

Prosjekt:

Nytt sykehus i Drammen

Tittel:

Bilag E1 - Hovedfremdriftsplan

17	For implementering	19.04.24	BEB	FRL	ARH	
16	For implementering	16.10.23	BEB	FRL	ARH	
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	
Rev.	Formål med utgivelsen	Rev. Dato	Utarbeidet	Kontroll	Godkjent	
Kontraktor/leverandørs logo:		Bygg nr:	Etasje nr.:	Systemgr.:	Antall sider:	
					Side 1 av 8	
Prosjekt:	Utgivernr:	Fag:	Dok.type:	Løpenr:	Rev.nr.:	Status:
NSD	0000	Z	PL	0003	17	G

Revisjonsendringer

Rev.:	Beskrivelse av endring
17	Revisjon er basert på Baseline 11 med gjeldende dato 26.02.2024.
17	Hovedmilepæl NSD-PM14 Tidlig klinisk drift KIB 1 er endret til NSD-PM20 Tidlig klinisk drift KIB 1
17	Hovedmilepæl NSD-PM16 Full klinisk drift KIB3 er endret til NSD-PM16 Full klinisk drift KIB 2+3
17	Oppdateringer av start dato og slutt dato for Entreprise 2713 Skilting og 7002 Fjordparken

Activity ID	Description	Start	Ferdig	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026				
				Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	
Total Plan	Total Plan	15.11.2018	12.10.2025														
00	Generelt	15.11.2018	12.10.2025														
000	Generelt	15.11.2018	12.10.2025														
0000	Generelt - kontraktuavhengig	15.11.2018	12.10.2025														
NSD-PM02	NSD-PM02-Forprosjekt ferdig	15.11.2018	15.11.2018	15.11.2018													
NSD-PM04	NSD-PM04-Investeringsbeslutning NSD	14.03.2019	14.03.2019	14.03.2019													
NSD-PM03	NSD-PM03-Styrebehandling (B4 beslutning) av forprosjekt i styret i Helse Sør-Øst RHF	14.03.2019	14.03.2019	14.03.2019													
NSD-PM01	NSD-PM01-Oppstart Klargjøring av tomt – riving og miljøsanering.	18.03.2019	18.03.2019	18.03.2019													
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	02.05.2023	02.05.2023	02.05.2023													
NSD-PM10	NSD-PM10-SHKR Klart for U5 m. midlertidig kjøling og kraft	26.06.2023	26.06.2023	26.06.2023													
NSD-PM18	NSD-PM18-Byggefase ferdig – Mechanical complete i KIB1 områder innkl. SAT	26.08.2024	26.08.2024	26.08.2024													
NSD-PM12	NSD-PM12-Byggefase ferdig – Mechanical complete i KIB2+3 områder innkl. SAT	18.11.2024	18.11.2024	18.11.2024													
NSD-PM13.0	NSD-PM13.0 Eierskifte 0	20.11.2024	20.11.2024	20.11.2024													
NSD-PM13.1	NSD-PM13.1 Eierskifte 1	01.04.2025	01.04.2025	01.04.2025													
NSD-PM19	NSD-PM19 Eierskifte 2	19.05.2025	19.05.2025	19.05.2025													
NSD-PM15	NSD-PM15 Eierskifte 3	12.08.2025	12.08.2025	12.08.2025													
NSD-PM20	NSD-PM20-Tidlig klinisk drift KIB 1	26.08.2025	26.08.2025	26.08.2025													
NSD-PM16	NSD-PM16-Full klinisk drift KIB 2+3	12.10.2025	12.10.2025	12.10.2025													
U2	Bygg	09.01.2019	07.10.2025														
U2C	Rigg og Drift	22.01.2019	01.10.2025														
1101	Felles rigg og drift	15.03.2019	01.10.2025														
1102	Provisorisk Høyspentanlegg	22.01.2019	21.05.2024														
1103	Forberedende riggarbeider	22.01.2019	21.05.2024														
1105	Diverse rigg	22.01.2019	21.05.2024														
1106	IKT byggeplass og BIM-kiosker	01.03.2019	04.06.2024														
U2D	Grunnarbeid, råbygg, tett hus	09.01.2019	13.01.2025														
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	19.04.2024														
2302	Råbygg og pelearbeider - Sentralbygg Vest	09.12.2020	25.02.2024														
2304	Tett hus - Sentralbygg	20.09.2021	26.11.2024														
2305	Helikopterplattform	03.02.2022	13.01.2025														
U2E	Innvendige arbeider	10.01.2022	02.10.2025														
0000	Generelt - kontraktuavhengig	12.06.2023	02.10.2025														
2304	Tett hus - Sentralbygg	17.06.2024	11.10.2024														
2401	Innvendige arbeider - Behandlingsbygg	11.02.2022	12.08.2025														

