

Bellevueparken

För utbyggnaden av Ringen och Yttre Tvärleden träffade Vägverket och Stockholms kommun ett ramavtal år 1995. Avtalets syfte är att mellan parterna reglera övergripande frågor för utbyggnaden av Ringen och Yttre Tvärleden. Parterna har i avtalet angett att avtalet skall kompletteras med genomförandeavtal. Ett första genomförandeavtal avseende Norra länken träffades år 1995. Därefter har genomförandeavtal för Norra Länken träffats 2004-12-16 med ett samma dag träffat tilläggsavtal nr 1.

Enligt punkt 4.1 i genomförandeavtal 2004-12-16 ingår 10 mnkr till stadens upprustning av Bellevueområdet samt åtgärder för att bevara arten *Mindre sandvitevivel*.

Med anledning av lagändring och därtill följande detaljplaneändring, TDp 2008-04713-54 laga kraft vunen 2009-10-16, i Bellevueområdet förändras förutsättningarna för utförandet av Norra länken i Bellevueparken. Den planerade vägtunneln kommer att gå i samma läge som tidigare men nu utförs från ett öppet schakt i stället för som tidigare planerat i en grävd tunnel under mark.

För att kunna genomföra vägtunneln från öppet schakt krävs att 16 stycken träd fälls och 1 flyttas till ny plats. En förutsättning enligt gällande detaljplan TDp 2008-04713-54 är att den mark som är parkmark inom planområdet ska återställas omgående efter att vägtunneln färdigställts så att det genast upplevs som en attraktiv del av den kulturhistoriskt värdefulla Bellevueparken.

Återställning av marknivåer, träd och annan vegetation ska ske enligt de krav och principer som framgår av det kvalitetsprogram som tillhör tilläggsplanen. Kvalitetsprogrammet är en del av det parkprogram som staden tar fram för hela Bellevueparkens upprustning och som grundar sig på en historisk parkplan från 1700-talet.

För att återskapa det historiska parkrummet Södra Pelousen vid återställandet efter schakten berörs även ytor utöver planområdet. Södra Pelousen ingår som en del av stadens program för upprustning av Bellevueparken 2009-04-14 som framgår av bilaga 1.

Mellan Stockholms kommun genom dess trafik- och renhållningsnämnd, nedan kallad staden, och Trafikverket, nedan kallad TrV, har träffats följande.

Tilläggsavtal 4

till Genomförandeavtal för Norra länken

1. För utförandet erfordras att arbets- och etableringsområdet i avtal från 2004 utökas enligt bilaga 2.
2. Del av allmän gång- och cykelväg i parken upplåts som transportväg för enstaka transporter till arbetsplatsen, enligt bilaga 3. Fordonstransporterna och återställandet av vägen regleras enligt bilaga 4. Upplåtelsen innebär att allmänheten leds via Wennergren Center på provisorisk gc-väg. Gång- och cykelväg genom arbetsområdet skall alltid vara tillgänglig för allmänheten. Projektet ansvarar för drift- och underhåll på den del av allmän gång- och cykelväg över arbetsområdet som förläggs i gångtunnel.

3. TrV:s projekt Norra länken ansvarar för kontroll och skötsel av träd i prioriteringsklass 1-3 enligt PM 2009-01-27, bilaga 5. Staden bistår projektet med konsulterande arborist som utför kontroll och skötsel av träd under och efter byggtiden. Åren 2010-2013 ersätts av TrV årligen efter redovisat underlag och åren 2014-2019 ersätts med en fast summa om 0,6 mnkr enligt bilaga 6. Den fasta ersättningen utbetalas till staden 2013-06-01. Eventuella trädbeskärningar utförs av staden och ersätts under byggtiden av TrV efter redovisat underlag. Kontroll och skötselprogrammet regleras separat och ingår inte i de 10 mnkr som avsatts enligt genomförandeavtalet.
4. TrV återställer arbetsområdet enligt bilaga 7 (s.1-3) samt efter stadens detaljprojekterade marknivåer, parkvägslinjer mm. Staden svarar för inköp av växter, planteringar och skötsel av planterings- och gräsytor inom planområdets påverkan samt buskage/häck och träd på Wennergren Centers mark enligt bilaga 8. TrV ersätter staden med en fast summa på 9 mnkr. Ersättning utbetalas till staden 2013-06-01. Uppskattat budgetunderlag redovisas i bilaga 9.
5. De 10 mnkr som TrV enligt genomförandeavtalet ska erlagga till staden för skötsel av sandviteviveln samt projektering och upprustning inom hela Bellevueområdet ersätts staden av TrV årligen efter redovisat underlag fram till och med 2013-06-01 då en fast summa på det återstående beloppet utbetalas till staden för fortsatt upprustning av Bellevueområdet.

2011- -

För
Trafik- och renhållningsnämnden

.....
()

.....
()

2011- -

För
Trafikverket

.....
()

.....
()

~~BILAGA A~~**Överenskommelse avseende uttransport av schaktmassor på transportväg öster om WGC**

Denna överenskommelse har träffats mellan Trafikverket (B) och Bilfinger Berger (E) för att reglera avsteg från de i handling 5.1 Administrativa föreskrifter kod AFD.135 angivna restriktionerna för transportvägen öster om WGC. E ansvarar för och bekostar nedan angivna arbeten och åtgärder.

1. Transporter får ske helgfria vardagar mellan kl. 08.00 – 17.00. Inga transporter får utföras på lördagar och söndagar/helgdagar.
 2. Totalt antal tillåtna fordonsrörelser per dygn är ca 40 st.
(1 st fordonsrörelse inkluderar både inkörning och uttransport).
 3. Transporter får pågå under perioden ca 4 veckor med start måndag 2010-11-01⁸.
 4. Max tillåtna transportfordon är;
 - Dumper Volvo A25C med last motsvarande hjultryck för 3 axl schaktbil
 - 3-axlad eller 4-axlad schaktbil
- Tillåten last för ovannämnda fordon får ej överskridas.
5. Transportfordon tillåts ej att backa på transportvägen.
 6. E tillser att en vakt finns placerad vid vändplan där transportvägen passerar GC-vägen samt där gc-vägen korsar transportvägen. Vakten bevakar även att transportfordonen inte parkerar/köar på WGCs parkeringsplatser/tomt/infart och gatan framför WGC samt håller passerande gång- och cykelvägar kontinuerligt fria från lera och motsvarande från passerande transportfordon. Eventuell uppställning inför lastning skall ske inom arbetsområdet väster om WGC.
 7. För att minimera omgivningspåverkan tillser E att dammbekämpning av transportvägen sker vid behov samt att daglig maskinsopning av gatan framför WGC utförs.
 8. Transportvägen förstärks med geotextil samt 30 cm samkross 0-32 under transporttiden. Borttagning av förstärkningen skall ske när utlastningen är klar.
 9. Stockholm stads åtgärder för träden efter avslutad entreprenad ersätts med ett engångsbelopp om 96.000 kr. Beloppet betalas senast i samband med borttagandet av förstärkningen, punkt 8 ovan.
 10. Denna överenskommelse kan sägas upp med en(1) dags varsel i det fall WGC eller Stockholm stad framför klagomål på transportererna.



ARBOR KONSULT AB

KONTROLLPROGRAM NL 22 – 2009-01-27**Allmänt om skydd och kontroll av träden****Träd i prioritetsklass 1**

Står innanför arbetsområdet och ska skyddas med ett mobilt stängsel med en minimihöjd av 200 cm, runt träden (placering av stängsel se bifogad ritning). Stängslets olika sektioner länkas till varandra med fast låsanordning. Det får under inga omständigheter förekomma någon byggaktivitet innanför stängslet under byggtiden. Det inhägnade området får inte fungera som parkeringsplats, transportväg, förvaringsplats för byggnadsmaterial, sopor, schaktmassor, eller dylikt. Området ska endast vara tillgängligt för fuktighetsmätning och kontroll av trädens status.

Träd i prioritetsklass 2

Står i direkt anslutning utanför arbetsområdet och deras stammar och kronor kommer att skyddas av det staket som omgärdar arbetsområdet. En eventuell beskärning av grenar in mot arbetsområdet, ska ske i samråd med Stockholm Stad.

Träd i prioritetsklass 3

Övriga träd som inte står i direkt anslutning till arbetsområdet men som ändå kan komma att påverkas av schakt- och sprängningsarbetena. Aktuella träd i denna klass är de träd som enligt utförd besiktning med den s.k. Delphimetoden (se protokoll 2007-11-06) fick ett värde på 4,0 eller högre.

