

Bilag 1: Resultatbilag til sag 2 om hofte- nære lårbensbrud

I dette bilag præsenteres resultater til sagen, som er udarbejdet i administrationen i Center for Sundhed. Alle resultater er baseret på de nyeste data i den kliniske kvalitetsdatabase Tværfagligt Register for Hofteneære Lårbensbrud. Resultater dækker perioden 2022-2024.

Status for indikator 2 "Operationsdelay"

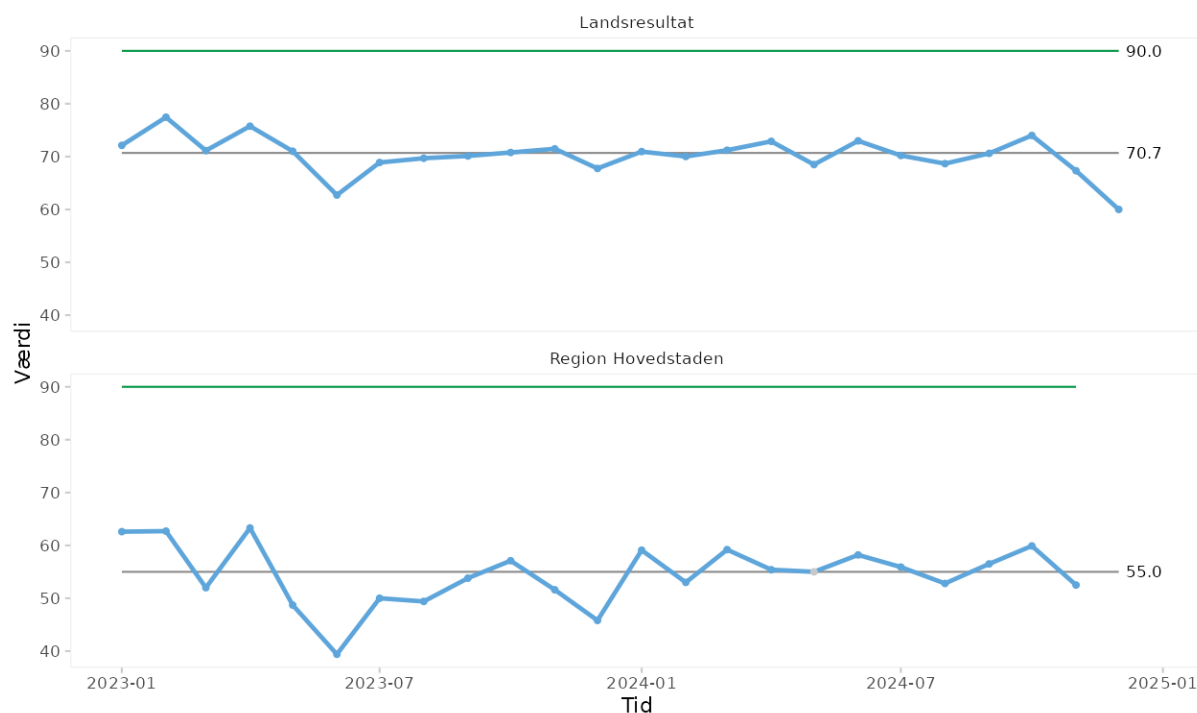
Indikatoren måler andelen af opererede patienter med hofteært lårbensbrud, som blev opereret inden for 24 timer efter ankomst til hospital.

De nyeste data viser udviklingen i perioden januar 2023 til december 2024. Tallene vises nedenfor i seriediagram. På landsplan var gennemsnittet 70,7% mens det i Region Hovedstaden var 55%.

