

Prosjekt:

Nytt sykehus i Drammen

Tittel:

Bilag E1 Hovedfremdriftsplan

15	For implementering	24.03.23	TWM	FRL	ARH	
14	For implementering	17.03.22	TWM	FRL	ARH	
13	For implementering	22.10.21	FMD	FRL	ARH	
12	For implementering	04.10.21.	FMD	FRL	ARH	
11	For implementering	30.08.21	FMD	FRL	ARH	
10	For implementering	17.02.21	FMD	JIH/FRL	ARH	
09	For implementering	02.06.20	JIH	FRL	ARH	
Rev.	Utgivelsesgrunn	Rev. Dato	Utarbeidet	Kontroll	Godkjent	
Kontraktor/leverandørs logo:		Bygg nr:	Etasje nr.:	Systemgr.:	Antall sider:	
					Side 1 av 7	
Prosjekt:	Kontrakt nr:	Fag:	Dok.type:	Løpenr:	Rev.nr.:	Status:
NSD	0000	Z	PL	0003	15	G

Revisjonsendringer

Her beskrives endringer som er gjort fra forrige revisjon.

Rev.:	Kap.	Beskrivelse av endring
15		Hovedmilepælene er oppdatert som følge av ny inndeling og endrede datoer for milepælene for mekanisk ferdigstillelse, overlevering og klinisk drift. Hovedfremdriftsplanen er oppdatert i tråd med revidert taktplan.

Activity ID	Description	Start	Ferdig	2018	2019		2020			2021		2022		2023		2024		2025		
				Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3
00	Generelt	15.11.2018	01.12.2025																	
000	Generelt	15.11.2018	01.12.2025																	
0000	Generelt - kontraktsuavhengig	15.11.2018	01.12.2025																	
NSD-PM02	NSD-PM02-Forprosjekt ferdig	15.11.2018	15.11.2018	18																
NSD-PM04	NSD-PM04-Investeringsbeslutning NSD	14.03.2019	14.03.2019	03.2019																
NSD-PM03	NSD-PM03-Styrebehandling (B4 beslutning) av forprosjekt i styret i Helse Sør-Øst RHF.	14.03.2019	14.03.2019	03.2019																
NSD-PM01	NSD-PM01-Oppstart Klargjøring av tomt – riving og miljøsanering.	18.03.2019	18.03.2019	03.2019																
NSD-PM05	NSD-PM05-Detaljregulering vedtatt	27.09.2019	27.09.2019	27.09.2019																
NSD-PM06	NSD-PM06-Oppstart Betong og pelearbeider for U1/U2	11.05.2020	11.05.2020	11.05.2020																
NSD-PM07	NSD-PM07-Oppstart Tekniske entrepriser	28.03.2022	28.03.2022	28.03.2022																
NSD-PM08	NSD-PM08-Inntransport store leveranser i U1/U2	28.11.2022	28.11.2022	28.11.2022																
NSD-PM09	NSD-PM09-Oppstart IKT Entrepriser	27.02.2023	27.02.2023	27.02.2023																
NSD-PM10	NSD-PM10-SHKR Klart for U5 m. midlertidig kjøling og kraft	22.05.2023	22.05.2023	22.05.2023																
NSD-PM11	NSD-PM11-Byggefase ferdig – Mechanical complete i KIB1 områder innkl. SAT	29.07.2024	29.07.2024	29.07.2024																
NSD-PM18	NSD-PM18-Byggefase ferdig – Mechanical complete i KIB2 områder innkl. SAT	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024																
NSD-PM12	NSD-PM12-Byggefase ferdig – Mechanical complete i KIB3 områder innkl. SAT	18.11.2024	18.11.2024	18.11.2024																
NSD-PM13	NSD-PM13-Eierskifte KIB1	01.04.2025	01.04.2025	01.04.2025																
NSD-PM14	NSD-PM14-Tidlig klinisk drift KIB1	01.05.2025	01.05.2025	01.05.2025																
NSD-PM19	NSD-PM19-Eierskifte KIB2	19.05.2025	19.05.2025	19.05.2025																
NSD-PM15	NSD-PM15-Eierskifte KIB3	12.08.2025	12.08.2025	12.08.2025																
NSD-PM20	NSD-PM20-Tidlig klinisk drift KIB2	26.08.2025	26.08.2025	26.08.2025																
NSD-PM16	NSD-PM16-Full klinisk drift KIB3	01.12.2025	01.12.2025	01.12.2025																
U2	Bygg	09.01.2019	01.10.2025																	
U2C	Rigg og Drift	10.05.2019	01.10.2025																	
1101	Felles rigg og drift	10.05.2019	01.10.2025																	
1102	Provisorisk Høyspentanlegg	13.02.2020	31.07.2024																	
1103	Forberedende riggarbeider	13.02.2020	31.07.2024																	
1105	Diverse rigg	13.02.2020	31.07.2024																	
1106	IKT byggeplass og BIM-kiosker	04.01.2021	30.07.2024																	
U2D	Grunnarbeid, råbygg, tett hus	09.01.2019	08.08.2024																	
2101	Riving og miljøsanering	09.01.2019	21.02.2020																	
2102	Sikringskonstruksjoner og graving	13.06.2019	25.06.2020																	
2201	Betong og pelearbeider for kjeller	13.03.2020	20.12.2021																	
2301	Råbygg og pelearbeider - Sentralbygg Øst	18.02.2021	26.02.2023																	
2302	Råbygg og pelearbeider - Sentralbygg Vest	09.12.2020	24.03.2023																	
2304	Tett hus - Sentralbygg	20.09.2021	01.12.2023																	
2305	Helikopterplattform	08.04.2024	08.08.2024																	
U2E	Innvendige arbeider	10.01.2022	12.08.2025																	
2401	Innvendige arbeider - Behandlingsbygg	11.02.2022	12.08.2025																	
2402	Innvendige arbeider - Poliklinikkbygg og Servicebygg	10.01.2022	12.08.2025																	
2403	Innvendige arbeider - Sengebygg	01.05.2023	12.08.2025																	
2712	Byggutstyr Sentralbygg	27.02.2023	12.08.2025																	

