

Länsi-Gesterbyn alueen katusuunnittelu Suunnitelmaselostus

Hanke 2109



KIRKKONUMMI
KYRKSLÄTT

Tilaaja:

Kirkkonummen kunta

Yhdyskuntatekniikan toimiala

Projektipäällikkö Hannu Ruhanen

Suunnittelija:

FCG Finnish Consulting Group Oy

Projektipäällikkö Jarmo Silvennoinen



Suunnittelukohde

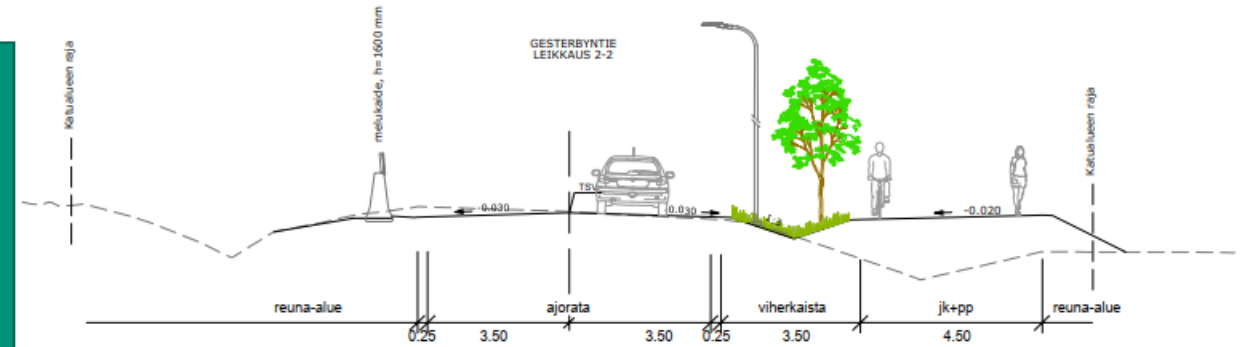
- ✓ Hanke koskee Länsi-Gesterbyn asemakaava-alueen katu- ja vesihuoltojärjestelyjen saneerausta Kirkkonummen Gesterbyssä
- ✓ Saneerattavat kadut ja alueet:
 - ✓ Gesterbyntie välillä Vilhonkummuntie-Hopeakuja
 - ✓ Hevoshaansilta ja LPA 415 alue
 - ✓ Hevoshaanrinne
 - ✓ Hevoshaanpolku
 - ✓ Hevosmäki
 - ✓ Hevosmäenkuja
 - ✓ Hevosenkavio
 - ✓ Hevosshaka
 - ✓ Hevospolku
 - ✓ Varsahaka
 - ✓ Gesterborginpolku ja LPA 416-alue
 - ✓ Alueen jk+pp yhteydet
 - ✓ Hevosmäenpuiston leikkipaikka



Suunnitelmaratkaisut

- ✓ Katurakenteet uusitaan tarvittavilta osin
- ✓ Hulevesijärjestelyt uusitaan
- ✓ Vesihuolto saneerataan
- ✓ Kevyenliikenteen turvallisuutta parannetaan
- ✓ Ajonopeuksiin puututaan rakenteellisin ratkaisuin
- ✓ Alueen pysäköintimahdollisuuksia parannetaan
- ✓ Joukkoliikenteen olosuhteita parannetaan
- ✓ Alueen viihtyisyyttä lisätään
- ✓ Valaistus uusitaan
- ✓ Melusuojuuksia tehdään kaavan mukaisesti

- ✓ Gesterbyntielle erotetut jalankulun ja pyöräilyn väylät
- ✓ Gesterbyntien linja-autopysäkit uusitaan
- ✓ Tonttikatujen kevyen liikenteen väylien leventäminen
- ✓ Hevoshaanpolun jk+pp-väylän ja Gesterbynkallionpolun rakentaminen
- ✓ Hevoshaansillan ja Gesterborgintien LPA-pysäköintialueiden parantaminen
- ✓ Hevoshaansillan linja-autopysäkkien ja niiden odotustilojen rakentaminen
- ✓ Hulevesien hallinta ja laadullinen parantaminen
- ✓ Hevosmäenpuiston LP-pysäköintialueen rakentaminen
- ✓ Katualueiden viherrakenteita kuten puita ja pensaita lisätään sekä Hevosmäenpuistoon rakennetaan uusi leikkipuisto



