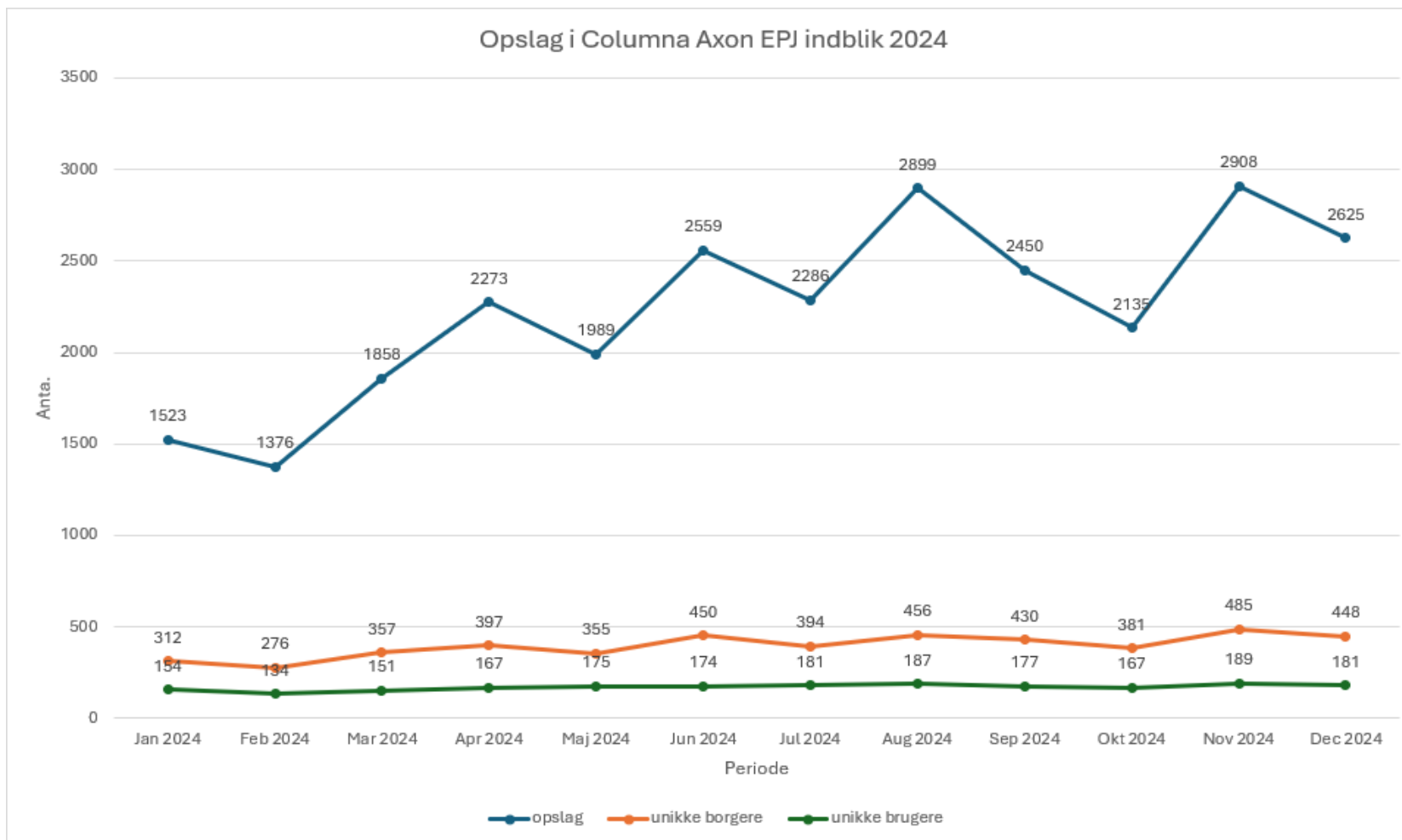
Axon EPJ indblik opslag på borgere og unikke borgere i projektperioden

