

Prosjekt:

Nytt sykehus i Drammen

Tittel:

Bilag E1 - Hovedfremdriftsplan

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	
11	For implementering	30.08.21	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	16	G

Revisjonsendringer

Rev.:	Beskrivelse av endring
16	Endring av hovedmilepæl NSD PM16

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
00	Generelt	15.11.2018	12.10.2025																				
000	Generelt	15.11.2018	12.10.2025																				
0000	Generelt - kontraktsuavhengig	15.11.2018	12.10.2025																				
NSD-PM02	NSD-PM02-Forprosjekt ferdig	15.11.2018	15.11.2018	15.11.2018																			
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-PM04	NSD-PM04-Investeringsbeslutning NSD	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-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	12.10.2025	12.10.2025																			12.10.2025	
U2	Bygg	09.01.2019	10.10.2025																				
000	Generelt	28.08.2023	02.10.2025																				
0000	Generelt - kontraktsuavhengig	28.08.2023	02.10.2025																				
U2C	Rigg og Drift	04.04.2019	01.10.2025																				
1101	Felles rigg og drift	04.04.2019	01.10.2025																				
1102	Provisorisk Høyspentanlegg	16.01.2020	05.06.2024																				
1103	Forberedende riggarbeider	16.01.2020	05.06.2024																				
1105	Diverse rigg	16.01.2020	05.06.2024																				
1106	IKT byggeplass og BIM-kiosker	26.11.2020	04.06.2024																				
U2D	Grunnarbeid, råbygg, tett hus	09.01.2019	24.03.2025																				
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	26.02.2023																				
2302	Råbygg og pelearbeider - Sentralbygg Vest	09.12.2020	25.08.2023																				
2304	Tett hus - Sentralbygg	20.09.2021	01.12.2023																				
2305	Helikopterplattform	04.06.2023	24.03.2025																				
U2E	Innvendige arbeider	10.01.2022	12.08.2025																				

Aktivitet
 Samleakt. Bygg
 Milepæl alle baselines
 Hammock
 Samleakt K1 og K2

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
0000	Generelt - kontraktuavhengig	12.06.2023	18.10.2024																				
1101	Felles rigg og drift	02.10.2023	22.12.2023																				
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	02.05.2023	12.08.2025																				
2712	Byggutstyr Sentralbygg	07.02.2023	23.06.2025																				
2713	Skilting	02.01.2024	12.08.2025																				
U2F	Offentlig infrastruktur	28.04.2020	10.10.2025																				
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	28.08.2023	10.10.2025																				
7011	Veier og plasser Drammen	20.10.2023	10.10.2025																				
7013	Gangbro til Brakerøya stasjon	28.08.2023	25.10.2024																				
U2G	Utomhusanlegg	23.01.2023	02.10.2025																				
7002	Fjordparken	04.03.2024	20.11.2024																				
7008	Parkanlegg NSD	23.01.2023	02.10.2025																				
U3	VVS	30.04.2020	12.08.2025																				
000	Generelt	28.08.2023	27.06.2025																				
0000	Generelt - kontraktuavhengig	28.08.2023	27.06.2025																				
U3C	Røranlegg	25.02.2022	12.08.2025																				
0000	Generelt - kontraktuavhengig	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 - kontraktuavhengig	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																				
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	30.11.2023																				
7004	Pumpestasjon Brakerøya og sjøledninger til Solumstrand	19.03.2021	28.10.2022																				
7006	Omlagging infrastruktur	30.04.2020	29.01.2021																				
7009	VA og grunn NSD	24.11.2021	30.11.2023																				
U4	Elektro	07.01.2022	12.08.2025																				
000	Generelt	28.08.2023	27.06.2025																				
0000	Generelt - kontraktuavhengig	28.08.2023	27.06.2025																				

