

Erfaring og projektpreferencer

CARSTEN DOLLERUP | SCOPEPLAN

Mere end 30 års erfaring med hospitalsprojekter

Bag ScopePlan står Carsten Dollerup, svagstrømsingeniør med speciale i biomedicinsk teknik. Erfaringen omfatter digital bygningsprogrammering, medicoteknisk udstyr, udstyrsplanlægning, brugerinddragelse, risikostyring og ledelse af komplekse tekniske leverancer i Danmark og Norden.

Om referencelisten

Referencelisten beskriver Carsten Dollerups personlige erfaring fra tidligere ansættelser og rådgiverroller. Projekterne er derfor ikke præsenteret som leverancer udført af ScopePlan, men som den dokumenterede erfaring, der ligger til grund for ScopePlans rådgivning.

Faglige kerneområder

Digital bygningsprogrammering	dRofus, kravdata, datastrukturer, governance og BIM-grænseflader
Udstyrsplanlægning	rum- og udstyrslistes, kravspecifikationer, forsyningskrav, standardisering og genbrug
Medicoteknik	billeddiagnostik, nuklearmedicin, strålebehandling, laboratorier og klinisk teknologi
Projekt- og procesledelse	brugerinddragelse, risikostyring, budget, grænseflader, indkøb og idriftsættelse
Hospital- og funktionsplanlægning	kapacitet, kliniske arbejdsgange, logistik, renrum og særlige rumtyper

Udvalgte projekter og opgaver

Oversigten er kronologisk med de nyeste projekter først.

2025-2026 | Regionshospitalet Viborg - Brystklinik

Kunde: Region Midtjylland

Rolle

**Rum- og udstyrsplanlægning
(NIRAS)**

Planlægning i forbindelse med ombygning af brystklinikken, herunder strukturering af rum- og udstyrsdata samt koordinering af udstyrets krav til de fysiske rammer.

Fagområder: Udstyrsplanlægning, Rumdata, Brugerbehov

2025-2026 | Nyt Aalborg Universitetshospital - nordlig udbygning

Kunde: Region Nordjylland

Rolle

**Udstyrs- og budgetrådgiver
(NIRAS)**

Bidrag til anlægsbudget for en udbygning på ca. 64.000 m². Analyse af udstyrets betydning for rumfunktioner, placering, tekniske grænseflader og projektøkonomi.

Fagområder: Anlægsbudget, Medicoteknik, Grænseflader

2024-2026 | Det Grønlandske Sundhedsvæsen

Kunde: Naalakkersuisut / samarbejdspartnere i Grønland

Rolle

**Ekspertisechef, bygningsprogrammering og
udstyrsrådgiver
(NIRAS)**

Rådgivning om helhedsplan, central tandklinik og medicoteknisk udstyr. Udarbejdelse af femårig tilstands- og udskiftningsplan med vurdering af teknisk og klinisk levetid, geninvestering og eksisterende udskiftningsprincipper.

Fagområder: Levetidsplan, Medicoteknik, Helhedsplan, Grønland

2024-2025 | Model for drift og vedligehold af medicoteknisk udstyr

Kunde: Region Hovedstaden, Center for Ejendomme

Rolle

**Medicoteknisk specialist
(NIRAS)**

Udvikling af beregningsmodel for drifts- og vedligeholdelsesudgifter til medicoteknisk udstyr pr. kvadratmeter, baseret på strukturerede udstyrsdata fra Dronning Ingrid's Hospital.

Fagområder: Driftøkonomi, Datamodel, Levetid

2024-2026 | Nyt Hospital Nordsjælland

Kunde: Region Hovedstaden

Rolle**Udstyrs- og risikorådgiver
(NIRAS)**

Facilitering af risikoworkshop for bygherreudstyr samt afdækning af krav til renrum og procesrum. Fokus på risici, grænseflader og sammenhæng mellem udstyr, byggeri og klinisk drift.

Fagområder: Risikostyring, Renrum, Udstyr, Bygherre**2023-2026 | Future QC, Hillerød**

Kunde: Novo Nordisk / PLH Arkitekter

Rolle**dRofus Lead og specialist
(NIRAS)**

Igangsætning og opbygning af dRofus som fælles dataplatform for projekterings-, rum- og udstyrsdata i nyt QC-laboratoriebyggeri. Brugerinddragelse, dataopsætning, governance og teknisk vurdering af bygherreudstyr.