▼ Milepæl alle baselines ▬ Nivå 1 ▬ Nivå 2 ▬ Nivå 3

Activity ID	Description	Start	Ferdig	2017	2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026	
				Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3
2402	Innvendige arbeider - Poliklinikkbygg og Servicebygg	10.01.2022	12.08.2025																			
2403	Innvendige arbeider - Sengebygg	02.05.2023	12.08.2025																			
2712	Byggutstyr Sentralbygg	20.01.2023	25.08.2025																			
2713	Skilting	17.06.2024	02.01.2025																			
U2F	Offentlig infrastruktur	28.04.2020	25.09.2025																			
7001	Kulvert under jernbane	01.02.2021	29.07.2022																			
7005	Offentlig vei og VA, Drammen	24.11.2020	14.11.2024																			
7007	Rundkjøring i Strandveien	28.04.2020	26.10.2020																			
7010	Offentlig vei og VA, Lier	16.03.2023	25.09.2025																			
7011	Veier og plasser Drammen	06.12.2023	02.01.2025																			
7013	Gangbro til Brakerøya stasjon	19.09.2023	28.11.2024																			
U2G	Utomhusanlegg	04.06.2023	07.10.2025																			
7002	Fjordparken	04.03.2025	07.10.2025																			
7008	Parkanlegg NSD	04.06.2023	02.10.2025																			
U3	VVS	30.04.2020	12.08.2025																			
000	Generelt	28.09.2023	27.06.2025																			
0000	Generelt - kontraktsuavhengig	28.09.2023	27.06.2025																			
U3C	Røranlegg	25.02.2022	12.08.2025																			
0000	Generelt - kontraktsuavhengig	12.06.2023	18.10.2024																			
3001	Sanitæranlegg - Sentralbygg	25.02.2022	12.08.2025																			
3002	Varme og kjøleanlegg - Sentralbygg	25.02.2022	17.06.2025																			
3006	Gass- og trykkluftanlegg	28.02.2022	17.06.2025																			
3007	Sprinkleranlegg - Sentralbygg	25.02.2022	18.06.2025																			
3008	Kjøle- og fryserom	21.11.2022	19.12.2024																			
3201	Termisk Energi	07.03.2022	23.09.2024																			
U3D	Luftbehandling	03.03.2022	18.06.2025																			
0000	Generelt - kontraktsuavhengig	12.06.2023	18.10.2024																			
3601	Luftbehandling - Behandlings- og Servicebygg	03.03.2022	18.06.2025																			
3602	Luftbehandling - Poliklinikk- og Sengebygg	03.03.2022	18.06.2025																			
4001	Elektriske anlegg - Sentralbygg	27.05.2024	23.09.2024																			
U3E	Andre installasjoner	07.05.2020	12.08.2025																			
6311	Rørpost	13.06.2022	18.06.2025																			
6511	Avfallssug	07.05.2020	12.08.2025																			
U3F	Utvendig VA	30.04.2020	26.02.2024																			
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	26.02.2024																			
U4	Elektro	14.12.2018	12.08.2025																			
000	Generelt	05.10.2023	27.06.2025																			
0000	Generelt - kontraktsuavhengig	05.10.2023	27.06.2025																			
U4C	Elektroanlegg	14.12.2018	12.08.2025																			
0000	Generelt - kontraktsuavhengig	12.06.2023	18.10.2024																			