Figur 1 Region Hovedstaden og hele landet

Dansk Tværfagligt register for Hofteneære Lårbensbrud

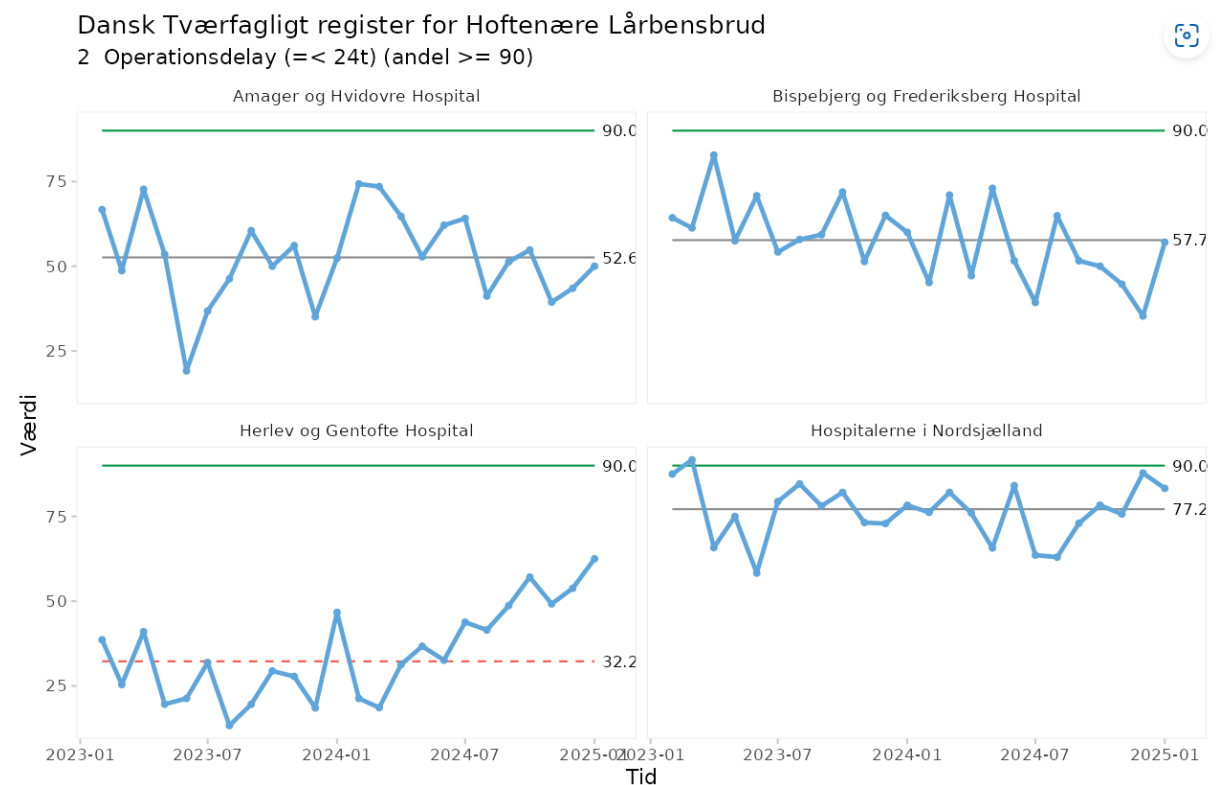
2 Operationsdelay ($\leq 24t$) (andel ≥ 90)



Sådan læses diagram: Lyseblå linje er observeret værdi per måned. Grøn linje er det nationale udviklingsmål for indikatoren. Gennemsnitsværdien vises i lige linje der er grå - eller rød, hvis der er tegn på ændring. Ideelt skal gennemsnitsværdien være på niveau med udviklingsmålet.

Nedenfor sammenligner vi de fire store akuthospitaler i Region Hovedstaden i perioden 2023-2024. Bedst ligger Nordsjælland med andel i nærheden af 90% i nogle måneder og et gennemsnit på 77%. Så følger Bispebjerg og Frederiksberg med 58% og Amager og Hvidovre med 53%. I bunden ligger Herlev og Gentofte med et gennemsnit på 32%, men her er der en tydelig forbedring i 2024, hvor andelen er øget fra 20% til over 60% på bare 12 måneder.