Activity ID	Description	Start	Ferdig	2018	2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
				Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3
2713	Skilting	02.01.2024	12.08.2025															
U2F	Offentlig infrastruktur	28.04.2020	30.04.2025															
7001	Kulvert under jernbane	01.02.2021	29.07.2022															
7005	Offentlig vei og VA, Drammen	24.12.2021	14.11.2024															
7007	Rundkjøring i Strandveien	28.04.2020	26.10.2020															
7010	Offentlig vei og VA, Lier	01.03.2024	30.04.2025															
7011	Veier og plasser Drammen	01.03.2024	30.04.2025															
U2G	Utomhusanlegg	11.04.2023	30.09.2025															
7002	Fjordparken	04.03.2024	20.11.2024															
7008	Parkanlegg NSD	11.04.2023	30.09.2025															
7013	Gangbro til Brakerøya stasjon	08.01.2024	18.06.2024															
U3	VVS	30.04.2020	13.08.2025															
U3C	Røranlegg	01.03.2022	12.08.2025															
3001	Sanitæranlegg - Sentralbygg	01.03.2022	12.08.2025															
3002	Varme og kjøleanlegg - Sentralbygg	01.03.2022	12.08.2025															
3006	Gass- og trykkluftanlegg	28.03.2022	12.08.2025															
3007	Sprinkleranlegg - Sentralbygg	07.03.2022	12.08.2025															
3008	Kjøle- og fryserom	21.11.2022	12.05.2025															
3201	Termisk Energi	07.03.2022	02.04.2024															
U3D	Luftbehandling	07.03.2022	13.08.2025															
3601	Luftbehandling - Behandlings- og Servicebygg	07.03.2022	13.08.2025															
3602	Luftbehandling - Poliklinikk- og Sengebygg	31.03.2022	13.08.2025															
U3E	Andre installasjoner	07.05.2020	13.08.2025															
6311	Rørpost	13.06.2022	13.08.2025															
6511	Avfallssug	07.05.2020	12.08.2025															
U3F	Utvendig VA	30.04.2020	29.11.2023															
7004	Pumpestasjon Brakerøya og sjøledninger til Solumstrand	19.03.2021	28.10.2022															
7006	Omlegging infrastruktur	30.04.2020	29.01.2021															
7009	VA og grunn NSD	24.11.2021	29.11.2023															
U4	Elektro	07.01.2022	13.08.2025															
U4C	Elektroanlegg	07.01.2022	12.08.2025															
4001	Elektriske anlegg - Sentralbygg	07.03.2022	12.08.2025															
4101	Sykeromskanaler	24.03.2022	12.08.2025															
4201	Høyspentanlegg	07.01.2022	19.10.2023															
4211	Høyspent internt	21.11.2022	11.12.2023															
4401	Belysningsutstyr	23.05.2022	12.08.2025															
U4D	Andre installasjoner	08.03.2022	13.08.2025															
5601	Byggautomasjon	08.03.2022	13.08.2025															
6101	Heiser	25.05.2022	21.06.2024															
U5	IKT	25.01.2021	12.08.2025															
U5C	IKT infrastruktur	27.02.2023	12.08.2025															
5001	SP leveranser	27.02.2023	27.06.2025															
5002	Telefoni	01.09.2023	21.05.2025															