Aktivitet
 Samleakt. Bygg
 Milepæl alle baselines
 Hammock
 Samleakt K1 og K2

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
U4C	Elektroanlegg	07.01.2022	12.08.2025																				
0000	Generelt - kontraktuavhengig	12.06.2023	18.10.2024																				
4001	Elektriske anlegg - Sentralbygg	28.02.2022	12.08.2025																				
4101	Sykeromskanaler	24.03.2022	12.08.2025																				
4201	Høyspentanlegg	07.01.2022	19.10.2023																				
4211	Høyspent internt	17.02.2023	21.05.2024																				
4401	Belysningsutstyr	21.04.2022	12.08.2025																				
U4D	Andre installasjoner	01.03.2022	18.06.2025																				
5601	Byggautomasjon	01.03.2022	18.06.2025																				
6101	Heiser	25.05.2022	08.11.2024																				
U5	IKT	25.01.2021	12.08.2025																				
000	Generelt	28.08.2023	27.06.2025																				
0000	Generelt - kontraktuavhengig	28.08.2023	27.06.2025																				
U5C	IKT infrastruktur	27.02.2023	12.08.2025																				
5001	SP leveranser	27.02.2023	27.06.2025																				
5002	Telefoni	28.08.2023	12.08.2025																				
5003	Lokalt nettverk og trådløst	18.04.2023	17.06.2025																				
5901	IKT-utstyr	02.01.2024	12.08.2025																				
5902	AV-utstyr	31.05.2024	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	07.03.2024	01.04.2025																				
U5E	Tekniske systemer	25.01.2021	12.08.2025																				
5302	Ekstern Mobiltf	09.10.2023	12.08.2025																				
5303	Nødnett	09.10.2023	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	12.08.2025																				
U6C	Bilddiagnostikk	13.03.2023	31.07.2025																				
9100	MR	27.09.2023	23.05.2025																				
9110	Stråleterapi	13.03.2023	18.06.2025																				
9120	Nukleærmedisin	24.10.2023	14.03.2025																				
9130	CT	21.12.2023	20.06.2025																				
9140	Dental-/kjeveøntgen	15.02.2024	31.07.2025																				
9150	Angio/intervensjon	20.10.2023	13.06.2025																				
9160	Digital radiografi	27.10.2023	27.06.2025																				
9170	Mammografi	16.10.2023	26.05.2025																				
9180	Ultralyd	16.10.2023	29.04.2025																				
U6D	Laboratorieutstyr	21.03.2022	12.08.2025																				
9200	Obduksjonsutstyr	21.03.2022	24.06.2024																				

Aktivitet
 Samleakt. Bygg
 Milepæl alle baselines
 Hammock
 Samleakt K1 og K2

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
9210	Sikkerhetskabinett og avtrekkskap	02.12.2022	07.02.2025																				
9220	Analysehall	22.02.2023	12.08.2025																				
9230	Automasjon bakteriologi	24.05.2023	21.02.2025																				
9240	Spesialutstyr biokjemi	12.06.2024	03.06.2025																				
9250	Kromatografi	22.02.2024	08.11.2024																				
9260	Spesialutstyr blodbank	18.04.2024	15.01.2025																				
9270	Spesialutstyr mikrobiologi	23.01.2024	21.05.2025																				
9280	Spesialutstyr patologi	02.04.2024	24.01.2025																				
9300	Spesialutstyr farmasi (anskaffes av Sykehusapoteket)	31.05.2022	11.04.2025																				
9310	Spesialutstyr genteknologi	02.04.2024	31.01.2025																				
9320	Varmeskap og inkubatorer	13.01.2025	07.02.2025																				
9330	Mikroskop	17.03.2025	04.04.2025																				
9340	Laboratorie- og prepareringsutstyr	09.09.2024	11.04.2025																				
9390	Samlepakke labutstyr	26.06.2024	14.05.2025																				
U6E	Operasjon/anestesi/intensiv	02.09.2022	12.08.2025																				
9400	Fastmontert utstyr til operasjon og intensiv	02.09.2022	01.04.2025																				
9410	Bildestyring (MIT)	01.12.2023	25.04.2025																				
9420	Pasientovervåking og telemetri	11.12.2023	12.08.2025																				
9430	Diatermi og laser	17.02.2025	07.03.2025																				
9440	Anestesi / Respirasjon	05.02.2024	20.06.2025																				
9450	Neonatalutstyr	27.01.2025	14.02.2025																				
9460	Infusjonsutstyr	04.10.2023	29.04.2025																				
9470	Kirurgiske instrument	04.03.2024	29.11.2024																				
9490	Samlepakke operasjon/anestesi/intensiv	15.04.2024	03.01.2025																				
U6F	Terapi og diagnostikk	20.12.2022	23.06.2025																				
9500	Dialyse	02.09.2024	30.09.2024																				
9510	Endoskopi	30.08.2023	21.06.2024																				
9520	Spesialutstyr nevrologi/nevrofys.	15.11.2023	22.01.2025																				
9530	Spesialutstyr urologi	17.10.2023	07.03.2025																				
9540	Spesialutstyr lunge	27.10.2023	07.03.2025																				
9550	Spesialutstyr obstetikk	19.06.2023	23.06.2025																				
9560	Spesialutstyr ØNH/odontologi	20.12.2022	20.12.2024																				
9570	Spesialutstyr øye	06.06.2024	28.02.2025																				
9580	Defibrillatorer	26.06.2023	15.01.2025																				
9590	Samlepakke terapi og diagnostikk	28.08.2023	14.03.2025																				
U6G	Grunnutrustning	20.05.2022	07.07.2025																				
9600	Elektroniske tøyskap	22.11.2023	16.08.2024																				
9610	Vaske- og steriliseringsutstyr	14.02.2023	24.03.2025																				
9620	Storkjøkken	20.05.2022	06.06.2025																				
9630	Sengevask	28.04.2023	23.01.2025																				
9640	Verkstedutstyr	10.06.2024	11.04.2025																				
9650	Pasientløftere	10.03.2023	22.11.2024																				