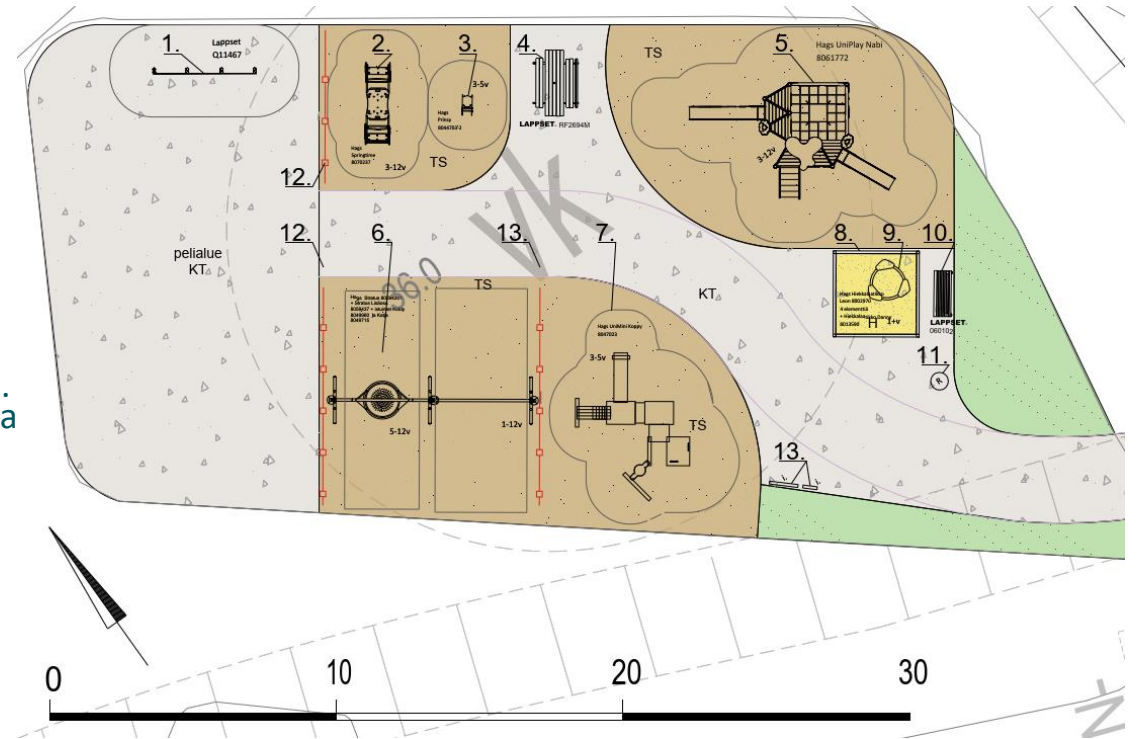
Esimerkki katutilan käytöstä



Esimerkki katuvalaisimesta

Suunnitelmaratkaisut, Hevosmäenpuisto

- ✓ Puisto uusitaan kokonaisuudessaan, kaikki vanhat välineet puretaan
- ✓ Puiston nykyinen muoto ja koko säilyy ennallaan, mutta tilanjakoa ja pinnoitteita uudistetaan
- ✓ Puistosuunnitelmassa pelialue on sijoitettu leikkipuiston pätyyn poikittain. Näin pelialue saadaan rajattua muusta leikkialueesta erilleen. Pelialueelle on sijoitettu palloseinä ja se on rajattu muusta leikkialueesta matalalla juoksuesteaidalla.
- ✓ Leikkialueelle on sijoitettu eri ikäisille lapsille soveltuvia leikkivälineitä kolmeen eri kohtaan. Välineinä mm. jousikeinuja, keinuja erilaisilla istuimilla, pienille ja isoille lapsille tarkoitettuja monitoimivälineitä sekä hiekkalaatikko.
- ✓ Leikkivälineet ovat puu- ja metallirunkoisia ja väreiltään monivärisiä. Välineiden teemassa toistuu eläimet ja luonto.
- ✓ Leikkialueiden pinnoitteena on turvasora, kulkuväylät ja pelialue käsitellään kivituhkapinnoitteella.





FCG

Hyvän elämän tekijät

Gatuplanering för området Västra Gesterby Planbeskrivning



KIRKKONUMMI
KYRKSLÄTT



Beställare:

Kyrksläotts kommun

Samhällstekniska sektorn

Projektchef Hannu Ruhanen

Planerare:

FCG Finnish Consulting Group Oy

Projektchef Jarmo Silvennoinen



Planeringsobjekt

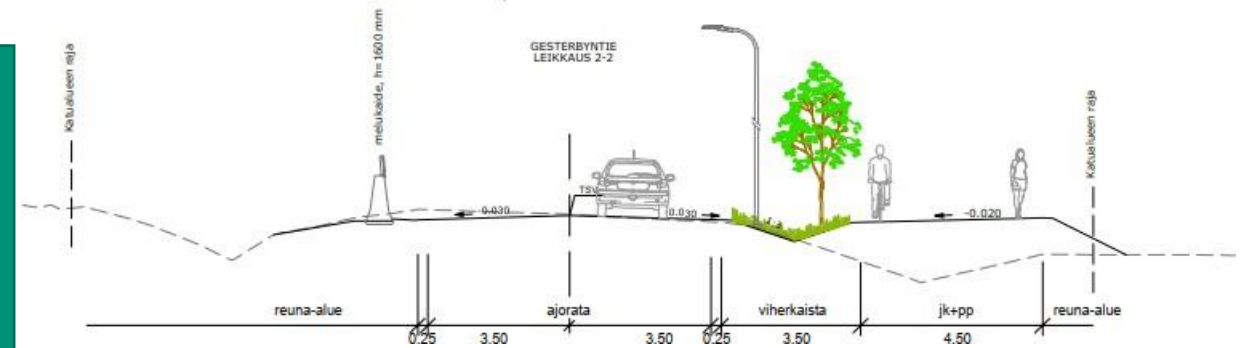
- ✓ Projektet gäller sanering av gatu- och vattenförsörjning på Västra Gesterby detaljplaneområde i Gesterby i Kyrkslätt.
- ✓ Gator och områden som saneras:
 - ✓ Gesterbyvägen på avsnittet Vilhelmsbergsvägen - Silvergränden
 - ✓ Hästhagsbron och området LPA 415
 - ✓ Hästhagsbrinken
 - ✓ Hästhagsstigen
 - ✓ Hästbacken
 - ✓ Hästbacksstigen
 - ✓ Hästhoven
 - ✓ Hästhagen
 - ✓ Häststigen
 - ✓ Fölhagen
 - ✓ Gesterborgsstigen och området LPA 416
 - ✓ Områdets gång- och cykelvägar
 - ✓ Hästbacksparkens lekplats



Planlösningar

- ✓ Gatukonstruktionerna förnyas till behövliga delar
- ✓ Dagvattenarrangemangen förnyas
- ✓ Vattenförsörjningen saneras
- ✓ Gång- och cykeltrafikens säkerhet förbättras
- ✓ Man ingriper i körhastigheter med byggnadstekniska lösningar
- ✓ Områdets parkeringsmöjligheter förbättras
- ✓ Kollektivtrafikförhållandena förbättras
- ✓ Områdets trivsel utökas
- ✓ Belysningen förnyas
- ✓ Bullerskydd byggs enligt planen

- ✓ Avskilda gång- och cykelleder på Gesterbyvägen
- ✓ Busshållplatserna på Gesterbyvägen förnyas
- ✓ Breddande av gång- och cykelleder på tomtgator
- ✓ Byggande av Hästhagsstigens gc-led och Gesterbybergsstigen
- ✓ Förbättring av Hästhagsbrons och Gesterborgsvägens LPA-parkeringsområden
- ✓ Byggande av Hästhagsbrons busshållplatser och väntsalar
- ✓ Hantering och kvalitativ förbättring av dagvatten
- ✓ Byggande av Hästbacksparkens LP-parkeringsområden
- ✓ Grönkonstruktioner som träd och buskar läggs till på gatuområden samt ny lekpark byggs i Hästbacksparken



