

Funktions- och utförandebeskrivning

**för park- och naturskötsel, renhållning och
vinterväghållning i Hägersten och Liljeholmen,
inom Hägersten Älvsjö stadsdelsförvaltning**

Innehåll

1	Inledning	5
2	Renhållning	7
2.1	Regelbunden städning	7
2.2	Maskinell sopning.....	8
2.3	Manuell städning	9
2.4	Skräpkorgar.....	9
2.5	Toaletter	9
2.6	Plaskdammar	10
2.7	Dagvattenbrunnar.....	10
2.8	Vårstädning.....	10
2.9	Höststädning.....	11
2.10	Städkampanj.....	12
3	Park- och naturskötsel.....	13
3.1	Övergripande.....	13
3.2	Gräsyta	13
3.2.1	<i>Prydnadsgräsyta</i>	<i>14</i>
3.2.2	<i>Bruksgräsyta</i>	<i>15</i>
3.2.3	<i>Slätteräng (med uppsamling).....</i>	<i>16</i>
3.2.4	<i>Höggräs (slätter utan uppsamling).....</i>	<i>18</i>
3.3	Plantering	19
3.3.1	<i>Träd.....</i>	<i>19</i>
3.3.2	<i>Frukträd.....</i>	<i>20</i>
3.3.3	<i>Buskar.....</i>	<i>21</i>
3.3.4	<i>Bruksbuskage</i>	<i>22</i>
3.3.5	<i>Häck.....</i>	<i>23</i>
3.3.6	<i>Prydnadsplantering.....</i>	<i>24</i>
3.3.7	<i>Ädelrosor.....</i>	<i>26</i>
3.3.8	<i>Lökplanteringar</i>	<i>27</i>
3.4	Naturmark.....	28
3.4.1	<i>Trädbevuxen naturmark.....</i>	<i>28</i>
3.4.2	<i>Öppen naturmark.....</i>	<i>30</i>
3.4.3	<i>Vattenförande dike/bäck, vattendrag och strandkanter</i>	<i>30</i>
3.5	Beläggning	31

3.5.1	Asfalt	31
3.5.2	Sten- och plattytor	31
3.5.3	Baksand	32
3.5.4	Strid sand	33
3.5.5	Bark/trächips	34
3.5.6	Grus och stenmjöl	34
3.5.7	Gummibelagd yta	35
3.5.8	Konstgräsyta	36
3.5.9	Hybridgräs	37
3.5.10	Träbelagd yta	38
3.6	Konstruktion	38
3.6.1	Mur	38
3.6.2	Fast brygga	39
3.6.3	Kantstöd	39
3.6.4	Lusthus, väderskydd och pergola	40
3.6.5	Trappa och trappväg	40
3.6.6	Träbrygga till strandpromenad	41
3.6.7	Solsegel	42
3.6.8	Strandskoning	42
3.7	Markutrustning	42
3.7.1	Flytpontonbryga	42
3.7.2	Soffor/Bord	43
3.7.3	Cykelställ	43
3.7.4	Föreningsmeddelandetavla	43
3.7.5	Grillplats	44
3.7.6	Livräddningsutrustning	44
3.7.7	Pollare och andra hinder	45
3.7.8	Sandningslåda, vinter	45
3.7.9	Skylt	45
3.8	Räcke, staket, plank	46
3.8.1	Gångfålla och bommar	46
3.8.2	Räcke	46
3.8.3	Stängsel	47
3.8.4	Staket	47

3.9	Lekutrustning.....	48
3.10	Sport och motion	49
3.10.1	<i>Badplatser</i>	49
3.10.2	<i>Basketkorg</i>	50
3.10.3	<i>Bollmål</i>	50
3.10.4	<i>Motionsredskap</i>	51
3.10.5	<i>Skateboardramp</i>	51
3.10.6	<i>Pulkabackar</i>	52
3.10.7	<i>Isbanor</i>	52
3.11	Elanläggning	53
3.11.1	<i>Belysning</i>	53
3.11.2	<i>Elskåp</i>	54
3.12	Va-anläggning	54
3.12.1	<i>Toaletter</i>	54
3.12.2	<i>Dagvattenbrunnar</i>	54
3.12.3	<i>Groddamm</i>	55
3.12.4	<i>Stenkista/infiltrationsanläggning</i>	55
3.12.5	<i>Växtdamm/dagvattendamm/dagvattensystem</i>	55
4	Vinterväghållning	56
4.1	Allmänt	56
4.2	Snöröjning	57
4.3	Halkbekämpning	58
4.4	Sand-/flisupptagning.....	58
4.5	Åtgärder	59

1 Inledning

Syftet med dokumentet är att specificera kvalitetskraven för park- och naturskötsel, renhållning och vinterväghållning samt utgöra ett underlag för upphandling av nya avtal.

Entreprenören ansvarar för att skötseln utförs så att ställda krav på funktion, estetik, trivsel, säkerhet, miljö och biologisk mångfald uppfylls. Skötseln ska utföras så att områdena ger ett prydligt intryck.

De regler och intentioner som anges i lokala ordningsstadgan och renhållningslagen ska följas.

Planering av vad, när och hur de olika skötselprodukterna ska skötas ska presenteras för beställaren i en produktionstidplan i början av driftåret. Kartor ska upprättas på områdesindelning. Utfört arbete samt avvikelser ska dokumenteras i dagboksanteckningar.

Entreprenören ska ha kännedom om stadens styrdokument; Grönare Stockholm, som är handlingsprogrammet för utveckling och skötsel av Stockholms parker och natur, Allmänna Lokala ordningsföreskrifterna för Stockholms kommun, Miljöprogrammet, Teknisk handbok, Handlingsplan för biologisk mångfald, Översiktsplanen, stadsdelsnämndens lokala parkplaner, Trädplanen för Stockholm samt eventuella skötselplaner inom området. Dessa är styrande dokument för de lokala parkernas utveckling och skötsel.

Entreprenören ska vara väl införstådd med att förändringar samt tillkomst av nya styrdokument och motsvarande handlingar kan tillkomma. Det är beställarens skyldighet att uppdatera entreprenören om detta.

Mängder och ytor utgår från stadens GIS-databas för parkarealer och kan komma att förändras under entreprenadavtalets tid.

Vid risk för skada på tredje man skall avspärning sättas upp för att förhindra att anläggningen/ytan beträds. Avstängning ska ske utan dröjsmål.

Entreprenören skall snarast efter kontraktsskrivande inkomma med detaljerad redovisning av arbetsplanering, tidsscheman, resursredovisningar (både för personal och maskiner).

All skötsel ingår i entreprenaden om inget annat anges. Arbeten som utförs enligt à-prislista är markerade med kursiv stil.

De skötselåtgärder som behöver utföras för de olika skötselprodukterna/anläggningarna delas in i tre olika typer av aktiviteter:

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
Kontroll av att kraven är uppfyllda. Eventuella behov av skötsel eller underhåll ska noteras och rapporteras.	Åtgärder som behöver göras med en återkommande frekvens över året.	Extra insatser som behövs utöver skötseln för att återställa eller utveckla en viss funktion. Vissa av dessa insatser är av felavhjälpare karaktär och är ofta ett resultat av utförd tillsyn. Det finns också planerat underhåll som är sådant som kan förutsägas och planeras.

Behov av underhåll, reparationer och övriga åtgärder ingår i vissa fall i entreprenaden. Det som inte ingår anmäls till beställaren för beslut om åtgärd förutom i de fall där det förekommer risk för skada på tredje man.

Stadsdelsområdet ska hållas i sådant skick att framkomligheten är god och säkerheten inte äventyras. Yttre åverkan på anläggningar ska fotograferas och dokumenteras samt anmälas till beställaren

Entreprenören måste vara ansluten som extern användare till databasen Dp-map, samt som användare till stadens ärendehanteringssystem Driftportalen och till systemet Clean för kontroll av smarta papperskorgar.

2 Renhållning

2.1 Regelbunden städning

Regelbunden städning avser utförande av renhållningsåtgärder på parkmark och grönytor som erfordras för att året runt erhålla en godtagbar standard. Städning ska året runt utföras med en sådan frekvens att det på stadsdelsområdets parkmark är rent och fritt från skräp och andra främmande föremål.

Vid städtillfällena ska burkar, papper, plastpåsar, glas och övrigt skräp avlägsnas. Entreprenören ska kunna hantera källsorterat skräp i fraktionerna plast, glas, papper och övrigt skräp.

Entreprenören ska anmäla klotter på stadens anläggningar. Anmälan görs som felanmälan i stadens synpunktsportal eller med appen ”Tyck till”. Detta gäller för alla stadens offentliga anläggningar även om de inte omfattas av denna entreprenad.

Renhållningen medför omhändertagande av döda djur, miljöfarligt material, oljespill, grovsopor med mera. Vid omhändertagande av miljöfarligt avfall ska såväl omhändertagandet som transport och tipplast dokumenteras och redovisas.

Inom Stockholms stad råder städgaranti inom 24 timmar. Detta innebär att tömning av papperskorgar och städinsatser ska göras senast inom 24 timmar efter anmälan.

Parkmarken och grönytor ska ge ett fint och prydligt intryck. Allt synligt skräp kring parkvägar i stadsdelsområdet ska plockas upp. Papperskorgar får aldrig vara fulla till mer än 80%. Detta innebär att städningens frekvens kommer att behöva justeras under året och se olika ut från plats till plats. Exempelvis kan det vara mycket hårt besöksstryck på badplatser och i de större parkerna på helger och varma sommarkvällar. På naturmark utförs plockstädning på samtliga ytor i samband med vår- och höststädning.

I entreprenaden ingår att polisanmäla, dokumentera, städa av och transportera bort tjuvtippar upp till 1 kubikmeter. Tjuvtippar större än 1 kubikmeter ska polisanmälas dokumenteras och rapporteras till beställaren för åtgärd. En tjuvtipp är en ansamling skräp utöver generell nerskräpning kalkylerad i anbud. Exempelvis bråte från

reoveringar, men kan också innefatta till exempel hushållssopor och cykelskelett.

Entreprenören ska utföra kontinuerlig tillsyn och se till att ovan angivna övergripande krav upprätthålls.

Nedfallande löv och skräp tas om hand vid städtillfällena om inte snö eller frost förhindrar arbetet. Vissa områden med mycket träd ger stora mängder med nedfallna löv och kräver större insatser. På gräsytor sprids ansamlingar med löv innan lövtuggning. Löv tuggas minst 2 ggr/säsong. Hopsamlade lövhögar får inte ligga kvar under längre tid så att underliggande ytor skadas.

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- *Tjuvtippar större än 1 kubikmeter*

Entreprenören skall snarast efter kontraktsskrivande inkomma med detaljerad redovisning av arbetsplanering, tidsscheman, resursredovisningar (både för personal och maskiner).

2.2 Maskinell sopning

Maskinell sopning ska utföras på samtliga hårdgjorda ytor. Manuell utsopning vid hinder ska utföras innan maskinsopning görs. Ej sopbara orenligheter spolras eller skrapas bort. Den maskinella sopningen ska samordnas med vår- och höststädning så gott det går.