Figur 2 De fire store akuthospitaler 2023-2024

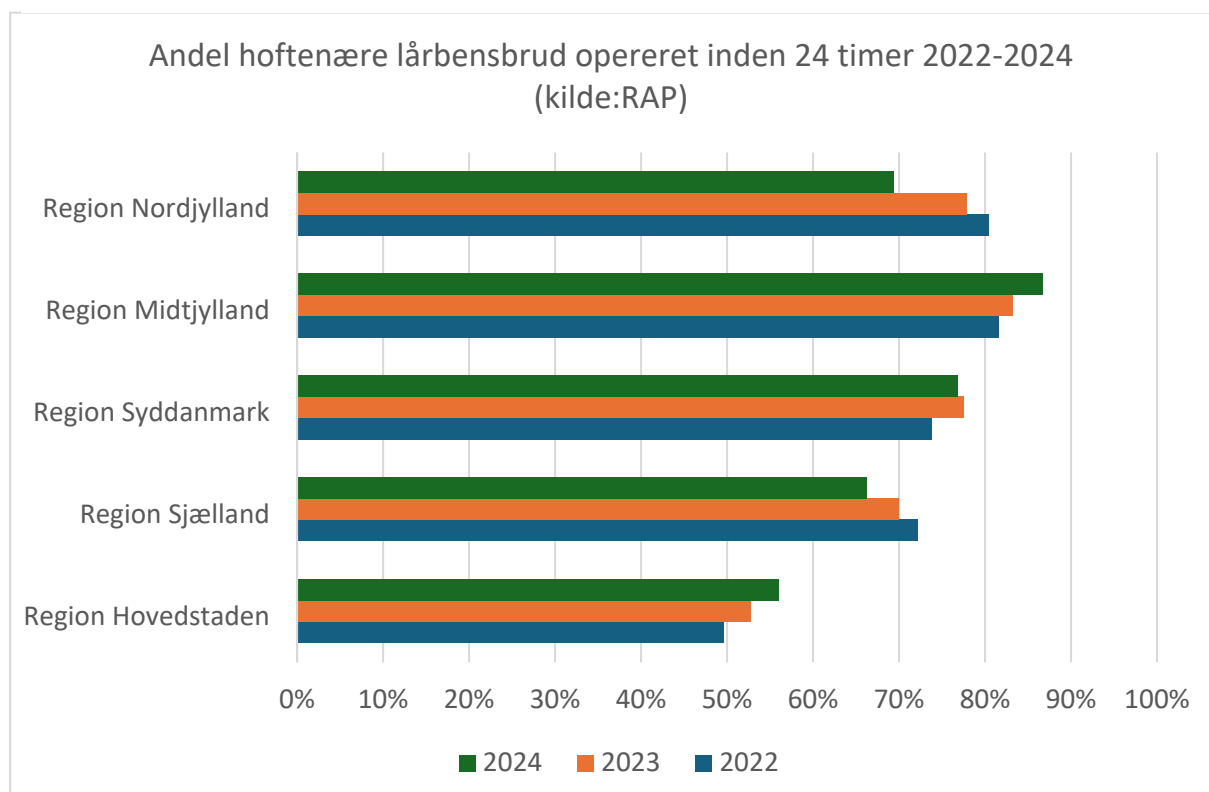


Tal for ventetid til operation fra regionerne i perioden 2022-2024 sammenlignes i søjlediagram nedenfor. Bedst ligger Region Midtjylland med 87% i 2024. Herefter følger Region Syd-

danmark med 77% i 2024 og Region Sjælland med 66%. Region Nordjylland er i 2024 nummer 4 med 69% efterfulgt af Region Hovedstaden med 56% i 2024.

Region Midtjylland ligger konsekvent i toppen og er tæt på at nå de 90%.

