



Dronefoto: Tor Even Mathisen, FinnmarksSykehuset

Hammerfest sykehus

Mellom fjell og hvite skumtopper i Hammerfest har et milliardbygg reist seg. Her skal både legevakt, sykehus, produksjonsapotek og medisinsk utdanning i «verdens nordligste by» samles.

Sindre Sverdrup Strand

sss@bygg.no

Nye Hammerfest sykehus er lokalsykehus for hele Vest-Finnmark, og skal samtidig fylle rollen som legevakt i Hammerfest, produksjons- og utsalgslokaler for Sykehusapotek Nord HF, samt undervisnings- og treningslokaler for helsefag ved

UiT – Norges arktiske universitet. Sykehusbygget er fire etasjer høyt og 34.000 kvadratmeter stort. Totalt rundt 2,4 kilometer med korridorer og en stor, åpen og utsmykket foaje forbinder de mange avdelingene og spesialfunksjonene i det nye sykehuset.

– Her har vi et flunkende nytt akuttsykehus for alle innbyggerne i Vest-Finnmark, sier prosjektleder for

Fakta

Sted: Hammerfest

Prosjekttype: Nybygg Sykehus

Bruttoareal: 34.000 kvadratmeter

Byggherre: FinnmarksSykehuset HF

Byggherrerrepresentant: Sykehusbygg

Totalentreprenør: Consto

Kontraktsum eks. mva.: 1.401 millioner kroner

ARK, LARK, IARK: Link Arkitektur

Rådgivere: RIB, RIG, RIBr, RIA, RIByFy, RIVA, RI Vei, RIM: Multi-consult | RIV, RIE: Norconsult

Underentreprenører og leverandører: Oppmåling:

GeoNord | Grunnarbeid: Viggo Eriksen | Landskapsarbeider:

Finmark Utemiljø | Peling: Aarsleff | Bæresystem betong: Jaro

| Brannetting: C&M Brannsikring | Taktekker: Protan Takservice

| Glass og alu: Nettglass | Porter og adkomst: Assa Abloy

Entrance Systems | Datagulv: Olaris | Terazzo: Gulvsystem |

Murer: Bygginnredning Finnmark | Gulvstøp: K.S.K. Bygg | Fly-

tavretting: Josefsen Consult | Parkett: Norgesgulv | Flis: Semcon

Nord | Belegg: Interiørservice | Maler: Malerfirma Edvardsson |

Systemhimling: ArbeidSom | Systemvegger: Bosvik | Kjøkken:

Lindrup Martinsen | Lås og beslag: Låsesmeden Tromsø |

Personløftere: Etac | OP-stuer: HT Nordic | Innredning: Idema |

Ventilasjon: Nitek | Sanitær/Sprinkler: RK Rør Anlegg | Elektro:

X5 Elektro/Gagama Elektro | Heis: Kone | SD-anlegg: Nor-

matic | Prosesskjøling: PTG Kuldeteknikk | Varme: Åge Nilsen

| Trykkluft/Gass: SPOT | Tøy- og avfallssystem: Envac Norge |

Branngardiner: Haby Norske Sjalusier | Reservekraft: Akselsen

Engineering | Sjøvannsledning: Finnsnes Dykk og Anleggsservice

| Energianlegg PTG Kuldeteknikk | Betongmontasje: Bjørn Ovik |

Bjelker til bæresystem: Peikko

LINK Arkitektur

linkarkitektur.com

HAMMERFEST SYKEHUS



Bygget ligger ute ved sjøen, og må være svært bestandig i møte med vær og vind.

byggherrene Finnmarksykehuset HF og Hammerfest kommune, Morten Grunnhov i Sykehusbygg.

Consto har hatt totalentreprisen for milliardprosjektet.

– Prosjektet startet i august 2020 på en oppfylt tomt som

kommunen hadde her. Før byggingen startet stod bare noen brakker på tomten, som ble fjernet før byggingen startet, forteller prosjektleder Rolf Johnny Nilsen i Consto.

