

DRAGEparken

-Tullinløkkas hjerte

Den nye Tullinløkka er utformet med kunst, historie og kunnskap. Konseptet Dragen kom fra de historiske røttene til Historisk museum og vikingskipene med utskjæringer av dragekunst, som nesten fikk sitt hjem på Tullinløkka på 1800-tallet.

I dag får dragen sin plass på Tullinløkka gjennom et moderne uttrykk i form av vegetasjon, benker og en organisk elv i larvikitt.

Plassen skal være et sted for utfoldelse og refleksjon over studier, historie, kunst og kultur. Området er senket ned i terrenget og de opphøyde haugene skal være med på å skjerme sitteplassene og oppholdssonen for trafikkstøy.

Den varme dragepusten i form av vegetasjon skal invitere til lek og opphold.

Oppholdssoner

Det er to primære soner for opphold med servering, en utenfor Historisk museum og en foran Nasjonalgalleriet. De er store og er lagt privat og skjermet for trafikk og mest mulig støy. Uteserveringen utenfor Historisk museum ligger der hvor solen treffer på formiddagen, og er utformet med larvikittelven rennende langs den ene siden. Utenfor Nasjonalgalleriet er det også lagt opp til en uteservering, med et stort amfi med bred sittebredde for å virkelig slappe av i kveldssolen. Det er to sekundære oppholdssoner som ligger langs stiene og skaper to gode rom langs kryssningene av elven.

Bevegelsesmønster

Det nye bevegelsesmønsteret er basert på hvor folk beveger seg. Det består av et tredelt hierarki av gater og stier. Den røde er primærfertselsåren og har en bredde på 6 til 11 meter. Den åpner seg til et rom med et amfi på midten der det er bredest (15m). Den oransje er en sekundærsti på mellom 3 og 6 meter i bredde og leder til Nasjonalgalleriet før den fortsetter videre mot sør-vest. De grønne stiene er snarveier og er 1,5 meter brede. De er dekket i storgatestein og tar deg dit du vil så fort som mulig. Rødt og oransje er universelt utformet, mens de grønne er snarveier over kupert terreng.

Gressarealene

Det er etablert seks store plener som kan brukes til variert aktivitet. To er mindre kupert og egner seg bedre til blant annet ballsport. De store plenene gir gode muligheter for opphold, for blant annet studenter på solfylte dager.

Terreng

Terrenget bygges opp av små rolige koller som danner hjertet av Tullinløkka. Terrenget er utformet for å være innbydende og ta deg godt imot. Høydene skal skjerme for støy og gi en behagelig og fredelig opplevelse.

Kollene er laget for å skape flere soner, for eksempel slik at barn kan ake på rumpeakebrett mens foreldrene er på café.