Fagområder: dRofus, Laboratorier, Kravdata, Governance**2024-2025 | Bygning for Specialtandpleje**

Kunde: Region Midtjylland

Rolle**dRofus support
(NIRAS)**

Etablering og kvalitetssikring af datagrundlag til byggeprogrammet med fokus på strukturerede og genanvendelige rum-, funktions- og udstyrsdata.

Fagområder: dRofus, Byggeprogram, Strukturerede data**2023 | Helhedsplan for Afdeling for Eksperimentel Medicin**

Kunde: Københavns Universitet

Rolle**Projektschef / faglig rådgiver
(NIRAS)**

Kapacitets- og behovsafdækning for dyrefaciliteter og dyrestalde. Vurdering af eksisterende kapacitet og stand samt forslag til reorganisering, optimering og fremtidige fysiske rammer.

Fagområder: Helhedsplan, Kapacitet, Dyrefaciliteter

2021-2025 | Privathospitalet Mølholm, Vejle Nord

Kunde: KIRKBI Invest

Rolle**Udstyrs- og flytterådgiver
(NIRAS)**

Rådgivning om udstyr og flytning til nyt privathospital på ca. 12.000 m² med operationsstuer, billeddiagnostik, sengestuer, ambulatorier og øvrige kliniske funktioner.

Fagområder: Udstyr, Flytning, Hospitalsplanlægning**2020-2023 | Nyt Odense Universitetshospital****Rolle****Projektchef for bygherreleverancer
(Nyt OUH)**

Samlet ledelses- og budgetansvar for tekniske bygherreleverancer på ca. 1,4 mia. kr. Ledelse af fagtekniske teams og leverancer inden for bl.a. medicoteknik, IT-infrastruktur, adgangskontrol, kamera- og patientsystemer, logistiksystemer, laboratorier, medicinalproduktion og inventar. Koordinering fra behovsafdekning og indkøb til installation og klinisk ibrugtagning.

Fagområder: Projektledelse, 1, 4 mia. kr., Bygherreleverancer, Idriftsættelse**2019-2024 | Protoncenter Bergen**

Kunde: norsk bygherreorganisation

Rolle**Teknisk rådgiver, medico- og dRofus-specialist
(NIRAS)**

Teknisk rådgivning i projekteringsfasen for protoncenter med fire behandlingsrum, kliniske funktioner, forskningsenhed og laboratorier. Fokus på avanceret udstyr, rumkrav og grænseflader mellem behandlingsteknologi og byggeri.

Fagområder: Protonterapi, Strålebehandling, dRofus, Norge**2018-2019 | Radiumhospitalet, Oslo - protoncenter****Rolle****Teknisk rådgiver, medico- og dRofus-specialist
(NIRAS)**

Rådgivning i skitseprojektet for protoncenter med fire behandlingsrum, kliniske funktioner, forskning og laboratorier. Krav til udstyr, rum, installationer og tekniske grænseflader.

Fagområder: Protonterapi, Medicoteknik, dRofus, Norge

2016-2022 | Bispebjerg Hospital - Akutbyggeri

Kunde: Arup / Region Hovedstaden

Rolle**dRofus- og udstyrsrådgiver
(NIRAS)**

Procesplanlægning for udstyr med særligt fokus på medicoteknik. Opsætning og administration af dRofus samt facilitering af brugergrupper i et hospitalsprojekt på ca. 77.500 m².

Fagområder: dRofus, Udstyrsproces, Brugerinddragelse**2016-2020 | Rigshospitalet - BørneRiget**

Kunde: Region Hovedstaden

Rolle**dRofus-specialist og medicoteknisk rådgiver
(NIRAS)**

Opsætning og igangsætning af dRofus samt specialistbistand vedrørende medicoteknisk udstyr i nyt børnehospital på ca. 60.000 m².