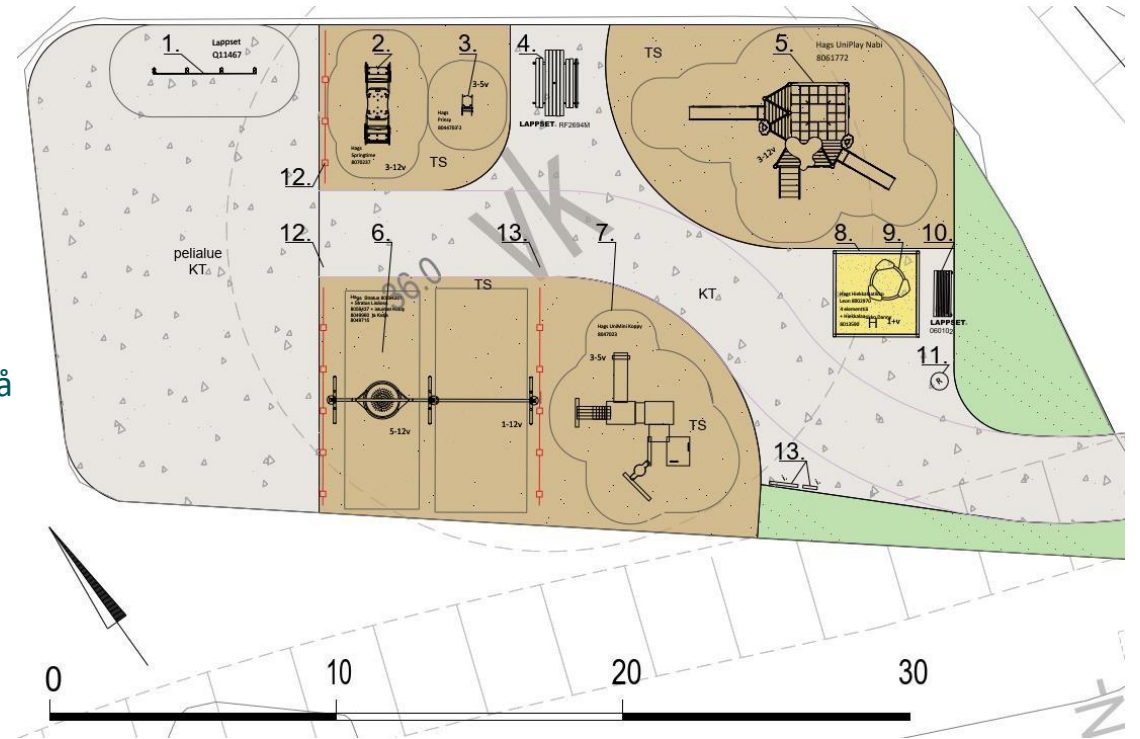
Exempel på användning av gatuutrymmet



Exempel på gatulampa

Planlösningar, Hästbacksparken

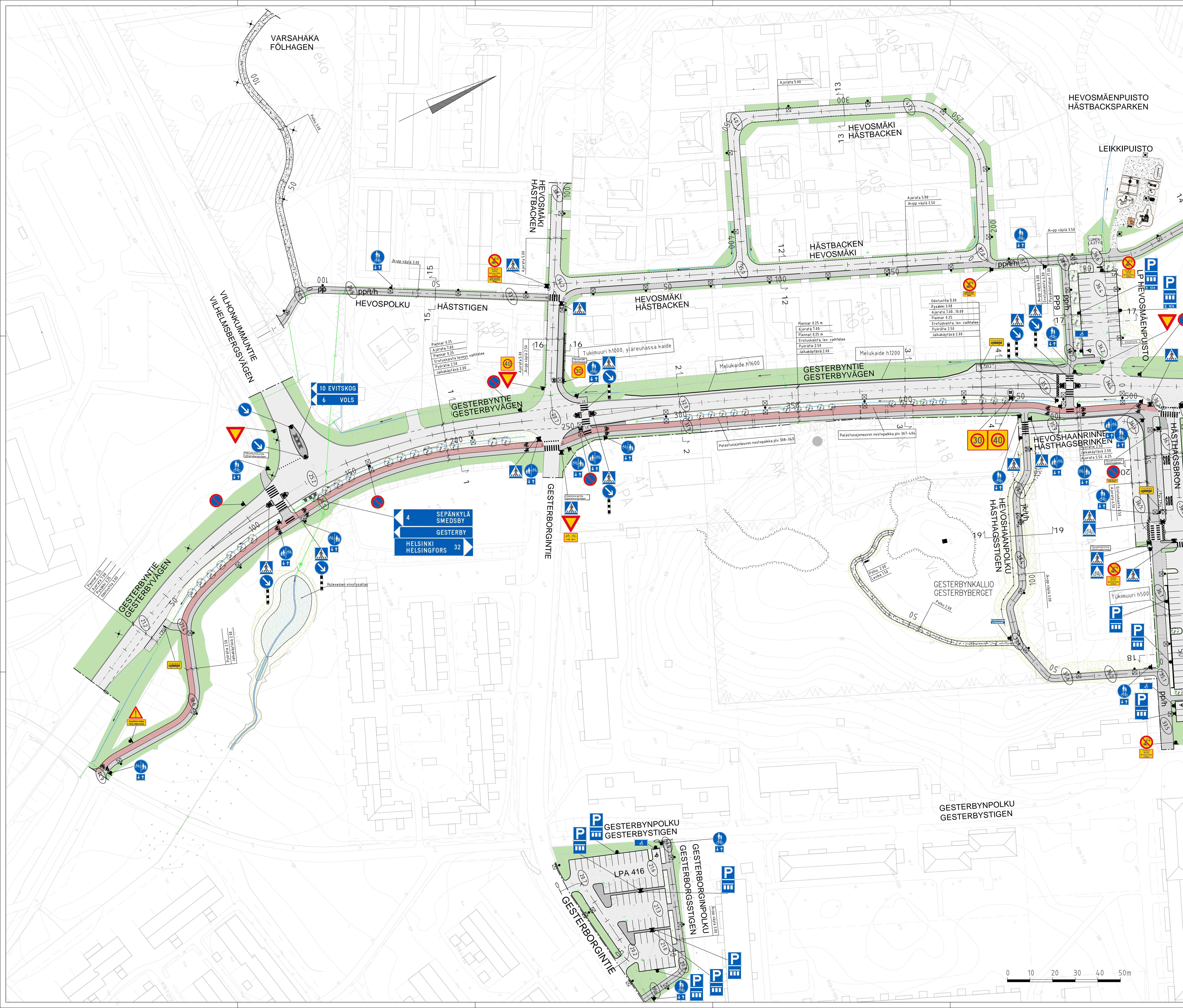
- ✓ Parken förnyas i sin helhet, alla gamla redskap rivs
- ✓ Parkens nuvarande form och storlek bevaras, men rumsdelning och beläggningar förnyas
- ✓ I parkplanen har spelområdet placerats tvärs över lekparkens kortsida. På så sätt kan man avgränsa spelområdet från det övriga lekområdet. På spelområdet har man placerat en bollvägg och den har avgränsats från det övriga lekområdet med ett lågt inspringskydd.
- ✓ På lekområdet har man placerat lekredskap för barn i olika åldrar på tre olika platser. Redskapen är bl.a. fjädergungor, gungor med olika sitsar, multifunktionella redskap avsedda för små och stora barn samt en sandlåda.
- ✓ Lekredskapen har trä- och metallstomme och har flera färger. I redskapens tema upprepas djur och natur.
- ✓ Lekområdena får en beläggning av falldämpande grus, gånglederna och spelområdet får stenmjölsbeläggning.





