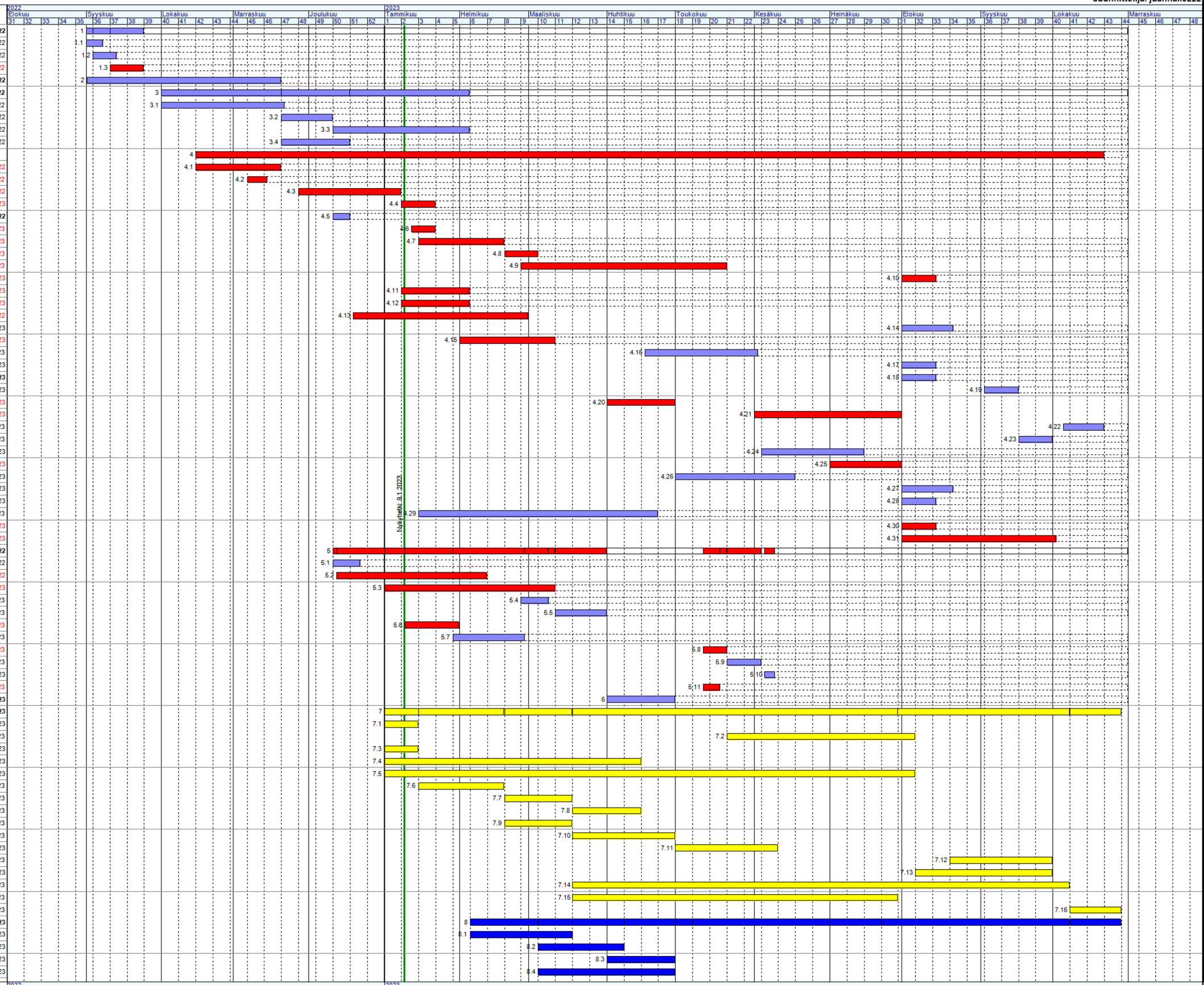
Oulun kaupunki
Päällikkö: Tuomo Tunturi

Linnanmaan liikuntahalli perusparannus 9/2022-10/2023
Suunnittelija: juanhak0222

Hierarkia	Selite	Kesto	Alkaa
1	**Työmaan perustaminen**	**17 pv**	**1.9.2022**
1.1	Työmaa-alueen aitaus	5 pv	1.9.2022
1.2	Murskepeti työmaakonteille+konttien vastaar	7 pv	5.9.2022
1.3	Rakennusaikainen suojaus+työmaavalaistus	10 pv	12.9.2022
2	**Telineet ja sääsuoja pystytys**	**57 pv**	**1.9.2022**
3	**Purkutyöt**	**90 pv**	**3.10.2022**
3.1	Sisäpuoliset purkutyöt	36 pv	3.10.2022
3.2	Vesikaton purkutyö YP1+YP3	15 pv	21.11.2022
3.3	Vesikaton purkutyö YP2	40 pv	12.12.2022
3.4	Reikien poraus ja roilotukset	20 pv	21.11.2022
4	**Sisäpuoliset rakennustyöt**	**265 pv**	
4.1	Liikuntasalin purkutyöt	25 pv	17.10.2022
4.2	Musiikkisalin purkutyöt	6 pv	7.11.2022
4.3	Alapohjan tiivistystyöt+pystysaumaus	30 pv	28.11.2022
4.4	Lattioiden valutyöt+kanaali	10 pv	9.1.2023
4.5	**Pölynsidontamaalaus**	**5 pv**	**12.12.2022**
4.6	Patterisyvennyksien täyttö	7 pv	12.1.2023
4.7	Seinien muuraustyöt	25 pv	16.1.2023
4.8	Seinien tasoitetyöt	10 pv	20.2.2023
4.9	Laatoitustyöt sis.vedeneristys	60 pv	27.2.2023
4.10	Katsomon penkkien hionta ja lakkaus	10 pv	1.8.2023
4.11	IV-konehuone 217	20 pv	9.1.2023
4.12	IV-konehuone 208	20 pv	9.1.2023
4.13	IV-konehuone 220	51 pv	20.12.2022
4.14	Mosaiikkibetonilattioiden puhdistus	15 pv	1.8.2023
4.15	Rimavilla liikuntasali	28 pv	1.2.2023
4.16	Akustiikkalevy liikuntasali+muut	33 pv	18.4.2023
4.17	Laminaattitaustalevy altaat ja kalustevälit	10 pv	1.8.2023
4.18	**Alakatottojen rungot**	**10 pv**	**1.8.2023**
4.19	Alakattojen akustiikkalevyt	10 pv	4.9.2023
4.20	Panelikattojen runkotyöt	20 pv	3.4.2023
4.21	Panelointi wc- ja pesutilat+pukuhuoneet	43 pv	1.6.2023
4.22	Liikuntasalin massalattian teko	12 pv	5.10.2023
4.23	Musiikkisalin joustolattian(parketti) teko	10 pv	18.9.2023