▼ Milepæl alle baselines ▬ Nivå 1 ▬ Nivå 2 ▬ Nivå 3

Activity ID	Description	Start	Ferdig	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026		
				Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1
2001	Totalentreprise Psykiatribygg	26.02.2024	01.03.2024												
3001	Sanitæranlegg - Sentralbygg	18.03.2024	22.03.2024												
4001	Elektriske anlegg - Sentralbygg	28.02.2022	12.08.2025												
4101	Sykeromskanaler	11.01.2022	12.08.2025												
4201	Høyspentanlegg	17.01.2022	27.10.2023												
4211	Høyspent internt	14.12.2018	21.05.2024												
4401	Belysningsutstyr	16.05.2022	12.08.2025												
SPHF	Sykehuspartner HF	29.08.2023	13.01.2025												
U4D	Andre installasjoner	02.03.2021	18.06.2025												
5601	Byggautomasjon	02.03.2021	18.06.2025												
6101	Heiser	25.05.2022	18.11.2024												
U5	IKT	25.01.2021	12.08.2025												
000	Generelt	28.09.2023	27.06.2025												
0000	Generelt - kontraktsuavhengig	28.09.2023	27.06.2025												
U5C	IKT infrastruktur	05.01.2023	12.08.2025												
5001	SP leveranser	05.01.2023	27.06.2025												
5002	Telefoni	31.08.2023	12.08.2025												
5003	Lokalt nettverk og trådløst	20.02.2023	17.06.2025												
5901	IKT-utstyr	21.11.2023	12.08.2025												
5902	AV-utstyr	14.08.2024	12.08.2025												
U5D	IKT systemer	01.05.2023	12.08.2025												
5102	Lokalisering, sporing og wayfinding	07.03.2024	12.08.2025												
5402	Pasientsignal	01.05.2023	23.06.2025												
5403	Meldingsvarsler	08.02.2024	01.04.2025												
U5E	Tekniske systemer	25.01.2021	12.08.2025												
5302	Ekstern Mobiltf	02.09.2024	12.08.2025												
5303	Nødnett	02.04.2024	13.12.2024												
5401	Sikkerhet, lås og beslag	08.02.2022	17.06.2025												
5501	AV-installasjoner	03.06.2024	12.08.2025												
6201	AGV	25.01.2021	28.04.2025												
U6	Funksjonsutstyr	21.03.2022	09.10.2025												
U6C	Bilddiagnostikk	13.03.2023	12.09.2025												
9100	MR	22.12.2023	26.05.2025												
9110	Stråleterapi	13.03.2023	10.09.2025												
9120	Nukleærmedisin	28.06.2024	19.05.2025												
9130	CT	20.12.2023	12.09.2025												
9140	Dental-/kjeveøntgen	22.04.2024	31.07.2025												
9150	Angio/intervensjon	22.12.2023	01.08.2025												
9160	Digital radiografi	23.02.2024	15.08.2025												
9170	Mammografi	15.03.2024	26.05.2025												
9180	Ultralyd	16.10.2023	29.04.2025												
U6D	Laboratorieutstyr	21.03.2022	09.10.2025												