Stein og storm

Bygget er pelet til fjell, og på det dypeste er det opp mot 40 meter ned til fjellet. Fotavtrykket til bygget er omtrent 10.200 kvadratmeter, hvorav rundt 5.500 kvadratmeter er kjeller på plasstøpt

fundamentplate. Alt av bærende konstruksjoner over dette nivået er prefabrickert.

– Trapperom og heissjakter er massive betongelementer. Bæresystem, søyler og bjelker er stål, og alle etasjeskiller, inkludert taket,

PROSJEKT

Hammerfest sykehus



Drøgefoto: Tor Even Mathisen, Finnmarkssykehuset

Multiconsult har bidratt med rådgivningstjenester innen byggeteknikk, geoteknikk, brannteknikk, akustikk, bygningsfysikk, miljø, vei og VA.

Tenk stort.

Multiconsult



Nye Hammerfest sykehus er 34.000 kvadratmeter stort og skal serve hele Vest-Finnmark.

er hulldekker. Dette gir fleksibilitet i tilfelle man en dag vil endre bruken av arealene oppover, sier Nilsen.

Sykehusbygget har prefabrikerte ytterveggselementer i tre og sementbaserte fasadeplater

som er montert på stedet. Bygget må være bestandig i møte med harde naturkrefter. Å stå støtt i stormen har også entreprenøren gjort gjennom den fire år lange byggetiden.

– Vi har hatt tre orkaner her

siden vi startet, den siste i januar i år, og jeg har ærlig talt aldri opplevd så sterk vind som vi hadde da. Men heller ikke da fikk vi noen skader på bygget, så det skal nok holde bra mot været. Det blåser godt her, men det

er ikke mer værutsatt enn resten av Nord-Norge, og vi ligger mot sør og vest, så vi slipper unna nordavinden. Det har jo selvfølgelig vært dager hvor vi ikke har fått heiset inn elementer på grunn av vinden, men det er vi vant med.

BRANNTETTING

er utført av oss

Vi er klar for nye oppdrag og tar oppdrag over hele landet

Vi er endel av Protecta og tar alt av passiv brannsikring inkludert:

- Brannteknisk kontroll av bygg
- Brannisolering • Brannmaling
- Brannspjeld • Branndører
- Branndokumentasjon
- Serviceavtaler passiv brannsikring bygg



post@cibrannsikring.no - cibrannsikring.no



HAMMERFEST SYKEHUS



Sykehuset er utsmykket med kunst på både vegger og tak.



Flere steder i sykehuset er det etablert pauserom med mulighet for servering.

Vi tar våre forholdsregler, sikrer alt av utstyr og materialer, og vi ignorerer aldri værvarslingen, sier Nilsen.

Som en del av prosjektet har også Consto opparbeidet en kraftig steinfylling mot sjøen. Som en del av rekkefølgekravene for sykehusutbyggingen har de bygget ny vei inkludert en brukonstruksjon i betong, samt parkeringshus ved sykehuset.

Spesialleveranser

Foruten råbygget er alt inni det nye sykehuset plassbygd. På det meste har man vært opp mot 330 arbeidere i sving på milliardutbyggingen.

– Det har egentlig vært helt uproblematisk å få tak i den nødvendige kompetansen, noen utfordringer var det for spesialfagene og den kompetansen som ikke finnes i Nord-Norge. Det har vært noen utfordringer å få noen

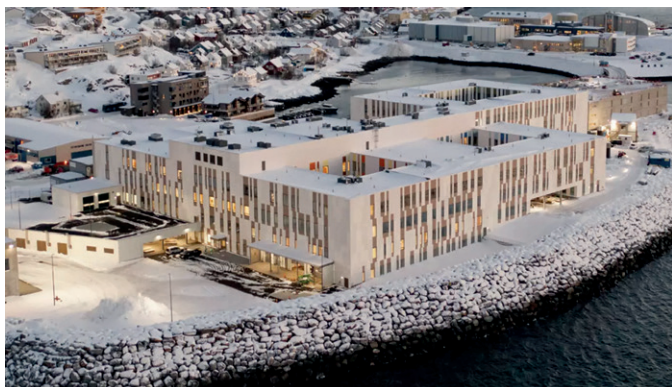
av spesialleveransene, men med god hjelp fra Sykehusbygg har det heller ikke vært noe problem å levere, sier Nilsen.