Maskinell sopning av alla hårdgjorda ytor ska, utöver höst- och vårstädning, utföras 3 ggr/år mellan v 23-36. Runt kantsten och andra fasta anläggningar skall pensling utföras 3 ggr/år under juni, juli och augusti.

Höststädning ska påbörjas vid lövfällning och pågå tills lövfällningen har upphört, men städningen ska vara klar senast den 1 december. Nedfallande löv och skräp ska därefter tas om hand om inte snö eller frost förhindrar arbetet. Detta innebär att entreprenören kan få återkomma till vissa ytor vid flera tillfällen för att det inte ska uppstå halkrisk, t ex vid trappor, trappvägar, parkvägar och gummiytor på lekplatser.

2.3 Manuell städning

Vid städtillfällena skräpkorgar och hundlatriner tömmas och ny plastpåse isätts. Om plasticsäckar används ska dessa vara biologiskt nedbrytbara eller PPM. Säckarna ska vara anpassade för sopkärllets storlek. I samband med tömning av papperskorgar ska plockstädning av grönytor i närheten av skräpkorgen utföras. I parker ska allt synligt skräp avlägsnas. I naturmark ska skräp som är synligt från parkvägar och gångbanor avlägsnas. Källsorteringskärl ska tömmas och lämnas till återvinning för respektive fraktion.

Tömning av skräpkorgar ska ske fortlöpande så att ingen sanitär olägenhet uppstår eller trivseln i stadsrummet försämras. Tömning och manuell plockstädning ska ske jämt fördelat över veckan, inklusive helger. Skräpkorgar får aldrig vara fyllda till mer än 80%. Allt synligt skräp plockas bort i samband med tömning av papperskorgar.

2.4 Skräpkorgar

Vid tömning av papperskorgar skall entreprenören höja de papperskorgar som åkt ner. Skräpkorgar och säckställningar som förstörts eller försvunnit anmäls till beställaren.

Big belly solkomprimerande skräpkorgar ger en drastisk minskning av antal tömningar, eftersom korgarna dels komprimerar skräpet automatiskt men även signalerar när korgen behöver tömmas. Tömning ska endast ske då behov finns. Entreprenören skall ansluta sig till Big belly-appen Clean för att säkerställa en minskning av onödiga transporter. Behov av underhåll ska rapporteras till beställaren.

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- *Skräpkorgar som förstörs eller försvinner anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*
- *Behov av underhåll av smart papperskorg anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*

2.5 Toaletter

Allmänna fastatoaletter finns i anslutning till vissa större parker. I dagsläget endast i Svandammsparken (Liljeholmen), men även Kerstin Hesselgrens park (Hägersten) kommer under entreprenadstiden att få en fast toalett. Fler kan tillkomma. Toaletterna ska vara rena och fungerande. Tillsyn och städning sker i samband med tömning av papperskorgar och plockstädning.

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- *Behov av reparationer rapporteras till beställaren för beslut om åtgärd*

2.6 Plaskdammar

Plaskdammarna är normalt fyllda med vatten mellan v 24 och 34. Driften av själva dammanläggningen ingår inte i entreprenaden. Ytorna i en radie av 20 meter runt plaskdammar ska regelbundet spolras och sopas. Material och föremål som kan påverka vattenkvaliteten får inte finnas runt plaskdammarna.

Följande plaskdammar finns i Liljeholmen:

- Sannadalsparken i Gröndal
- Svandammsparken i Midsommarkransen
- Aspuddsparken i Aspudden

Följande plaskdammar finns i Hägersten:

- Arken i Axelsberg
- Lugnet i Västertorp
- Kerstin Hesselgrens park i Fruängen

Fler kan tillkomma.

2.7 Dagvattenbrunnar

Brunnsgaller ska rensas från löv och jord, övrig växtlighet samt skräp så att vattenflödet inte hindras tex vid kraftig nederbörd och åstadkommer översvämning. Behov av brunnsrensning/sugning anmäls till Trafik Stockholm via synpunktsportalen eller tyck till-appen.

2.8 Vårstädning

Vårstädning avser arbeten som till exempel lövhantering kvistborttagning, rensning och renplockning av buskage. Alla ytor plockstädas. Maskinsopning av alla hårdgjorda ytor utförs. Efter vårstädningen ska samtlig park- och naturmark vara ren och fri från skräp och andra föremål.

Vårstädning ska utföras av samtliga ytor under våren, omedelbart efter snösmältningen när marken torkat upp. Vårstädningen ska vara avslutad senast den 30 april. Sand-/flisupptagning, se 4.4 Vinterväghållning.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Skräp på ytorna • Kvistar på ytorna • Löv på ytorna • Halkbekämpningsmaterial på ytorna • Vinterskador på växtmaterial • Skador på alla skötselytor och markutrustning (bänkar och skräpkorgar efter snö- och halkbekämpning) 	<ul style="list-style-type: none"> • Städning av samtliga ytor • Maskinsopning av samtliga hårdgjorda ytor • Rengöring av samtliga ytor, räcken, skyltar och anläggningar • Lövhantering • Kvistborttagning • Rensning och ren - plockning av buskage • Upptagning halkbekämpningsmaterial • Avlägsna affischer mm från träd 	<ul style="list-style-type: none"> • Reparation av vinterskador/ • Snöröjningsskador

Rengöring ska ske på det sätt materialet på platsen kräver.

2.9 Höststädning

Höststädning av samtliga ytor ska utföras under senhösten och ska vara avslutad senast den 1 december. Entreprenören ska bevaka väderleksrapporterna för att säkerställa att höststädningen kan slutföras innan eventuell frost eller snö förhindrar arbetet. Samtliga ytor ska städas från grenar, kvistar och synligt skräp. Maskinsopning av alla hårdgjorda ytor ska utföras. Plockstädning utförs på alla ytor. Nedfallna löv tas bort på samtliga ytor med undantag för naturmark och långgräsytor. Hårdgjorda ytor rengörs från löv, grus och skräp. Orenligheter som inte kan sopas bort spolras eller skrapas bort.

Brunngaller ska rensas från löv och annat skräp så att vattenflödet inte hindras, till exempel vid kraftig nederbörd och åstadkommer översvämning. Stenkistor på parkmark kontrolleras och rensas vid behov. Behov av brunnsrensning/sugning anmäls till Trafik Stockholm.

Efter höststädningen ska samtlig park- och naturmark vara ren och fri från skräp och andra främmande föremål. Rengöring ska ske på det sätt materialet på platsen kräver.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Skräp på ytorna Kvistar på ytorna Löv på ytorna 	<ul style="list-style-type: none"> Rengöring av samtliga ytor, räcken, skyltar och anläggningar Lövhantering Kvistborttagning Rensning och ren -plockning av buskage Avlägsna affischer mm från träd Brunnsgaller rensas 	

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- *Behov av inljning rapporteras till beställaren*

2.10 Städskampanj

Stadsdelsförvaltningen anordnar årligen en återkommande städskampanj i naturmark och grönområden. Detta utförs i samarbete med skolor och lokala föreningar.

Entreprenören ska årligen anordna återkommande städskampanjer i parker och grönområden under våren. I entreprenaden ingår, inför och i samband med kampanjen, att dels planera och förbereda kampanjen dels dela ut sopsäckar och plasthandskar till deltagande samt att samla in och borttransportera de fyllda säckarna inklusive tippavgift/deponiavgift. Städskampanjen ska vara utförd senast den 30 april. Efter utförd kampanj ska skriftlig redogörelse innehållande resultat, deltagarantal och slutsatser av kampanjen inlämnas till beställaren.

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- *Ersättning till deltagande föreningar, skolor och andra organisationer som deltar i stadsdelsförvaltningens städskampanj*
- *Ytterligare städskampanjer under året*

3 Park- och naturskötsel

3.1 Övergripande

Tillsyn, skötsel och underhåll ska utföras enligt beskrivningar för respektive skötselyta. Reglerbara mängder står under aktuella rubriker. Specificerade skötselarbeten ska ingå i kontraktssumman.

Allt sly, till exempel lönn och ask, i planteringsytor ska tas upp med rötterna.

Speciell uppsikt ska hållas över eventuell förekomst av skadedjur och/eller invasiva växter så som jätteloka – *Heracleum mantegazzium* och parkslide - *Reynoutria japonica*, skunkkalla - *Lysichiton americanus*, jättebalsamin - *Impatiens glandulifera*, blomsterlupin - *Lupinus polyphyllus* och kanadesiskt gullris - *Solidago canadensis*. Upptäckt ska anmälas till beställaren för beslut om åtgärd.

Växtlighet av typ ogräs, mossa och sly i hårdgjorda ytor avlägsnas mekaniskt eller termiskt. Kemiska produkter får inte användas utan beställarens godkännande. Bekämpning ska utföras i sådan omfattning att växtligheten inte påverkar ytans egenskaper och livslängd eller jämnhet.

Entreprenören ska utföra de åtgärder som krävs, för att upprätthålla föreskriven funktion och standard på de anläggningar som omfattas av entreprenaden.

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- *Stormfällda eller döda träd, trasig utrustning, avbrutna grenar och dylikt som äventyrar säkerheten rapporteras till beställaren för beslut om åtgärd*
- *Upptäckt av invasiva arter rapporteras till beställaren för beslut om åtgärd*

3.2 Gräsyta

Gräsytor omfattar prydnadsgräsmattor, bruksgräsmattor, slätterängar och högräs och finns på varierande ytor som i slätter med olika lutningar, rondeller, längs med trafikerade vägar och trafikleder m.m. När gräsklippningen är utförd ska gräsytan ge ett vårdat och prydligt utseende. Plockstädning ska alltid utföras före klippning. Gräsklippning av ytor med inslag av lökväxter ska utföras först efter det att lökväxterna vissnat ner.

Hela gräsytan ska klippas vid varje tillfälle. I samband med klippning av gräs ska ytor som inte kan tas med åkgräsklippare klippas med mindre gräsklippare typ Klippo eller likvärdig maskin.

Där inte gräsklipparen kommer åt, t ex runt träd, parkbänkar, mot rabatter, papperskorgar och andra hinder ska trimmer eller motsvarande maskin användas för att hela ytan ska bli klippt. Vid gräsklippning och trimning får inte stamskador uppkomma.

Vid gräsklippning och transporter av annat slag över gräsytor, ska maskiner/ däckutrustning som ger lägsta möjliga marktryck användas för att undvika packning av växtbädden. Gräsklippning och transporter på gräsytor ska undvikas då växtbädden är vattenmättad.

I årsvisa anbudspriset ingår 100 m² reparationssådd.

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- *Reparationssådd över 100 m²*

3.2.1 Prydnadsgräsyta

Gräsmattan ska vara pryddig, hel, jämn och grön. Gräset hålls mellan 4-8 cm. Gränsen mot intilliggande ytor ska vara väl markerad och välansad. Prydnadsgräsmattan ska alltid skötas med prydnadsvärdet som utgångspunkt. Klipprester får inte ligga kvar på gräsytan eller på angränsande parkvägar. Finfördelade lövrester accepteras på gräsytor under vinterperioden.

Gräset får inte lida brist på näring. Näringstillförsel ska utföras efter samråd med beställaren. Gräs- och markskador lagas kontinuerligt och reparationsbesås. Utförda ytor ska redovisas till beställaren i dagboken.