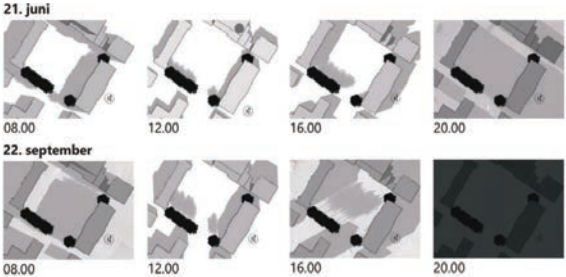
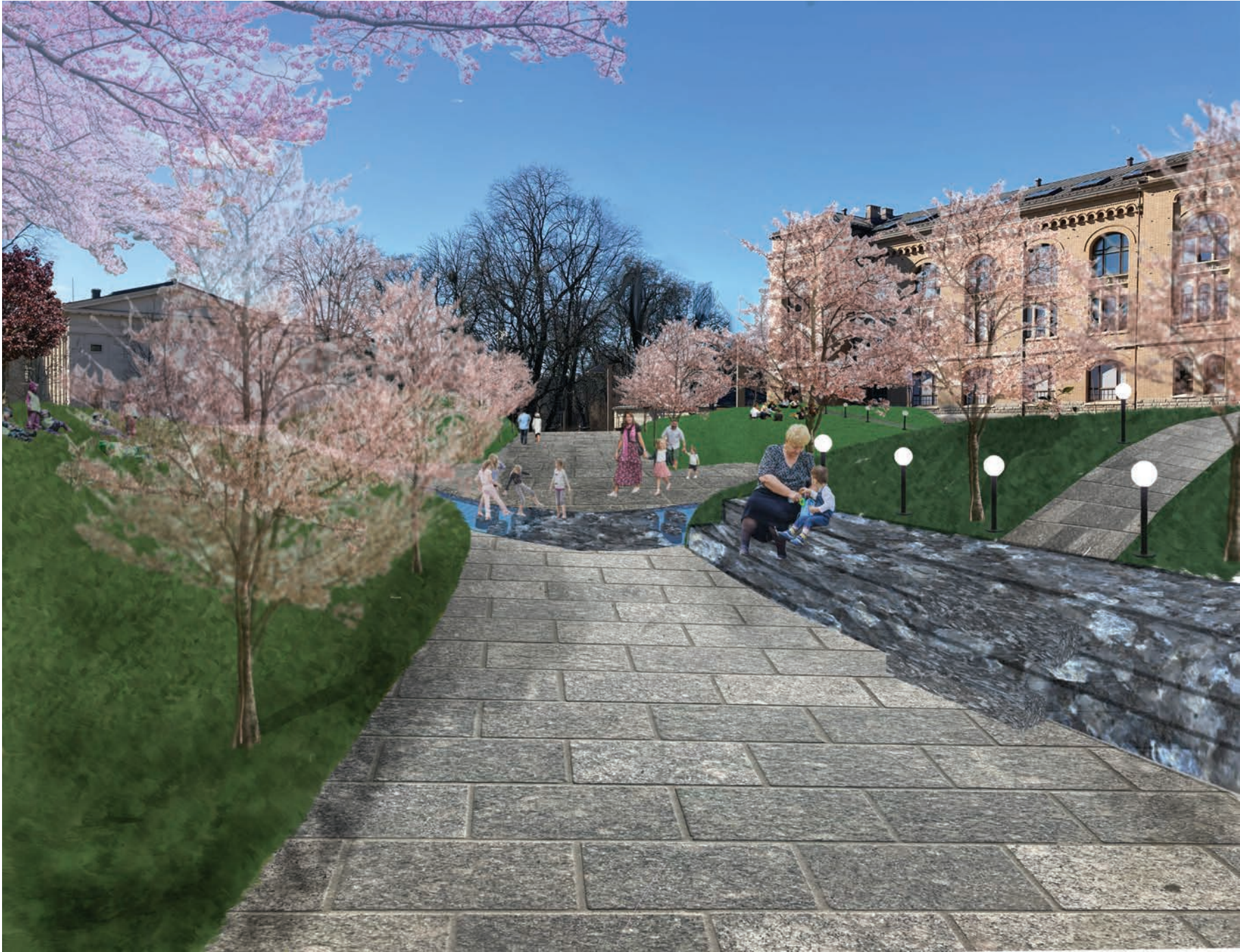
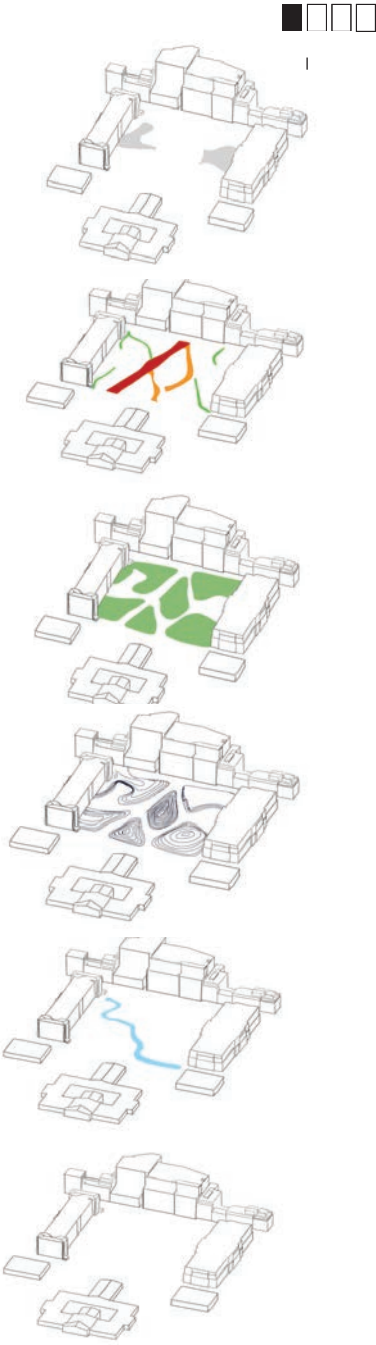
Larvikittelven

Den gamle Bislettbekken som har ligget i rør frem til i dag har blir tatt opp i dagen i form av en larvikittdekket elv som smyer seg gjennom Tullinløkka som en drage. Elven er 20cm dyp og har en varierende bredde på 1,5-2,5 meter. Elven er utformet i en organisk smygende form, i kontrast til det definerte granitt belegget.

Larvikittelven skal med raslende lyder og sin estetiske verdi oppfordre til lek med hoppesteiner, og bidra til en god atmosfære i området.

