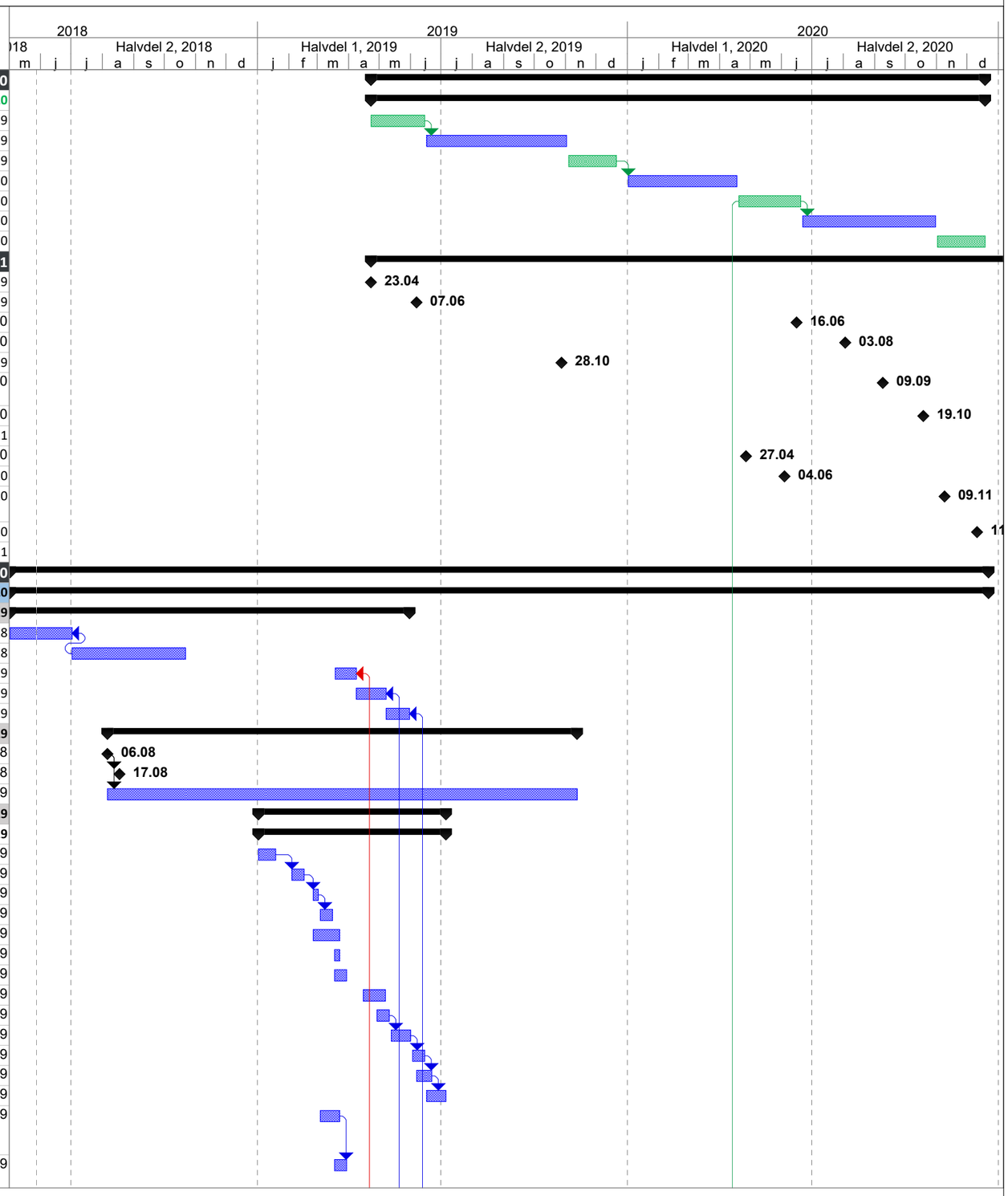
Hovedfremdriftsplan

1489 NHH K-101, Samspillsfase

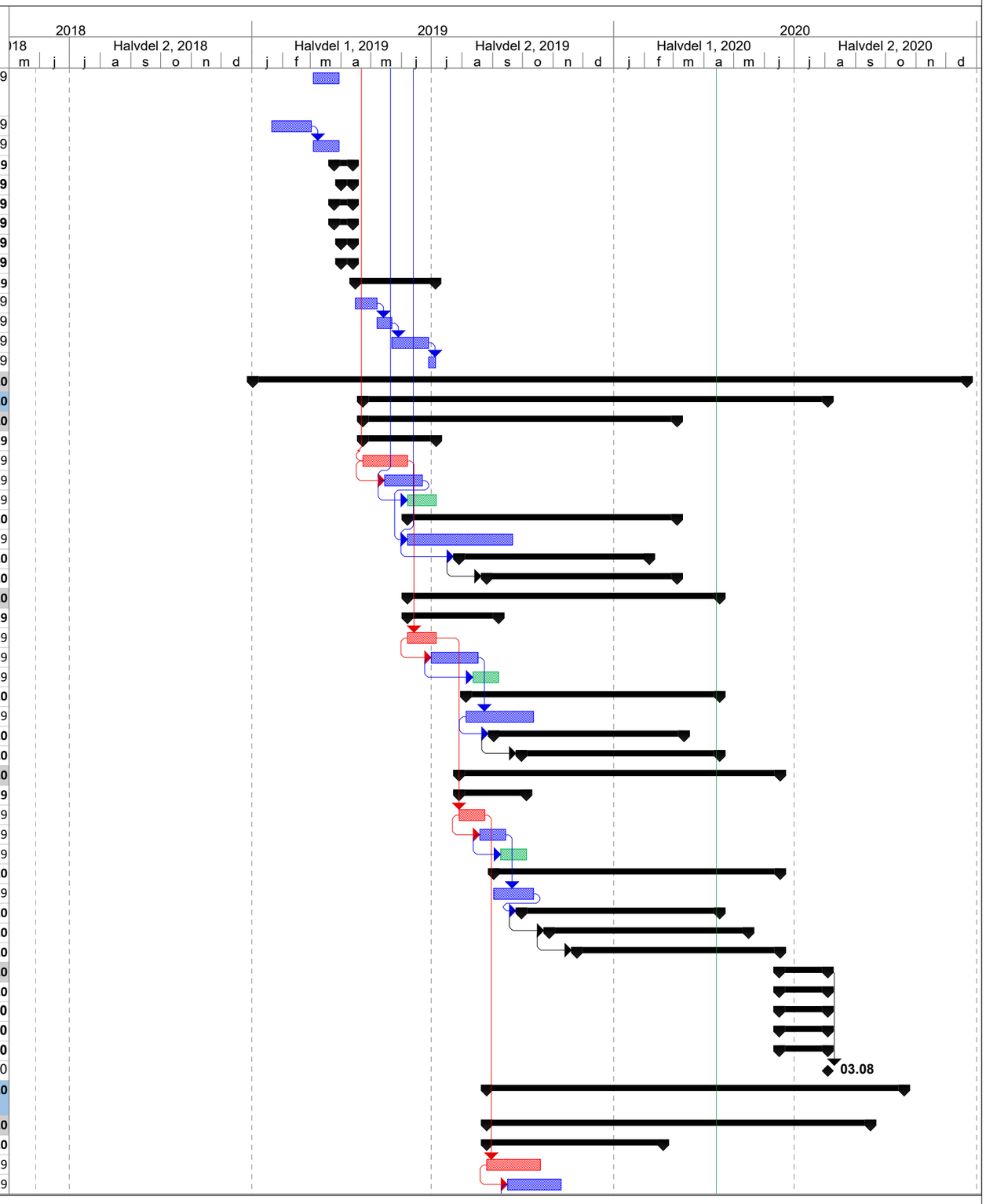
ID	Aktivitetsnavn	Varighet	Start	Slutt
1	**TIDSRAMMER FOR UTFØRELSE**	**383 dager**	**ti 23.04.19**	**fr 18.12.20**
2	**Eksamensperioder NHH**	**383 dager**	**ti 23.04.19**	**fr 18.12.20**
3	Eksamen Vår 2019	35 dager	ti 23.04.19	fr 14.06.19
4	"Periode "Uten Begrensninger I"	85 dager	ma 17.06.19	fr 01.11.19
5	Eksamen Høst 2019	35 dager	ma 04.11.19	fr 20.12.19
6	"Periode "Uten Begrensninger II"	71 dager	to 02.01.20	fr 17.04.20
7	Eksamen Vår 2020	42 dager	ma 20.04.20	fr 19.06.20
8	"Periode "Uten Begrensninger III"	80 dager	ma 22.06.20	fr 30.10.20
9	Eksamen Høst 2020	35 dager	ma 02.11.20	fr 18.12.20
10	**Milepæler**	**630 dager**	**ti 23.04.19**	**lø 11.12.21**
11	**MS01 - Oppstart rivearbeider Blokk A1, inkl. ferdig rigget byggeplass . DM**	0 dager	ti 23.04.19	ti 23.04.19
12	MS02 - Oppstart innvendige arbeider Bygg A1	0 dager	fr 07.06.19	fr 07.06.19
13	**MS03 - FDV dok. Levert og klar for oppstart av integrerte tester i Lavblokk (A1, B1 og B2). DM**	0 dager	ti 16.06.20	ti 16.06.20
14	MS04 - Lavblokk tilgjengelig for undervisning og eksamensavvikling	0 dager	ma 03.08.20	ma 03.08.20
15	MS05 - Oppstart Innvendige Arbeider Høyblokk	0 dager	ma 28.10.19	ma 28.10.19
16	**MS06 - FDV dok. Levert og klar for oppstart av integrerte tester i Høyblokk + Fullskalatester A1, B1, B2 og C1 1) DM (Se fotnote 1) i BHs definerte frister)**	0 dager	on 09.09.20	on 09.09.20
17	**MS07 - Oppstart prøvedriftsperiode bygg A, B og C. DM**	0 dager	ma 19.10.20	ma 19.10.20
18	MS08 - Overtagelse av kontraktarbeidet A1, B1, B2 og C1	0 dager	ti 19.10.21	ti 19.10.21
19	**MS09 - Oppstart rivearbeider Aula (Opsjon-61). DM (Se fotnote 2) i BHs definerte frister)**	0 dager	ma 27.04.20	ma 27.04.20