Fuktighetsmätning och bevattning

7 st. rör för fuktighetsmätning (Delta-T Devices Ltd. Moisture Meter, typ HH2) placeras enligt bifogad ritning. Bevattning av träden ska ske med droppslang ovan jord och utföras då fuktighetsmätningen visar värden under de rekommenderade gränsvärdena. För att underlätta och effektivisera bevattningen ska gräsytan runt träden tas bort till ett djup av ca 5 cm och ersättas med ett s.k. mulchlager med en radie på >3 m från respektive träd och med en tjocklek av 10-15 cm. Mulchlagret ska bestå av 50 % kompostmaterial och 50 % brunnen naturgödsel. Entreprenören ska ombesörja och bekosta bevattning och mulching.

Skydd av markyta i trädets rotzon

Den körbara ytan mellan staketet till arbetsområdet och spontlinjen byggs upp enligt följande;

1. Grässvålen avlägsnas först
2. Vidare uppbyggnad enligt Teknisk Handbok, del 2 - Anläggning, 2007-02-21, kod BCB. 44

Kontrollprogram under byggnationstid

Dokumentation efter kontroll av träd samt fuktighetsmätning, ska avrapporteras skriftligt till Stockholm Stad senast två dagar efter utförda kontroller.

Kontrollprogram och åtgärder för träd i prioritetssklass 1

Berörda träd är lindarna nr. 50, 169, 185-187 samt lönn nr. 401 (rödmarkerade på bifogad ritning).

<u>Åtgärd</u>	<u>Anmärkningar</u>	<u>Frekvens</u>
Fuktighetsmätning		Varannan vecka under perioden 1 april – 30 september
Okulär besiktning av trädens vitalitet	Kontroll av trädens bladmassa avseende bladmängd, färg och torkskador	Varje vecka under perioden 1 april – 30 september
Okulär besiktning av ev. skador på träden	Kontroll av uppkomna skador på grenar, stam eller rotsystem	Varje vecka
Kontroll av fungerande skydd av träden	Kontroll av att uppsatt stängsel runt träden är intakt och att inga främmande föremål förekommer eller verksamhet pågår innanför stängslet	Varje vecka
Vattning av träd		Vid behov efter fuktighetsmätning. Gränsvärden vid fuktighetsmätning 16 – 35 %.

Kontrollprogram och åtgärder för träd i prioritetssklass 2

Berörda träd är ek nr. 168, lindarna nr. 170 och 171, ask nr. 175, lind nr. 177, lönn nr. 178, alm nr. 179, lindarna nr. 180-183, lönn nr. 212 samt ask nr. 228 (blåmarkerade på bifogad ritning).

<u>Åtgärd</u>	<u>Anmärkningar</u>	<u>Frekvens</u>
Fuktighetsmätning		Varannan vecka under perioden 1 april – 30 september
Okulär besiktning av trädens vitalitet	Kontroll av trädens bladmassa avseende bladmängd, färg och torkskador	Varje vecka under perioden 1 april – 30 september
Okulär besiktning av ev. skador på träden	Kontroll av uppkomna skador på grenar, stam eller rotsystem	Varje månad
Vattning av träd		Vid behov efter fuktighetsmätning. Gränsvärden vid fuktighetsmätning 16 – 35 %.

Kontrollprogram och åtgärder för träd i prioritetsklass 3

Aktuella träd i denna klass är de träd som växer utanför arbetsområdet och enligt utförd besiktning med den s.k. Delphimetoden (se protokoll 2007-11-06) fick ett värde på 4,0 eller högre.

<u>Åtgärd</u>	<u>Anmärkningar</u>	<u>Frekvens</u>
Okulär besiktning av trädens vitalitet	Kontroll av trädens bladmassa avseende bladmängd, färg och torkskador	Varannan vecka under perioden 1 april – 30 september

Kontrollprogram efter byggnationstid och 5 år framåt

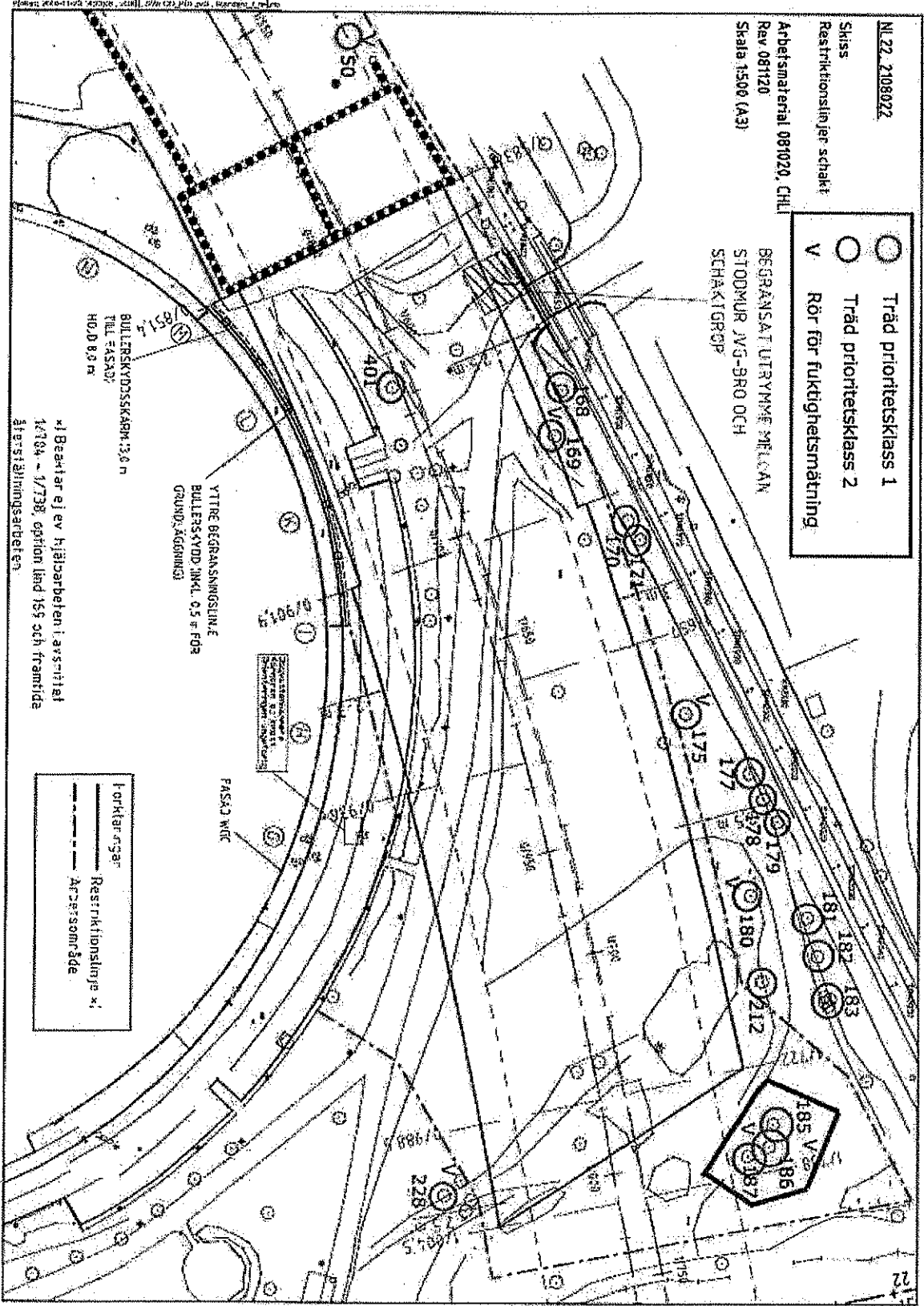
Dokumentation efter kontroll av träd samt fuktighetsmätning, ska avrapporteras skriftligt till Stockholm Stad senast två dagar efter utförda kontroller.

Gemensamt kontrollprogram och åtgärder för träd i prioritetsklass 1 och 2

<u>Åtgärd</u>	<u>Anmärkningar</u>	<u>Frekvens</u>
Fuktighetsmätning		Varje månad under perioden 1 april – 30 september
Okulär besiktning av trädens vitalitet	Kontroll av trädens bladmassa avseende bladmängd, färg och torkskador	Varje månad under perioden 1 april – 30 september
Vattning av träd		Vid behov efter fuktighetsmätning. Gränsvärden vid fuktighetsmätning 16 – 35 %.