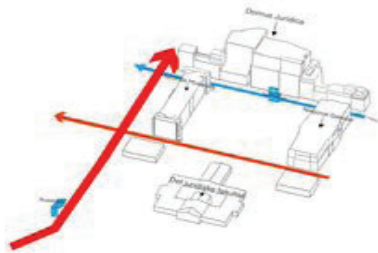
Forutsetninger og tidligere utnyttelse av Tullinløkka

Tullinløkka var en stor og flat plass med et fall på 1:60, og et areal på 8.500m2. Fra starten av 1900-tallet har Tullinløkka vært gjennom mange endringer og utallige planforslag, i et forsøk på å utnytte den gode beliggenheten og de store arealene. De siste årene har Tullinløkka vært en midlertidig park, men nå tar dragen over.



Sol- og skyggeanalyse

Dragen er utformet for å få mest ut av sollyset. På områdene i vest er sittebenker plassert for å best utnytte formiddagssolen, mens områdene i øst er ufomet med tanke på ettermiddagssolen.



Trafikkanalyse:

Det kommer mange biler i høyt tempo opp Fredriks gate, som er en del av Ring 1. I Kristian IVs gate er det en del trafikk som også har høy hastighet. I Kristian Augusts gate går trikken og noen biler. Tullinløkka er ganske utsatt for trafikkstøy.

INSPIRASJONSBILDER



Lille Tullinløkka i store Oslo

Tullinløkka ligger godt plassert i hjertet av Oslo, like bak Karl Johans gate, mellom Kristian Augusts gate og Kristian IVs gate. På sine fire sider har Tullinløkka Domus juridica i nord og sør, Historisk museum i vest og Nasjonalgalleriet i øst. Trikken har stoppested i enden av parken og det er fem minutt gange til to av de største knutepunktene for buss og T-bane i Oslo. Tullinløkka ligger sentralt og godt plassert. Kartet til høyre viser den overordnede strukturen rundt Tullinløkka.