FCG

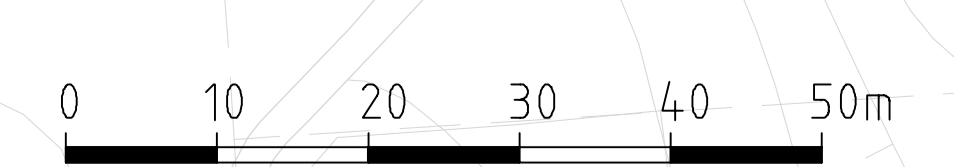
Hyvän elämän tekijät



- MERKINTÖJEN SELITYS**
- ajorata, asfaltti
 - Yhdistetty jk-pp-väylä / erotellut jk-väylät, asfaltti
 - Erotellut pp-väylät, punainen asfaltti
 - kiveys, betonikivi, harmaa
 - kiveys, betonikivi, valkoinen
 - kiveys, noppakivi, harmaa
 - reuna-alueet, luonnontilainen/katunurmi
 - nilitty
 - pensaita
 - kivituha
 - turvasora / hiekka
 - Upotettu madallettu yläajettava reunatuki, korkeus h=60 mm, betoni, harmaa
 - Upotettu reunatuki, korkeus h=120 mm, betoni, harmaa (jk-pp ja ajoradan välissä sekä pysäkkien kohdalla)
 - Upotettu madallettu reunatuki, korkeus h=30 mm, betoni, harmaa
 - Upotettu luiskattu reunatuki, etureuna 0 mm, fakareuna 20 mm, betoni, harmaa
 - korotetun alueen viiste, noppakivi valkoinen/musta tukimuuri
 - kaide
 - uusi valaisinyliväs
 - kääntövä ajoste-puomi
 - nykyinen valaisinyliväs
 - istutettava lehtipuu
 - melukaide, korkeus 12 tai 16 metriä
 - allusurmu
 - huleveden rihlikalva
 - huleveden suodalkalva
 - ajapainanne, vietosuunta nuoli
 - hulevesien viivytysallas
 - kadun liikimääräinen korkeusasema
 - penkki ja lavke
 - avokallio
 - suunnitelmäraja



Koordinaatisto GK25 ja korkeusjärjestelmä N2000			
Gesterby Länsi-Gesterby			
Kirkkonummen kunta	Länsi-Gesterbyn asemakaava-alueen katu- ja rakennussuunnitelma	Asemapiirros	1:500
KIRKKONUMMEN KUNTA		KATU 2109	15
FCG			