Kontrollprogram och åtgärder för träd i prioritetsklass 3

<u>Åtgärd</u>	<u>Anmärkningar</u>	<u>Frekvens</u>
Okulär besiktning av trädens vitalitet	Kontroll av trädens bladmassa avseende bladmängd, färg och torkskador	Varje månad under perioden 1 april – 30 september



Nr	Art	Part A Medelvärde			Part B Medelvärde			Part C Medelvärde			Medelvärde			
		Part A Kulturrellt värde	Part A Biologiskt värde	Part A Estetiskt värde	Part B Kulturrellt värde	Part B Biologiskt värde	Part B Estetiskt värde	Part C Kulturrellt värde	Part C Biologiskt värde	Part C Estetiskt värde				
50	Tilia x europaea	5	3	5	4,3	5	3	5	4,3	5	3	5	4,3	4,3
59	Acer platanoides	3	3	3	3,0	3	1	2	2,0	1	1	1	1,0	2,0
60	Acer platanoides	3	3	3	3,0	3	1	2	2,0	1	1	1	1,0	2,0
62	Acer platanoides	3	3	3	3,0	3	1	2	2,0	1	1	1	1,0	2,0
63	Acer platanoides	3	3	3	3,0	3	1	2	2,0	1	1	1	1,0	2,0
65	Acer platanoides	3	3	3	3,0	3	1	2	2,0	1	1	1	1,0	2,0
66	Aesculus hippocastanum	3	3	3	3,0	3	1	1	1,7	3	3	2	2,7	2,4
71	Tilia sp.	3	3	4	3,3	1	1	1	1,0	2	2	2	2,0	2,1
72	Tilia sp.	3	3	4	3,3	1	1	1	1,0	2	2	2	2,0	2,1
73	Tilia sp.	3	3	4	3,3	1	1	1	1,0	2	2	2	2,0	2,1
76	Fraxinus excelsior	3	3	5	3,7	2	2	5	3,0	3	3	4	3,3	3,3
77	Fraxinus excelsior	4	3	3	3,3	3	2	1	2,0	4	3	3	3,3	2,9
79	Fraxinus excelsior	5	5	5	5,0	4	4	4	4,0	5	4	5	4,7	4,6
80	Fraxinus excelsior	3	3	2	2,7	2	2	2	2,0	4	3	4	3,7	2,8
90	Fraxinus excelsior	3	3	2	2,7	2	2	2	2,0	2	3	3	2,7	2,4
91	Fraxinus excelsior	3	3	2	2,7	2	2	2	2,0	2	3	3	2,7	2,4
94	Acer platanoides	3	3	2	2,7	2	2	3	2,3	3	2	3	2,7	2,6
96	Acer platanoides	5	5	5	5,0	5	5	5	5,0	5	2	5	4,0	4,7
99	Acer platanoides	2	3	2	2,3	2	2	2	2,0	2	2	2	2,0	2,1
101	Prunus avium	2	2	2	2,0	4	2	2	2,7	2	3	3	2,7	2,4
102	Prunus avium	2	2	2	2,0	4	2	2	2,7	2	3	3	2,7	2,4
103	Prunus avium	2	2	2	2,0	4	2	2	2,7	2	3	3	2,7	2,4
104	Prunus avium	2	2	2	2,0	4	2	2	2,7	2	3	3	2,7	2,4
111	Acer platanoides	3	3	3	3,0	2	2	1	1,7	2	2	2	2,0	2,2
114	Acer platanoides	3	3	3	3,0	2	2	1	1,7	2	2	2	2,0	2,2
116A	Fraxinus excelsior	3	3	3	3,0	4	2	2	2,7	4	3	2	3,0	2,9
117	Acer platanoides	3	3	3	3,0	3	2	2	2,3	3	2	2	2,3	2,6
158	Quercus robur	5	5	5	5,0	5	3	5	4,3	5	3	5	4,3	4,6
159	Acer platanoides	2	3	3	2,7	4	2	2	2,7	2	3	3	2,7	2,7
160	Tilia sp.	4	3	5	4,0	5	3	5	4,3	5	5	5	5,0	4,4
161	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4,0
162	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4,0
163	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4,0
164	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4,0
165	Quercus robur	3	2	4	3,0	1	3	5	3,0	3	3	2	2,7	2,9
166A	Acer platanoides	5	5	5	5,0	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4,3
166B	Tilia x europaea	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4,0
166C	Acer platanoides	3	3	2	2,7	3	3	3	3,0	3	3	3	3,0	2,9
168	Quercus robur	4	4	4	4,0	5	5	5	5,0	5	3	5	4,3	4,4
169	Tilia x europaea	4	3	5	4,0	5	5	5	5,0	5	3	5	4,3	4,4
170	Tilia x europaea	4	3	5	4,0	5	3	5	4,3	5	3	5	4,3	4,2
171	Tilia x europaea	4	3	5	4,0	5	3	5	4,3	5	3	5	4,3	4,2
175	Fraxinus excelsior	4	2	4	3,3	3	4	3	3,3	4	3	4	3,7	3,4
177	Tilia x europaea	4	4	4	4,0	5	5	5	5,0	5	3	4	4,0	4,3
178	Acer platanoides	3	2	1	2,0	3	3	3	3,0	2	2	2	2,0	2,3
180	Tilia x europaea	4	4	4	4,0	5	5	5	5,0	5	3	4	4,0	4,3
181	Tilia x europaea	4	4	4	4,0	4	4	5	4,3	5	3	4	4,0	4,1
182	Tilia x europaea	4	4	4	4,0	4	4	5	4,3	5	3	4	4,0	4,1
183	Tilia x europaea	4	4	4	4,0	5	5	5	5,0	5	3	4	4,0	4,3
185	Tilia x europaea	5	3	5	4,3	5	5	5	5,0	5	3	4	4,0	4,4
186	Tilia x europaea	5	3	5	4,3	5	5	5	5,0	5	3	4	4,0	4,4
187	Tilia x europaea	5	3	5	4,3	5	5	5	5,0	5	3	4	4,0	4,4
188	Acer platanoides	3	2	2	2,3	4	4	3	3,7	1	2	1	1,3	2,4
189	Acer platanoides	3	2	2	2,3	4	4	3	3,7	3	2	2	2,3	2,8
190	Acer platanoides	3	2	2	2,3	4	4	3	3,7	3	2	2	2,3	2,8
191	Acer platanoides	3	2	2	2,3	5	3	3	3,7	3	2	3	2,7	2,9
192	Acer platanoides	3	2	2	2,3	5	3	3	3,7	3	2	3	2,7	2,9
193	Acer platanoides	3	2	2	2,3	3	3	4	3,3	2	2	2	2,0	2,6
194	Acer platanoides	3	2	2	2,3	4	3	4	3,7	3	2	2	2,3	2,8