4.24	Kuntosalin kumilaattalattian teko	30 pv	5.6.2023
4.25	Ovi- ja ikkunatyöt	21 pv	3.7.2023
4.26	Akryylilattiat	35 pv	1.5.2023
4.27	Listoitus	15 pv	1.8.2023
4.28	Mattotyöt	10 pv	1.8.2023
4.29	Maalaustyöt	70 pv	16.1.2023
4.30	Patterikoteloinnit	10 pv	1.8.2023
4.31	Kiintokalusteet	45 pv	1.8.2023
5	**Ulkopuoliset rakennustyöt**	**129 pv**	**12.12.2022**
5.1	Ontelolaattojen höyrynsulku (kemi)	8 pv	12.12.2022
5.2	YP4 IV-konehuone puurakenteet	44 pv	13.12.2022
5.3	YP1+YP3-katon puurakenteet	50 pv	2.1.2023
5.4	YP1+YP3-yläpohjan eristys	8 pv	27.2.2023
5.5	YP1+YP3+YP4-katon kermityöt ja kattovarust	15 pv	13.3.2023
5.6	YP2 yläpohjan höyrynsulku+villoitus	16 pv	10.1.2023
5.7	YP2-katon kermityöt ja kattovarusteet	21 pv	30.1.2023
5.8	YP5 katoksen perustukset	7 pv	11.5.2023
5.9	YP5 katoksen teräsrakenteet	10 pv	22.5.2023
5.10	YP5-katon kermityöt ja kattovarusteet	3 pv	6.6.2023
5.11	Pääsisäänkäynnin uusi kurasyvennys	5 pv	11.5.2023
6	**Telineet ja sääsuoja purkutyöt**	**20 pv**	**3.4.2023**
7	**LVIA-työt**	**215 pv**	**2.1.2023**
7.1	Purkutyöt	10 pv	2.1.2023
7.2	Ulkopuoliset viemärit	55 pv	22.5.2023
7.3	Lattialämmitys	10 pv	2.1.2023
7.4	Vesijohtorungot, kerrosviemärit	75 pv	2.1.2023
7.5	Lämpöjohtorungot, venttiilit, patterit, KIK	155 pv	2.1.2023
7.6	IV-kanavat liikuntasali	25 pv	16.1.2023
7.7	IV-rungot 1. kerros	20 pv	20.2.2023
7.8	IV-rungot 2.kerros	20 pv	20.3.2023
7.9	IV-konehuone 217a LVI-työt	20 pv	20.2.2023
7.10	IV-konehuone 208b LVI-työt	30 pv	20.3.2023
7.11	IV-konehuone 220a LVI-työt	30 pv	1.5.2023
7.12	IV-päätelaitteet, vesikaton varusteet	30 pv	21.8.2023
7.13	Vesikalustus	40 pv	7.8.2023
7.14	RAU-työt	145 pv	20.3.2023
7.15	Eristystyöt	95 pv	20.3.2023
7.16	Mittaus ja säätötyöt	15 pv	9.10.2023
8	**Sähkötyöt**	**190 pv**	**6.2.2023**
8.1	Hylly liikuntasali	30 pv	6.2.2023
8.2	1.kerros	25 pv	6.3.2023
8.3	2.kerros	20 pv	3.4.2023
8.4	Kaapelointi VV- liikuntasali	40 pv	6.3.2023