- MERKINTÖJEN SELITYS**
- ajorata, asfaltti
 - Yhdistetty jk+pp-väylä / eroteltu jk-väylät, asfaltti
 - Erotellut pp-väylät, punainen asfaltti
 - kiveys, betonikivi, harmaa
 - kiveys, betonikivi, valkoinen
 - kiveys, noppakivi, harmaa
 - reuna-alueet, luonnontilainen/katunurmi
 - niitty
 - pensaita
 - kivifuhka
 - turvasora / hiekka
 - Upotettu madallettu ylittevä reunatuki, korkeus h=60 mm, betoni, harmaa
 - Upotettu reunatuki, korkeus h=120 mm, betoni, harmaa (jk+pp ja ajoradan välissä sekä pysäkkien kohdalla)
 - Upotettu madallettu reunatuki, korkeus h=30 mm, betoni, harmaa
 - Upotettu luiskaattu reunatuki, etureuna 0 mm, takareuna 20 mm, betoni, harmaa
 - korotetun alueen viiste, noppakivi valkoinen/musta
 - tukimuuri
 - kaide
 - uusi valaisinpylväs
 - nykyinen valaisinpylväs
 - kääntövä ajoste-puomi
 - istutettava lehtipuu
 - melukaide, korkeus 1.2 tai 1.6 metriä
 - alihusrumpu
 - huleveden ritiläkaivo
 - huleveden suodatinkaivo
 - ojapainne, viettosuunta nuoli
 - hulevesien viivytysallas
 - kadun ilkimääräinen korkeusasema
 - suunnitelmanraja



