



# TRÄDINVENTERING OCH MURINVENTERING, BLÅKRÅKAN KVARTERSPARK

Bilaga till program för upprustning och bevarande

Februari 2013



NORMALMS STADSDELSFÖRVALTNING

**topia** landskapsarkitekter



## Sammanfattning av trädinventering

Trädinventering med vitalitetsbedömning har utförts i augusti 2012 av Arbor konsult AB.

Här redovisas en sammanfattning av den.

Planen på nästa sida visar befintlig vegetation i parken idag. Krondiametrar och stamdiametrar i planen är skalriktiga. Nedan följer en kortfattad beskrivning av trädens tillstånd samt för vissa träd, rekommenderad åtgärd. Siffrorna hänvisar till trädens läge i planen på nästa sida.

1. Hästkastanjer (*Aesculus hippocastanum*)  
Vuxna träd, bra vitalitet, höjning av krona mot gata rekommenderas.
2. Skogsalm (*Ulmus glabra*)  
Vuxet träd, mindre bra vitalitet, döda grenar. Underhållsbeskrning rekommenderas.
3. Blågranar (*Picea pungens 'Glauca'*),  
5st gamla träd, mindre bra vitalitet, döda grenar, trängda av andra träd, lutar.
4. Blågran (*Picea pungens 'Glauca'*),  
1st gammalt träd, dålig vitalitet, döda grenar.
5. Skogsalm (*Ulmus glabra*)  
Unga träd - sly, bra vitalitet.  
Fällning rekommenderas.
6. Hängask (*Fraxinus excelsior 'Pendula'*)  
Vuxet träd, dålig vitalitet, större stamskador, döda grenar, skadade rotben. Underhållsbeskrning rekommenderas.
7. Hängask (*Fraxinus excelsior 'Pendula'*)  
Gammalt träd, mindre bra vitalitet, döda grenar. Underhållsbeskrning rekommenderas.
8. Hängalm (*Ulmus glabra 'Camperdownii'*)  
Gammalt träd med bra vitalitet.
9. Rosenhagtorn (*Crataegus x media*)  
Vuxna träd, bra vitalitet, mindre stamskador, äldre beskärningsskador.
10. Rosenhagtorn (*Crataegus x media*)  
Vuxet träd, mindre bra vitalitet, mindre stamskador, äldre beskärningsskador.
11. Rosenhagtorn (*Crataegus x media*)  
Vuxet träd, mindre bra vitalitet, större stamskador, hållighet stambas. Fällning rekommenderas.
12. Rosenhagtorn (*Crataegus x media*)  
Vuxet träd, bra vitalitet, mindre stamskador, hållighet vid 1,7m.
13. Bok (*Fagus sylvatica*)  
Vuxet träd, mindre bra vitalitet, trängd och sned krona.
14. Bok (*Fagus sylvatica*)  
Vuxet träd, mindre bra vitalitet, större stamskador. Kraftig påkörningsskada.
15. Bok (*Fagus sylvatica*)  
Ungt träd, dålig vitalitet, mindre stamskador, hundbiten.
16. Skogslönn (*Acer platanoides*)  
Vuxna träd, mindre bra vitalitet.



Plan över Blåkråkan kvarterspark som redovisar befintlig vegetation.