Reparationssådd vid markskador ska utföras. I årsvisa anbudspriset ingår alla skador understigande 2 kvadratmeter per tillfälle.

Prydnadsgräsytor ska underhållas med gödsling, vertikalskärning, luftning och dressning en gång vartannat år. Åtgärd redovisas till beställaren i dagboken.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Grässets längd • Påkörnings- eller trimnings-skador på träd • Grässträngar eller högar av avklippt gräs på gräsytor och markbeläggningar får inte förekomma. • Kantzoner mot övriga ytor är prydliga: markerade och välansade • Observera av behov av näring 	<ul style="list-style-type: none"> • Gräset hålls 4-8 cm • Städning från stenar, grenar och annat skräp före klippning • Borttagning av löv • Klippning med åkbar eller handhållen gräsklippare • Trimning med grästrimmer eller lie runt stolpar, träd, kanter m.m. utförs i samband med varje klippning • Kantskärning 1 gång per säsong • Gräsklipp på hårdgjorda ytor ska tas bort • Vertikalskärning • Gödsling • Luftning, dressning 	<ul style="list-style-type: none"> • Reparation, kompletterings-sådd

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Skador överstigande 2 m² anmäls till beställaren för beslut om åtgärd.

3.2.2 Bruksgräsyta

Bruksgräsmattans funktion är att vara användbar för normala parkaktiviteter, såsom spontan lek, bollspel, solbadning. Gräset hålls mellan 6-10 cm. Gräsytor ska ha ett vårdat utseende vilket även innebär att gräsmattan ska vara jämnt grön och tät. Gräs får inte bilda strängar och högar efter klippning vid normala tillväxtförhållanden. Under perioder av långvarig torka accepteras gula gräsmattor. Finfördelade lövrester accepteras på gräsytor under vinterperioden.

Intill parkvägar och gångbanor som angränsar mot naturmark eller ängar ska gräset klippas till en bredd av 1m från parkvägs- eller gångbanekanten.

Vid trafikleder gäller särskilda krav på utförande samt säkerhet. Gräset hålls mellan 6-12 cm.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Gräsets längd Påkörnings- eller trimningsskador på träd Grässträngar eller högar av avklippt gräs på gräsytor och markbeläggningar får ej förkomma Kantzoner mot övriga ytor är prydliga: markerade och välansade 	<ul style="list-style-type: none"> Bruksgräsyta hålls 6-10 cm Gräsytor vid trafikleder hålls 6-12 cm Städning från stenar, grenar och annat skräp före klippning Klippning med åkbar eller handhållen gräsklippare Trimning med grästrimmer eller lie runt stolpar, träd, kanter m.m. utförs i samband med varannan klippning Kantskärning 1 gång per säsong Gräsklipp på hårdgjorda ytor ska tas bort Ansamlingar av löv sprids innan lövtuggning. Lövtuggas minst 2 ggr/säsong 	<ul style="list-style-type: none"> Reparation, komplettering gssådd Vertikalskärning Gödsling Luftning, dressning

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Övriga skador överstigande de 100 ingående kvm anmäls till beställaren för beslut om åtgärd
- Behov av gödsling, vertikalskärning, luftning och dressning anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.2.3 Slätteräng (med uppsamling)

Alla ängsytor ska slås årligen. Skötseln ska utföras så att örtrikedomen bibehålls eller utökas. Det är därför viktigt att slåttern utförs efter blomningen. Slåttern utförs en gång per år under

perioden 15 juli – 15 augusti. Slätter ska ske med klippande/skärande redskap. Företrädevis med knivslätterbalk eller rotorslätterbalk alternativt lie om området är litet. Söndertuggning av klipprester får inte ske. Röjsåg med gräsklinga får användas. Vid överenskommelse kan trimmertråd användas. Redskap ska anpassas till platsen och artförekomster. Nedfallna mindre grenar och kvistar tas bort ur slåtterytan på våren innan växtsäsongen börjar, så kallad fagning. Slåttertidspunkt beslutas i samråd med beställaren. Tidpunkten för respektive yta kan komma att variera beroende på artbestånd och inträffa vid olika tider från år till år.

Stubbhöjd efter genomförd slätter ≤ 10 cm. Avslaget hö samlas upp och transporteras bort mellan 0-7 dagar efter genomförd slätter. Tidpunkt stäms av med beställaren. Uppsamling och bortforsling av avslaget material ska ske så ingen skadlig förnaansamling sker i slåtterytan.

95% av ängsytan ska slås. Vilka ytor som lämnas oslagna/år beslutas i samråd med beställaren. Allt arbete utförs utan att markskador uppstår.

Putsning/trimning utförs i samband med slätter och sker runt fasta föremål såsom stenar, träd, stolpar mm. Slätter får inte utföras innan städning där främmande föremål tagits bort.

Slyuppslag som finns inom ängsytorna ska inte förekomma och slås i samband med slätter. Enstaka och mindre grupper av blommande och bärande buskar, enar och äldre eller värdefulla träd ska lämnas kvar och behöver inte rapporteras.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Gräshöjden är 8-10 cm efter att slåtter Påkörnings- eller trimningsskador på träd Grässträngar eller högar av avklippt gräs på gräsytor och markbeläggningar Kantzoner mot övriga ytor är prydliga: markerade och välansade 	Frekvens 1 gång per år: <ul style="list-style-type: none"> Fagning (april-maj) - städning av ytan från fjolårslöv, grenar, sten och annat skräp före slåtter Slåtter utförs med lie eller motordriven slåtterbalk Uppsamling och bortforsling av det klippta materialet 	

3.2.4 Högräs (slåtter utan uppsamling)

Gräsyta med högvuxet gräs, ofta kallat ”långgräs”. Finns endast i Liljeholmens entreprenadområde. Ytorna finns både på bördiga jordar som tidigare varit bruksgräsyta och som örtrika gräsytor på näringsfattiga jordar. Klippet tillåts ligga kvar.

Klippning görs vid angivna tider och klippas då ner till en höjd av ≤ 10 cm. Sönderdelat gräsklipp tillåts ligga kvar om det är jämnt fördelat och inte bildar strängar som kan skada underliggande gräs. Putsning/trimning utförs runt fasta objekt i samband med klippning. Klipphöjden ska vara ≤10 cm.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Klipphöjden är 8-10 cm efter slåtter Påkörnings- eller trimningsskador på träd Kantzoner mot övriga ytor är prydliga: markerade och välansade 	Frekvens 2 gånger per år: <ul style="list-style-type: none"> Städning från stenar, grenar och annat skräp före slåtter Slåtter utförs med slaghack eller slåtteraggregat 	

Slåtter utförs två gånger/år med slaghack eller slåtteraggregat. En gång under perioden 15 juni-30 juni och en gång under perioden 15 juli-15 aug. Puts ska utföras. Städning genomförs alltid innan slåtter.

3.3 Plantering

3.3.1 Träd

Här innefattas alla träd som inte står på naturmark. Trädens funktion är att vara vackra, ge skugga samt förbättra klimatet och fungera som rumsbildare i våra utemiljöer. De är det värdefullaste parkelementet och de ska vårdas och skyddas utifrån detta synsätt.

Entreprenören ska ha kontinuerlig uppsikt över trädplanteringarna. Eventuella sjukdomar och skadeangrepp ska omedelbart anmälas till beställaren för beslut om åtgärd.

Träden ska vara friska och inte utgöra någon säkerhetsrisk för människor och egendom. Träden ska i möjligaste mån inte beskäras om det inte är så att det behövs för att deras estetiska värde ska framhävas. Träd i anslutning till trafikytor och gångytor får inte skymma sikt, skyltar, belysning eller på annat sätt störa trafikmiljön. Träden ska vara uppstammade så att fri passage kan ske. Vegetation får inte växa in över trappor, parkvägar, trottoarer, cykelbanor eller trafikytor. Döda eller knäckta grenar som kan vara en säkerhetsrisk, ska omgående tas bort.

Nyplanterade träd ska vara uppbundna intill det att de är väl rotade. Justering av uppbindingen ska ske så ofta att trädet inte tar skada. Stamskydd för träd ska hållas intakta.

Trädgropar, vattengenomsläppliga trädgaller och övriga beläggningar runt träd ska hållas hela, rena och fria från ogräs och sly. Endast mekanisk bekämpning får tillämpas. Vid större skador eller när trädgaller kan skada trädbasen ska anmälan göras till beställaren för beslut om åtgärd. Luftbrunnar för träd i skelettjord skall rensas.

Uppbyggnadsbeskrining av yngre träd (planterade på plats inom mindre än 7 års tid) ska utföras med hänsyn till framtida form och funktion. Beskrining utförs efter samråd med beställaren.

Runt de träd som entreprenören planterar ska jorden hållas öppen. För att undvika skorpbildning utförs täckning.

Beskrining ska utföras fackmannamässigt, t.ex är så kallade flush-cuts inte tillåtna. Beskrining av s.k. blödarträd ska ske under JAS.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Trädens vitalitet och beskärningsbehov • Stamskott eller stambasskott • Trädstöd får inte skada träd • Skador från gräsklippare och trimmer Observera behov av: <ul style="list-style-type: none"> • Nyplantering • Vatten och näring för nyplanterade träd 	<ul style="list-style-type: none"> • Beskäring av stam- och stambasskott avlägsnas före midsommar • Ogräsrensning av markspeglar runt träd i samband med kantskärningen • Gallring, beskärning en gång per år 	<ul style="list-style-type: none"> • Borttagning av trädstöd som inte behövs • Ta bort brutna och skadade grenar

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- *Eventuella sjukdomar och skadeangrepp samt döda träd och döda eller knäckta grenar ska omedelbart anmälas till beställaren för beslut om åtgärd*
- *Träd som utgör hinder eller fara ska tas bort omgående. Före borttagande fotodokumenteras trädet*
- *Ny- eller omplantering sker i samråd med beställaren*

3.3.2 Frukträd

Betecknar träd som bär ätbar frukt. Träden ska vara friska och inte utgöra någon säkerhetsrisk för människor och egendom. Stam- och stambasskott ska avlägsnas före midsommar. I samband med kantskärning rensas ogräs från markspeglar. Gallring och beskärning sker en gång per år. Fallfrukt plockas upp. Frukträd beskärs antingen vårvinter eller JAS.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Trädens vitalitet och beskärningsbehov • Stamskott eller stambasskott • Trädstöd får inte skada träd • Skador från gräsklippare och trimmer Observera behov av: <ul style="list-style-type: none"> • Nyplantering • Vatten och näring för nyplanterade träd 	<ul style="list-style-type: none"> • Beskrining av stam- och stambasskott avlägsnas före midsommar • Ogrärensning av markspeglar runt träd i samband med kantskärningen • Gallring, beskärning en gång per år • Upplockning av fallfrukt 	<ul style="list-style-type: none"> • Borttagning av trädstöd som inte behövs • Ta bort brutna och skadade grenar • Göra så kallade trädspelar med marktäckande växter runt träd

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Nyplantering genomförs i samråd med beställaren
- Vatten och näring för nyplanterade träd genomförs i samråd med beställaren

3.3.3 Buskar

Betecknar alla buskar som inte står på naturmark eller i prydnadsplantering. Beskrining avser förnygringsbeskrining alternativt underhållsbeskrining beroende på art.