20	MS10 - Oppstart Innvendige arbeider Aula (Opsjon)	0 dager	to 04.06.20	to 04.06.20
21	**MS11 - FDV dokumentasjon levert og klar for oppstart av integrerte tester i Aula + Fullskalatester A1, B1, B2, C1 og Aula (Opsjon 61) DM**	0 dager	ma 09.11.20	ma 09.11.20
22	**MS12 - Oppstart prøvedriftsperiode bygg A1, B1,B2, C1 og Aula (Opsjon 61) DM**	0 dager	fr 11.12.20	fr 11.12.20
23	MS13 - Overtagelse av kontraktarbeidet (Opsjon 61)	0 dager	lø 11.12.21	lø 11.12.21
24	**NHH REHABILITERING - PROSJEKTERING OG BYGGING**	**608 dager**	**on 02.05.18**	**ti 22.12.20**
25	**Innledende fase og prosjektering**	**608 dager**	**on 02.05.18**	**ti 22.12.20**
26	**Offentlig saksbehandling**	**248,93 dager**	**on 02.05.18**	**fr 31.05.19**
27	Utarbeidelse Grunnlag for Rammesøknad	40 dager	on 02.05.18	ma 02.07.18
28	Rammesøknad Behandling i kommunen	65 dager	ma 02.07.18	ma 22.10.18
29	IG 1 - Rivearbeider	15 dager	ma 18.03.19	ma 08.04.19
30	IG 2 - Tømmer og fasadearbeider	15 dager	ma 08.04.19	on 08.05.19
31	IG 3 - Tekniske fag	15 dager	on 08.05.19	fr 31.05.19
32	**Detaljprosjektering**	**300 dager**	**ma 06.08.18**	**ti 12.11.19**
33	Oppstartsmøte prosjektering	0 dager	ma 06.08.18	ma 06.08.18
34	Detaljert prosjekteringsplan	0 dager	fr 17.08.18	fr 17.08.18
35	Detaljprosjektering	300 dager	ma 06.08.18	ti 12.11.19
36	**Forberedebde arbeider / Provisoriske installasjoner**	**123,93 dager**	**on 02.01.19**	**fr 05.07.19**
37	**Ny og Prov. El-forsyning og VA med sprinklerinnlegg til Service- og Hovedbygg**	**123,93 dager**	**on 02.01.19**	**fr 05.07.19**
38	Opphugging gulv og fremføringsvei mellom Hovedbygg og Servicebygg	13 dager	on 02.01.19	fr 18.01.19
39	Forberedende arbeider for Trafo plassering	10 dager	ma 04.02.19	fr 15.02.19
40	Plassering av trafo	5 dager	ma 25.02.19	fr 01.03.19