## Sammanfattning av murinventering

### BESKRIVNING

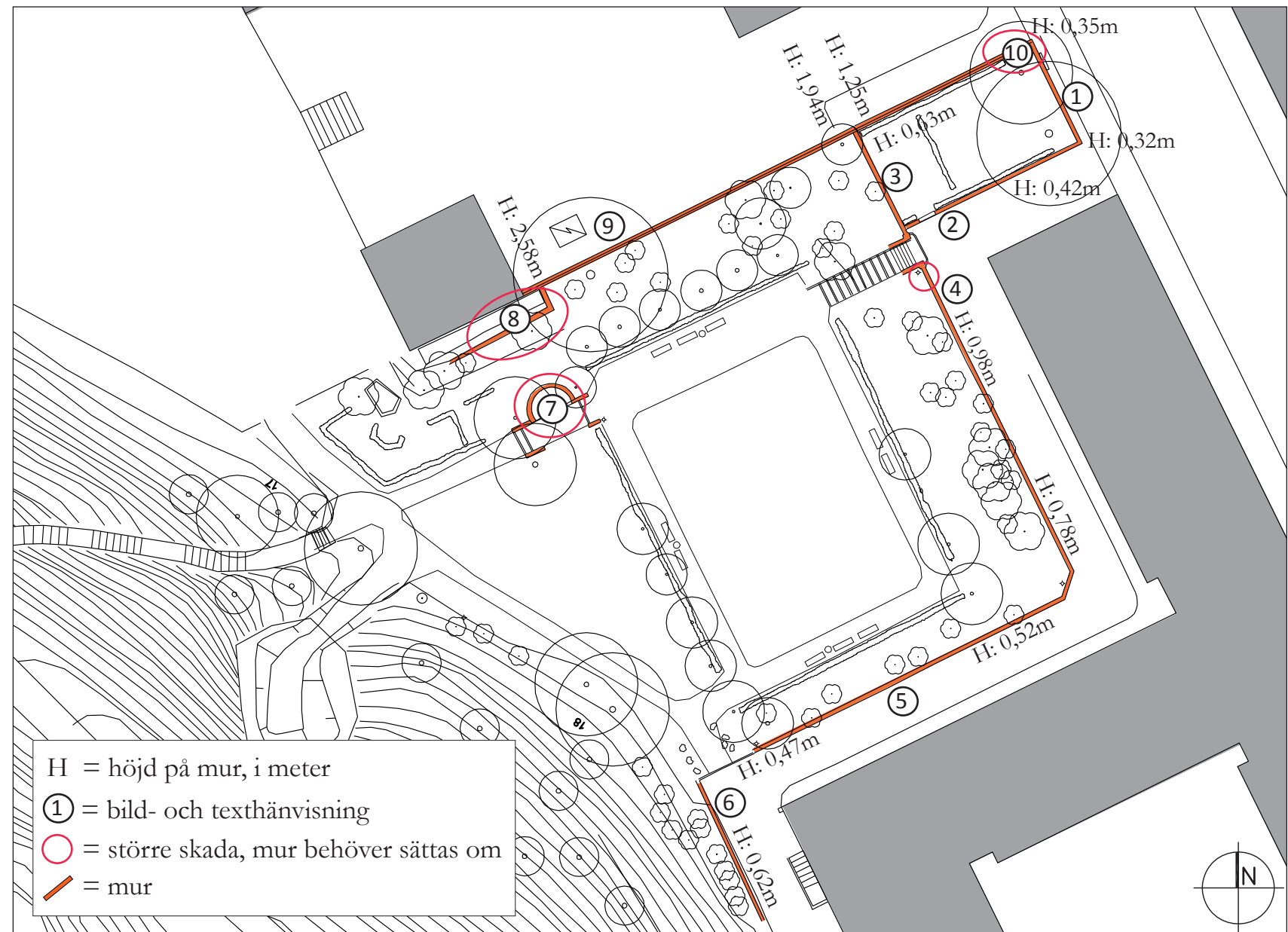
Murarna är uppförda i samband med parkens tillblivelse. Bruksmurarna är utförda med sprängsten, krönstenen består av grå kalksten med klovyta. Hantverksmässigt är murarna inte så välgjorda, fogarna har en ojämn bredd, de är breda till nästan obefintliga. Det som håller ihop intrycket är de fina krönstenarna i kalksten. Här har man använt rektangulära stenar med huggna kanter och tjocklek på cirka 50-70 mm. Det ser ut som om krönstenen kan ha kompletterats genom årens lopp.

Murarna är bakmurade med betong och beklädnadsstenen är satt med bruksfogar. Det är varierande bredd på fogarna, inget finarbete utan relativt ”grov” utfört.

Den halvrunda muren i sitthöjd (7) har inte krönstenar i kalksten, krönytan är avjämnad med betong. Muren har sättningsskador. Marken i halvcirkeln är belagd med natursten. Ytan är mycket ojämn, troligen har schakt/fyllning för vattenledning påverkat så att sättningsskador uppkommit på markytan och muren.

Den högre muren mot skolan (9) är uppbyggd av bearbetad sten. Den är tydligt påverkad av almen som vuxit sig stor och svällt ut och börjat trycka ut den tjocka stenmuren i området intill trädet. Krönstenen är här upplyft/sprucken direkt vid trädet. Vatteninträning och därmed risk för ytterligare påverkan av frostsprängning verkar vara en framtida risk om trädet står kvar. Muren är fortfarande stabil och intakt men är tydligt påverkad av trädet.

Fördjupning invid fasad (8). Muren utgör en förstärkning av befintlig slänt. Stenlagd markyta med dagvattenbrunn i ena änden. Oklart vad stenen satts i, där sten släppt anas bara jord bakom.



### STATUS

Genomgående verkar murarnas grundstomme relativt välbevarad. Vissa genomgående sprickbildningar finns på några ställen och en del mursten har lossnat ur murarna. Vid stora trappan (4) och på ytterligare något ställe finns mer omfattande sättningsskador. Många krönstenar i kalksten har lossnat och ligger lösa utan fogar. Vatten kommer på så sätt ner till den underliggande delen av muren vilket påskyndar vidare frostsprängning och framtida släpp av stenar i bruksmuren.

### ÅTGÄRDER

- Eventuellt bör man gräva bakom murar för att se hur dränering är utförd, men den verkar trots allt ha fungerat hyfsat genom åren.
- Generellt behöver fogar lagas och stenar sättas tillbaka eller ersättas.
- I princip alla krönstenar av kalksten behöver lyftas av och sättas om så att intrycket blir distinkt. Stenarna måste sättas med rätt sorts bruk av kunnig murare.



Några delar av murarna har behov av större insatser/omsättning:

- Till vänster om trappan invid hörnet finns behov av mer omfattande omsättning (4).

- Vid halvrundeln behövs omsättning av hela muren samt marken och storgatstenskanten mot grusgången (7).

- Krönsten i kalksten föreslås ersätta betongavjämning för att få en vackrare mur som stämmer överens i utseende med övriga murar (7).

- En mindre del av de lägre sektionerna på muren som vetter mot skolan behöver sättas om (10).

*Murinventeringen har utförts av Roland Grundtman, markanläggare med erfarenhet av renovering av äldre murar. Endast okulär besiktning har skett, inga provgröpar har utförts för att närmare kontrollera murarnas status.*