Figur 3 Regional variation 2022-2024, ventetid til operation

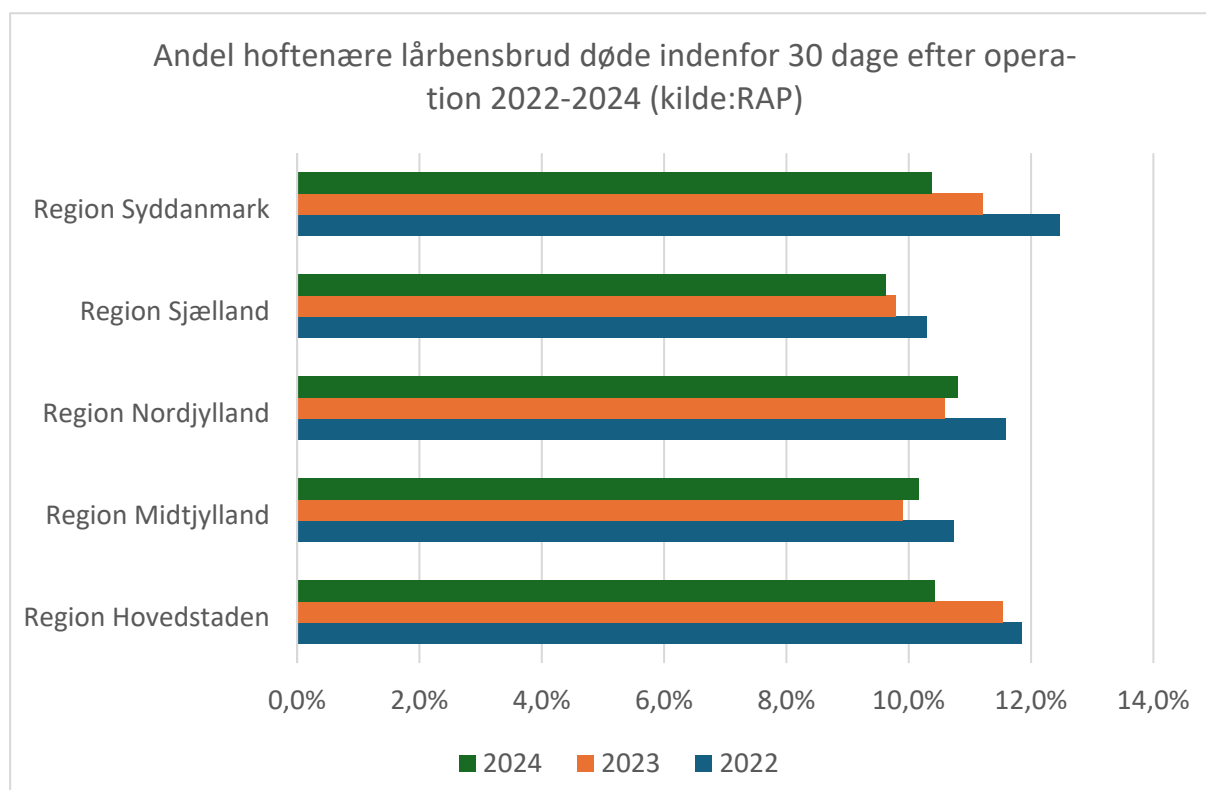


Status på 30 dages og 1 års dødelighed i regionerne

Tal for 30 dages dødelighed fra regionerne i perioden 2022-2024 sammenlignes i søjlediagram nedenfor. Regionerne ligger i 2024 meget tæt. Region Sjælland ligger bedst med 9,6% i 2024. Herefter følger Region Midtjylland med 10,2% og Region Hovedstaden samt Region Syddanmark med 10,4%. Region Nordjylland ligger højst med 10,8%.

Ingen af regionerne når under udviklingsmålet på 8%.