41	Ny Trafo ferdig fra BKK	10 dager	ma 04.03.19	fr 15.03.19
42	Graving av grøfter for nye kabler samt VA ledninger	20 dager	ma 25.02.19	fr 22.03.19
43	Nye stigere til Servicebygg B og Bygg A	5 dager	ma 18.03.19	fr 22.03.19
44	Omkobling av nytt innlegg servicebygg B fra trafo	10 dager	ma 18.03.19	fr 29.03.19
45	Demontering fjerning av gammel trafo	10 dager	ma 15.04.19	ti 07.05.19
46	Opphugging av gulv for fremføring nye kabler til Hovedtavle	9 dager	ma 29.04.19	fr 10.05.19
47	Opprette nytt hovedtavlerom bygningsmessig	13 dager	ma 13.05.19	fr 31.05.19
48	Ny hovedtavle bygg A	9 dager	ma 03.06.19	fr 14.06.19
49	Utskifting av prov 230v trafoer bygg A	10 dager	fr 07.06.19	fr 21.06.19
50	Ombygging 230v til 400v for underfordelinger div 3f stikk	15 dager	ma 17.06.19	fr 05.07.19
51	VVS; Utvendige arbeider sprinklerinnlegg (Legge sprinklerledning i grøft til rett innenfor byggeliv i kulvert under dør).	15 dager	ma 04.03.19	fr 22.03.19
52	VVS; Tilkobling nytt sprinklerinnlegg fra hovedvanninnlegg til S-bygget B	10 dager	ma 18.03.19	fr 29.03.19



Hovedfremdriftsplan

1489 NHH K-101, Samspillsfase

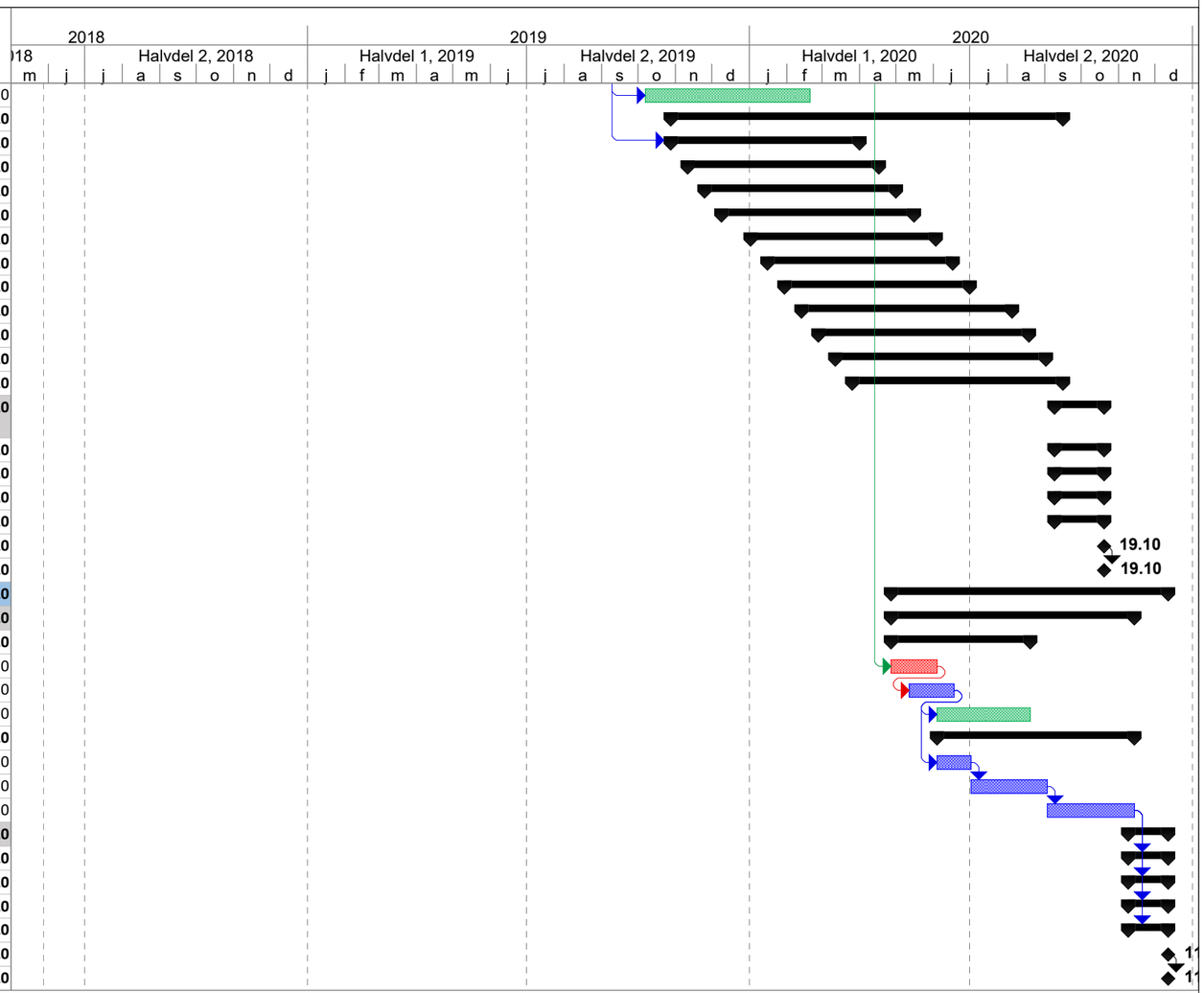
ID	Aktivitetsnavn	Varighet	Start	Slutt
53	VVS; Utvendige arbeider VA mellom Aula og Servicebygg B (tilkobling og klargjøring ny spillvannstilkobling, eksisterende tilkobling opprettholdes som overvannstilkobling).	20 dager	ma 04.03.19	fr 29.03.19
54	VVS /Brønnborer; Boring av 5-7 hull, samt nedsetting samlekum	30 dager	ma 21.01.19	fr 01.03.19
55	VVS /Brønnborer; Legging varmerør fra samlekum GEO brønner til Bygg A	20 dager	ma 04.03.19	fr 29.03.19
56	**Provisoriske Installasjoner**	**15 dager**	**ma 25.03.19**	**fr 12.04.19**
57	**Servicebygget B**	**10 dager**	**ma 01.04.19**	**fr 12.04.19**