Vegetation får inte växa in över trappor, parkvägar, trottoarer, cykelbanor eller trafikytor.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Direkt efter rensningstillfället ska ytan vara helt ogräsfri • Håll uppsikt på rotostränsens utbredning • Håll uppsikt på ogräs på väg att släppa sina fröer • Inga vildskott av oönskade växter i någon form 	<ul style="list-style-type: none"> • Lövhäntering • Gallring/beskrining en gång per år 	<ul style="list-style-type: none"> • Gödsling • Beskrining • Ogrärensning av markspeglar runt buskar

<ul style="list-style-type: none">• Inga löv som riskerar att blåsa ut på angränsande markbeläggningar• Avbrutna eller siktskymmande grenar Observera behov av: <ul style="list-style-type: none">• Vatten• Näring• Beskärning		
---	--	--

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- *Behov av vatten och näring anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*

3.3.4 Bruksbuskage

Bruksbuskage betecknar buskar som har funktioner för lä eller rumsavgränsning och för lek. De har ofta även prydnadsvärde som t.ex. blomning eller höstfärger. Buskaget kan antingen vara ensartat eller bestå av flera arter. Skötselinsatserna för bruksbuskaget är inte lika stora som för prydnadsbuskage. Löv ska i möjligaste mån vara kvar under buskarna.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Direkt efter rensnings-tillfället ska ytan vara helt fri från ogräs och sly i icke slutna buskage • Håll uppsikt på rotoogräsens utbredning • Håll uppsikt på ogräs på väg att släppa sina fröer • Inga löv som riskerar att blåsa ut på angränsande mark-beläggningar • Kantzoner, i slutna buskage, som angränsar mot hårdgjorda ytor ska vara prydliga • Avbrutna eller siktskymmande grenar <p>Observera behov av:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vatten • Näring • Beskärning 	<ul style="list-style-type: none"> • Trimning av kantzoner i slutna buskage angränsande mot hårdgjorda ytor med samma frekvens som klippning av närliggande gräsytor • Lövhantering • Rensning av slyuppslag en gång per år. Sly skall tas upp med rötterna • Beskärning och borttagning av dött material en gång per år 	<ul style="list-style-type: none"> • Gödsling • Komplettering splantering • Ogräsrensning i icke slutna buskage

Åtgärd som regleras enligt prislister tillägsarbeten och timpriser

- *Föryngringsbeskärning samt behov av nyplanteringar ska anmälas till B för beslut om åtgärd*
- *Behov av vatten och näring anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*

3.3.5 Häck

Betecknar buskar av samma sort, vanligtvis 1–2 rader i bredd som har en rumsavgränsande eller avskärmande funktion. Häckar kan vara antingen klippt eller friväxande. En klippt häck klipps årligen i en bestämd form och ska ha bredare basbredd än toppbredd. Löv ska i möjligaste mån vara kvar under häckarna.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Klippt häck har bredare bas än topp, så kallad A-form Direkt efter rensningstillfället ska ytan vara helt ogräsfri Rotogräsens utbredning Fröogräs på väg att släppa sina frön Vildskott av oönskade växter i någon form Löv som riskerar att blåsa ut på angränsande markbeläggningar Siktskymmande grenar Samma växtbetingelser i hela häckens längd <p>Observera behov av:</p> <ul style="list-style-type: none"> Näring Kompletteringsplantering eller utbyte av döda växter Beskärning 	<ul style="list-style-type: none"> Ogräsrensning Formklippning för klippt häck en gång per år Rensning av slyuppslag en gång per år. Sly skall tas upp med rötterna. Putsning en gång per år Lövhantering 	<ul style="list-style-type: none"> Gödsling Kompletteringsplantering

Tidpunkt för beskärning och putsning ska beslutas i samråd med beställaren då tidpunkten för klippning/beskärning varierar med växtmaterialet. Häcken ska klippas med lutande sidor. Lutning 10:1 - 20:1 beroende på häckens höjd.

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av nyplanteringar anmäls till beställaren för beslut om åtgärd.*
- Behov av vatten och näring anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*

3.3.6 Prydnadsplantering

Betecknar planteringar som i första hand har ett prydnadsvärde. Det innefattar följande objekt från Dp-map:

- Klätterväxter
- Perenna växter
- Prydnadsbuskage
- Surjordsplanteringar

Prydnadsplanteringar kan vara en blandplantering med såväl perenner, buskar och träd, men även vara en plantering med enstaka solitära buskar i en matta av marktäckande växter. Inslag av lökväxter kan finnas. Målet med en prydnadsplantering kan vara såväl blomsterprakt som karaktärgivande buskar.

Prydnadsplanteringen ska alltid vara helt ogräsfri, utan avbrutna grenar. Löv ska dock i möjligaste mån vara kvar i planteringen.

Under vintern står vissna blommor och fröståndare kvar. Dessa klipps ned på våren.

Beskärning avser förnygringsbeskärning alternativt underhållsbeskärning beroende på art.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Direkt efter rensningstillfället ska ytan vara helt ogräsfri • Planteringen ser snygg och prydlig ut • Rotogräsens utbredning. • Fröogräs på väg att släppa sina frön • Vildskott av oönskade växter i någon form • Löv som riskerar att blåsa ut på angränsande markbeläggningar • Avbrutna grenar • Siktskymmande grenar • Enskilda växters utbredning <p>Observera behov av:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Näring 	<ul style="list-style-type: none"> • Gödsling 1 gång per år • Mulchning 1 gång per år • Puts och städning en gång per vecka • Ogräsrensning, allt sly tas bort med rötterna • Växtstöd till perenner som så behöver 2 gånger per år • Putsbeskärning • Lövhantering • Gallring/beskärning en gång per år • Nedklippning av vissna perenner utförs tidigt på våren 	<ul style="list-style-type: none"> • Beskärning • Komplettering s-plantering • Delning av perenner

<ul style="list-style-type: none"> • Kompletteringsplantering eller utbyte av döda växter • Komplettering och begränsning av starka perenners utbredning • Beskränning av buskar 		
---	--	--

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- *Behov av delning av perenner och putsbeskränning anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*
- *Föryngringsbeskränning samt behov av nyplanteringar anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*

3.3.7 Ädelrosor

Rosrabatter avser planteringsyta med rabattrosor och klätterrosor som inte ingår i häck eller står som solitärbuskar. Inslag av lökväxter eller andra växter kan förekomma i planteringen.

Skötseln ska inriktas på varje enskild planta. Rabatten ska vara fri från sly och ogräs. Vissna blommor, vildskott och dött, sjukt eller skadat växtmaterial ska tas bort. Rosorna får inte lida brist på näring eller vatten. På hösten lämnas utblommade klasar kvar över vintern. Löv ska lämnas kvar över vintern och tas bort senast i samband med vårstädningen. Årlig nedskärning ska göras på våren vid tidpunkt då risk för frostsador på de nya skotten inte föreligger. Om lökväxter förekommer ska lökblasten avlägsnas när den vissnat ner. Gränsen mot intilliggande andra ytor ska alltid vara klart markerad och rakt kanthuggen.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Direkt efter rensningstillfället ska ytan vara helt ogräsfri • Rotgräsens utbredning • Fröogräs på väg att släppa sina frön 	<ul style="list-style-type: none"> • Gödsling 1 gång per år • Mulchning 1 gång per år • Ogräsrensning • Lövhantering • Gallring/beskränning en gång per år • Uppbindning av klätterrosor 	<ul style="list-style-type: none"> • Ytterligare beskränning • Kupning

<ul style="list-style-type: none"> • Vildskott av oönskade växter i någon form • Löv som riskerar att blåsa ut på angränsande markbeläggningar • Avbrutna grenar • Siktskymmande grenar • Enskilda växters utbredning <p>Observera behov av:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Näring • Kompletteringsplantering eller utbyte av döda växter • Komplettering och begränsning av starka perenners utbredning • Beskärning 	<ul style="list-style-type: none"> • Ta bort rotskott en gång per år • Täck känsliga rosor med gjuteväv, gäller både klätterrosor och buskrosor 	
--	---	--

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- *Behov av nyplanteringar anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*
- *Behov av kupning och ytterligare beskärning anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*

3.3.8 Lökplanteringar

Lökplanteringarnas uppgift är att ge en vacker blomsterupplevelse på våren. Lökarna bör därför planteras i större grupper.

Näringstillförseln skall vara riklig och tillgången på vatten skall vara god för växterna. Tillväxten skall vara optimal och blomningen riklig.

5 000 lökar ska planteras i vardera entreprenadområde varje år.

Lökplanteringen ska utföras i samråd med beställaren. Lökarna planteras på hösten senast 1 oktober.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
Observera behov av: <ul style="list-style-type: none"> Näring Kompletteringsplantering eller utbyte av döda lökväxter 	<ul style="list-style-type: none"> Plantering lökar varje höst Lökväxterna klipps ner när de vissnat 	<ul style="list-style-type: none"> Komplettering s-plantering

3.4 Naturmark

Entreprenören ska ha uppsikt över naturmark. Eventuella sjukdomar och skadeangrepp ska anmälas till beställaren för beslut om åtgärd.

Naturmark är ett vitt begrepp och det avser skogbevuxen mark, mark med stora inslag av sly, våtmark, hållmark, ängsmarker eller gräsfält. På området kan det finnas fornminnen med speciella skyddsföreskrifter, vilka ska beaktas vid utförande av alla slags arbeten i området. Naturmarken har ett stort rekreativt värde för parkbesökarna i staden. Den har också en stor betydelse och förutsättning för ekologiska spridningsvägar, biologisk mångfald och att leverera ekosystemtjänster.

Vården/skötseln av naturmarken ska ske i samråd med beställaren. Där skötselplaner finns ska den ligga till grund för skötseln.

Det kan finnas behov att glesa ut bestånd av träd och buskar och att röja sly. Gamla grova och kulturpräglade träd, som hyser höga biologiska värden ska sparas. Bärande buskar och träd som hagtorn, rosor, hassel, vildapel, rönn och oxel är viktiga för insekter och fåglar och bör sparas.

Vid all typ av beskärning ska ris transporterats bort inom en vecka. Rishögarna ska vid väntan på borttransport placeras så att de inte utgör ett hinder. Vid vissa naturvårdande insatser kan ris lämnas kvar som faunadepåer, efter överenskommelse med beställaren.

Vegetation i anslutning till trafikytor får inte skymma sikt eller på annat sätt störa trafikmiljön. Döda, skadade eller knäckta grenar som kan vara en säkerhetsrisk, ska tas bort.

3.4.1 Trädbevuxen naturmark

Trädrik naturmiljö som ofta klassas som bostadsnära natur men även ytor av vildare trädbevuxna områden. Ytan ska ge ett intryck av skogskänsla och skötas för att gynna en hög artrikedom.

Naturvårdsgallring ska utföras på 5 % av naturmarken/ år. Gallring ska ske i bostadsnära naturmark samt utefter parkvägar.

Gallringsplaner ska upprättas i samråd med beställaren. I samband med gallring ska ungträd med diametern < 10 cm mätt 1,3 m över marknivån räknas som sly.

Gallring sker med röjsåg och kvistar ska tas bort med kvistsåg tätt intill stammen utan att skada kvistudden eller barken, efter överenskommelse med beställaren.