HEVOSMÄNKUJA
HÄSTBACKSPARKEN

LEIKKIPUISTO

HEVOSMÄNKUJA
HÄSTBACKSGRÄNDEN

HEVOSMÄNKUJA
LP HEVOSMÄNKUJA

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

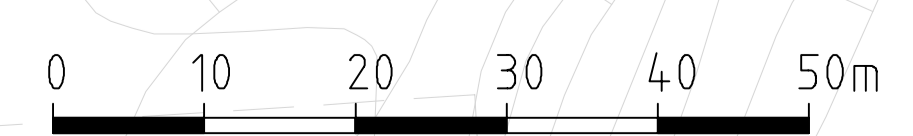
HEVOSHANSILTA
HÄSTHAGSBRON

GESTERBYNPOLKU
GESTERBYSTIGEN

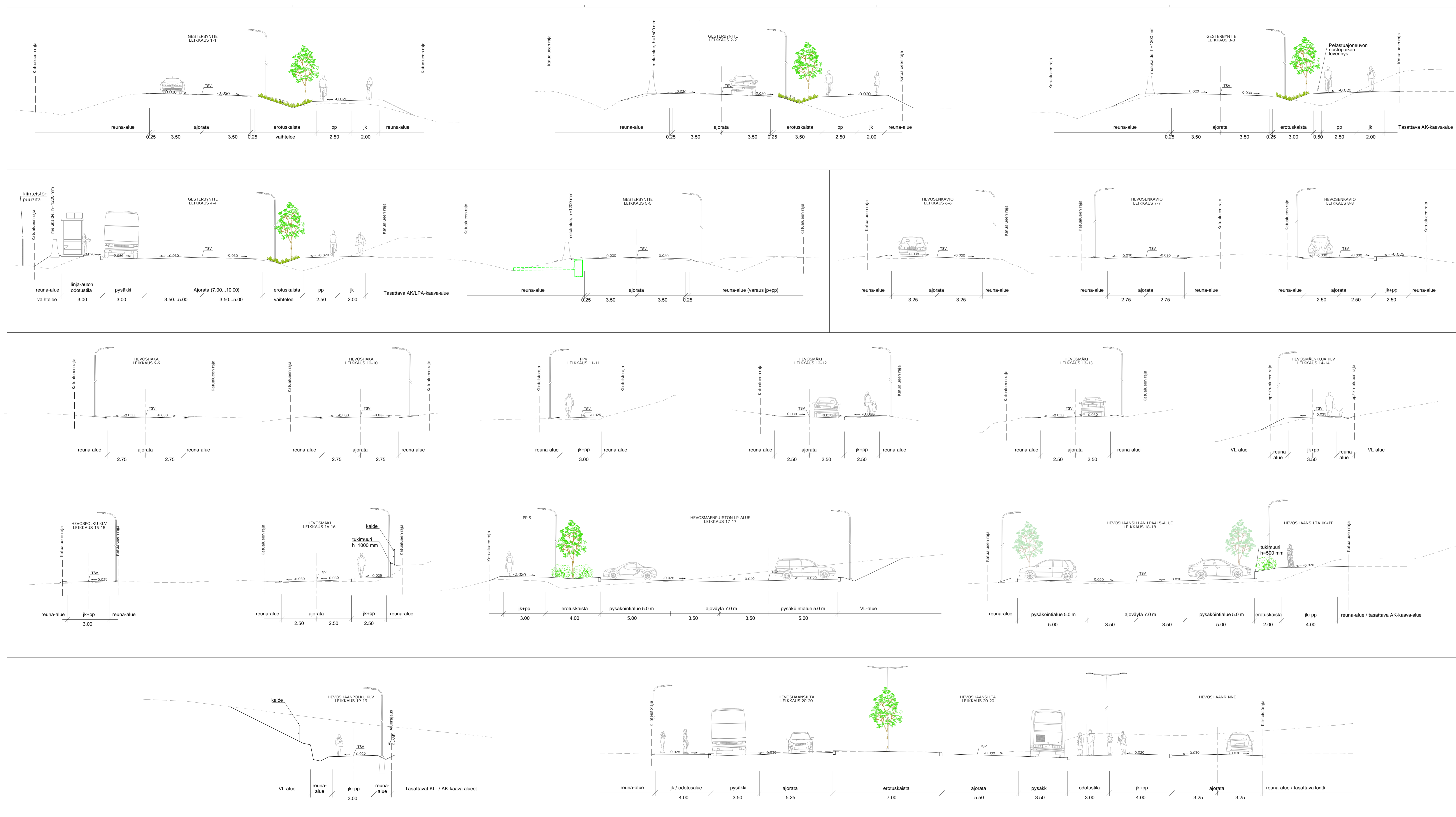
HEVOSKAVIO
HÄSTHOVEN

HEVOSKAVIO
HÄSTHOVEN

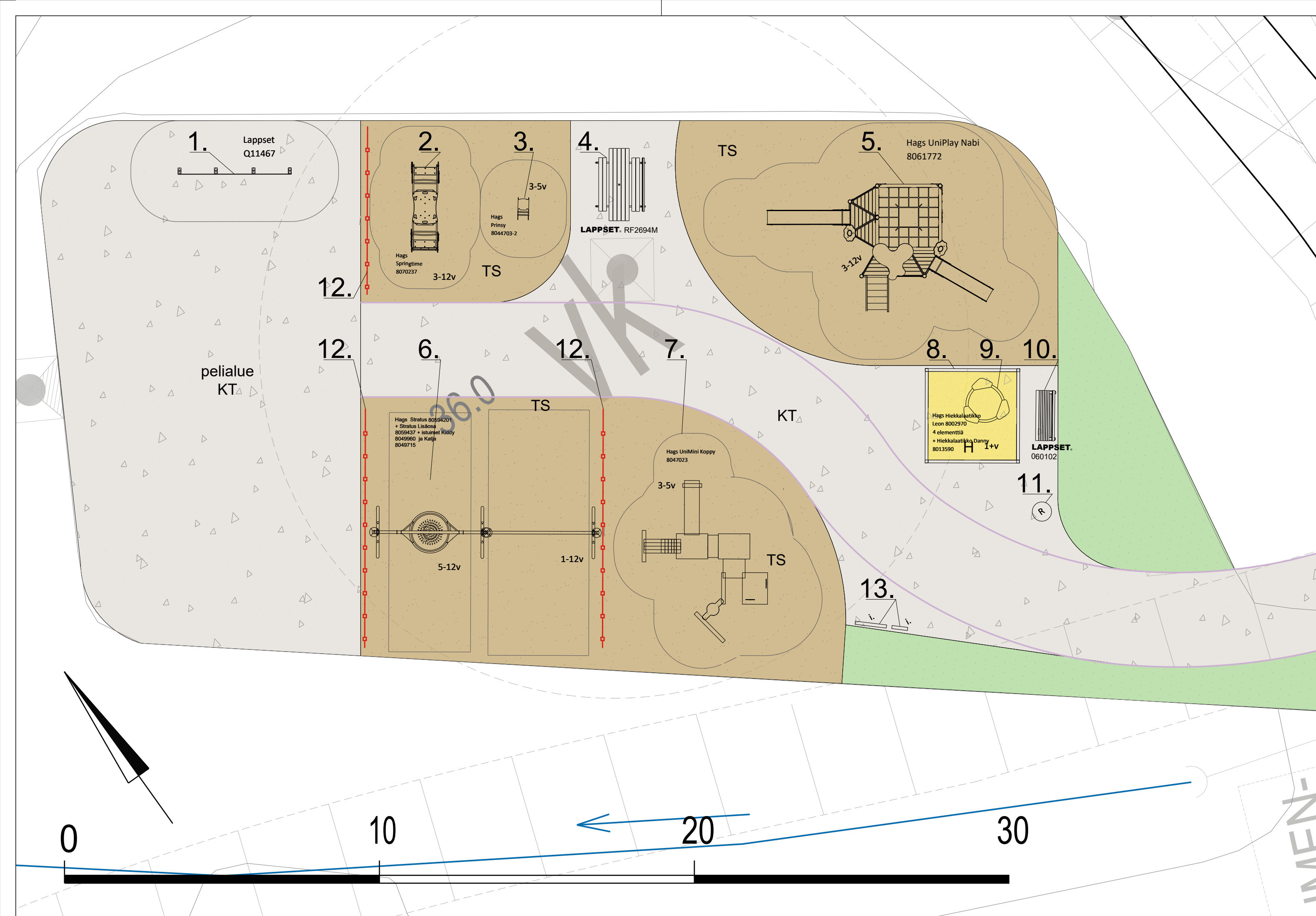
GESTERBYNTIE
GESTERBYVÄGEN



Koordinaatisto GK25 ja korkeusjärjestelmä N2000		Länsi-Gesterby	
Gesterby		Asenapitros	
Kirkkonummen kunta	Länsi-Gesterbyn asemakaava-alueen katu- ja rakennussuunnitelma	KATUOSUUNNITELMA	
KIRKKONUMMEN KUNTA		KATU 2109	16
Yhdyskuntateknikan toimiala		Investointipalvelut	
10.09.2024		Jarmo Silvennoinen	
FCG		FCG Finland Consulting Group Oy	



Koordinaatisto GK25 ja korkeusjärjestelmä N2000			
Kunta: Gesterby	Katunimi: Länsi-Gesterby	Katunumero:	Talustyypit:
Kirkkonummen kunta Länsi-Gesterbyn asemakaava-alueen katu- ja rakennussuunnitelma KATUSUUNNITELMA	Katujen tyyppi- ja leikkaukset Leikkaukset 1-20	1:100	
KIRKKONUMMEN KUNTA Yhdyskuntateknillinen toimiala Investointipalvelut	KATU 2109	17	
10.09.2024 FCG Finland Consulting Group Oy Pöytäkatu 26, 41500 Jyväskylä Puh. 010 440000 Katu@sakunet.fi	Projektit: Tyypillisleikkaukset.dwg	Piirustuksen nro: Pk4325	
	Arkkitehti: M. Tarkkainen	Projekti: J. Silvennoinen	



Piirustusmerkinnät

- KT kivituhka
- H hiekka
- TS turvasora
- nurmikko
- uusi kaluste (kalusteen nro)
- 4.
- huoltoväylä, leveys 3m

Kalusteluettelo, uudet

1. Palloseinä, Lappset Q11467
2. Jousikiikku, Hags Springtime 8070237