Det nye sykehuset er planlagt med 89 senger, 35 poliklinikk- og spesialrom og syv rom for røntgen og radiologi. Med Sykehusapotek Nord på plass kan nye Hammerfest sykehus også skryte av det som antakeligvis er verdens nordligste produksjonsapotek.

– Å bygge sykehus krever en

viss kompetanse for å forstå alle kravene og hvordan du skal innfri dem. Gjennom Sykehusbygg har vi fått god samhandling med brukerne, og jeg vil påstå vi har levert et veldig bra produkt her. Arkitekt har også fått ganske utvidet spillerom flere steder, forteller Nilsen.

I tillegg til friske fargevalg inne i bygget og en flott foaje med flere kunstverk og god takhøyde, har sykehuset også fått tre fire balkonger som både bidrar til å bryte opp



Lokalt til stede med solid fagkompetanse

Norconsult har bidratt med rådgivningstjenester innen elektro, IKT, automatisering og VVS.

▼
Hver dag forbedrer vi hverdagen

Norconsult 

Vi er prosjektets totalentreprenør

Takk for jobben!

Les mer på www.consto.no

-CONSTO



-VI HOLDER DET VI LOVER



Bygget skal benyttes av både Finnmarkssykehuset HF, Hammerfest kommune, Sykehusapotek Nord HF og UiT – Norges arktiske universitet.

fasaden og til å gi brukerne økt tilgang til frisk luft.

Spesialkompetanse

For flere av underentreprenørene til Consto var dette deres første sykehusbygg. Prosjektlederen påpeker at det til tider har vært merkbart ved ferdigstilling av forskjellige leveranser.

– Vi har jobbet med systematisk ferdigstilling fra start av, og det har vært litt utfordrende å få

alle til å forstå at alt må være ferdig for at det skal være ferdig, sier han.

Sykehusprosjektet er et av det største Consto noensinne har begitt seg ut på, men Nilsen forteller at størrelsen på prosjektet egentlig ikke har vært spesielt vanskelig å håndtere.

– Jeg har ikke vært i nærheten av å bygge noe så stort før, men det har vært som et hvilket som helst annet prosjekt, bare med



Inne i foajeen åpner det seg et stort og utsmykket rom med god takhøyde.



- Utført elektroinstallasjoner
- på nye Hammerfest Sykehus

80-90 medarbeidere involvert i prosjektet,
30 lærlinger som har utført 36.000 lærlingetimer
405.000 meter data- og fiberkabling
384.000 meter sterkstrømkabling



Normatic AS gratulerer Finnmarkssykehuset HF med

Hammerfest Sykehus

og takker for oppdraget med leveransen av BMS og byggautomasjonsløsninger.

- KNX-anlegg for lys, varme, VAV / CAV, og elektropunkter
- Energilogging av el.energimålere og termiske energimengdemålere
- Automasjonsfordelinger med undersentraler og betjeningspaneler for ventilasjonsaggregater, energisentral og øvrige tekniske anlegg
- BMS - Siemens Desigo CC



Normatic AS
Postboks 132, 6771 Nordfjordeid
Telefon + 47 57 86 48 50
E-post: post@normatic.no
www.normatic.no



Prosjektleder Rolf Johnny Nilsen i Consto er godt fornøyd med milliardprosjektet.



Alt inne i sykehuset er plassbygget.



mer av alt; tallene er større og faggruppene er flere. Du merker at det er snakk om et stort prosjekt hver gang du fakturerer, og du er helt avhengig av å jobbe godt med byggherre for å lykkes, men jeg har opplevd at vi har hatt en veldig fin reise og et godt samarbeid med Sykehusbygg, som er byggherres representant her, sier han.