Beställaren äger oinskränkt rätt att disponera samtliga trädrester som uppstår vid utförandet av avtalet. Materialet kan komma att användas som död ved, faunadepåer, spänger, möbler, mulmholkar eller liknande. Alla trädrester som inte används av beställaren tillfaller entreprenören.

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- *Stormfällda, döda eller skadade träd, som är en fara eller ett hinder, ska anmälas till beställaren för beslut om åtgärd. Död ved eller högstubbar lämnas i naturmarken som faunadepå, efter*

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Stormfällda, döda eller skadade träd som utgör hinder eller fara • Städbehov (skräp och nedfallna grenar) • Utbredning av sly • Träd i anslutning till gångstråk utifrån ett riskperspektiv • Negativ påverkan på skyddsvärda växter t.ex. skugga 	<ul style="list-style-type: none"> • Omhändertagande av träd som utgör hinder eller fara • Städning • Slyröjning 	<ul style="list-style-type: none"> • Fagning

överenskommelse med beställaren

- *Behov av övrig natur- och skogsvård sker anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*

3.4.2 Öppen naturmark

Öppen naturmark är dels ytor av ängskaraktär med gles växtlighet som inte behöver slås årligen, dels gamla slåtterytor som tills vidare ska skötas lågfrekvent. Hit räknas även vägslänter som inte slås regelbundet.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Städbehov • Utbredning av sly 	<ul style="list-style-type: none"> • Städning • Röja sly med slaghack • Rensa upptrampade stigar från hinder 	<ul style="list-style-type: none"> • Slåtter

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Slåtter på öppen naturmark genomförs efter överenskommelse med beställaren

3.4.3 Vattenförande dike/bäck, vattendrag och strandkanter

Öppna vattenförande diken ska möjliggöra vattentransport och ge ett prydligt intryck. Vattendragens strandlinjer/dikeskanter ska slyröjas kontinuerligt så att vattenavrinningen fungerar. Bäcker, dammar, diken och åar ska rensas och städas vid behov så att vattenavrinningen fungerar. Klippning och upptagning av vass kan ske under juli-augusti och ska utföras med hänsyn till djur och natur i området.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Städbehov • Utbredning av vass • Utbredning av sly 	<ul style="list-style-type: none"> • Städning • Slyröjning 	<ul style="list-style-type: none"> • Dikning • Slå vass

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av dikning rapporteras till beställaren för beslut om åtgärd
- Klippning och upptagning av vass kan ske under juli- augusti efter överenskommelse med beställaren

3.5 Beläggning

3.5.1 Asfalt

Betecknar ytor belagda med asfalt på parkvägar (gång- och cykelvägar), bollplaner och övrigt asfalterade ytor.

Dessa ytor ska vara ogräsfria och upplevas som prydliga och städade samt vara säkra att gå och färdas på.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Skräp på ytorna • Ogräs utefter kantsten och på ytor som inte utsätts för slitage • Gräsmattor som växer in på markbeläggningar • Snö och is på ytor som ska plogas • Dagvattenavrinning • Sättningskador • Skadade eller uppstickande brunnar 	<ul style="list-style-type: none"> • Söpning, manuellt och med maskin • Lövhantering • Ogräsbekämpning 	

3.5.2 Sten- och plattytor

Innefattas av

- Kullersten
- Marksten av betong
- Smågatsten
- Storgatsten
- Övrig natursten

Det är ingen biltrafik på dessa ytor. Ytorna ska vara ogräsfria och upplevas som prydliga och städade samt vara säkra att gå på.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Skräp på ytorna Ogräs utefter kantsten/kantzoner och på ytor som inte utsätts för slitage Gräsmattor som växer in på markbeläggningar Snö och is på ytor som ska plogas Dagvattenavrinning Sättningskador Trasiga plattor, skadade eller uppstickande brunnar Höjddifferenser mellan plattor/stenar får ej vara större än 10mm 	<ul style="list-style-type: none"> Sopning, manuellt och med maskin Lövhantering Ogräsbekämpning Alla ytor penslas 3 ggr/år 	<ul style="list-style-type: none"> Reparation av sättningskador Byte av trasiga plattor Komplettera fogsand

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Hål, undermineringar, saknade eller lösa stenar och plattor samt andra skador anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.5.3 Baksand

Avser ytor för lek med sand som lekmaterial.

Baksand i sandlådor ska bytas en gång per år. Byte av sand ska senast vara utförd senast den 30 april. Ett lager av minst 200 mm gammal sand schaktas bort, förs till deponi och ersätts med ny bakbar sand. Åtgärden ska dokumenteras och redovisas för beställaren i dagboken.

Mindre reparationer som utstående spikar och skruvar samt träflisor ska åtgärdas senast arbetsdagen efter upptäckt.

Privata leksaker som inte hör till lekparkutrustning kan ligga kvar under förutsättning att leksakerna är hela och inte utgör någon risk. Trasiga leksaker tas bort.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Sanden ska vara fri från synliga föroreningar 	<ul style="list-style-type: none"> Byte av sand ska utföras 1 gång/år Sand utanför sandyta ska ösas tillbaka minst 2 gånger/år och/eller vid behov 	

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av större reparation ska anmälas till beställaren för beslut om åtgärd

3.5.4 Strid sand

Avser sand som underlag för lekredskap/gungor (strid sand) enligt SS-EN 1177. Fundament för lekredskap/gungor ska ha en täckning enligt SS-EN 1176.

Strid sand ska vara tvättad. En siktnalys av den aktuella sanden från leverantören skall lämnas till beställaren. Ytorna ska fräsas en gång per år. Fräsning av ytorna ska vara klar senast den 15 juni. Som underlag för vilka ytor som ska djuprengöras per år används besiktningsprotokoll från lekplatsbesiktning.

Djuprengöring ska utföras på en tredjedel av sandytorna per år. Djuprengöring innebär urschaktning 30 cm djupt, ersättning med ny sand/grus som uppfyller SS-EN 1176-1:2017, tippning av gamla sanden inklusive tippavgifter och deponiavgift.

A-fel ska anmälas till beställaren för beslut om åtgärd omedelbart när de upptäcks.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Sanden ska vara fri från synliga föroreningar Kontrollera: <ul style="list-style-type: none"> Sandytans tjocklek Sandytan ska 	<ul style="list-style-type: none"> Ytorna ska fräsas 1 gång/år Bortkrattning av ogräs efter fräsning Sand utanför sandyta ska ösas 	<ul style="list-style-type: none"> HIC-tester

vara stötdämpande och uppfylla kraven enligt SS-EN 1177	tillbaka minst 2 gånger/år	
	<ul style="list-style-type: none"> Djuprengöring av en tredjedel av sandytorna per år 	

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- *A-fel anmäls omedelbart till beställaren för beslut om åtgärd*
- *Övriga fel i lekplatsbesiktningen anmäls till beställaren för beslut om åtgärd senast en vecka efter upprättat protokoll*
- *Ytterligare komplettering av strid sand, träspån/trächips och täckbark anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*
- *Behov av reparation av sarger anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*

3.5.5 Bark/trächips

Påfyllning av bark/trächips skall göras kontinuerligt under året. Träspån/trächips ska ha fraktion 20-60 mm. Barken ska ha grov fraktion och får ej innehålla vitved.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Barken ska vara fri från synliga föroreningar Det får inte vara stående vatten i barken Barken ska ej vara angripen av svamp 	<ul style="list-style-type: none"> Fylla på alla ytor 	<ul style="list-style-type: none"> HIC-tester

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- *HIC-tester*
- *Behov av reparation av sarger anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*
- *Totalsanering av yta med bark/trächips, urschaktning 30 cm djup, ersättning med ny träspån/trächips som uppfyller SS-EN 1176-1:2017, tippning av gamla träspån/trächips inkl tippavgifter och deponiavgift.*

3.5.6 Grus och stenmjöl

Innefattar

- Parkväg (gång- och cykel)
- Bollplan
- Bouleplan
- Lekyta

- Övriga grusytor

Ytan ska vara jämn och fri från håligheter och få inte damma så att olägenheter uppstår för omgivningen. Ytorna ska vara fria från ogräs och sly. Sladdning på bollplaner ska genomföras minst en gång på våren och en gång på hösten, senast i samband med vår- och höststädningen. Efter sladdningen ska hela ytan vara jämn och plan.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Skräp på ytorna • Ogräs utefter kantsten/kantzoner och på ytor som inte utsätts för slitage • Gräsmattor som växer in på markbeläggningar • Ytan ska vara jämn och fri från håligheter 	<ul style="list-style-type: none"> • Rensning av ogräs • Bollplaner sladdas 2 ggr/år, under vår och höst 	<ul style="list-style-type: none"> • Vid behov påföra dammbindade medel

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av komplettering med stensmjöl anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.5.7 Gummibelagd yta

Avser ytor som fallunderlag på lekplatser och bollplaner. Gummibelagd yta har en stötdämpande förmåga och används mest vid lekytor, där sand ej är lämpligt och för att underlätta framkomligheten för personer med olika typer av funktionsnedsättning.

Entreprenören ska enligt SS-EN 1176-1177 utföra visuell tillsyn av ytan avseende funktion och säkerhet. Ytorna besiktigas i samband med besiktning av lekplatser. Fel som kan medföra allvarlig skada d.v.s. A-fel enligt (Sereno certifierings riskmatris) SS-EN 1176-1177 ska omedelbart anmälas till beställaren omedelbart för beslut om åtgärd.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Skräp på ytorna Ytan ska vara hel Observera behov av reparation och underhåll 	<ul style="list-style-type: none"> Renblåsning av ytorna från grus och andra föroreningar en gång per månad 	<ul style="list-style-type: none"> Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- A-fel anmäls omedelbart till beställaren för beslut om åtgärd
- Övriga fel anmäls till beställaren senast en vecka efter upprättat protokoll för beslut om åtgärd
- HIC-test kan beställas vid behov

3.5.8 Konstgräsyta

Entreprenören ska enligt SS-EN 1176-1177 utföra visuell tillsyn av ytan avseende funktion och säkerhet. Kontroll/tillsyn av konstgräsytan ska ske en gång per månad under barmarksperioden. Fel som kan medföra allvarlig skada det vill säga A-fel enligt (Sereno certifierings riskmatris) SS-EN 1176-1177 ska anmälas till beställaren omedelbart för beslut om åtgärd.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Skräp och organiskt material på ytorna Hela limmade skarvar <p>Observera behov av:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lagning av skarvar Påfyllning av sand Reparationer 	<ul style="list-style-type: none"> Städning Konstgräsyta: borstning med triangelborste en gång per månad borttagning av skräp och organiskt material innan borstning (Utsatta områden som till exempel målområden skall hållas under särskild uppsikt.) 	<ul style="list-style-type: none"> Reparationer Limning av skarvar Påfyllning av sand/gummigranulat

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- A-fel anmäls omedelbart till beställaren för beslut om åtgärd
- Övriga fel anmäls till beställaren senast en vecka efter upprättat protokoll för beslut om åtgärd

- *Skador som uppkommit på anläggningen rapporteras till beställaren för beslut om åtgärd*