▼ Milepæl alle baselines ▬ Nivå 1 ▬ Nivå 2 ▬ Nivå 3

Activity ID	Description	Start	Ferdig	2017	2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026	
				Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3
9200	Obduksjonsutstyr	21.03.2022	30.06.2024																			
9210	Sikkerhetskabinett og avtrekkskap	02.12.2022	18.11.2024																			
9220	Analysehall	22.02.2023	28.04.2025																			
9230	Automasjon bakteriologi	24.05.2023	21.02.2025																			
9240	Spesialutstyr biokjemi	07.06.2024	11.06.2025																			
9250	Kromatografi	18.01.2024	09.10.2025																			
9260	Spesialutstyr blodbank	11.06.2024	02.12.2024																			
9270	Spesialutstyr mikrobiologi	19.08.2024	21.05.2025																			
9280	Spesialutstyr patologi	02.04.2024	28.01.2025																			
9300	Spesialutstyr farmasi (anskaffes av Sykehusapoteket)	31.05.2022	30.04.2025																			
9310	Spesialutstyr genteknologi	19.04.2024	28.03.2025																			
9320	Varmeskap og inkubatorer	03.06.2024	07.02.2025																			
9330	Mikroskop	17.03.2025	04.04.2025																			
9340	Laboratorie- og prepareringsutstyr	09.09.2024	11.04.2025																			
9350	Sentrifuge bordmodeller	31.05.2024	11.04.2025																			
9390	Samlepakke labutstyr	22.08.2024	14.05.2025																			
U6E	Operasjon/anestesi/intensiv	16.12.2022	09.09.2025																			
9400	Fastmontert utstyr til operasjon og intensiv	16.12.2022	16.05.2025																			
9410	Bildestyring (MIT)	27.02.2024	27.06.2025																			
9420	Pasientovervåking og telemetri	01.03.2024	09.09.2025																			
9430	Diatermi og laser	03.02.2025	03.03.2025																			
9440	Anestesi / Respirasjon	08.04.2024	03.06.2025																			
9450	Neonatalutstyr	06.03.2024	11.03.2025																			
9460	Infusjonsutstyr	08.02.2024	29.04.2025																			
9470	Kirurgiske instrument	03.03.2025	27.06.2025																			
9490	Samlepakke operasjon/anestesi/intensiv	10.06.2024	03.01.2025																			
U6F	Terapi og diagnostikk	20.12.2022	13.08.2025																			
9500	Dialyse	23.10.2023	08.05.2025																			
9510	Endoskopi	15.11.2024	21.05.2025																			
9520	Spesialutstyr nevrologi/nevrofys.	07.03.2024	13.08.2025																			
9530	Spesialutstyr urologi	22.12.2023	07.03.2025																			
9540	Spesialutstyr lunge	18.12.2023	07.03.2025																			
9550	Spesialutstyr obstetrik	19.06.2023	28.07.2025																			
9560	Spesialutstyr ØNH/odontologi	20.12.2022	26.02.2025																			
9570	Spesialutstyr øye	21.05.2024	28.02.2025																			
9580	Defibrillatorer	26.06.2023	15.01.2025																			
9590	Samlepakke terapi og diagnostikk	04.09.2024	14.03.2025																			
U6G	Grunnutrustning	20.05.2022	18.09.2025																			
9600	Elektroniske tøyskap	07.12.2023	13.09.2024																			
9610	Vaske- og steriliseringsutstyr	14.02.2023	27.03.2025																			
9620	Storkjøkken	20.05.2022	18.09.2025																			
9630	Sengevask	28.04.2023	09.01.2025																			