Fagområder: dRofus, Medicoteknik, Hospitalsbyggeri**2015-2020 | Landspítali, Reykjavik**

Kunde: CORPUS 3

Rolle**dRofus-proceskonsulent og udstyrsrådgiver
(NIRAS)**

Undervisning, opstart og løbende opsætning af dRofus samt procesplanlægning ved sammenlægning og udbygning af hospitaler i Reykjavik. Herudover rådgivning om medicoteknisk udstyr.

Fagområder: dRofus, Undervisning, Medicoteknik, Island**2014-2022 | Aarhus Universitetshospital - FORUM**

Kunde: Region Midtjylland

Rolle**dRofus- og udstyrsansvarlig bygherrerådgiver
(NIRAS)**

Planlægning og projektledelse af udstyrsfasen, brugerinddragelse og detaljerede kravspecifikationer i dRofus. Koordinering af udstyr til laboratorier, ambulatorier, forskning, undervisning og patienthotel.

Fagområder: Bygherrerådgivning, dRofus, Udstyr, Brugerinddragelse

2014-2019 | Dansk Center for Partikelterapi

Kunde: Region Midtjylland

Rolle**Procesleder, udstyrsrådgiver og dRofus-ansvarlig (NIRAS)**

Ledelse af teknisk brugerinddragelse, planlægning af projektets udstyr og administration af dRofus gennem design- og udførelsesfase. Kontrol af grænseflader mellem byggeri og avanceret stråleterapiudstyr samt teknisk godkendelse.

Fagområder: Partikelterapi, Udstyr, Brugerinddragelse, dRofus**2014-2020 | Universitetssygehus Køge**

Kunde: Region Sjælland / COWI

Rolle**Udstyrs- og procesrådgiver, dRofus-specialist (NIRAS)**

Planlægning af medicoteknisk og øvrigt udstyr, organisering af udstyrsområdet samt specialistopgaver i dRofus. Deltagelse i grænsefladefora mellem projekteringsledelse, byggeri og bygherreorganisation.

Fagområder: Udstyrsplanlægning, dRofus, Grænseflader**2016-2018 | Steno Diabetes Center Copenhagen**

Kunde: Region Hovedstaden

Rolle**dRofus-specialist (NIRAS)**

Opstart og strukturering af dRofus i forbindelse med projektering af nyt diabetescenter med klinik, forskning og uddannelse.

Fagområder: dRofus, Klinisk planlægning, Forskning**2014-2019 | DTU laboratoriebyggerier - Bygning 30X m.fl.**

Kunde: DTU Campus Service

Rolle**dRofus-ansvarlig specialist og underviser (NIRAS)**

Bygherrerådgivning ved planlægning og udbud af laboratoriebyggerier. Opbygning af rum- og udstyrsskemaer, dRofus-administration og undervisning af projektorganisationen.

Fagområder: Laboratorier, dRofus, Rumskemaer, Undervisning

2014-2015 | Stavanger Universitetssjukehus

Kunde: Hospitalitet

Rolle**Medicoteknisk udstyrsrådgiver
(NIRAS)**

Udstyrsrådgivning for billeddiagnostik, nuklearmedicin, intervention, PET, stråleterapi samt medicinsk teknologi og informatik i nyt universitetshospital.

Fagområder: Billeddiagnostik, Nuklearmedicin, Stråleterapi, Norge**2014-2017 | Nye Kirkenes Sykehus**

Kunde: Hospitalitet

Rolle**Udstyrsplanlægger og dRofus-rådgiver
(NIRAS)**

Kravspecificering af radiologisk udstyr og ledelse af brugerinddragelse til korrekt specificering af rum, udstyr og forsyningsbehov i radiologien.

Fagområder: Radiologi, Kravspecifikation, Brugerinddragelse, Norge**2014-2015 | Nytt Livsvitenskapsbygg, Oslo**

Kunde: Statsbygg / Hospitalitet

Rolle**Udstyrsrådgiver
(NIRAS)**

Udarbejdelse af overordnet program for brugerudstyr som grundlag for opstart af skitseprojekt for nyt livsvidenskabeligt laboratorie- og universitetsbyggeri.