3.5.9 Hybridgräs

Består av gräs som är armerat med en matta av konstgräs, och finns bland annat i fuktiga ytor eller slänter i lekparkar med mycket slitage, men även på bollplaner. Hybridgräs finns i en park i entreprenadområde Liljeholmen, Blomsterdalen. Fler kan tillkomma.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Grässets längd • Påkörnings- eller trimningsskador på träd • Grässträngar eller högar av avklippt gräs på gräsytor och markbeläggningar får ej förkomma • Kantzoner mot övriga ytor är prydliga: markerade och välansade <p>Observera behov av:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lagning av skarvar • Reparationer 	<ul style="list-style-type: none"> • Gräsyta hålls 6-10 cm • Städning från stenar, grenar och annat skräp före klippning • Klippning med åkbar eller handhållen gräsklippare • Trimning med grästrimmer eller lie runt stolpar, träd, kanter m.m. utförs i samband med varannan klippning • Gräsklipp på hårdgjorda ytor ska tas bort • Städning • Borstning med triangelborste en gång per säsong, borttagning av skräp och organiskt material innan borstning. (Utsatta områden som till exempel målområden skall hållas 	<ul style="list-style-type: none"> • Reparationer

	under särskild uppsikt.)	
--	--------------------------	--

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- A-fel anmäls omedelbart till beställaren för beslut om åtgärd
- Övriga fel anmäls till beställaren senast en vecka efter upprättat protokoll för beslut om åtgärd
- Skador som uppkommit på anläggningen rapporteras till beställaren för beslut om åtgärd

3.5.10 Träbelagd yta

Avser t.ex. dansbana, trädäck/spänger, scener med mera anläggningar på land. Konstruktionen ska hållas hel och i sådant skick att framkomligheten är god och säkerheten inte äventyras. Träbelagda ytor ska kontrolleras minst en gång per år. Uppstickande spikar slås in. Vassa kanter slipas av. Stålkonstruktion på konsolbryggor vid strandpromenader ska spolas rena en gång per år.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Skräp på ytorna • Vassa kanter • Uppstickande spikar • Observera behov av reparation och underhåll 	<ul style="list-style-type: none"> • Mindre justeringar såsom avfasning av kanter, islagning av spik i samband med kontroll • Stålkonstruktionen på konsolbryggor vid strandpromenader ska spolas rena en gång per år 	<ul style="list-style-type: none"> • Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Skador som uppkommit på anläggningen rapporteras till beställaren för beslut om åtgärd
- Behov av inoljning rapporteras till beställaren för beslut om åtgärd

3.6 Konstruktion

3.6.1 Mur

Innefattar Bruksmur, Kallmur/betongelement, Platsguten/beklädd mur. Murar och hägnader ska kontrolleras minst 1 gång/år. Kontroll rapporteras till beställaren i dagboken. Konstruktionen ska hållas i

sådant skick att säkerheten inte äventyras. Ogräs, mossa och sly i konstruktionen ska avlägsnas.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Utbredning av sly i anslutning till murar • Ogräs, mossa och sly i konstruktionen ska avlägsnas • Observera behov av reparation och underhåll 	<ul style="list-style-type: none"> • Ogräs, mossa och sly i konstruktionen ska avlägsnas 	<ul style="list-style-type: none"> • Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparationer anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.6.2 Fast brygga

Fasta bryggor ska funktions- och säkerhetskontrolleras minst en gång per år. Mindre åtgärder som utstående spikar och vassa kanter åtgärdas omedelbart.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Skräp på ytorna • Vassa kanter • Uppstickande spikar • Observera behov av reparation och underhåll 	<ul style="list-style-type: none"> • Mindre justeringar såsom avfasning av kanter, islagning av spik i samband med kontroll 	<ul style="list-style-type: none"> • Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Vid behov av större reparationer anmäls dessa till beställaren för beslut om åtgärd

3.6.3 Kantstöd

Kantstöd ska kontrolleras minst en gång per år.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
Observera behov av reparation och underhåll.		<ul style="list-style-type: none"> Reparationer.

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparationer anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.6.4 Lusthus, väderskydd och pergola

Lusthus, väderskydd och pergola ska kontrolleras minst en gång per år. Mindre reparationer som avfasning av kanter, islagning av spik med mera utförs omedelbart.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Vassa kanter Uppstickande spikar Observera behov av reparation och underhåll 	<ul style="list-style-type: none"> Mindre justeringar såsom avfasning av kanter, islagning av spik i samband med kontroll 	<ul style="list-style-type: none"> Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av större reparationer anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.6.5 Trappa och trappväg

Avser terrängtrappa av naturstensblock eller trä. I trappan kan finnas barnvagnsramp och vilplan. Trappor ska kontrolleras minst en gång per år. Ytan ska hållas i sådant skick att framkomligheten är god och säkerheten inte äventyras. Hål, undermineringar, saknade eller lösa stenar, plattor och andra skador som kan innebära fara för allmänheten ska åtgärdas omgående. Brädorna ska ligga i nivå med varandra. Ogräsuppslag tas bort och alger och mosseläggningar bekämpas. Vegetation får inte växa in över trappan eller ledstången.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Skräp på ytorna Direkt efter rensningstillfället 	<ul style="list-style-type: none"> Ogrärensning 1 gång per år 	<ul style="list-style-type: none"> Reparationer Trätrappor: Ytbehandling

ska trapporna vara helt ogräsfri och fri från sly <ul style="list-style-type: none"> • Lösa stenar eller sättsteg För trätrappor: <ul style="list-style-type: none"> • Vassa kanter. • Uppstickande spikar • Uppstickande bräder Observera behov av reparation och underhåll	<ul style="list-style-type: none"> • Borttagning av sly med rötterna 1 gång per år • För trappor i trä: Mindre justeringar såsom avfasning av kanter, islagning av spik i samband med kontroll • Alger och mossa tas bort • Vår- och höststädning 	i samråd med beställaren
--	---	--------------------------

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av ytbehandling anmäls till beställaren för beslut om åtgärd
- Behov av större reparationer anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.6.6 Träbrygga till strandpromenad

Avser trädäck på stålkonsoler utefter strandpromenader. Träbryggorna är ej framkomliga med fordon. Träbryggor vid strandpromenader skall kontrolleras kontinuerligt. Kontroll av

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Skräp på ytorna • Vassa kanter • Uppstickande spikar • Stålkonstruktionen fri från skräp och föroreningar efter högtrycksspolning • Observera behov av reparation och underhåll 	<ul style="list-style-type: none"> • Mindre justeringar såsom avfasning av kanter, islagning av spik i samband med kontroll • Rensopning från löv 1 gång per år efter lövfällningen på hösten • Högtrycksspolning av stålkonstruktionen en gång per år 	<ul style="list-style-type: none"> • Reparationer

förankringen av bryggorna ska ske en gång per år och rapporteras i dagboken. Mindre åtgärder som avfasning av kanter, islagning av spik mm utförs omedelbart. Vegetation får inte växa in över träbryggan.

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- *Behov av ytbehandling anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*
- *Behov av större reparationer anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*

3.6.7 Solsegel

Solsegel finns uppsatt i parkerna Blomsterdalen och Aspuddsparken i Liljeholmens entreprenadområde samt i Kastanjeparken i Hägerstens entreprenadområde. Solseglet ska tas in 30 september och sättas upp 1 maj.

3.6.8 Strandskoning

Anlagda och naturliga strandslänter behöver skyddas mot vattnets eroderande inverkan. Strandskoningen utgörs av natursten. Strandskoning ska kontrolleras minst 1 gång/år och rapporteras till beställaren för beslut om åtgärd. Strandskoningen ska slyröjas kontinuerligt. Stor hänsyn ska tas till det naturliga växt- och djurlivet.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Kontroll av funktion • Utbredning av sly 	<ul style="list-style-type: none"> • Städning • Rökning av sly en gång per år 	<ul style="list-style-type: none"> • Reparation

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- *Behov av reparationer anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*

3.7 Markutrustning

3.7.1 Flytpontonbryga

Pontonbryggor ska kontrolleras i samband med städning av intilliggande ytor. Mindre åtgärder som avfasning av kanter och islagning av spik utförs omgående.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Vassa kanter • Uppstickande spikar 	<ul style="list-style-type: none"> • Mindre justeringar såsom avfasning av kanter, islagning av spik i samband med kontroll 	<ul style="list-style-type: none"> • Reparationer

• Observera behov av reparation		
---------------------------------	--	--

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- *Behov av reparationer anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*

3.7.2 Soffor/Bord

Både fast monterade och lösa soffor och bord ska vara rena. Fast monterade möbler ska vara väl förankrade i underlaget. Ytor runt parkmöblerna ska vara trevliga och lättillgängliga. Soffor och soffbord ska kontrolleras minst en gång per år. Kontrollen rapporteras till beställaren i dagboken. Sly runt parkmöbler ska röjas en gång per år.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
• Störande vegetation	• Städning • Rökning av sly en gång per år	• Reparation

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- *Behov av reparationer anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*

3.7.3 Cykelställ

Cykelställ ska kontrolleras minst 1 gång/år. Sly ska röjas minst en gång per år. Det ska vara rent runt cykelställena.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
• Störande vegetation	• Städning • Rökning av sly en gång per år	• Reparation

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- *Behov av reparationer anmäls till beställaren för beslut om åtgärd*

3.7.4 Föreningsmeddelandetavla

Entreprenören ska fortlöpande kontrollera tavlorna. Tavlorna ska stå rakt och stadigt. Boardskivorna byts ut en gång vartannat år.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Observera behov av reparation 	<ul style="list-style-type: none"> Utbytning av boardskivorna en gång vartannat år Rengöring 	<ul style="list-style-type: none"> Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparationer anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.7.5 Grillplats

Grillplatser och grillrör kontrolleras och städas löpande i samband med städning av intilliggande ytor.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Observera behov av reparation Hängande grenar över eldstaden tas bort 	<ul style="list-style-type: none"> Tömning av kol och aska 	<ul style="list-style-type: none"> Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparationer eller utbyte av grill eller sittplatser anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.7.6 Livräddningsutrustning

Entreprenören ska kontrollera livräddningsutrustningen 1 gång per vecka. Ronderingen ska rapporteras i dagboken.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Utrustningen ska, särskilt under vintern, alltid vara komplett och i sådant skick att den fyller krav på funktion och användbarhet. 	<ul style="list-style-type: none"> Sly eller grenar som växer in i stegar eller livbojar åtgärdas 	<ul style="list-style-type: none"> Anskaffning av material sker på beställarens bekostnad.