61	**Jebsen-Bygget**	**15 dager**	**ma 25.03.19**	**fr 12.04.19**
65	**Aulabygget**	**15 dager**	**ma 25.03.19**	**fr 12.04.19**
68	**Bygga A**	**10 dager**	**ma 01.04.19**	**fr 12.04.19**
70	**Stupet**	**10 dager**	**ma 01.04.19**	**fr 12.04.19**
72	**Energisentral**	**50 dager**	**ma 15.04.19**	**fr 05.07.19**
73	Opprette provisoriske midlertidige varmeforsyning om behov	10 dager	ma 15.04.19	ti 07.05.19
74	Stenge bestående anlegg	10 dager	ti 07.05.19	on 22.05.19
75	Ombygging	25 dager	on 22.05.19	fr 28.06.19
76	Idriftsetting	5 dager	fr 28.06.19	fr 05.07.19
77	**Rigg & Drift**	**458 dager**	**on 02.01.19**	**ti 22.12.20**
81	**Lavblokker: 5 618m2. Består av flere volumer på 2-3 etg**	**284 dager**	**ti 23.04.19**	**ma 03.08.20**
82	**Bygg A**	**200 dager**	**ti 23.04.19**	**on 04.03.20**
83	**Riving, tak og fasade Bygg A**	**50 dager**	**ti 23.04.19**	**fr 05.07.19**
84	Riving	30 dager	ti 23.04.19	to 06.06.19
85	Takplan	25 dager	on 15.05.19	fr 21.06.19
86	Fasade	20 dager	fr 07.06.19	fr 05.07.19
87	**Innvendige arbeider Bygg A**	**170 dager**	**fr 07.06.19**	**on 04.03.20**
88	KA - Bygg A, Plan Kjeller, Innvendige Arbeider	60 dager	fr 07.06.19	fr 20.09.19
89	**UA - Bygg A, Plan U.etg, Innvendige Arbeider**	**130 dager**	**ma 29.07.19**	**on 05.02.20**
141	**1A - Bygg A, Plan 1, Innvendige Arbeider**	**130 dager**	**ma 26.08.19**	**on 04.03.20**
193	**Bygg B1**	**195 dager**	**fr 07.06.19**	**to 16.04.20**
194	**Riving, tak og fasade Bygg B1**	**50 dager**	**fr 07.06.19**	**fr 06.09.19**
195	Riving	20 dager	fr 07.06.19	fr 05.07.19
196	Takplan	20 dager	ma 01.07.19	fr 16.08.19
197	Fasade	20 dager	ma 12.08.19	fr 06.09.19
198	**Innvendige Arbeider Bygg B1**	**170 dager**	**ma 05.08.19**	**to 16.04.20**
199	KB1 - Bygg B1, Plan Kjeller, Innvendige Arbeider	50 dager	ma 05.08.19	fr 11.10.19