3. Jousikeinu, Hags Prinsy 8044703-2
4. Picnicpöytä, Lappset RF2694M, syväperusteinen
5. Monitoimiteline, Hags Uniplay Nabi 8061772
6. Ryhmäkeinu, Hags Stratus 80594201 + Stratus Lisäosa 8059437 + istuimet Kiddy 8049960 ja Katja 8049715
7. Monitoimiteline, Hags Unimini Koppy 8047023
8. Hiekkalaatikoreunus, Hags Leon 8002970, 4 elementtiä
9. Hiekkaleikkipöytä, Hags Danny 8013590
10. Puistonpenkki, Lappset 060102, syväperusteinen
11. Roska-astia
12. Juoksuesteaita

Kalusteluettelo, poistettavat

- Kiipeilyteline
- Keinuteline
- Liukumäki-monitoimiteline
- Puistonpenkki

Kalusteluettelo, säilytettävät

- 13. Kyllit 2 kpl, siirretään uudelle paikalle

Pinnoitteet, uudet

- Kivituhka
- Leikkihiekka
- Turvasora



Kalusteiden tuotekuvat



Revisio	Päiväys	Muutos	Suunnittelija	
Koordinaatisto GK25 ja korkeusjärjestelmä N2000				
Kunta/kaupunki	Kaava-alue	Korttelit/tila	Tilitehtävä	
Gesterby	Länsi-Gesterby			
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Puustuksen sisältö	Mittakaava		
Kirkkonummen kunta Länsi-Gesterbyn asemakaava-alueen katu- ja rakennussuunnitelma Hevosmäenpuisto	Asemapiirros Leikkipuisto	1:100		
KIRKKONUMMEN KUNTA Yhdyskuntateknikan toimiala Investointipalvelut		Suunnittelija	Työn nro	Muutos
		MAS	2109	24
Päiväys	Projektinjohtaja	Tuotteen nimi	Projektinumero	
04.04.2024	Jarmo Silvennoinen	Hevosmäen leikkipuisto.dwg	P69125	
Suunnittelija		Tarkastaja		
H. Väisänen		J. Silvennoinen		
FCG Finnish Consulting Group Oy Puistokatu 2A, 40100 Jyväskylä Puh. 010 4090 etunimi.sukunimi@fcg.fi				