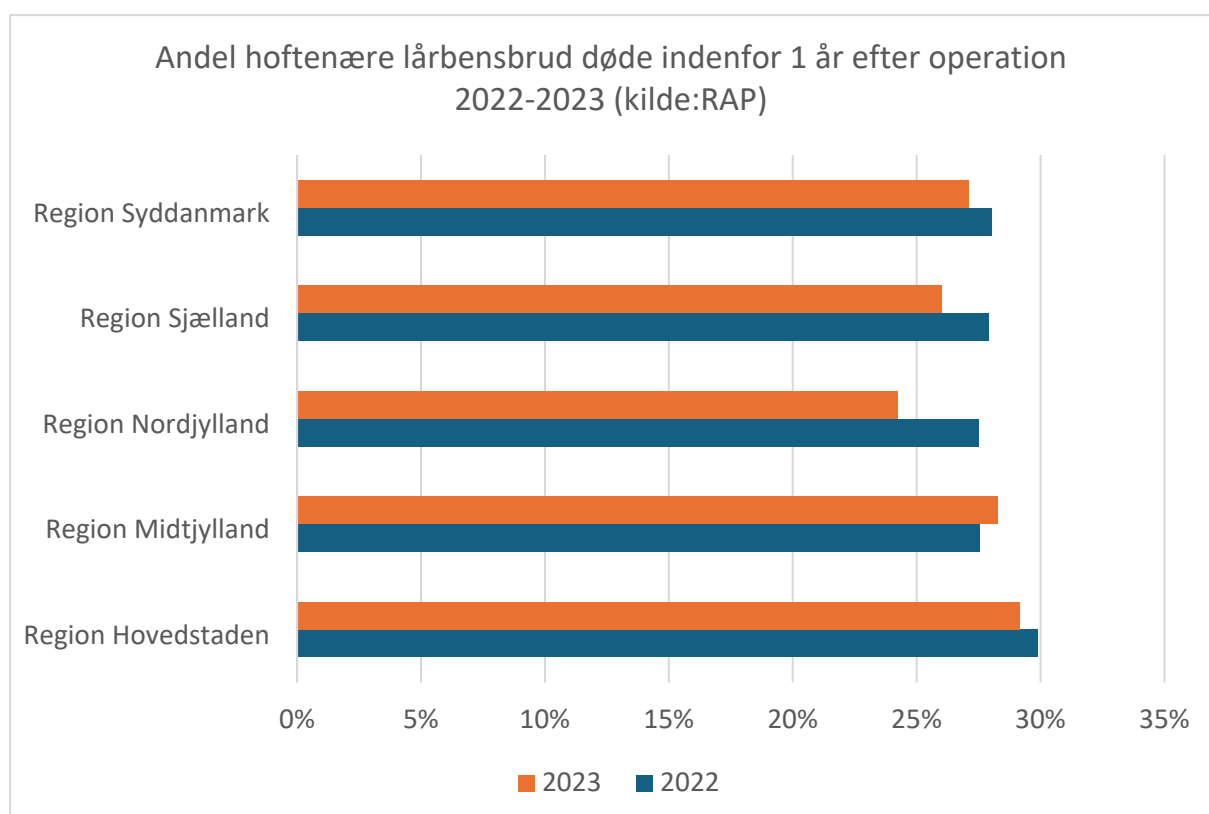
Figur 4 Regional variation 2022-2024, 30 dages dødelighed



Tal for 1 års dødelighed fra regionerne i perioden 2022-2023 sammenlignes i søjlediagram nedenfor. 2024 er ikke inkluderet da data ikke er tilgængelig endnu. Region Nordjylland ligger bedst med 24% i 2023. Herefter følger Region Sjælland med 26% og Region Syddanmark med 27% i 2023. Region Midtjylland er i 2023 nummer 4 med 28% efterfulgt af Region Hovedstaden med 29%.

Alle regioner på nær Region Nordjylland ligger dermed over udviklingsmålet på 25%

Figur 5 Regional variation 2023-2024, 1 års dødelighed



Fordelingen af ventetiden til operation

Sundhedsudvalget har spurgt om, hvordan ventetiden fordeler sig. Administrationen har med hjælp af den kliniske database tegnet nedstående diagram, som viser andelen af patienter der venter. Figuren er baseret på patienter opereret i Region Hovedstaden i perioden 2023-2024.

Den vandrette akse (x-aksen) viser ventetiden i timer, opdelt i intervaller på 4 timer. Den lodrette akse (y-aksen) viser procentdelen af patienter, der er blevet opereret indenfor de pågældende tidsintervaller. De grønne søjler repræsenterer, hvor stor en andel af patienterne, der blev opereret inden for de forskellige ventetidsintervaller. Eksempelvis er der næsten ingen patienter, hvor operationen er påbegyndt inden for de første fire timer, mens ca. 5% af patienter opereres indenfor mellem fire og otte timer.