Aktivitet
 Samleakt. Bygg
 Milepæl alle baselines
 Hammock
 Samleakt K1 og K2

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
9660	Renholdsutstyr	23.06.2023	11.04.2025																			
9670	Transport- og logistikkutstyr	28.08.2023	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	10.09.2024	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	02.04.2024	11.07.2025																			
9800	Møbler	02.04.2024	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	09.10.2019	12.08.2025																			
U7B	SP leveranser	03.01.2022	12.08.2025																			
0000	Generelt - kontraktuavhengig	02.01.2023	27.09.2024																			
7401	Datasenter	11.05.2022	12.08.2025																			
7402	Løsningsfabrikken	03.01.2022	27.06.2025																			
U7C	IKT systemtilpasninger	14.02.2022	12.08.2025																			
0000	Generelt - kontraktuavhengig	12.02.2024	12.01.2025																			
7500	Lisenser, integrasjonskomponenter mm	02.01.2024	25.11.2024																			
7501	Tilpasning PAS/EPJ	29.08.2022	12.08.2025																			
7502	Tilpasninger kurve m/Lukket legemiddelsløyfe	14.02.2022	12.08.2025																			
7503	Tilpasninger helselogistikk	29.08.2022	12.08.2025																			
7504	Tilpasninger laboratoriesystemer	29.08.2022	12.08.2025																			
7505	Doseplan, OIS og QA system (stråleterapi)	26.09.2022	08.08.2025																			
7506	Sporingsystem Sterilsentral	29.08.2022	12.08.2025																			
7507	Tilpasninger bildediagnostikk (RIS/PACS)	27.03.2023	12.08.2025																			
7508	Tilpasning ERP	29.08.2022	12.08.2025																			
7509	Tilpasninger medikamentell kreftbehandling	21.04.2023	11.08.2025																			
7510	Tilpasning matforsyning	29.08.2022	12.08.2025																			
7511	Tilpasning BIM/FDV	27.02.2023	12.08.2025																			
7513	Tilpasninger Multimedia arkiv	26.09.2022	01.08.2025																			
7514	Sanntid, sporing og lokalisering	29.06.2022	12.08.2025																			
7515	Integrasjoner Identity Management	29.08.2022	12.08.2025																			
7516	Tilpasninger Mobil arbeidsflate	25.05.2023	12.08.2025																			
7591/92	Øvrige systemtilpasninger og endringer	26.08.2022	12.08.2025																			
U7D	Prosjektledelse Sykehuspartner og omfangsplanlegging	09.10.2019	12.08.2025																			
7801	SP Omfangsplanlegging	09.10.2019	20.09.2023																			
7802	Omfangsplanlegging	09.10.2019	07.11.2024																			
7811	Integrasjoner XTU	30.01.2023	04.04.2024																			
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																			



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
U8B	Totalentreprise	27.04.2022	19.02.2025																				
2001	Totalentreprise Psykiatribygg	27.04.2022	20.12.2024																				
2002	Totalentreprise Adkomstbygg	01.08.2022	19.02.2025																				
UX	Sluttfase	25.08.2023	12.08.2025																				
0000	Generelt - kontraktuavhengig	25.08.2023	12.08.2025																				