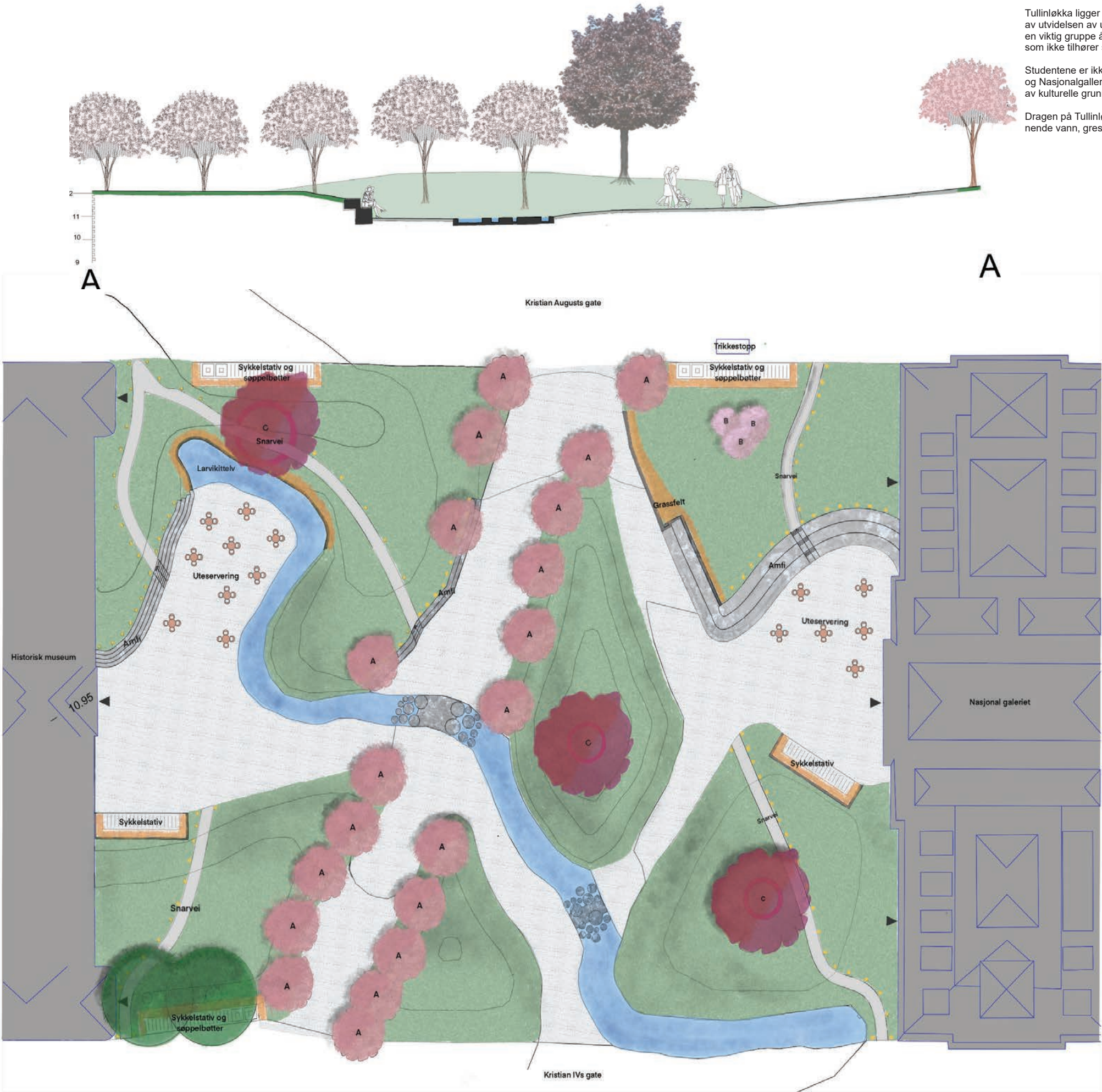


Et rom som passer for alle
Den nye utformingen sikrer tilgjengelighet for alle og er gjort med tanke på rullestolbrukere, utenom på snarveiene.

Tullinløkka ligger mellom de to byggene til det juridiske fakultet, og er en del av utvidelsen av universitetet. Det er omlag 4400 studenter der, som da blir en viktig gruppe å ta hensyn til i utformingen. Behagelige sitteplasser ute som ikke tilhører servering blir viktig, samt å utnytte formiddagssolen.

Studentene er ikke de eneste som tar i bruk Tullinløkka. Historisk museum og Nasjonalgalleriet har mange besøkende per år som kanskje kommer dit av kulturelle grunner og har da andre behov.

Dragen på Tullinløkka passer på dem begge med caféer, sitteplasser, rennende vann, gress og store muligheter for frilek.



Kode	Botanisk navn	Norsk navn	Planteavstand
A	Prunus serrulata 'Kanzan'	Japankirsebær 'Kanzan'	Se plan
B	Acer platanoides 'Royal Red'	Spisslønn 'Royal Red'	Se plan
C	Magnolia sieboldii	Junimagnolia	Se plan
Ca	Calamagrostis x acutiflora 'Karl Foerster'	Hagerørkvein 'Karl Foerster'	40cm
Sc	Stipa capillata	Hårfjorgras	40cm
Hr	Helenium 'Rubinzweg'	Solbrud 'Rubinzweg'	40cm
Ep	Echinacea purpurea	purpursolhatt	40cm
Tb	Tulipa 'Budlight'	Gule tulipaner	20cm

Nytt tre

Eksisterende tre

bord og stoller

Sykkelstativ Med grass rundt

Lys

Stauder

Innganger

Larvikittbro

Gress

Vann

Amfi

Staudegress

50cm koter

Granittheller

Storgatestein

Dragens varme pust

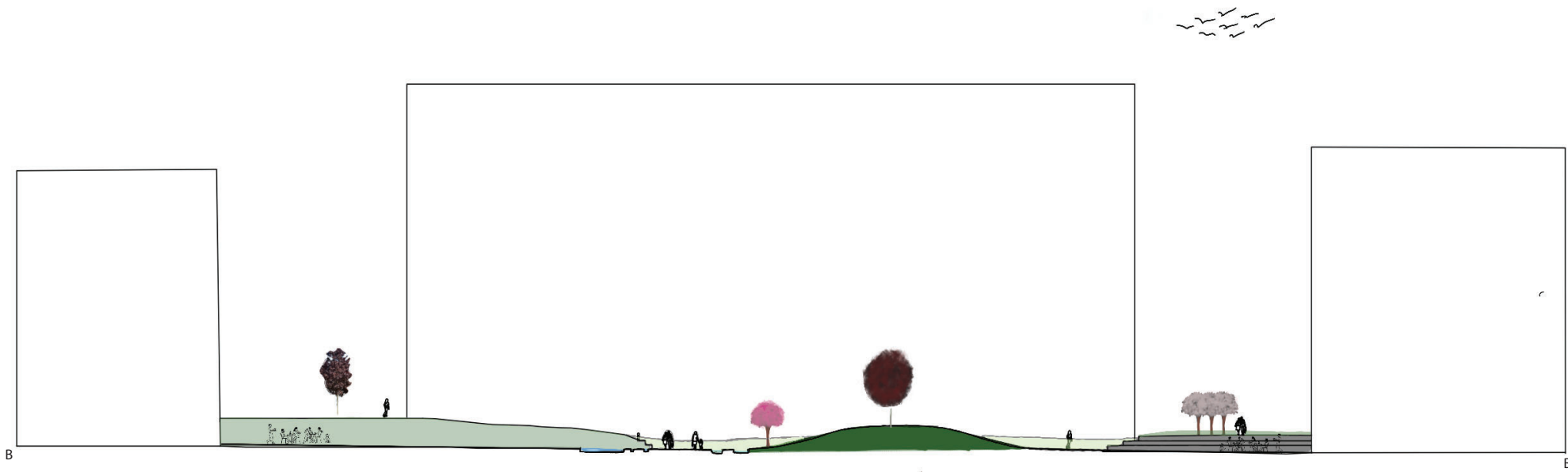
Vegetasjonen skal symbolisere Dragens flamme. Den skal varme opp atmosfæren og skape en lun glød. Vegetasjonsfarger: Rødt-rosa-oransje-gult