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparationer eller anskaffning av material anmäls till beställaren för åtgärd

3.7.7 Pollare och andra hinder

Pollare och andra hinder som har till uppgift att hindra fordonstrafik. Entreprenören svarar för att pollare hålls låsta. Nycklar tillhandahålls inte av beställaren.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Pollare är låst • Annat hinder står på rätt plats • Observera behov av reparation 	<ul style="list-style-type: none"> • Ej fasta hinder flyttas inför vinterväghållning och sätts tillbaka på våren efter sand- och flis-upptagning 	<ul style="list-style-type: none"> • Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparationer eller rostskyddsbehandling ska anmälas till beställaren för beslut om åtgärd
- Sneda bommar anmälas till beställaren för beslut om åtgärd

3.7.8 Sandningslåda, vinter

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Observera behov av reparation 		<ul style="list-style-type: none"> • Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparationer eller byte av sandlåda anmäls till beställaren

3.7.9 Skylt

Skyltarna ska vara väl synliga, stå rakt och stadigt utan att skymmas av vegetation och hållas rena.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Observera behov av reparation 	<ul style="list-style-type: none"> • Rengöring • Beskärning av skymmande växtlighet 	<ul style="list-style-type: none"> • Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparationer eller byte av skylt anmäls till beställaren

3.8 Räcke, staket, plank

3.8.1 Gångfålla och bommar

Gångfällor ska förhindra att gångtrafik och motortrafik blandas. Entreprenören ansvarar för kontroll av att gångfällornas funktion upprätthålls och att grindar och bommar hålls låsta.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Funktion • Grindar och bommar låsta • Observera behov av reparation 		<ul style="list-style-type: none"> • Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparationer anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.8.2 Räcke

Innefattar ledstång och mur- och skyddsräcke. Räckerna ska kontrolleras minst 1 gång/år. Utförd kontroll rapporteras i dagboken.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Funktion • Grindar och bommar låsta • Observera behov av reparation 	<ul style="list-style-type: none"> • Mindre justeringar såsom avfasning av kanter, slipning samt avlägsna stickor och grader på räckerna utförs i samband med kontroll 	<ul style="list-style-type: none"> • Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparation anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.8.3 Stängsel

Avser nätstängsel och skyddsstängsel, det vill säga stängsel som skydd mot trafikleder, bergskärningar, lekplatser samt stängsel runt bollplaner. Stängsel ska hållas i sådant skick att säkerheten inte äventyras. Kontroll av stängsel utförs minst en gång/år. Utförd kontroll rapporteras i dagboken.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Observera behov av reparation Observera ev rostangrepp 		<ul style="list-style-type: none"> Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparation anmäls till beställaren för beslut om åtgärd
- Behov av rotskyddsåtgärd anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.8.4 Staket

Staket ska hållas i sådant skick att säkerheten inte äventyras. Staket kontrolleras minst en gång/år. Utförd kontroll rapporteras i dagboken.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Låsen ska vara hela Grindar och bommar ska gå att låsa Observera behov av reparation och målning 		<ul style="list-style-type: none"> Övriga reparationer Målning Reparera lås

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparation anmäls till beställaren för beslut om åtgärd
- Behov av målning anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.9 Lekutrustning

Entreprenören ska utföra tillsyn av lekplatser och lekutrustning löpande, minst varannan vecka. All lekutrustning och utomhusgym ska vara hel och fylla avsedd funktion. Utrustningen ska smörjas årligen. Bultar ska efterdras. Utstående spikar ska slås in omgående vid upptäckt så att skador undviks. Alger och mossbeläggningar ska bekämpas. Behov av reparationer anmäls omedelbart till beställaren för beslut om åtgärd.

I Plan- och bygglagen står bl a följande "Lekplatser och fasta anordningar på lekplatser ska hållas i stånd så att risken för olycksfall begränsas". Stadsdelsförvaltningens mål är att minimera olycksfallen och att skapa säkra lekplatser. Som ett led i att uppfylla den målsättningen ska en årlig säkerhetsinspektion av lekplatser och lekutrustning utföras genom entreprenörens försorg.

Säkerhetsinspektionen ska utföras senast den 30 april av auktoriserad besiktningsman för lekplatser. Protokoll ska upprättas för säkerhetsinspektionen. Entreprenören rapporterar A-fel omedelbart till beställaren för beslut om åtgärd. Övriga fel rapporteras inom en vecka efter avslutad besiktning. Efter avslutat arbete görs en gemensam besiktning av utförda reparationer. Beställaren skall beredas möjlighet att delta vid inspektionen. Vid säkerhetsinspektion och övrig tillsyn ska avvikelser från svensk standard noteras (SS-EN 1176 - 1177).

Med början första kontraktsåret skall fallunderlaget under lekutrustning testas. Underlagets stötdämpande förmåga får ej överskrida värden i SS-EN 1177. Efter första året testas underlaget med en intervall om två år. Resultatet rapporteras till beställaren senast en vecka efter testet.

Risk för användarnas säkerhet ska omedelbart rapporteras till beställaren för beslut om åtgärd. Om reparation av sådan skaderisk ej kan utföras på grund av till exempel materielleveranser, ska utrustningen försättas ur brukbart skick tills dess att reparationen kan utföras.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Anläggningen ska vara hel, ren och fylla avsedd funktion 	<ul style="list-style-type: none"> Mindre justeringar såsom avfasning av kanter, islagning av spik, lösa sarger/sittbrädor och åtdragning av 	<ul style="list-style-type: none"> Övriga reparationer

<ul style="list-style-type: none">• Observera behov av reparation	<ul style="list-style-type: none">• skruv ska åtgärdas omgående• Alger och mossbeläggningar bekämpas	
---	---	--

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Fel som kan medföra allvarlig skada dvs. A-fel enligt SS-EN 1176-1177 ska fotograferas och anmälas omedelbart till beställaren för beslut om åtgärd
- Övriga fel ska anmälas till beställaren inom en vecka för beslut om åtgärd
- Behov av oljning och målning ska anmälas till beställaren för beslut om åtgärd

3.10 Sport och motion

3.10.1 Badplatser

Det finns tre badplatser inom entreprenörsområdet Liljeholmen; Trekantsbadet (strandbad), Ormberget och Örnberget. Ytterligare ett strandbad väntas öppna under 2022. I entreprenadområde Hägersten finns inga officiella badplatser, men fler kan tillkomma under kontraktstiden.

Badplatserna ska vara rena och säkra för badande. Spikar i bryggor ska omedelbart slås i och vassa kanter ska fasas av. Entreprenören ska under badsäsongen vid två tillfällen utföra rengöring av strandbadens botten. Då ska sandytor rensas från skräp, kapsyler, glas mm. I samband med övrig städning ska bryggor rengöras från fågelspillning.

Badsäsongen pågår under tiden 15/4 – 30/9. Innan badsäsongen börjar ska en kontroll av botten göras och främmande föremål ska tas upp. Vid säsongens början ska bryggan samt rampen vid Trekantsbadet läggas ut, och badområdesavgränsare placeras ut vid Ormberget och Örnberget. Badplatsskyltning och skyltning med hundförbud ses över och kompletteras vid behov. På strandbaden ska sand påföras på stranden och cirka 3 meter ut i vattnet. Soptunnor sätts ut enligt behov, cirka 3-4 stycken per badplats.

Under säsongen ska entreprenören utföra daglig tillsyn och kontrollera livräddningsutrustning. Ytterligare en tillsyn av botten görs under säsongen och rapporteras i dagboken efter att den utförts.

Vid säsongens slut tas bryggan och rampen vid Trekantsbadet och samtliga avgränsare tas upp vid och förvaras av entreprenören.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Städbehov • Kontroll av renoveringsbehov • Status på skyltar 	<ul style="list-style-type: none"> • Städning • Tömning av papperskorgar • Mindre justeringar såsom avfasning av kanter, islagning av spik i samband med kontroll. • Rengöring av sandytor • Påfyllnad av sand 	<ul style="list-style-type: none"> • Övriga reparationer • Ytterligare påfyllnad av sand

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Ytterligare fyllning av sand görs efter överenskommelse med beställaren
- Övriga fel och brister ska rapporteras till beställaren för åtgärdas

3.10.2 Basketkorg

Basketmål ska kontrolleras minst 1 gång/år.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Observera behov av reparation 		<ul style="list-style-type: none"> • Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparation anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.10.3 Bollmål

Bollmål ska kontrolleras minst 1 gång/år.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Observera behov av reparation 		<ul style="list-style-type: none"> • Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparation anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.10.4 Motionsredskap

Motionsredskap på utegym ska besiktigas minst 1 gång/år. Utförd besiktning rapporteras till beställaren i dagboken.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Observera behov av reparation 		<ul style="list-style-type: none"> Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparation anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.10.5 Skateboardramp

Det finns två skateboardanläggningar i vardera entreprenadområde, i parkleken Lunget i Västertorp, i Johannisdalsparken i Mälarhöjden finns en samling ramper. Vid Telefonplan och i Vinterviken finns större träramper. Ramperna ska kontrolleras minst 1 gång/år, senast i samband med vårstädningen. Utförd kontroll rapporteras i dagboken. Mindre åtgärder som islagning av spik och avfasning av kanter görs löpande och omgående.

Inom stadsdelsområdet placeras även en pump track ut under sommarmånaderna maj-september och förvaras däremellan hos entreprenören. Pump tracken placeras ut i olika parker i samråd med beställaren och kan stå såväl inom Hägersten som Liljeholmens entreprenadområde. Endast en entreprenör kommer att tilldelas uppdraget att förvara, placera ut och ta in pump tracken.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Observera behov av reparation 	<ul style="list-style-type: none"> Mindre justeringar såsom avfasning av kanter, islagning av spik i samband med kontroll 	<ul style="list-style-type: none"> Reparationer In-uttagnig och lagring av pump track

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparation anmäls till beställaren för beslut om åtgärd
- Utplacering och intagnig samt lagring av pump track görs i samråd med beställaren

3.10.6 Pulkabackar

I stadsdelsområdet finns fyra officiella pulkabackar, samtliga ligger i Hägersten: i parkleken Vippan i Fruängen, i parkleken Lugnet i Västertorp, Himlabacken i Hökmossen och i Johannisdalsparken i Mälarhöjden. I pulkabackarna ska snöstaket och åkskydd sättas upp i god tid före vinterperioden, men senast den 15 november. Dessa tas in igen vid snösmältningen eller senast till vårstädningen.

Entreprenören ska fortlöpande kontrollera snöstaket och åkskydd.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Observera behov av reparation 	<ul style="list-style-type: none"> Sätt upp och ta in snöstaket och åkskydd 	<ul style="list-style-type: none"> Reparationer

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Behov av reparation anmäls till beställaren för beslut om åtgärd

3.10.7 Isbanor

Avser isbana på bollplaner i anslutning till lekparkar.

Banan ska spoljas upp i samråd med beställaren då temperaturen stabilt är under 0 grader. Grusytor sladdas innan spolning. Under isperioden (vecka 51 – vecka 11) ska banan efter behov fortlöpande spoljas och snöplogas. Entreprenören ska i god tid innan säsongen säkerställa att spolposterna fungerar. Spolning skall utföras så att isen blir jämn utan svallis eller att ytan blir knottrig. Under säsongen ska banan efter behov fortlöpande spoljas och plogas.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera spolposter 	<ul style="list-style-type: none"> Sladdning av grusytor 	<ul style="list-style-type: none"> Spola isbanor Ploga isbanor

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- Spolning och underhåll av isbana

3.11 Elanläggning

3.11.1 Belysning

Avser belysningsmaster vid bollplaner och parklekar samt julbelysning. Parkbelysningen styrs i de flesta fall med en kombination av tidur och skymningsrelä. Belysningen tänds vid skymning och är i normala fall tänd mellan kl 15.00 och 22.00. Under dagens ljusa timmar ska belysningen vara släckt.