▼ Milepæl alle baselines ▬ Nivå 1 ▬ Nivå 2 ▬ Nivå 3

Activity ID	Description	Start	Ferdig	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
				Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1
9640	Verkstedsutstyr	20.03.2025	06.08.2025										
9650	Pasientløftere	10.03.2023	11.03.2025										
9660	Renholdsutstyr	23.06.2023	21.03.2025										
9670	Transport- og logistikkutstyr	23.04.2024	15.11.2024										
9680	Kjøle- og fryseutstyr	12.08.2024	13.12.2024										
9700	Fysio- og ergoterapitreningsutstyr	13.01.2025	27.06.2025										
9710	Sykehussenger	16.09.2024	07.07.2025										
9720	Test- og måleutstyr	02.09.2024	15.05.2025										
9790	Samlepakke grunnutrustning	02.01.2025	14.03.2025										
U6H	Løst inventar	03.06.2024	11.07.2025										
9800	Møbler	03.06.2024	28.03.2025										
9810	Medisinske møbler	26.08.2024	11.07.2025										
9890	Samlepakke løst inventar	14.10.2024	26.06.2025										
U7	O-IKT	21.11.2018	12.10.2025										
U7B	SP leveranser	12.06.2020	12.08.2025										
0000	Generelt - kontraktsuavhengig	12.01.2022	27.09.2024										
7401	Datasenter	29.08.2022	12.08.2025										
7402	Løsningsfabrikken	12.06.2020	27.06.2025										
7403	MTU	28.03.2023	19.05.2025										
7404	BTU/ATU	21.11.2022	02.06.2025										
7405	Administrative systemer	26.02.2024	23.08.2024										
7406	Klinisk IKT	22.09.2023	26.08.2024										
7407	Øvrige Systemer	02.01.2024	14.08.2024										
U7C	IKT systemtilpasninger	14.02.2022	12.10.2025										
0000	Generelt - kontraktsuavhengig	26.02.2024	12.01.2025										
7500	Lisenser, integrasjonskomponenter mmm	15.11.2023	25.11.2024										
7501	Tilpasning PAS/EPJ	29.08.2022	26.08.2025										
7502	Tilpasninger kurve m/Lukket legemiddelsløyfe	14.02.2022	26.08.2025										
7503	Tilpasninger helselogistikk	29.08.2022	01.10.2025										
7504	Tilpasninger laboratoriesystemer	29.08.2022	12.10.2025										
7505	Doseplan, OIS og QA system (stråleterapi)	26.09.2022	09.10.2025										
7506	Sporingsystem Sterilsentral	29.08.2022	12.10.2025										
7507	Tilpasninger bildediagnostikk (RIS/PACS)	27.03.2023	12.10.2025										
7508	Tilpasning ERP	29.08.2022	12.10.2025										
7509	Tilpasninger medikamentell kreftbehandling	21.04.2023	12.10.2025										
7510	Tilpasning matforsyning	29.08.2022	12.10.2025										
7511	Tilpasning BIM/FDV	27.02.2023	12.10.2025										
7513	Tilpasninger Multimedia arkiv	26.09.2022	12.10.2025										
7514	Sanntid, sporing og lokalisering	29.06.2022	12.10.2025										
7515	Integrasjoner Identity Management	29.08.2022	12.10.2025										
7516	Tilpasninger Mobil arbeidsflate	31.01.2024	12.10.2025										
7591/92	Øvrige systemtilpasninger og endringer	26.08.2022	12.10.2025										

▼ Milepæl alle baselines ▬ Nivå 1 ▬ Nivå 2 ▬ Nivå 3

Activity ID	Description	Start	Ferdig	2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023		2024		2025		2026	
				Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1	Q3	Q1
U7D	Prosjektledelse Sykehuspartner og omfangsplanlegging	21.11.2018	12.08.2025																				
7801	SP Omfangsplanlegging	09.10.2019	20.03.2024																				
7802	Omfangsplanlegging	09.10.2019	07.11.2024																				
7811	Integrasjoner XTU	21.11.2018	22.03.2024																				
7851	SP Prosjektledelse / -støtte	09.10.2019	29.07.2025																				
7852	SP arkitektur og sikkerhet	06.11.2019	12.08.2025																				
U8	Totalentrepriser	27.04.2022	19.02.2025																				
U8B	Totalentreprise	27.04.2022	19.02.2025																				
2001	Totalentreprise Psykiatribygg	27.04.2022	29.09.2024																				
2002	Totalentreprise Adkomstbygg	01.08.2022	19.02.2025																				
UX	Slutfase	28.08.2023	12.08.2025																				
0000	Generelt - kontraktsuavhengig	12.08.2025	12.08.2025																				
UXA	SAT/OQ - Funksjonstest	28.08.2023	28.08.2023																				
0000	Generelt - kontraktsuavhengig	28.08.2023	28.08.2023																				