Grasbedene skal i tillegg til pryddverdien og estetiske formål fungere som et gjerde rundt vann og langs murer av sikkerhetsmessige årsaker.

Beplantningen er en sammensetning av trær, gras og stauder, og noen vårblostmrende løker for å skape mangfold i farger, høyder, blomstringstid og lukter. Fargene er valgt for å komplimentere byggene og omgivelsen samt skape en varm og lun atmosfære. Dragens flamme, er temaet for fargene på vegetasjonen.



	LAA215	
	Dato: Våren 2022	
Prosjekt:	Nye Tullinløkka	
Målestokk:	1:250 i A2	
Pernille Løwe		

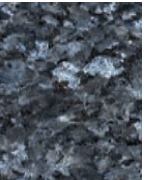


Belysning

Som belysning blir det brukt lyktestolper med en kule på toppen. Dette er for å holde på formgrepet som er organisk, men samtidig moderne og stramt.
Lyktestolpene kommer i to høyder:
Lyktestolpe 1: Brukes langs hovedveien.
H: 2000mm + radius 150mm kule = 2200mm (2,2meter) B:200mm
Lyktestolpe 2: Brukes langs snarveiene og amfiene. H: 600mm stolpe + radius 100mm kule = 800mm tilsammen. B: 150mm



Materialer



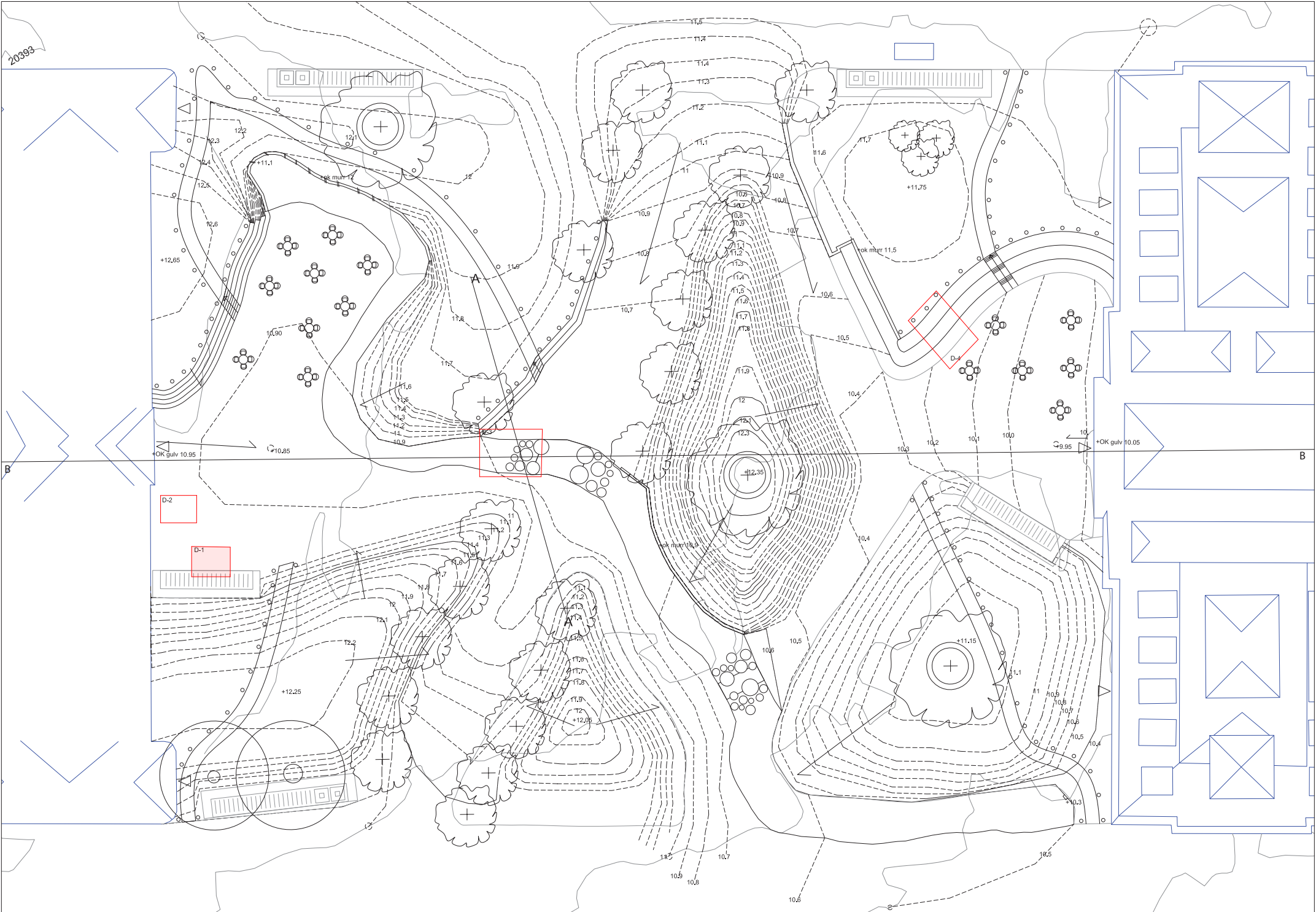
Larvikitt
Farge: Svart
Overflatebehandling: Polert på alle synlige sider.
Amfier og sittekanter: Blokker: B:1500-500mm H:400-500mm.
Fuger: 10mm, dynamisk sat.
Larvikitt heller til larvikittelven: Heller: B:Varierende 500-1000mm H: 20mm B: 200-2000mm.
Larvikitt er valgt på grunn av fargespillet steinen får når den er polert. Det gir et elegant, kraftfullt og minimalistisk uttrykk.