Bellevue - Norra Länken 2007-11-06

Nr	Art	Part A Medelvärde			Part B Medelvärde			Part C Medelvärde			Medelvärde			
		Part A Estetiskt värde	Part A Biologiskt värde	Part A Kulturellt värde	Part B Estetiskt värde	Part B Biologiskt värde	Part B Kulturellt värde	Part C Estetiskt värde	Part C Biologiskt värde	Part C Kulturellt värde				
195	Acer platanoides	4	2	3	3,0	5	3	3	3,7	4	2	3	3,0	3,2
197	Acer platanoides	2	2	2	2,0	4	3	4	3,7	2	2	2	2,0	2,6
199	Fraxinus excelsior	2	2	3	2,3	4	3	4	3,7	2	3	2	2,3	2,8
200	Acer platanoides	2	2	2	2,0	4	3	4	3,7	2	2	2	2,0	2,6
203	Acer platanoides	1	2	3	2,0	4	3	3	3,3	2	2	3	2,3	2,6
208	Tilia x europaea	2	2	4	2,7	1	2	4	2,3	3	3	3	3,0	2,7
210	Tilia x europaea	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4,0
211	Acer platanoides	1	2	4	2,3	3	4	4	3,7	2	2	2	2,0	2,7
228	Fraxinus excelsior	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4,0
231	Pinus sylvestris	4	3	2	3,0	4	3	4	3,7	3	4	4	3,7	3,4
401	Acer platanoides	2	2	2	2,0	1	1	2	2,0	2	2	1	1,7	1,9
403	Tilia sp.	4	4	5	4,3	4	3	3	3,3	4	3	3	3,3	3,7
404	Tilia sp.	4	4	5	4,3	4	3	3	3,3	4	3	3	3,3	3,7
405	Tilia sp.	4	4	5	4,3	4	3	3	3,3	4	3	3	3,3	3,7
406	Tilia sp.	4	4	5	4,3	4	3	3	3,3	4	3	3	3,3	3,7
407	Tilia sp.	4	4	5	4,3	4	3	3	3,3	4	3	3	3,3	3,7
408	Tilia sp.	4	4	5	4,3	4	3	3	3,3	4	3	3	3,3	3,7
409	Tilia sp.	4	4	5	4,3	4	3	3	3,3	4	3	3	3,3	3,7
410	Tilia sp.	4	4	5	4,3	4	3	3	3,3	4	3	3	3,3	3,7
417	Fraxinus excelsior	3	3	3	3,0	3	2	2	2,3	3	3	3	3,0	2,8
419	Acer platanoides	4	4	4	4,0	2	2	2	2,0	2	2	2	2,0	2,7
420	Fraxinus excelsior	4	4	4	4,0	2	2	2	2,0	3	3	3	3,0	3,0
421	Fraxinus excelsior	4	4	4	4,0	3	2	2	2,3	3	3	3	3,0	3,1
424	Aesculus hippocastanum	4	3	5	4,0	3	2	4	3,0	4	3	3	3,3	3,4
426	Fraxinus excelsior	3	3	4	3,3	2	2	3	2,3	2	3	3	2,7	2,8
427	Fraxinus excelsior	3	3	4	3,3	3	2	4	3,0	2	3	3	2,7	3,0
432	Acer platanoides	3	3	5	3,7	3	2	5	3,3	3	2	4	3,0	3,3
433	Acer platanoides	5	4	4	4,3	4	3	3	3,3	4	2	3	3,0	3,6
435	Picea abies	4	3	4	3,7	3	4	3	3,3	5	5	4	4,7	3,9
436	Fraxinus excelsior	3	3	4	3,3	3	2	3	2,7	3	3	3	3,0	3,0
437	Fraxinus excelsior	3	3	4	3,3	3	2	3	2,7	2	3	2	2,3	2,8
438	Acer platanoides	3	3	4	3,3	3	2	3	2,7	2	2	2	2,0	2,7
439	Fraxinus excelsior	3	3	4	3,3	3	2	1	2,0	2	3	2	2,3	2,6
440	Fraxinus excelsior	3	3	4	3,3	3	2	1	2,0	2	3	2	2,3	2,6
441	Acer platanoides	3	2	2	2,3	3	2	2	2,3	2	2	2	2,0	2,2
443	Fraxinus excelsior	3	4	4	3,7	3	3	3	3,0	3	3	3	3,0	3,2
446	Acer platanoides	4	4	4	4,0	4	3	4	3,7	3	3	2	2,7	3,4
449	Acer platanoides	3	3	3	3,0	2	2	2	2,0	3	3	2	2,7	2,6
452	Crataegus sp.	3	3	4	3,3	3	4	3	3,3	2	2	2	2,0	2,9
453	Fraxinus excelsior	5	5	5	5,0	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4,3
454	Acer platanoides	3	3	3	3,0	4	3	3	3,3	2	2	2	2,0	2,8
455	Fraxinus excelsior	3	2	3	2,7	3	3	3	3,0	2	3	2	2,3	2,7
456	Tilia sp.	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4,0
457	Fraxinus excelsior	2	2	2	2,0	3	4	3	3,3	2	3	2	2,3	2,6
458	Fraxinus excelsior	4	2	4	3,3	4	3	4	3,7	3	3	2	2,7	3,2
459	Betula pendula	3	2	1	2,0	4	3	3	3,3	3	2	2	2,3	2,6
460	Fraxinus excelsior	2	2	2	2,0	4	3	3	3,3	2	3	2	2,3	2,6
461	Fraxinus excelsior	3	2	2	2,3	2	2	4	2,7	2	3	2	2,3	2,4
462	Fraxinus excelsior	1	2	2	1,7	2	2	4	2,7	1	3	2	2,0	2,1
463	Tilia sp.	4	2	5	3,7	4	3	5	4,0	3	4	5	4,0	3,9
464	Tilia sp.	4	2	5	3,7	4	3	5	4,0	3	4	5	4,0	3,9
467	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
468	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
470	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
471	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
475	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
476	Acer platanoides	2	3	2	2,3	2	2	2	2,0	2	2	2	2,0	2,1
477	Acer platanoides	2	2	2	2,0	3	3	5	3,7	2	2	2	2,0	2,6
478	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1

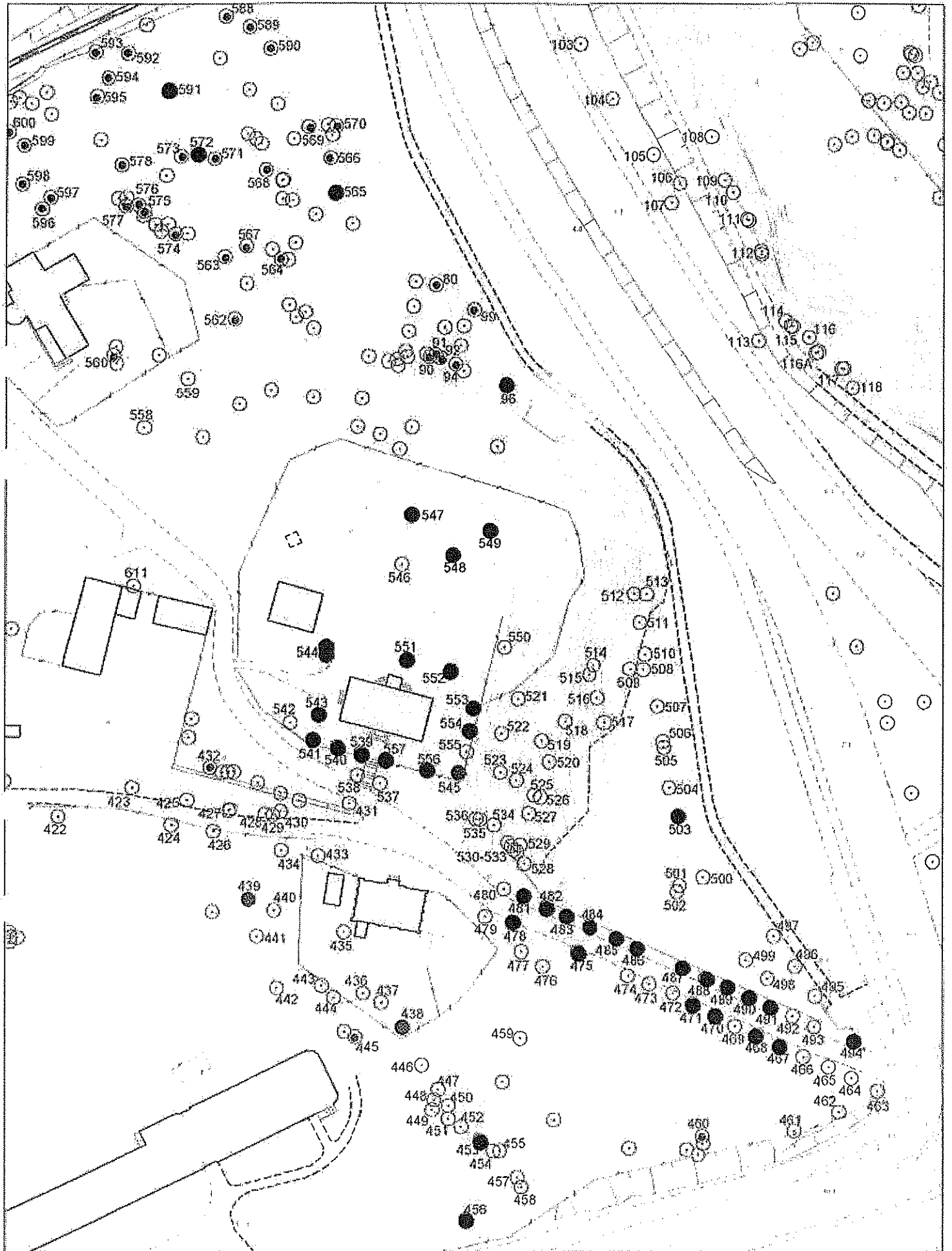
Nr	Art	Part A Medelvärde			Part B Medelvärde			Part C Medelvärde			Medelvärde
		Part A Biologiskt värde	Part A Kulturellt värde	Part A Estetiskt värde	Part B Biologiskt värde	Part B Kulturellt värde	Part B Estetiskt värde	Part C Biologiskt värde	Part C Kulturellt värde	Part C Estetiskt värde	
479	Acer platanoides	3	3	4	3	3	4	2	2	2	2,9
480	Tilia sp.	3	3	4	3	3	4	4	4	5	3,9
481	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
482	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
483	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
484	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
485	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
486	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
487	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
488	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
489	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
490	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
491	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
494	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
498	Acer platanoides	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2,2
500	Acer platanoides	4	3	3	4	3	4	4	2	4	3,4
502	Acer platanoides	4	3	3	4	4	3	4	2	4	3,4
503	Fraxinus excelsior	4	4	4	5	5	5	5	3	4	4,3
504	Acer platanoides	2	2	4	3	3	2	3	2	2	2,6
509	Fraxinus excelsior	2	4	3	2	2	2	3	2	2	2,4
511	Acer platanoides	2	2	2	1	2	3	3	3	3	2,3
513	Sorbus intermedia	2	4	3	2	2	2	3	3	3	2,7
515	Fraxinus excelsior	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2,4
516	Fraxinus excelsior	2	2	2	2	2	2	4	3	3	2,4
518	Fraxinus excelsior	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3,4
519	Acer platanoides	4	3	4	4	3	4	3	2	3	3,3
520	Acer platanoides	4	3	4	4	3	4	3	2	3	3,3
522	Fraxinus excelsior	2	3	2	2	2	3	4	3	3	2,7
525	Acer platanoides	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2,6
526	Acer platanoides	2	3	2	3	2	3	3	2	3	2,6
527	Acer platanoides	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2,4
528	Acer platanoides	2	3	2	3	2	2	3	2	2	2,3
529	Acer platanoides	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2,8
530	Acer platanoides	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2,8
531	Acer platanoides	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2,8
532	Acer platanoides	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2,8
533	Fraxinus excelsior	4	4	4	3	3	3	4	3	4	3,6
535	Fraxinus excelsior	3	3	3	1	2	1	2	3	2	2,2
537	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
538	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
539	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
540	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
541	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
543	Tilia sp.	4	3	5	4	3	5	4	4	5	4,1
544	Fraxinus excelsior	5	5	5	5	3	4	4	5	4	4,6
547	Fraxinus excelsior	5	5	5	4	3	4	5	4	4	4,3
548	Tilia platyphyllos 'Laciniata'	4	4	4	3	5	4	5	5	5	4,3
549	Pyrus communis	5	5	5	4	3	4	5	5	5	4,6
550	Fraxinus excelsior	3	3	4	4	2	3	4	3	4	3,2
551	Tilia sp.	5	5	5	4	3	5	4	4	5	4,4
552	Tilia sp.	5	5	5	4	3	5	4	4	5	4,4
553	Tilia sp.	4	5	5	4	3	5	4	4	5	4,3
554	Tilia sp.	4	5	5	4	3	5	4	4	5	4,3
555	Tilia sp.	2	2	2	4	3	5	4	1	4	3,1
556	Tilia sp.	4	4	5	4	3	5	4	4	5	4,2
557	Tilia sp.	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4,3
558	Acer platanoides	5	4	4	5	3	3	4	4	3	3,9
561	Quercus robur	5	5	5	2	3	4	5	3	5	4,1
562	Quercus robur	2	3	2	3	3	2	3	3	3	2,7