Activity ID	Description	Start	Ferdig	2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
				Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1
5003	Lokalt nettverk og trådløst	22.05.2023	12.08.2025																
5901	IKT-utstyr	02.01.2024	12.08.2025																
5902	AV-utstyr	02.04.2024	12.08.2025																
U5D	IKT systemer	07.03.2024	12.08.2025																
5102	Lokalisering, sporing og wayfinding	07.03.2024	12.08.2025																
5402	Pasientsignal	07.03.2024	25.11.2024																
5403	Meldingsvarsler	07.03.2024	01.04.2025																
U5E	Tekniske systemer	25.01.2021	12.08.2025																
5302	Ekstern Mobiltf	02.09.2024	12.08.2025																
5303	Nødnett	11.04.2023	22.12.2023																
5401	Sikkerhet, lås og beslag	08.03.2022	12.08.2025																
5501	AV-installasjoner	03.06.2024	12.08.2025																
6201	AGV	25.01.2021	28.04.2025																
U6	Funksjonsutstyr	21.03.2022	12.08.2025																
U6C	Bildedagnostikk	17.03.2023	10.06.2025																
9100	MR	04.09.2023	22.01.2025																
9110	Stråleterapi	17.03.2023	26.02.2025																
9120	Nukleærmedisin	14.09.2023	07.01.2025																
9130	CT	29.09.2023	27.01.2025																
9140	Dental-/kjeveøntgen	15.02.2024	05.02.2025																
9150	Angio/intervensjon	26.09.2023	10.03.2025																
9160	Digital radiografi	16.10.2023	09.12.2024																
9170	Mammografi	16.10.2023	10.06.2025																
9180	Ultralyd	16.10.2023	10.06.2025																
U6D	Laboratorieutstyr	21.03.2022	30.07.2025																
9200	Obduksjonsutstyr	21.03.2022	29.11.2024																
9210	Sikkerhetskabinett og avtrekkskap	26.10.2022	30.09.2024																
9220	Analysehall	22.02.2023	11.06.2025																
9230	Automasjon bakteriologi	03.03.2023	30.07.2025																
9240	Spesialutstyr biokjemi	18.04.2024	30.07.2025																
9250	Kromatografi	13.02.2024	31.01.2025																
9260	Spesialutstyr blodbank	13.03.2024	07.05.2025																
9270	Spesialutstyr mikrobiologi	11.10.2023	07.05.2025																
9280	Spesialutstyr patologi	08.12.2023	31.01.2025																
9300	Spesialutstyr farmasi (anskaffes av Sykehusapoteket)	31.05.2022	07.05.2025																
9310	Spesialutstyr genteknologi	06.03.2024	30.04.2025																
9320	Varmeskap og inkubatorer	12.08.2024	16.12.2024																
9330	Mikroskop	11.11.2024	15.11.2024																
9340	Laboratorie- og prepareringsutstyr	12.08.2024	14.02.2025																
9390	Samlepakke labutstyr	11.03.2024	15.05.2025																
U6E	Operasjon/anestesi/intensiv	08.11.2022	21.05.2025																
9400	Fastmontert utstyr til operasjon og intensiv	08.11.2022	12.09.2024																
9410	Bildestyring (MIT)	12.05.2023	09.12.2024																