Nye Hammerfest sykehus er bygget med passivhusstandard, og har energiklasse A. Hele var-

me- og kuldebehovet i bygget skal dekkes av et hawarmeanlegg med inntak på 50 meters dyp 500 meter ute i Barentshavet.

Godt fornøyd

Morten Grunnhov i Sykehusbygg forteller at Nye Hammerfest sykehus er utformet med mye medvirkning fra de fire aktørene som skal inn i bygget og med de forskjellige brukergruppene.

– Vi har hatt flere runder med brukermidvirkning av forskjellig

grad helt siden forprosjektet startet i 2018 og fram til nå, og det er en vanskelig øvelse å treffe på et arbeid som går over så lang tid. Alle kan ikke bli fornøyde med alt, men jevnt over synes jeg vi har truffet godt. Vi har nylig gått befaringer med brukerne, og vi fikk veldig mange gode tilbakemeldinger. Jeg tror de fleste gleder seg til å drive virksomheten i nye lokaler, sier Grunnhov.

Formell overtakelse er i begynnelsen av oktober.

– Og det ligger an til en veldig fin og god avslutning. Vi har hatt et godt samarbeid med Consto gjennom hele prosessen, og sluttresultatet snakker for seg selv. Jeg tror begge parter er stolte og fornøyde med samarbeidet, og vi er kjempefornøyde med det nye sykehuset, sier Grunnhov.

Bæresystem i stål og betong er levert av

Vi benytter anledningen til
å takke for et godt samarbeid.

JAROS

BETONGSYSTEMER

www.jaros.no



Sykehuset er planlagt med 89 senger.



Nye Hammerfest sykehus har syv rom for røntgen og radiologi.

GRUNNARBEIDENE ER UTFØRT AV

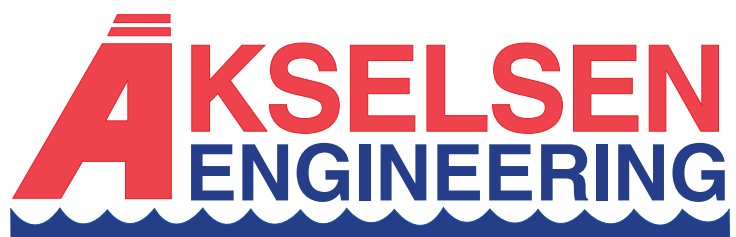


Tlf 78 41 30 40 • post@viggoeriksen.no • www.viggoeriksen.no

Reservekraftanlegg er levert av

Sikring av strømforsyning
til kritisk infrastruktur og
samfunnsfunksjoner.

Tlf 76 12 18 95 – post@akselsen.as - akselsen.as



HAMMERFEST SYKEHUS



Kontorene i nye Hammerfest sykehus har fin utsikt til både båter og hvite skumtopper.



Takhøyden er lik i tekniske rom som i resten av sykehuset. Dette gir plass til et stort og avansert teknisk anlegg, men også fleksibilitet for endret bruk i fremtiden.



Store glassflater gir lyse og åpne arealer.



Vi er stolte over å ha levert sykehussenger, sengebord, madrasser, hygienehjelpemidler akuttbåre, babykrybber, og andre hjelpemidler til Hammerfest Sykehus.

Det er fint å se at både ansatte og pasienter i regionen får et topp moderne sykehus/helsehus, med kvalitetsprodukter som står i stil.

Etac Norge ønsker å takke for tilliten, samt et ryddig og fint samarbeid under hele prosessen!

www.etac.no

FLISARBEIDER
er utført av

SemCon
nord as

Tlf 75 58 66 60 | post@semconnord.no | semconnord.no



DELTABEAM® fortsetter suksessen. 6 km Deltabjelker er brukt til bæresystemet.
www.peikko.no

DELTABEAM®

30 years of game changing.