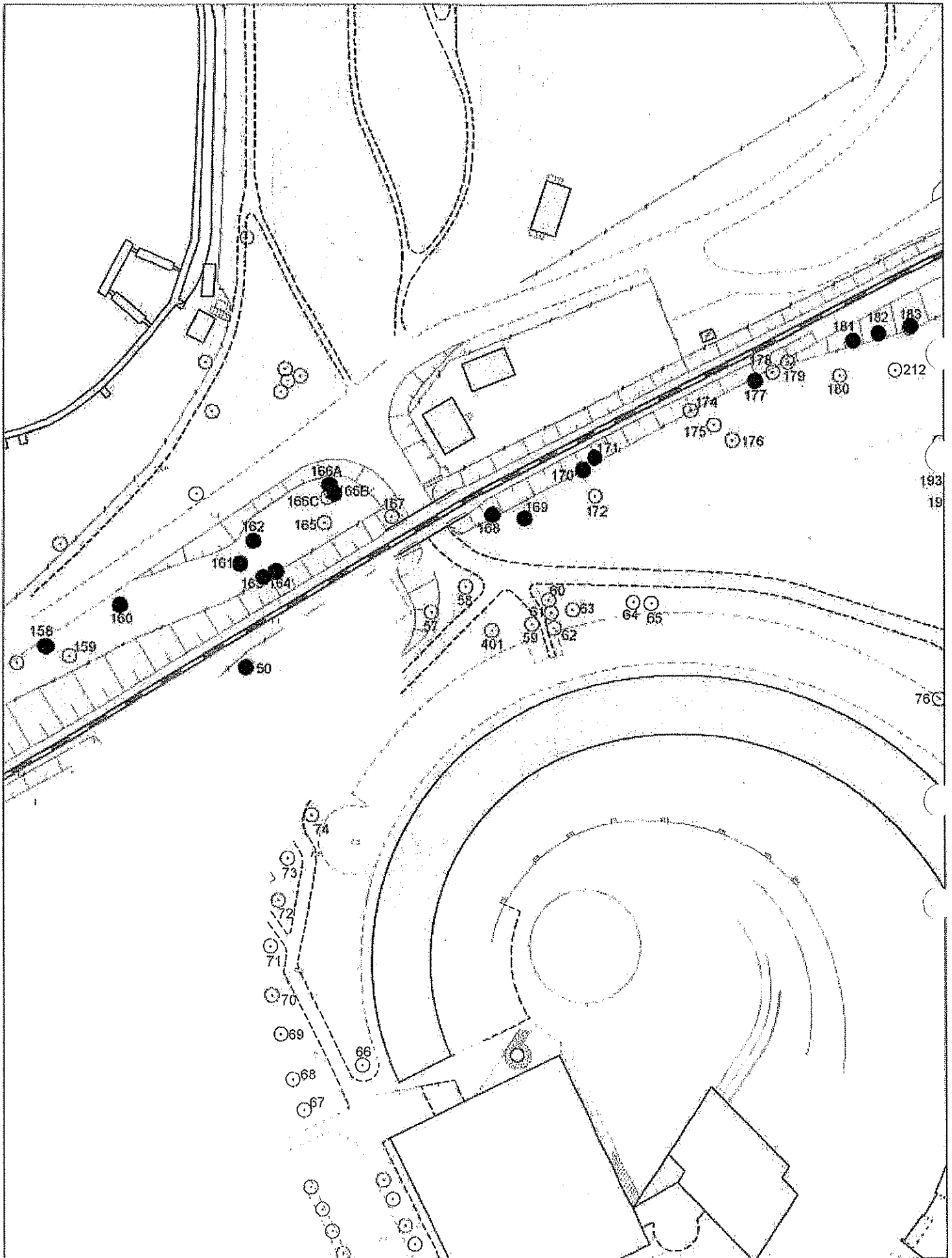
Bellevue - Norra Länken 2007-11-06

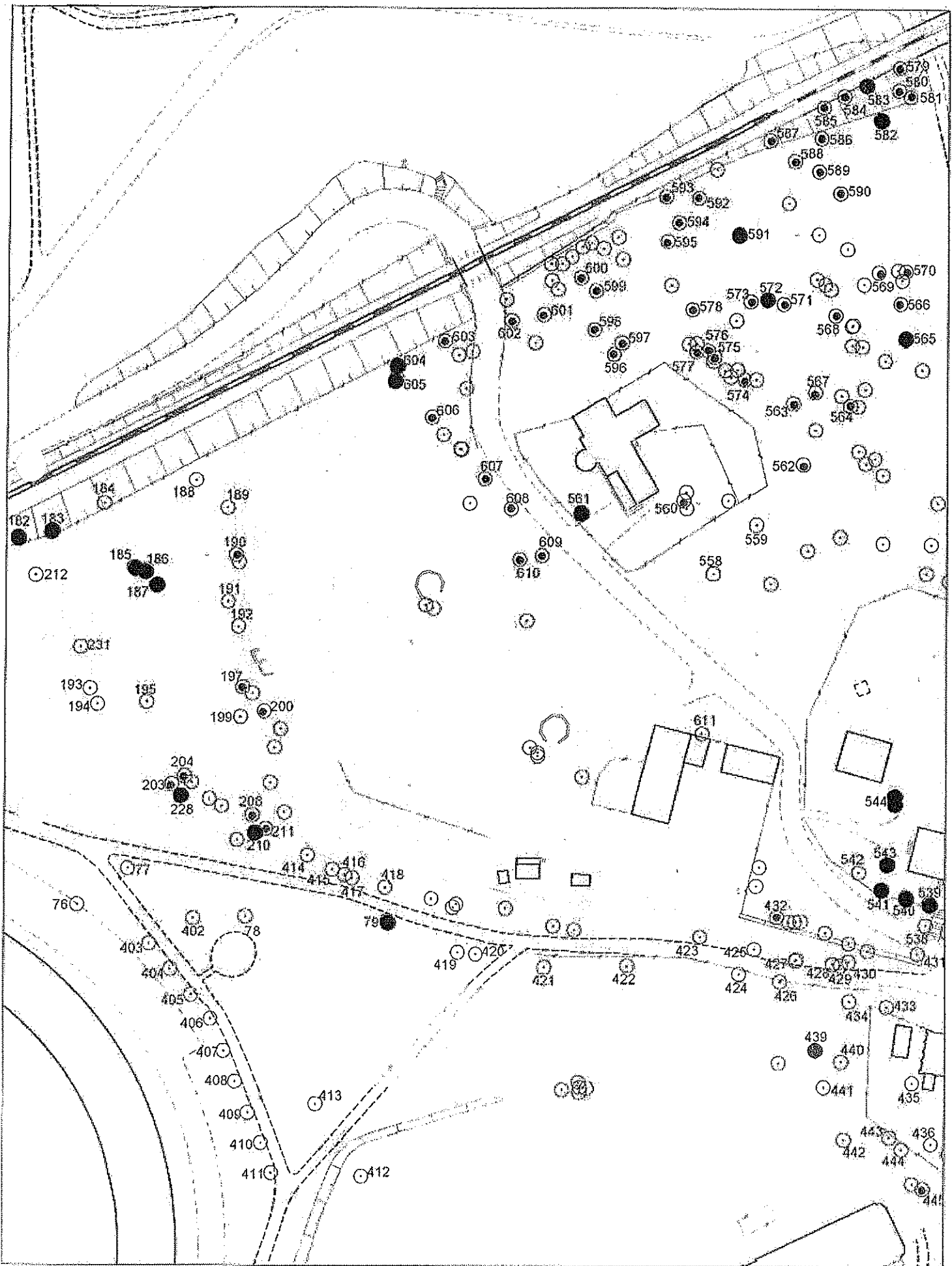
Nr	Art	Part A Medelvärde			Part B Medelvärde			Part C Medelvärde			Medelvärde			
		Part A Kulturellt värde	Part A Biologiskt värde	Part A Estetiskt värde	Part B Kulturellt värde	Part B Biologiskt värde	Part B Estetiskt värde	Part C Kulturellt värde	Part C Biologiskt värde	Part C Estetiskt värde				
564	Fraxinus excelsior	2	2	2	2,0	2	3	2	2,3	2	3	2	2,3	2,2
565	Quercus robur	5	5	5	5,0	4	5	5	4,7	5	5	5	5,0	4,9
566	Acer platanoides	1	2	2	1,7	3	3	2	2,7	3	2	2	2,3	2,2
567	Acer platanoides	4	3	3	3,3	4	4	3	3,7	3	2	2	2,3	3,1
568	Betula pendula	4	3	1	2,7	3	3	1	2,3	2	2	2	2,0	2,3
569	Acer platanoides	2	2	2	2,0	3	3	3	3,0	3	2	2	2,3	2,4
570	Fraxinus excelsior	2	2	2	2,0	3	3	3	3,0	3	3	3	3,0	2,7
571	Betula pendula	4	3	1	2,7	3	3	1	2,3	2	2	2	2,0	2,3
572	Populus tremula	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	5	5	5	5,0	4,3
573	Alnus glutinosa	4	5	2	3,7	3	3	3	3,0	5	5	5	5,0	3,9
575	Acer platanoides	4	3	3	3,3	4	3	3	3,3	3	2	3	2,7	3,1
576	Acer platanoides	4	3	3	3,3	4	3	3	3,3	3	2	3	2,7	3,1
577	Acer platanoides	4	3	3	3,3	4	3	3	3,3	3	2	3	2,7	3,1
579	Acer platanoides	3	3	3	3,0	4	3	3	3,3	3	2	2	2,3	2,9
580	Acer platanoides	3	3	3	3,0	4	3	3	3,3	3	2	2	2,3	2,9
582	Acer platanoides	5	4	4	4,3	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4,1
583	Acer platanoides	3	3	3	3,0	3	3	3	3,0	3	2	2	2,3	2,8
584	Acer platanoides	3	3	3	3,0	3	3	3	3,0	2	2	2	2,0	2,7
585	Acer platanoides	3	3	3	3,0	3	3	3	3,0	3	2	2	2,3	2,8
587	Fraxinus excelsior	4	2	2	2,7	4	4	3	3,7	3	3	3	3,0	3,1
590	Fraxinus excelsior	4	3	3	3,3	3	3	3	3,0	4	3	3	3,3	3,2
591	Fraxinus excelsior	5	4	4	4,3	5	4	4	4,3	5	3	5	4,3	4,3
592	Acer platanoides	3	3	4	3,3	4	4	2	3,3	3	2	2	2,3	3,0
593	Fraxinus excelsior	3	3	1	2,3	3	4	2	3,0	3	3	2	2,7	2,7
594	Fraxinus excelsior	3	2	2	2,3	2	2	2	2,0	3	3	2	2,7	2,3
595	Quercus robur	3	2	2	2,3	2	2	2	2,0	3	3	2	2,7	2,3
596	Acer platanoides	2	3	3	2,7	3	3	3	3,0	4	2	3	3,0	2,9
597	Acer platanoides	2	3	3	2,7	2	2	2	2,0	4	2	3	3,0	2,6
598	Acer platanoides	2	3	3	2,7	2	3	2	2,3	4	2	3	3,0	2,7
599	Quercus robur	4	4	4	4,0	3	4	4	3,7	3	4	4	3,7	3,8
600	Quercus robur	4	4	4	4,0	3	4	4	3,7	3	4	4	3,7	3,8
602	Acer platanoides	4	3	3	3,3	4	2	3	3,0	4	2	3	3,0	3,1
603	Quercus robur	2	2	2	2,0	1	3	1	1,7	0	0	0	0,0	1,2
604	Quercus robur	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	5	3	4	4,0	4,0
605	Quercus robur	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	5	3	4	4,0	4,0
606	Fraxinus excelsior	2	2	2	2,0	1	2	2	1,7	3	3	2	2,7	2,1
607	Acer platanoides	2	2	2	2,0	2	3	2	2,3	3	2	2	2,3	2,2
608	Fraxinus excelsior	3	2	2	2,3	4	3	3	3,3	4	3	4	3,7	3,1
610	Acer platanoides	3	3	3	3,0	2	3	2	2,3	4	2	2	2,7	2,7
611	Fraxinus excelsior	4	4	5	4,3	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4,1

Nr	Art	Part A Medelvärde			Part B Medelvärde			Part C Medelvärde			Medelvärde			
		Part A Kulturrellt värde	Part A Biologiskt värde	Part A Estetiskt värde	Part B Kulturrellt värde	Part B Biologiskt värde	Part B Estetiskt värde	Part C Kulturrellt värde	Part C Biologiskt värde	Part C Estetiskt värde				
50	Tilia x europaea	5	3	5	4,3	5	3	5	4,3	5	3	5	4,3	4,3
79	Fraxinus excelsior	5	5	5	5,0	4	4	4	4,0	5	4	5	4,7	4,6
96	Acer platanoides	5	5	5	5,0	5	5	5	5,0	5	2	5	4,0	4,7
158	Quercus robur	5	5	5	5,0	5	3	5	4,3	5	3	5	4,3	4,6
160	Tilia sp.	4	3	5	4,0	5	3	5	4,3	5	5	5	5,0	4,4