Parkbelysningen ska vara igång under tiden augusti-maj. Funktionskontroll av belysningen ska utföras i augusti. Protokoll ska delges beställaren. Vid funktionskontroll ska trasiga lampor bytas och tidur ställas in. Entreprenören ska även gå igenom anläggningarna med tanke på elsäkerhet. Under säsongen ska tillsyn och justering av tidur ske kontinuerligt. All skymmande växtlighet ska tas bort så att avsedd funktion upprätthålls.

För julbelysning gäller att den sätts ut fredagen före första advent och tas in den fredagen efter trettondagsafton. Julbelysning finns i en park inom entreprenadområde Liljeholmen; Svandammsparken. Mer julbelysning kan tillkomma.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Observera behov av reparation och lampbyte (anmälan görs) 	<ul style="list-style-type: none"> Justering av tidur Uppsättning och nedtagning av julbelysning 	<ul style="list-style-type: none"> Byte av lampa Reparation

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- *Skador på anläggningarna rapporteras till beställaren för beslut om åtgärd*
- *Byte av trasiga lampor*
- *Utsättning och intagning av julbelysning görs efter överenskommelse med beställaren*

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> Störande vegetation Observera behov av reparation 	<ul style="list-style-type: none"> Röjning av sly en gång per år 	<ul style="list-style-type: none"> Reparation

3.11.2 Elskåp

Elskåp ska besiktigas minst 1 gång/år.

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- *Behov av underhåll eller reparation rapporteras till beställaren för beslut om åtgärd*

3.12 Va-anläggning

3.12.1 Toaletter

Toaletter, typ ”Holken”, ska kunna avropas av beställaren och ställas på anvisade platser under maj-september. Toaletterna ska hållas i sådant skick att funktionen upprätthålls och säkerheten inte äventyras. Placering kan även ske i entreprenadområde Älvsjö. För närvarande omfattas cirka 20 toaletter.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Städbehov • Behov av tömning 	<ul style="list-style-type: none"> • Städning 	<ul style="list-style-type: none"> • Utplacering och intagning av toalett

Åtgärd som regleras enligt prislister tilläggsarbeten och timpriser

- *Toalett, utplacering, skötsel och underhåll under avropad tidsperiod*

3.12.2 Dagvattenbrunnar

Entreprenören ansvarar för att renhållning av betäckningar utförs så att vattenavrinningen inte äventyras.

De brunnar på parkmark som är kopplade till stadens gatunät skall rensas av Trafikkontoret. Skötsel av dagvattenbrunnar som är placerade på stenkistor ingår i entreprenörens uppdrag.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Städbehov • Vattenavrinning 	<ul style="list-style-type: none"> • Städning 	

3.12.3 Groddamm

Det finns en groddamm inom entreprenadområde Liljeholmen. Groddammen ska kontrolleras minst 1 gång/år. Utförd kontroll rapporteras till beställaren i dagboken. Fler groddammar kan komma att anläggas.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Renhållning • Behov av breddning 	<ul style="list-style-type: none"> • Städning • Rökning av sly en gång per år 	

3.12.4 Stenkista/infiltrationsanläggning

Stenkista/infiltrationsanläggning ska kontrolleras minst 1 gång/år. Kontroll rapporteras till beställaren i dagboken.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Observera behov av reparation 	<ul style="list-style-type: none"> • Rensning i samband med kontroll 	<ul style="list-style-type: none"> • Reparation

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- *Reparation av stenkisteanläggning*

3.12.5 Växtdamm/dagvattendamm/dagvattensystem

Förutom dagvattenhantering har växtdammar och dagvattendammar ett prydnadsvärde och ska skötas därefter.

Växtdammar/dagvattendammar ska kontrolleras minst 1 gång/år. I entreprenadområde Liljeholmen ska dagvattensystemet i Blomsterdalen spolas en gång per år.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Efter städning ska det vara ska rent och snyggt runt dammen • Planteringen ser snygg 	<ul style="list-style-type: none"> • Städning • Rensning av ogräs • Borttagning av sly med rötter en gång per år • Spola dagvattensystemet i Blomsterdalen 	<ul style="list-style-type: none"> • Kompletteringsplantering • Reparation dagvattensystem

och prydlig ut		
-------------------	--	--

Åtgärd som regleras enligt prislistor tilläggsarbeten och timpriser

- *Reparation av dagvattensystem*

4 Vinterväghållning

4.1 Allmänt

Vinterväghållning innebär bland annat snöröjning, halkbekämpning, flyttning av siktskymmande snö och sandupptagning.

Entreprenören ansvarar för att vinterperioden utförs så att trafiksäkerhet och god framkomlighet erhålls. Entreprenören ska stå i ständig beredskap under vinterväghållningsperioden och hålla erforderliga resurser tillgängliga, utrustade och provade för att klara utförande av vinterväghållningsåtgärderna samt hålla sig á jour med väglag, vädersituationen och väderprognoser.

Entreprenören ska årligen, i god tid före 1/10, skriftligen redovisa för beställaren hur halkbekämpning och snöröjning ska organiseras under vintern. I redogörelsen ska antal och typ av resurser anges, jourlista, organisationsplan och plogrutter ska redovisas. Entreprenören ska även distribuera jourlistan till Trafik Stockholm.

Beställaren ska meddelas när pådrag och insatser påbörjas och avslutas. Meddelandet kan ske via mejl eller i driftportalen. Rapport efter avslutad insats ska innehålla uppgift om väglag, utryckningstidpunkt, antal och typ av resurser, färdigställandetidpunkt samt ansvarig arbetsledare och GPS-utdrag från snöröjande fordon. Vid ihållande halkbekämpnings- eller snöröjningsåtgärder ska rapportering ske till beställaren en gång per dygn.

Vid extrema väderförhållanden äger beställaren rätt att gå in och leda och fördela arbetet.

Nederbördsmängd mätt av SMHI enligt "Mesananalysen" kommer att användas som referens för kontroll av vinterväghållningsinsatser.

Entreprenören skall teckna avtal med SMHI, eller likvärdig, för att på så vis erhålla väderprognoser för att i god tid kunna utföra lämpliga åtgärder.

Halkbekämpning, snöröjning och snöflyttning ska utföras. Detta innebär att entreprenören har det fulla skadeansvaret om bristande insats har förorsakat skada på tredje man.

Entreprenören ska se till att ovan angivna övergripande krav upprätthålls men ska dock alltid uppfylla de start och åtgärdstider vid halkbekämpning, snöröjning och sandupptagning som framgår av tabell i kapitel 4.5 åtgärder. Angivna mängder är minimikrav. Allt arbete ska vara inkalkylerat i anbudets årspris förutom snöplogning som regleras enligt regleringsprislstan.

På förskolegårdar där beställaren ansvarar för vinterväghållning kan detta avropas.

Helt snöpådrag

Startkriterierna för parkvägar har uppnåtts. Alla ytor plogas.

Övriga snöpådrag

Omstart av endast gul eller brun del av parkvägnätet.

4.2 Snöröjning

Snöröjning utförs utan anmodan, med start och åtgärdstid enligt tabell i kapitel 4.5 åtgärder. Parkvägar ska plogas till en bredd av 2,5-3,0 meter. Halkbekämpning utförs utan anmodan vid halka. Entreprenören svarar för att snöröjning och halkbekämpning utförs på ett lämpligt och rationellt sätt. Halkbekämpning ska göras i direkt anslutning till snöröjning. Det ingår även att ploga övergångsställen och ta bort hindrande snövallar. Trappor skall skottas och halkbekämpas.

Entreprenören ska även svara för nödvändig handskottning och halkbekämpning på ytor där maskiner ej kan användas. Trappor och parkvägar ska snöröjas så att de gående kan hålla sig i ledstängerna om sådana finns.

För att undvika skador på anläggningarna ska snöröjningen utföras med försiktighet och med för anläggningarna lämpliga maskiner.

Vid förekomst av snömodd ska den avlägsnas för att ytan ska få tillfälle att torka upp. Sandning på parkvägar utförs vid vinterväglag dagligen eller oftare.

Brandposter och elskåp ska omgående friläggas. Papperskorgar/säckställningar ska hållas tillgängliga. Särskild uppmärksamhet ska hållas vid töväder, när risk för påfrysning av smältvatten föreligger.

Tillsyn	Skötsel	Underhåll
<ul style="list-style-type: none"> • Snödjup • Behov av halkbekämpning 		<ul style="list-style-type: none"> • Snöröjning gångvägar, gång- och cykelvägar inkl trappor

Åtgärd som regleras enligt prislister tillägsarbeten och timpriser

- Snöröjning inklusive halkbekämpning helt pådrag
- Snöröjning inklusive halkbekämpning gult pådrag
- Snöröjning inklusive halkbekämpning brunt pådrag

4.3 Halkbekämpning

Halkbekämpning utförs utan anmodan, med start och åtgärdstid enligt tabell i kapitel 4.5 åtgärder. På parkvägar, trappor med mera ska mekanisk halkbekämpning utföras med en blandning av 2 delar stenflis, 2-6 mm, och 1 del sand, 0-8 mm, blandningen ska ha 1 % saltinblandning. Spridningsmängd, minst 200 g/ m².

Entreprenören övertar nyttjanderätten av befintliga sandlådor inklusive sandhämtare. Lådorna ska fyllas med flis/sandblandning med 1 % salt av entreprenören innan vintersäsongen börjar. Lådorna ska kontinuerligt kontrolleras och kompletteras med flis/sandblandning. Normalt står lådorna ute hela året, om inte annat överenskommit. Trasiga sandlådor anmäls till beställaren.

4.4 Sand-/flisupptagning

Uppsopning av sand och/eller stenflis ska påbörjas så tidigt efter vintersäsongen som möjligt och vara avslutad senast den 30 april. På anmodan från beställaren ska visst område eller yta prioriteras. Vid maskinsopning ska vatten påföras ytorna så att dammbildning förhindras. Intilliggande grönytor ska blåsas rena från sand i sanband med sandupptagning på gångar och vägar. Sand/flisupptagning ska även utföras på grönytor som använts för snöupplag. Eventuella plogskador ska lagas senast den 30/6.

4.5 Åtgärder

Klassificering av ytor. Klassningen av ytor sker utifrån Teknisk handbok tabell 25-1. Utförande ska ske utifrån Teknisk handbok.

	3 gul	6 brun
Typ av krav	Gångbana Gång/cykelbana	Gångbana Gång/cykelbana
HALKBEKÄMPNING Tillfredsställande friktion ska vara återställd: Maxtid i timmar efter upptäckt/anmälan eller information om halka eller halkrisk. Timmar:	4	12
SNÖRÖJNING 1) Startkriterium: Snödjup - lös snö djup $\leq x$ mm Snömodd/blötsnö djup $\leq x$ mm	30 15	30 15
Krav på färdigställandetid: Maxtid efter start av snöröjningsinsats timmar	4	14
KOMPLETTERINGSRÖJNING Startkriterium: Kompletteringsröjning ska påbörjas när plogning är färdig. Krav på färdigställandetid: Övriga åtgärder: Siktskymmande, svallis Maxtid efter snöröjning dygn	< 1 dygn 7	< 2 dygn 7

- 1) Vid snöröjning ska alltid halkbekämpning utföras samtidigt. Angivna krav för gång-och gång- och cykelvägar gäller även trappor och andra anordningar ingående i samma vägnät.