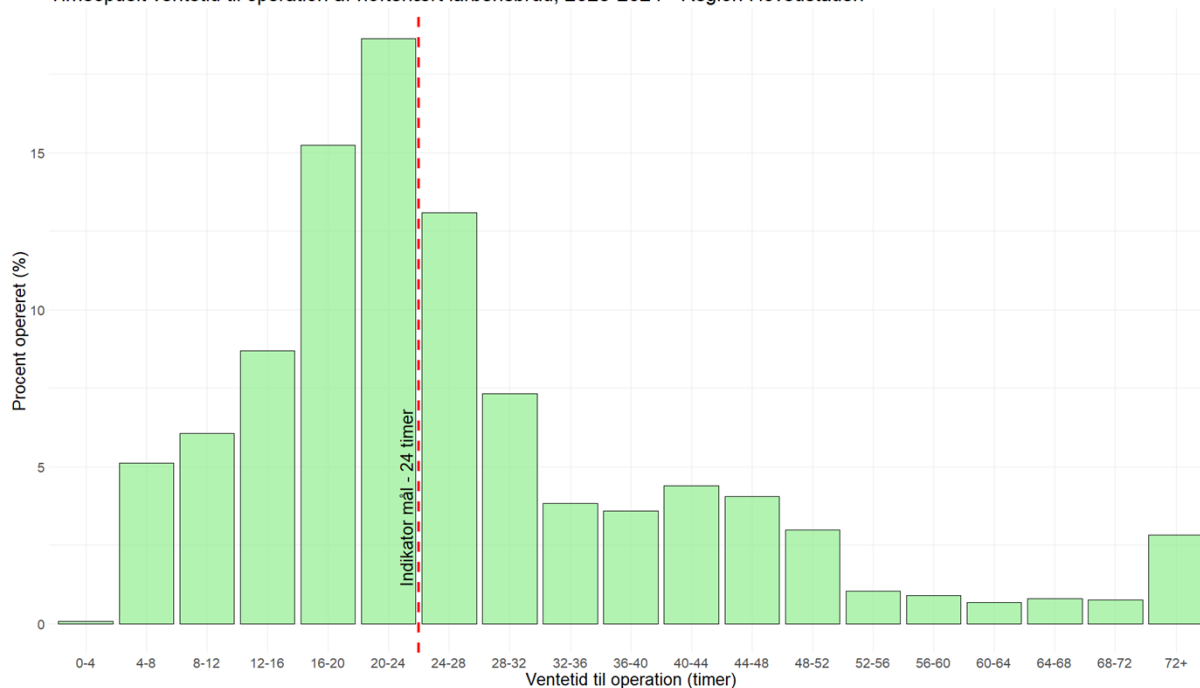
Den stiplede røde linje markerer udviklingsmålet for ventetid på 24 timer.

Det man kan se af figuren er, at der er flest patienter i intervallet umiddelbart før 24 timer samt umiddelbart efter 24 timer, men herefter flader fordelingen ud. Der er en lang hale af patienter som opereres på den anden side af 24 timer.

I den efterfølgende figur af den såkaldte kumulerede fordeling (procenterne lægges sammen) kan man se, at vi skal op på 44 timer førend 90% af patienterne er blevet opereret.