Fagområder: Udstyrsprogram, Laboratorier, Norge**2011-2022 | Psykiatrisk Center Sct. Hans - Ny Retspsykiatri**

Kunde: Region Hovedstadens Psykiatri

Rolle**dRofus-specialist
(NOSYKO/NIRAS)**

Opsætning, kurser og procesrådgivning i anvendelsen af dRofus som bygningsprogrammeringsværktøj for ny retspsykiatri.

Fagområder: dRofus, Undervisning, Psykiatri**2009-2017 | Nyt Odense Universitetshospital - program og projektering**

Kunde: Region Syddanmark

Rolle**dRofus- og udstyrsrådgiver
(NOSYKO/NIRAS)**

dRofus-rådgivning samt granskning af udstyr i dispositions- og projektforslagsfaserne for et af Danmarks største hospitalsbyggerier.

Fagområder: dRofus, Udstyrsgranskning, Hospitalsprogram

2008-2015 | Det Nye Universitetshospital i Aarhus

Kunde: Region Midtjylland

Rolle**Udstyrsprojektleder, udstyrsplanlægger og dRofus-specialist (NOSYKO)**

Udstyrsplanlægning, teknisk inventar, medicoteknisk rådgivning og støtte til anvendelsen af dRofus i helhedsplan og efterfølgende planfaser.

Fagområder: Udstyr, dRofus, Projektledelse, DNU**2008-2014 | Det Nye Hospital i Vest, Gødstrup**

Kunde: Region Midtjylland

Rolle**Udstyrskvalitetssikring (NOSYKO)**

Kvalitetssikring af bygherreleverancer og billeddiagnostisk udstyr i flere projektetaper.

Fagområder: Billeddiagnostik, Kvalitetssikring, Udstyr

Ledelses- og specialistroller

Ud over projektpreferencerne omfatter erfaringen ledelse, organisationsudvikling, teknisk drift, indkøb og opbygning af specialiserede fagmiljøer.

2023-2026 og 2014-2020	NIRAS A/S
Ekspertisechef - biomedicinsk teknik, digital bygningsprogrammering og udstyrsplanlægning	Udvikling af fagområder og rådgivningsydelser, ledelse af eksperter og komplekse projektopgaver samt implementering af struktureret digital bygningsprogrammering i tværfaglige byggeprocesser.
2008-2014	NOSYKO Danmark A/S
Direktør / CEO	Etablering og udvikling af den danske virksomhed inden for hospitalsprogrammering, udstyrsplanlægning og medicoteknisk rådgivning. Dansk partner for dRofus med ansvar for undervisning, implementering og rådgivning.
2007-2008	Philips Healthcare Informatics
Nordic Business Line Specialist & Developer	Nordisk implementering og udvikling af forretningsområde for PACS- og RIS-løsninger til distribution, arkivering og håndtering af digitale røntgenbilleder.
1999-2007	Vejle Amt
Medicoteknisk chef	Ledelse, budget og medicoteknisk rådgivning, indkøb og service for seks sygehuse. Udvikling af afdelingen fra ca. 12 til ca. 25 medarbejdere og etablering af ny organisatorisk struktur.
1998-1999	Birch & Krogboe A/S (nu NIRAS)
Leder af medicoteknisk afdeling	Bygherrerådgivning, EU-udbud og indkøb af bl.a. CT-, røntgen-, gennemlysnings- og PACS/RIS-løsninger samt rådgivning om femårige udskiftningsplaner.

1996-1998	Agfa Medical Division
Projektleder	Teknisk projektledelse af et af Danmarks tidlige digitaliseringsprojekter for røntgenbilleder og RIS/PACS på Rigshospitalet og Hvidovre Hospital.

1995-1996	Odense Universitetshospital
Ledende medicoingeniør	Ledelsesansvar for medicoteknik, standardisering af udstyr, indkøb, typegodkendelser, vedligeholdelsesprocedurer og rådgivning af apparaturudvalg.

1993-1995	Centralsygehuset i Holbæk
Leder af medicoteknisk afdeling	Personaleledelse, drift og standardisering af medicoteknisk udstyr samt indkøb og projektering af centralmonitorering, gammakamera og øvrigt klinisk udstyr.

ScopePlan

Strukturerede kravdata til hospitalsprojekter, medicoteknik, bygningsprogrammering og udstyrsplanlægning

scopeplan.dk | carsten@scopeplan.dk