Unikke og total antal borger med foretaget opslag i Axon pr. måned

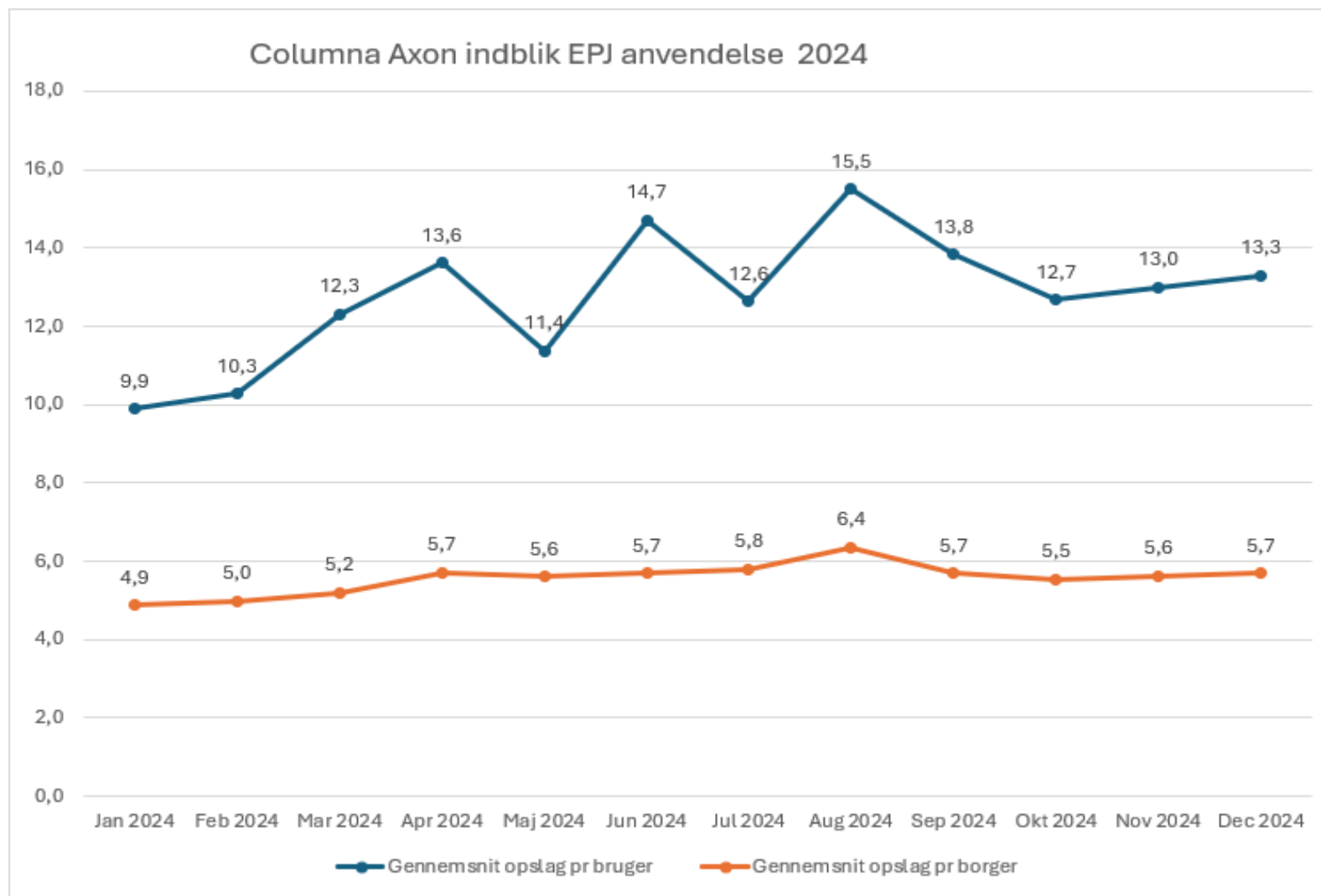


En vækst på 111% i samlet anvendelse, 90% i daglige opkald og 72% i daglige unikke brugere. Antal af borgere hvor der er foretaget opslag i Axon er steget med 105% og med 62,5% i forhold til unikke borgere gennem pilotperioden.

Axon EPJ-indblik opslag på borgere og unikke borgere for 2024



Anvendelse af Columna Axon EPJ- indblik for 2024



Supplement til eksisterende kommunikationsformer

Løsningen giver adgang til informationer, der ikke er inkluderet i andre former for skriftlig kommunikation udvekslet mellem hospitalet og kommunen.

Sundheds-IT har udvalgt hvilket journalmateriale de forskellige faggrupper i kommunen har læseadgang til.

Status.

Regionen har
købt løsningen

Kommunerne
med Cura er
enten i drift eller
på vej i drift.

Afklaring med
KMD, der leverer
Nexus.

Axon EOJ indblik

Axon EOJ indblik
muliggør, at man
fra regionens EPJ
kan se i
omsorgsjournal i
kommunens EOJ –
et realtidsindblik

- målinger/notater (BT, cave, ilt i hjemmet, vægt, faldudredning, sårbehandling)
- medicin (p.n. generelt om medicin – doseres af hjemmeplejen, er låst inde i skab)
- hjælp i hjemmet (tidspunkter, besøgsplan) – faglig mål og handlingsanvisning er beskrevet.
- kontakt (hjemmeplejen, sygeplejen)

Pilotprojekter

- Århus kommune og AUH (opstart 31.marts 2025)
- Herning kommune og RHG (opstart 23.april 2025)