200	**UB1 - Bygg B1, Plan U.etg, Innvendige Arbeider**	**130 dager**	**ma 02.09.19**	**on 11.03.20**
252	**1B1 - Bygg B1, Plan 1, Innvendige Arbeider**	**130 dager**	**ma 30.09.19**	**to 16.04.20**
304	**Bygg B2**	**215 dager**	**ma 29.07.19**	**ti 16.06.20**
305	**Riving, tak og fasade Bygg B2**	**50 dager**	**ma 29.07.19**	**fr 04.10.19**
306	Riving	20 dager	ma 29.07.19	fr 23.08.19
307	Takplan	20 dager	ma 19.08.19	fr 13.09.19
308	Fasade	20 dager	ma 09.09.19	fr 04.10.19
309	**Innvendige Arbeider Bygg B2**	**190 dager**	**ma 02.09.19**	**ti 16.06.20**
310	KB2 - Bygg B2, Plan Kjeller (Kulvert), Innvendige Arbeider	30 dager	ma 02.09.19	fr 11.10.19
311	**UB2 - Bygg B2, Plan U.etg, Innvendige Arbeider**	**130 dager**	**ma 30.09.19**	**to 16.04.20**
363	**1B2 - Bygg B2, Plan 1, Innvendige Arbeider**	**130 dager**	**ma 28.10.19**	**fr 15.05.20**
415	**1B2 - Bygg B2, Plan 2, Innvendige Arbeider**	**130 dager**	**ma 25.11.19**	**ti 16.06.20**
467	**Komplett Test Lavblokk; A, B1 og B2**	**20 dager**	**ti 16.06.20**	**ma 03.08.20**
468	**Funksjonstester**	**20 dager**	**ti 16.06.20**	**ma 03.08.20**
482	**Fullskalatester**	**20 dager**	**ti 16.06.20**	**ma 03.08.20**
485	**I gang- og innreguleringsrapporter/opplæring**	**20 dager**	**ti 16.06.20**	**ma 03.08.20**
497	**Befaringer**	**20 dager**	**ti 16.06.20**	**ma 03.08.20**
503	**"Overlevering" Lavblokk**	0 dager	ma 03.08.20	ma 03.08.20
504	**Høyblokk. Bygg C. 4 560m2. 9 etg. + teknisk rom på tak og delvis U.etg**	**269 dager**	**ma 26.08.19**	**ma 19.10.20**
505	**Bygg C**	**245 dager**	**ma 26.08.19**	**ti 15.09.20**
506	**Riving, tak og fasade Bygg C**	**120 dager**	**ma 26.08.19**	**on 19.02.20**
507	Riving	40 dager	ma 26.08.19	fr 18.10.19
508	Takplan m/ Teknisk Rom	40 dager	ma 16.09.19	fr 08.11.19



Hovedfremdriftsplan