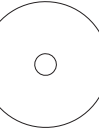
Granittbelegg
Farge: Lys grå
Overflatebehandling: Flammet
Dimensjoner: B:300-400mm, H:120, L: Vannrett/Liggende, 600-800 mm.
Møte med kantstein:
Fuger: B:10mm. Dynamisk. Fugesand med dilatasjonsfuger.
Gjennomgående fugeretning: legges i forbant med langsider som peker m Domus Juridika



Storgatestein i granitt
Farge: Lys grå
Overflatebehandling: Flammet.
Dimensjoner: B: 140mm, H:140, L: Vannrett/Liggende, 200 mm.
Brukes som kantstein og i renner.
Mønster: Forbant.
Fuger: B:10mm. Dynamisk. Fugesand med dilatasjonsfuger.
Gjennomgående fugeretning: Følger stien



Nytt tre



Eksisterende tre



bord og stoller



Sykkelstativ



Lys



Stauder



Fallpil



Innganger



Larvikittbro



detaljehenvvisning



Punkthøyder

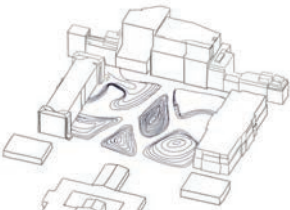


Nytt tereng

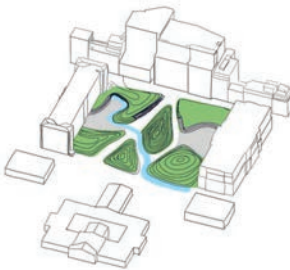


Eksisterende tereng

Terreng i 3D, med og uten blågrønne strukturer



Kun terreng

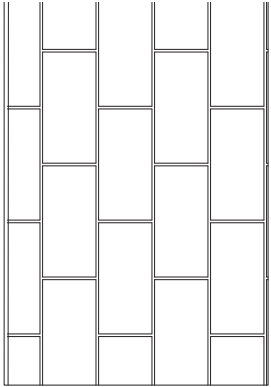


Med plen, amfier og elven

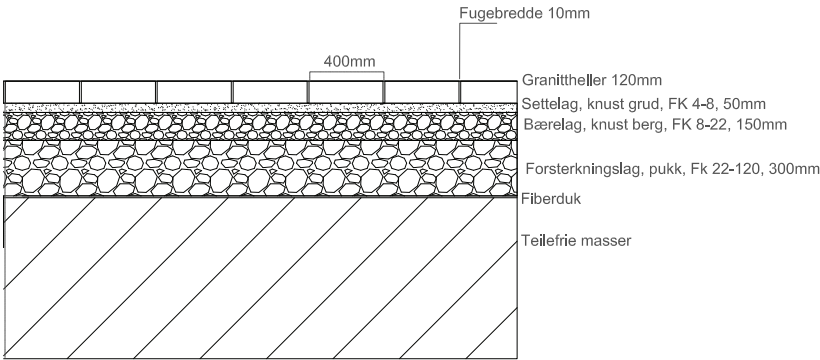
Drageparken	
	LAA215
	Dato: Våren 2022
Prosjekt:	Nye Tullinløkka
Målestokk:	1:250 i A2
Pernille Løwe	