Activity ID	Description	Start	Ferdig	2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
				Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1
9420	Pasientovervåking og telemetri	18.12.2023	09.12.2024																
9430	Diatermi og laser	11.10.2024	08.11.2024																
9440	Anestesi / Respirasjon	21.08.2023	16.01.2025																
9450	Neonatalutstyr	09.09.2024	14.10.2024																
9460	Infusjonsutstyr	29.09.2023	21.05.2025																
9470	Kirurgiske instrument	01.11.2024	29.11.2024																
9490	Samlepakke operasjon/anestesi/intensiv	13.11.2023	16.09.2024																
U6F	Terapi og diagnostikk	20.12.2022	12.08.2025																
9500	Dialyse	02.09.2024	30.09.2024																
9510	Endoskopi	30.06.2023	12.08.2025																
9520	Spesialutstyr nevrologi/nevrofys.	22.11.2023	16.01.2025																
9530	Spesialutstyr urologi	31.10.2023	09.12.2024																
9540	Spesialutstyr lunge	21.08.2023	11.11.2024																
9550	Spesialutstyr obstetikk	26.04.2023	11.11.2024																
9560	Spesialutstyr ØNH/odontologi	20.12.2022	11.11.2024																
9570	Spesialutstyr øye	28.11.2023	26.02.2025																
9580	Defibrillatorer	12.05.2023	11.11.2024																
9590	Samlepakke terapi og diagnostikk	14.03.2024	09.12.2024																
U6G	Grunnutrustning	20.05.2022	23.06.2025																
9600	Elektroniske tøyskap	17.08.2023	09.12.2024																
9610	Vaske- og steriliseringsutstyr	14.02.2023	11.11.2024																
9620	Storkjøkken	20.05.2022	22.11.2024																
9630	Sengevask	16.03.2023	10.03.2025																
9640	Verkstedstutstyr	10.06.2024	11.04.2025																
9650	Pasientløfere	27.02.2023	12.08.2024																
9660	Renholdsutstyr	16.10.2023	23.06.2025																
9670	Transport- og logistikutstyr	30.10.2023	16.01.2025																
9680	Kjøle- og fryseutstyr	12.08.2024	16.09.2024																
9700	Fysio- og ergoterapitreningsutstyr	14.10.2024	11.11.2024																
9710	Sykehussenger	14.10.2024	10.03.2025																
9720	Test- og måleutstyr	02.09.2024	15.05.2025																
9790	Samlepakke grunnutrustning	14.10.2024	16.12.2024																
U6H	Løst inventar	10.06.2024	11.04.2025																
9800	Møbler	16.09.2024	11.11.2024																
9810	Medisinske møbler	10.06.2024	11.04.2025																
9890	Samlepakke løst inventar	14.10.2024	11.11.2024																
U7	O-IKT	09.10.2019	01.12.2025																
U7B	SP leveranser	03.01.2022	19.09.2025																
7401	Datasenter	01.03.2022	19.09.2025																
7402	Løsningsfabrikken	03.01.2022	27.06.2025																
U7C	IKT systemtilpasninger	14.02.2022	01.12.2025																
0000	Generelt - kontraktsuavhengig	25.11.2023	13.07.2024																
7500	Lisenser, integrasjonskomponenter mm	02.01.2024	25.11.2024																

Activity ID	Description	Start	Ferdig	2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025	
				Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1
7501	Tilpasning PAS/EPJ	29.08.2022	01.12.2025																
7502	Tilpasninger kurve m/Lukket legemiddelsløyfe	14.02.2022	01.12.2025																
7503	Tilpasninger helselogistikk	29.08.2022	01.12.2025																
7504	Tilpasninger laboratoriesystemer	29.08.2022	01.12.2025																
7505	Doseplan, OIS og QA system (stråleterapi)	26.09.2022	01.12.2025																
7506	Sporingsystem Sterilsentral	29.08.2022	01.12.2025																
7507	Tilpasninger bildediagnostikk (RIS/PACS)	27.02.2023	01.12.2025																
7508	Tilpasning ERP	29.08.2022	01.12.2025																
7509	Tilpasninger medikamentell kreftbehandling	27.02.2023	01.12.2025																
7510	Tilpasning matforsyning	29.08.2022	01.12.2025																
7511	Tilpasning BIM/FDV	27.02.2023	01.12.2025																
7513	Tilpasninger Multimedia arkiv	26.09.2022	01.12.2025																
7514	Sanntid, sporing og lokalisering	29.06.2022	01.12.2025																
7515	Integrasjoner Identity Management	29.08.2022	01.12.2025																
7591/92	Øvrige systemtilpasninger og endringer	29.08.2022	01.12.2025																
U7D	Prosjektledelse Sykehuspartner og omfangsplanlegging	09.10.2019	26.08.2025																
7801	SP Omfangsplanlegging	09.10.2019	27.06.2023																
7802	Omfangsplanlegging	09.10.2019	26.09.2024																
7811	Integrasjoner XTU	27.02.2023	03.05.2024																
7851	SP Prosjektledelse / -støtte	09.10.2019	26.08.2025																
7852	SP arkitektur og sikkerhet	06.11.2019	26.08.2025																
U8	Totalentrepriser	27.04.2022	09.12.2024																
U8B	Totalentreprise	27.04.2022	09.12.2024																
2001	Totalentreprise Psykiatribygg	27.04.2022	03.10.2024																
2002	Totalentreprise Adkomstbygg	01.08.2022	09.12.2024																
UX	Slutfase	02.05.2023	12.08.2025																
0000	Generelt - kontraktsuavhengig	02.05.2023	12.08.2025																