161	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4,0
162	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4,0
163	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4,0
164	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4,0
166A	Acer platanoides	5	5	5	5,0	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4,3
166B	Tilia x europaea	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4,0
168	Quercus robur	4	4	4	4,0	5	5	5	5,0	5	3	5	4,3	4,4
169	Tilia x europaea	4	3	5	4,0	5	5	5	5,0	5	3	5	4,3	4,4
170	Tilia x europaea	4	3	5	4,0	5	3	5	4,3	5	3	5	4,3	4,2
171	Tilia x europaea	4	3	5	4,0	5	3	5	4,3	5	3	5	4,3	4,2
177	Tilia x europaea	4	4	4	4,0	5	5	5	5,0	5	3	4	4,0	4,3
180	Tilia x europaea	4	4	4	4,0	5	5	5	5,0	5	3	4	4,0	4,3
181	Tilia x europaea	4	4	4	4,0	4	4	5	4,3	5	3	4	4,0	4,1
182	Tilia x europaea	4	4	4	4,0	4	4	5	4,3	5	3	4	4,0	4,1
183	Tilia x europaea	4	4	4	4,0	5	5	5	5,0	5	3	4	4,0	4,3
185	Tilia x europaea	5	3	5	4,3	5	5	5	5,0	5	3	4	4,0	4,4
186	Tilia x europaea	5	3	5	4,3	5	5	5	5,0	5	3	4	4,0	4,4
187	Tilia x europaea	5	3	5	4,3	5	5	5	5,0	5	3	4	4,0	4,4
210	Tilia x europaea	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4,0
228	Fraxinus excelsior	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4,0
453	Fraxinus excelsior	5	5	5	5,0	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4,3
456	Tilia sp.	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4	4	4	4,0	4,0
467	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
468	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
470	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
471	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
475	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
478	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
481	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
482	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
483	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
484	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
485	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
486	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
487	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
488	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
489	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
490	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
491	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
494	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
503	Fraxinus excelsior	4	4	4	4,0	5	5	5	5,0	5	3	4	4,0	4,3
537	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
538	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
539	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
540	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
541	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
543	Tilia sp.	4	3	5	4,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,1
544	Fraxinus excelsior	5	5	5	5,0	5	3	4	4,0	5	4	5	4,7	4,6
547	Fraxinus excelsior	5	5	5	5,0	4	3	4	3,7	5	4	4	4,3	4,3
548	Tilia platyphyllos 'Laciniata'	4	4	4	4,0	3	5	4	4,0	5	5	5	5,0	4,3
549	Pyrus communis	5	5	5	5,0	4	3	4	3,7	5	5	5	5,0	4,6
551	Tilia sp.	5	5	5	5,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,4
552	Tilia sp.	5	5	5	5,0	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,4
553	Tilia sp.	4	5	5	4,7	4	3	5	4,0	4	4	5	4,3	4,3