BELEGG

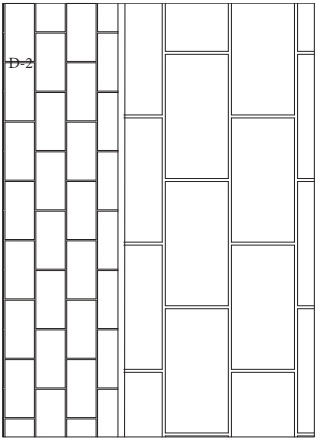
D-1



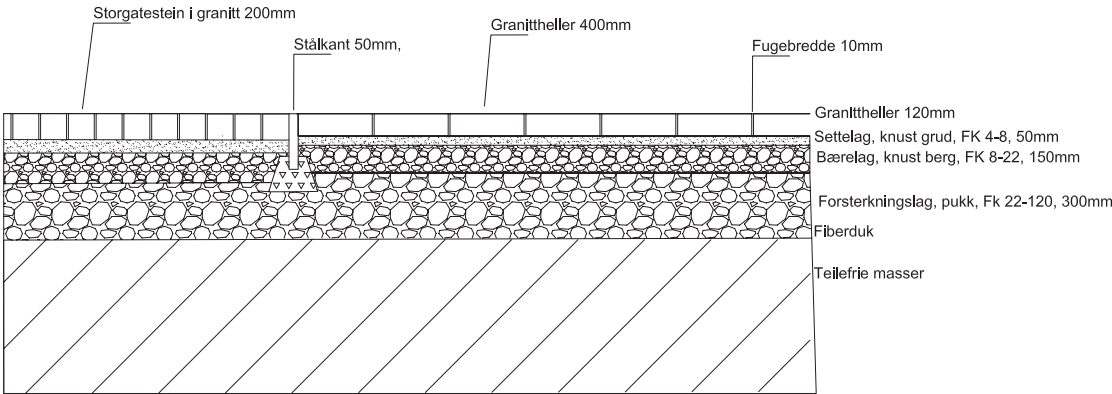
Oppbygning granittbelegg
Granittbelegg: L:600mm, B: 400mm H: 120mm
Fuger: 10mm, dynamiske fuger, forbant
Gjennomgående fugeretning: nord-vest



Figuren over viser oppbygningen under granitthellebelegget.

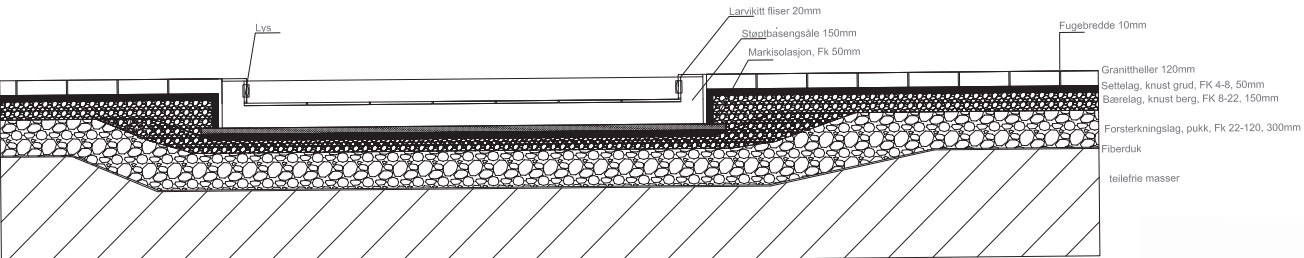


Overgangen mellom storgatestein og granittheller:
Granittheller: L: 600mm B: 400mm L: 120mm
Storgatestein i granitt: L: 210mm B: 140mm H:140mm
Fuger: 10mm, dynamiske fuger, forbant.
Stålkant i svart, polert stål som skiller de to beleggene, B: 50mm.



Snittet over viser oppbygning og overgangen mellom de to beleggene.