1489 NHH K-101, Samspillsfase

ID		Aktivitetsnavn	Varighet	Start	Slutt
509		Fasade	90 dager	ma 07.10.19	on 19.02.20
510		**Innvendige Arbeider Bygg C**	**200 dager**	**ma 28.10.19**	**ti 15.09.20**
511		**9C, Bygg C, Plan 9, Innvendige Arbeider**	**104 dager**	**ma 28.10.19**	**ti 31.03.20**
563		**8C, Bygg C, Plan 8, Innvendige Arbeider**	**100 dager**	**ma 11.11.19**	**to 16.04.20**
615		**7C, Bygg C, Plan 7, Innvendige Arbeider**	**100 dager**	**ma 25.11.19**	**to 30.04.20**
667		**6C, Bygg C, Plan 6, Innvendige Arbeider**	**100 dager**	**ma 09.12.19**	**fr 15.05.20**
719		**5C, Bygg C, Plan 5, Innvendige Arbeider**	**100 dager**	**to 02.01.20**	**ti 02.06.20**
771		**4C, Bygg C, Plan 4, Innvendige Arbeider**	**100 dager**	**to 16.01.20**	**ti 16.06.20**
823		**3C, Bygg C, Plan 3, Innvendige Arbeider**	**100 dager**	**to 30.01.20**	**ti 30.06.20**
875		**2C, Bygg C, Plan 2, Innvendige Arbeider**	**100 dager**	**to 13.02.20**	**ti 04.08.20**
927		**1C, Bygg C, Plan 1, Innvendige Arbeider**	**100 dager**	**to 27.02.20**	**ti 18.08.20**
979		**UC, Bygg C, Plan U. etg., Innvendige Arbeider**	**100 dager**	**to 12.03.20**	**ti 01.09.20**
1031		**KC, Bygg C, Plan Kjeller, Innvendige Arbeider**	**100 dager**	**to 26.03.20**	**ti 15.09.20**
1083		**Komplett Test Høyblokk Bygg C (Inkl. integrasjon mot Lavblokk; A, B1 og B2)**	**29 dager**	**on 09.09.20**	**ma 19.10.20**
1084		**Funksjonstester**	**29 dager**	**on 09.09.20**	**ma 19.10.20**
1098		**Fullskalatester**	**29 dager**	**on 09.09.20**	**ma 19.10.20**
1101		**I gang- og innreguleringsrapporter/opplæring**	**29 dager**	**on 09.09.20**	**ma 19.10.20**
1113		**Befaringer**	**29 dager**	**on 09.09.20**	**ma 19.10.20**
1119		**Overlevering Prosjekt**	**0 dager**	**ma 19.10.20**	**ma 19.10.20**