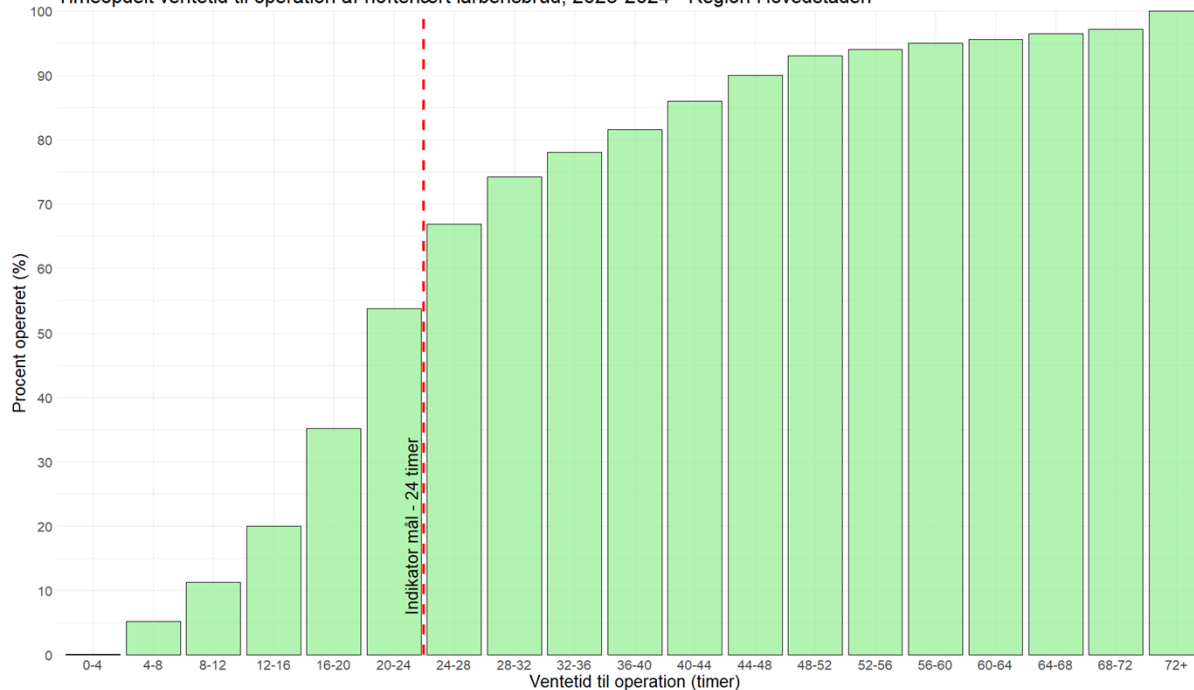
Figur 6 Fordeling i 4 timers intervaller

Timeopdelt ventetid til operation af hofte nært lårbensbrud, 2023-2024 - Region Hovedstaden



Figur 7 Kumuleret fordeling i 4 timers intervaller

Timeopdelt ventetid til operation af hofte nært lårbensbrud, 2023-2024 - Region Hovedstaden



Sammenhæng mellem ventetid og dødelighed

På anmodning af Sundhedsudvalget har administrationen undersøgt sammenhængen mellem ventetiden til operation og dødeligheden blandt patienter i databasen for hoftenære lårbensbrud i Region Hovedstaden. Resultatet præsenteres i diagram over 30 dages overlevelsen blandt patienter opereret i perioden 2022-2024.

På x-aksen (vandret) vises ventetiden i timer, på y-aksen (lodret) vises andel patienter som overlever inden for 30 dage. Skyggen omkring kurven viser usikkerhedsmargin.

Man kan f.eks. aflæse, at overlevelsen er tæt på de 100% i de først 5-10 timer, men herefter falder den. Efter ca. 20 timer reduceres overlevelsen. Dette er i tråd med anbefalingerne fra databasens styregruppe, som oprindeligt foreslog 24 timer som kritisk grænse for ventetid. Styregruppen arbejder mod en lavere kritisk værdi på 18 timer.

Det skal bemærkes at tale om en visuel fremstilling af sammenhæng mellem ventetid og overlevelse, og ikke en direkte analyse af årsagssammenhæng. For eksempel kan der være patienter, som venter længere fordi de ikke er klar til operation (grundet komplikationer etc.), og som ikke ville have bedre chancer for overlevelse hvis de fik en tidligere operation.

Figur 8 Regional overlevelseskurve

Kurve for ventetid til operation og 30 dages dødelighed - hoftenært lårbensbrud (24 timer), 2022-2024 (minus december 2024) - Region H
Strata All