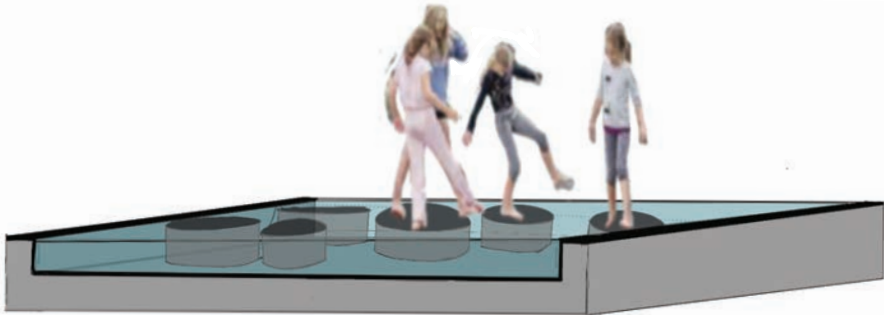
D-3



Figuren over viser oppbygningen rundt larvikittelven

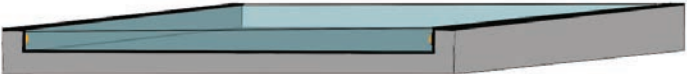
Larvikittelven:
Farge: Svart Larvikitt
Overflatebehandling: Polerte larvikittfliser
Det støpes en såle i betong, 150mm tykk på alle sider. Denne legges med larvikittfliser.
L: 200-2000mm, varierer ut ifra formen på elven. B: 500-1000mm varierer ut ifra formen på elven. H: 20mm tykke, og fuges i skjøtene med vantette, elastiske fuger.

Hoppesteinene i larvikittelven
Hoppesteinene er i enden av broen, og er etablert for lek. De er festet i betongen med bolter, men trenger hjelp av RIB for utregninger her. Hoppesteinene er sklisikret med belegg og det er gjort flere tester for å finne riktig sikring.
Steinene varierer i størrelser og avstand fra hverandre for å skape variasjon og spenning i hoppingen.



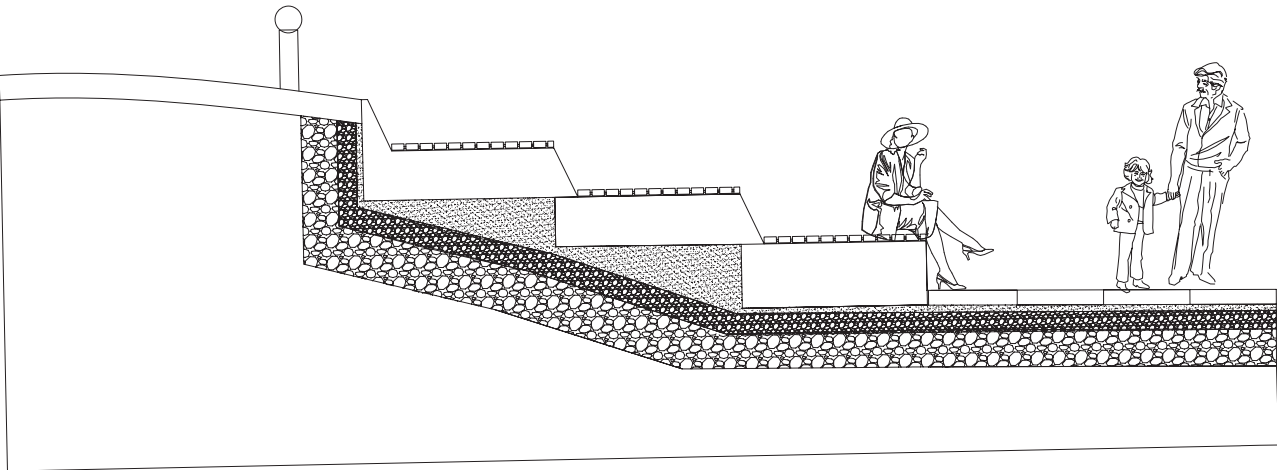
Prinsipp larvikittbroen
Broen som krysser elven er satt i støpesålen av betong, deretter lagt med larvikittfliser: L:1000m, B: 500mm, H: 20mm. Larvikitten er impregneret med sklisikkert materiale som er godt testet.
Betongen i broen er støpt med hulrom så vannet kan renne under. Dette blir beregnet av en RIB. Det vil ligge et gitter foran hullene for å hindre mest mulig oppsamling av uønskede gjenstander i hulrommene. Dette vil kreve litt vedlikehold. Det er to broer som krysser elven.

Hulrommene som vannet strømmer gjennom er 350mm brede i bunnen.



LARVIKITTELV

D-4



Amfier:
Larvikittblokker: B: 1500-500mm H: 400-500mm. Synlige sider er polert.
Treverk: Svart, lakkert treverk B: varierer T: 100mm H: 50mm, lakkerte sider brukes til sittelekker. Festes med svartpolerte jernstenger H:15mm
Dette amfiet er utformet med 115 graders vinkel i ryggen for en behagelig kveld i kveldssolen.
Amfi 3: H: 400mm B: 1500mm: Skaper god sittebredde i kveldssolen. Det er totalt 3 amfier, se plantegning for plassering. Antall rekker og bredder på amfiene varierer ut ifra tenkt bruk.

AMFI