Nr	Art	Part A Medelvärde			Part B Medelvärde			Part C Medelvärde			Medelvärde
		Part A Kulturellt värde	Part A Biologiskt värde	Part A Estetiskt värde	Part B Kulturellt värde	Part B Biologiskt värde	Part B Estetiskt värde	Part C Kulturellt värde	Part C Biologiskt värde	Part C Estetiskt värde	
554	Tilia sp.	4	5	5	4	3	5	4	4	5	4,3
556	Tilia sp.	4	4	5	4	3	5	4	4	5	4,2
557	Tilia sp.	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4,3
561	Quercus robur	5	5	5	2	3	4	5	3	5	4,1
565	Quercus robur	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4,9
572	Populus tremula	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4,3
582	Acer platanoides	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4,1
591	Fraxinus excelsior	5	4	4	5	4	4	5	3	5	4,3
604	Quercus robur	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4,0
605	Quercus robur	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4,0
611	Fraxinus excelsior	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4,1







FÖRKLARINGAR

Bilaga 7 sid 3 (3)

- Arkitektens idéer illustrerade i 1 m översikt över området
- Konstruktionslinjer
- Byggnadsbegränsning
- Gräns markeringar / lämplighetsgränser
- Bef. nivåer
- Färdplaner
- Bef. nivåer som bevaras
- By markering
- By markering
- Diverse bef. linjer

- GR1
- GR2
- GR3
- GR4
- GR5
- GR6
- GR7
- GR8
- GR9
- GR10
- GR11
- GR12
- GR13
- GR14
- GR15
- GR16
- GR17
- GR18
- GR19
- GR20
- GR21
- GR22
- GR23
- GR24
- GR25
- GR26
- GR27
- GR28
- GR29
- GR30
- GR31
- GR32
- GR33
- GR34
- GR35
- GR36
- GR37
- GR38
- GR39
- GR40
- GR41
- GR42
- GR43
- GR44
- GR45
- GR46
- GR47
- GR48
- GR49
- GR50
- GR51
- GR52
- GR53
- GR54
- GR55
- GR56
- GR57
- GR58
- GR59
- GR60
- GR61
- GR62
- GR63
- GR64
- GR65
- GR66
- GR67
- GR68
- GR69
- GR70
- GR71
- GR72
- GR73
- GR74
- GR75
- GR76
- GR77
- GR78
- GR79
- GR80
- GR81
- GR82
- GR83
- GR84
- GR85
- GR86
- GR87
- GR88
- GR89
- GR90
- GR91
- GR92
- GR93
- GR94
- GR95
- GR96
- GR97
- GR98
- GR99
- GR100

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

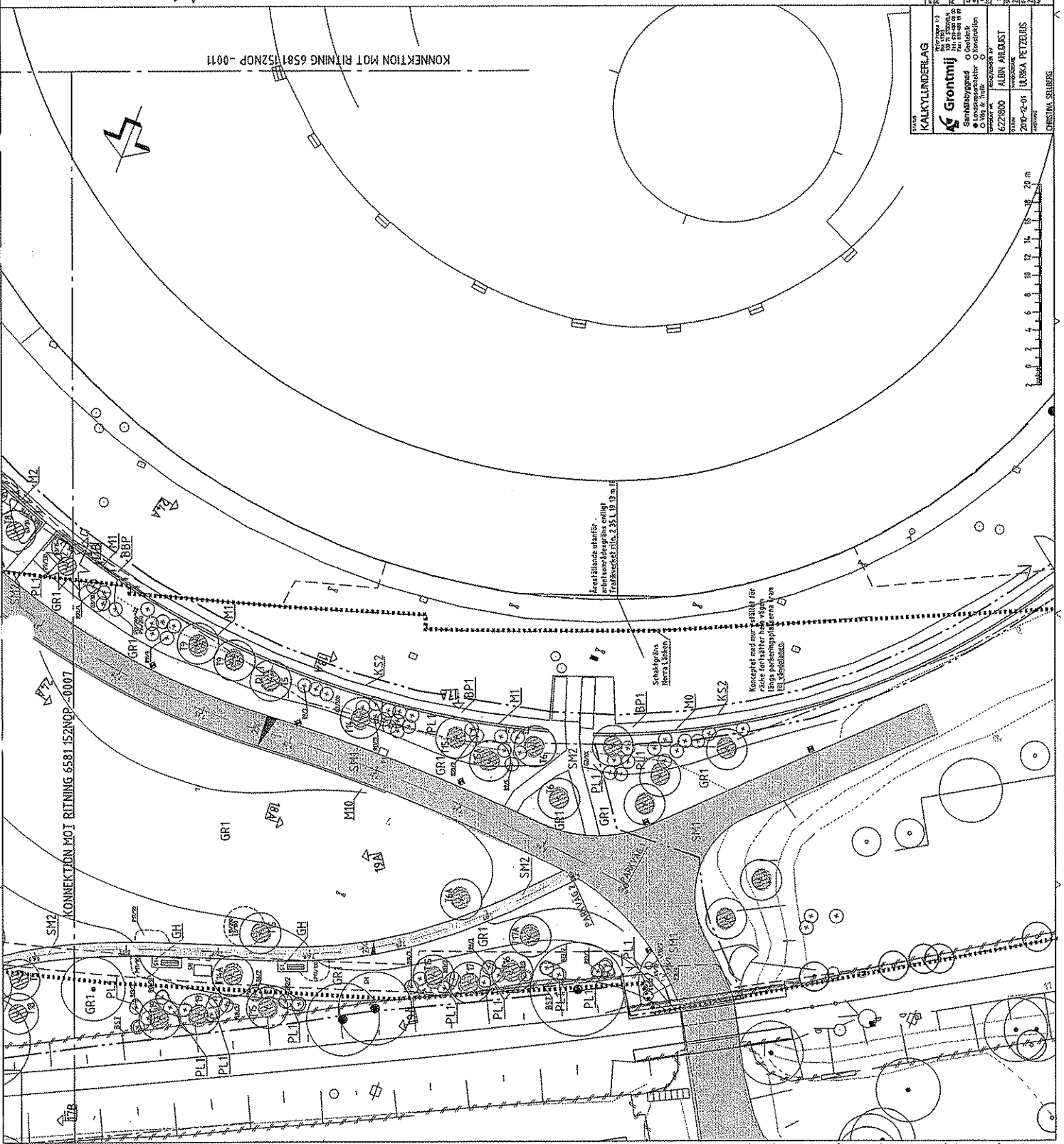
Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013

Art / Antal se värförteckning ritn. 6581 152NOP-0013



KALKYLUNDERLAG

Grontmij

Samrådgivare
 • Konsultation
 • Utredning
 • Planering

6227800 ALON ALKALIST
 200-2-01 JESSICA PETZELIUS
 2024-01-15

GRONTMIJ SELENERI

Art	Antal	Enhet	Volym	Yta	Volym	Yta
GR1						
GR2						
GR3						
GR4						
GR5						
GR6						
GR7						
GR8						
GR9						
GR10						
GR11						
GR12						
GR13						
GR14						
GR15						
GR16						
GR17						
GR18						
GR19						
GR20						
GR21						
GR22						
GR23						
GR24						
GR25						
GR26						
GR27						
GR28						
GR29						
GR30						
GR31						
GR32						
GR33						
GR34						
GR35						
GR36						
GR37						
GR38						
GR39						
GR40						
GR41						
GR42						
GR43						
GR44						
GR45						
GR46						
GR47						
GR48						
GR49						
GR50						
GR51						
GR52						
GR53						
GR54						
GR55						
GR56						
GR57						
GR58						
GR59						
GR60						
GR61						
GR62						
GR63						
GR64						
GR65						
GR66						
GR67						
GR68						
GR69						
GR70						
GR71						
GR72						
GR73						
GR74						
GR75						
GR76						
GR77						
GR78						
GR79						
GR80						
GR81						
GR82						
GR83						
GR84						
GR85						
GR86						
GR87						
GR88						
GR89						
GR90						
GR91						
GR92						
GR93						
GR94						
GR95						
GR96						
GR97						
GR98						
GR99						
GR100						