1120		**Klart for oppstart prøvedrift**	**0 dager**	**ma 19.10.20**	**ma 19.10.20**
1121		**Bygg Aula, 2 044m2. To etasjer + galleri [OPSJON]**	**147 dager**	**ma 27.04.20**	**fr 11.12.20**
1122		**Aula**	**127 dager**	**ma 27.04.20**	**fr 13.11.20**
1123		**Riving, tak og fasade Aula**	**65 dager**	**ma 27.04.20**	**on 19.08.20**
1124		Riving	25 dager	ma 27.04.20	on 03.06.20
1125		Takplan	25 dager	ti 12.05.20	on 17.06.20
1126		Fasade	40 dager	to 04.06.20	on 19.08.20
1127		**Innvendige Arbeider Aula**	**102 dager**	**to 04.06.20**	**fr 13.11.20**
1128		K-Aula - Bygg Aula, Plan Kjeller, Innvendige Arbeider	20 dager	to 04.06.20	on 01.07.20
1129		U-Aula - Bygg Aula, Plan U. etg., Innvendige Arbeider	30 dager	to 02.07.20	on 02.09.20
1130		1-Aula - Bygg Aula, Plan 1, Innvendige Arbeider	52 dager	to 03.09.20	fr 13.11.20
1131		**Komplett Test Aula (Inkl. integrasjon mot Lavblokk; A, B1, B2 og C)**	**25 dager**	**ma 09.11.20**	**fr 11.12.20**
1132		**Funksjonstester**	**25 dager**	**ma 09.11.20**	**fr 11.12.20**
1146		**Fullskalatester**	**25 dager**	**ma 09.11.20**	**fr 11.12.20**
1149		**I gang- og innreguleringsrapporter/opplæring**	**25 dager**	**ma 09.11.20**	**fr 11.12.20**
1161		**Befaringer**	**25 dager**	**ma 09.11.20**	**fr 11.12.20**
1167		**Overlevering Prosjekt Inkl. Opsjon**	**0 dager**	**fr 11.12.20**	**fr 11.12.20**
1168		**Klart for oppstart prøvedrift Inkl. Opsjon**	**0 dager**	**fr 11.12.20**	**fr 11.12.20**



Rev. Utførelse, Nivå 1-4. Rev. 04
Dato: 14.05.18
Utarbeidet av: SLa

Aktivitet		Eksterne aktiviteter		Inaktivt sammendrag		Bare start	
Deling		Ekstern milepæl		Manuell aktivitet		Bare slutt	
Milepæl		Inaktiv aktivitet		Bare varighet		Fremdrift	
Sammendrag		Inaktiv aktivitet		Manuell sammendragsfremheving		Tidsfrist	
Prosjektsammendrag		Inaktiv milepæl		Manuelt sammendrag			