Oulun kaupunki

Päällikkö: Tuomo Tunturi

Linnanmaan liikuntahalli perusparannus 9/2022-10/2023

Suunnittelija: juanhak0222

Hierarkia	Selite	Kesto	Alkaa
8.5	1.kerros	35 pv	27.3.2023
8.6	2.kerros	30 pv	17.4.2023
8.7	Kaapelointi HV-liikuntasali	35 pv	20.3.2023
8.8	1.kerros	30 pv	10.4.2023
8.9	2.kerros	30 pv	1.5.2023
8.10	Keskukset	50 pv	8.5.2023
8.11	Rasiointi+kalustus	44 pv	3.7.2023
8.12	Valaistus	55 pv	24.7.2023
8.13	Mittaustyöt+säätötyöt	15 pv	9.10.2023
9	**Maanrakennus**	**71 pv**	**1.5.2023**
9.1	Routasuojaus ja perusmuurilevyt	15 pv	1.5.2023
9.2	Salaojat ja sadevesi järjestelmä	15 pv	1.5.2023
9.3	Pihatyöt	30 pv	22.5.2023
9.4	Asfaltointi	5 pv	1.8.2023
10	**Luovutusvaihe**	**57 pv**	**14.8.2023**
10.1	Viimeistelytyöt	25 pv	14.8.2023
10.2	Loppusiivous	23 pv	27.9.2023
10.3	Koekäytöt	10 pv	2.10.2023
10.4	Itselle luovutus	5 pv	16.10.2023
10.5	Tarkastukset ja korjaukset	11 pv	16.10.2023
10.6	Toimintakokeet	11 pv	16.10.2023
10.7	Viranomaistarkastukset	6 pv	23.10.2023
10.8	Luovutus	2 pv	30.10.2023