Art	Antal	Enhet	Volym	Yta	Volym	Yta
GR1						
GR2						
GR3						
GR4						
GR5						
GR6						
GR7						
GR8						
GR9						
GR10						
GR11						
GR12						
GR13						
GR14						
GR15						
GR16						
GR17						
GR18						
GR19						
GR20						
GR21						
GR22						
GR23						
GR24						
GR25						
GR26						
GR27						
GR28						
GR29						
GR30						
GR31						
GR32						
GR33						
GR34						
GR35						
GR36						
GR37						
GR38						
GR39						
GR40						
GR41						
GR42						
GR43						
GR44						
GR45						
GR46						
GR47						
GR48						
GR49						
GR50						
GR51						
GR52						
GR53						
GR54						
GR55						
GR56						
GR57						
GR58						
GR59						
GR60						
GR61						
GR62						
GR63						
GR64						
GR65						
GR66						
GR67						
GR68						
GR69						
GR70						
GR71						
GR72						
GR73						
GR74						
GR75						
GR76						
GR77						

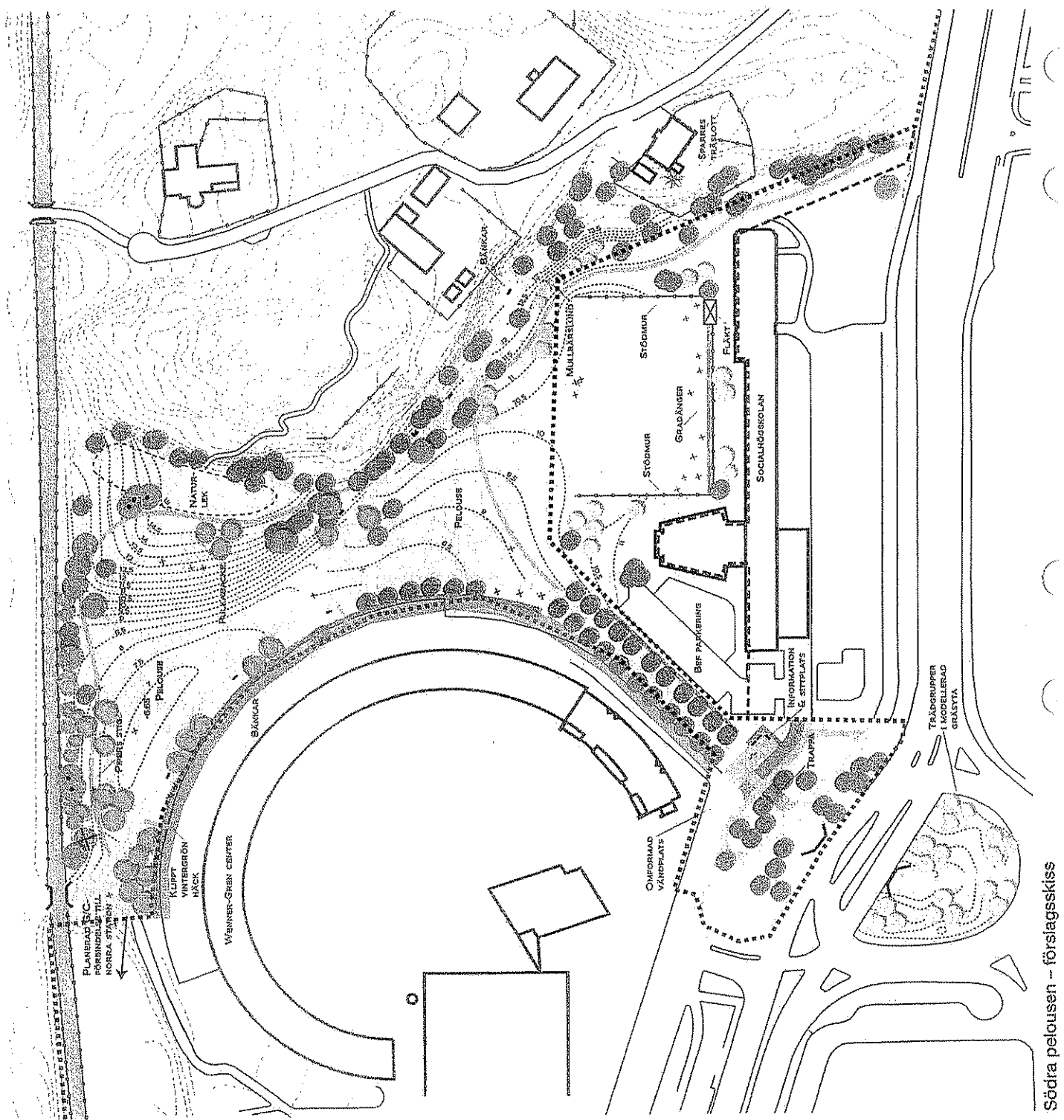
Bilaga 8

FÖRKLARINGAR

- PLANOMRÅDESRÄNS
- GRÄNS FÖR DEL AV SÖDRA PELOUSEN SOM LIGGER PÅ ANKARFÄSTIGHET
- BERG
- GRÄSYTA
- BILVÄG - ASFALT, 4,5 M
- GÅNG- OCH CYKELVÄG - STENLÖSL 3,5 M MED BEVÄSNING
- GÅNGVÄG, VISS CYKEL - STENLÖSL 2,5 M MED BEVÄSNING
- GÅRHÄSTIG - STENLÖSL 1,5 M
- BERNTLIG BRÖ
- HÄCK
- ESBOK
- FÖRRESLAGET TRÄÖVAUNE
- BERNTLIG TRÄD
- BESTÄMT BIOLOGISKT OCH KULTURELLT VÄRDEFULL ENLIGT TRÄSKYVTERING BELLEVUE OTOSOA
- BERNTLIGT GAMMALT TRÄD
- AV SÄRSKILT HISTORISKT VÄRDE
- BERNTLIGT TRÄD
- SOM FLATTANS, EXEMPEL PÅ PLACERING
- BERNTLIGT VÄRDEFULLT TRÄD
- SOM TÅS BORT
- BERNTLIGT TRÄD
- SOM TÅS BORT
- BERNTLIGT TRÄD
- SÄRRITRÄD
- BERNTLIGT TRÄD
- ÖVRIGA
- JÄRNVAG OCH STÅNGSEL
- STÅKETSÄNGSELPLANK
- BYGGNAD
- BERNTLIGA HÖJKURVOR
- FÖRRESLAGENA HÖJKURVOR

Växter som staden ansvarar för & som ersätts av TrV. skala 1:1250
 0 50 100 m

Skötsel av gräsytor inom planområdet ersätts av TrV



Södra pelousen - förslagsskiss

BELLEVUEPARKEN - UPPSKATTAD BUDGETKOSTNAD BILAGA 9

Delen över NL 22 och angränsade ytor mot berg, jv, parkväg samt Wenner Gren Centers planteringar och träd

	Enhet	Mängd	a-pris	Kostnad	
Markmodulleringar mot NL22 s gräns till berget, parkväg, järnväg (total yta ca 3000 m2) GULT MARKERAT BILAGA 8					
Planschakt > 0,15 < 0,35 m markmodullering	m2	500	100	50000	
Planschakt < 0,15 m	m2	1000	70	70000	
Gräsyta fukthållande jord 200 mm	m2	300	90	27000	
Gräsyta växtjord 100 mm	m2	3000	54	162000	
Gödsling 2 kg / 100 m2	m2	3000	8,4	25200	
Sådd typ Weibulls Ultra	m2	3000	12	36000	
Nya Pipers stg:					
Planschakt > 0,15 < 0,35 m	m2	400	100	40000	
Förstärkningslager	m3	80	420	33600	
Bärlager 50 - 100 mm	m2	350	102	35700	
Slitlager stenmjöl 0-8 50 mm	m2	350	54	18900	
			Summa	498 400	

VST återställer hela schaktområdet inkl grässådd

Staden utför Pipers stg även inom schaktområdet

Inköp växter, plantering

Träd 25 - 30 inköp, växtbädd och plantering	st	19	14400	273600	
Träd stamomf 70-110 cm, växtbädd, plant	st	18	200000	3600000	Grönmarkerade bilaga 8
Stöd för stamträd TH 0011	st	37	600	22200	Rosa markerade bilaga 8
Buskage Wennergren B9/11/14/20	m2	450	300	135000	
Örplantering	m2	300	30	9000	
			Summa	4 639 800	

Skötsel under garantitiden

Gräsyta	m2	5800	per 5 år	290 000	
Busk/plantyta	m2	450	300	135 000	2800 Staden sköter NL22 s gräsyta.
Träd	st	37	25000	925 000	
			Summa	1 350 000	

Detailprojektering

Har flyttat till bilaga 7 hela posten

DELSUMMA

5 888 200

DELSUMMA Byggherrekostnader

Projektedm/Byggherrekostnader	%	5 888 200	10	883 230	
Örförutsatt	%	5 888 200	20	1 177 640	
			Summa	2 060 870	

Beräknad utförande kostnad

7 949 070

Beräknat index 2010-2014

824 348

TOTAL SUMMA UPPSKATTAT

Summa 8 773 418