



2015-11-13

## Inventering av vegetation på Masurbjörken 1

Området ligger mellan vattentornet i norr och Idunvägen i sydväst. I öster finns Gröndalshallen med tillhörande parkeringsplatser. Höjdskillnaderna är stora och det påverkar vegetationstyperna på platsen.

### Hassellund

**Hassellunden skall bevaras i sin helhet. Under byggnation skall åtgärder vidtas så att markerat område inte utsätts för skador varken ovan eller under mark.**

På skissutkastet från Visbyark kallas området för skogsbacke.

Strax nedanför vattentornet, i öster, finns ett område som är ungefär 4000 kvadratmeter stort med mestadels uppväxt hassel som benämns hassellunden fortsättningsvis.

Området besöks Svandammskolan elever och personal. De använder området som uteklassrum. Här bedrivs pedagogisk verksamhet med inslag av botanik och växtkunskap. Det finns flera väl intrampade stigar som leder från bostadsbebyggelsen i norr till bowlinghallen i öster och till pendeltågsstationen i söder. Den intilliggande gångbanan är ett populärt gång- och cykelstråk som kopplar samman norra och södra delen av Nynäshamn. Här passerar många skolbarn på sin väg till och från skolan.

Hassellunden är inbjudande och upplevs som ett mysigt uterum eftersom krontaket är högt och nästan slutet. Hasselknippena blir enstaka väggar och marken är öppen och lätt att gå på. Sommartid är lunden sval och vintertid håller den i genomsnitt en högre temperatur än omgivande mark.

I trädkiktet finns både gamla och unga ekar, *Quercus robur*, äldre björkar, *Betula pubescens*, tallar, *Pinus sylvestris*, fågelbär, *Prunus avium* och enstaka inslag av asp, *Populus tremula*. I brynet finns sälg, *Salix caprea*. I det övre mellanskiktet finns ett flertal äldre hasselknippen, *Corylus avellana*. I buskskiktet finns enstaka måbär, *Ribes alpinum*, och stenros, *Rosa canina*.



Fältskiktet är av lågörtstyp med harsyra och blåsippa som karaktärsväxter. Fältskiktet är varierat och karaktäristiskt för den sydvända halvskuggiga sluttningen. Här finns stora sammanhängande stråk med blåsippa, *Hepatica nobilis* och harsyra, *Oxalis acetocella*. Svalört, *Ranunculus ficaria* och vitsippa, *Anemone nemorosa* finns fläckvis. Nejlikrot, *Geum urbanum*, och kirskaål, *Aegopodium podagraria*, som egentligen kan ses som konkurrenskraftiga ogräs finns etablerat i hassellundens brynzoner. I ytterkanterna där det finns mer näringsrik jord samt större inflöde av ljus finns flera typer av gräs både ettåriga och perenna. Dessutom finns en mängd unga fröplantor av ask, *Fraxinus excelsior* och asp, *Populus tremula*, i fältskiktet.

Vegetationsbeståndet i hassellunden är åldrande och kommer inte att bestå utan större skötselinsatser. Björkarna har börjat förfalla kraftigt och flera stora grenar rasar ner på marken. De unga ekarna har börjat bli skaftekar, långa och smala, beroende på konkurrensen om ljus. För att ekarna skall kunna bli stora solitärer behöver de friställas.

Min rekommendation är att fastighetsägaren låter upprätta en skötselplan för att kunna förnya och bevara Hassellunden.





## Bergsknallen

**Bergsknallen skall bevaras i sin helhet. Under byggnation skall åtgärder vidtas så att markerat område inte utsätts för skador varken ovan eller under mark.**

Mellan Idunvägen och den stora parkeringen vid gröndalshallen finns en bergsknalle som är ungefär 1800 kvadratmeter stor och som består av karaktäristisk hållmark. Området är inte speciellt välbesökt eftersom det är relativt otillgängligt. Det är lättare att gå runt bergsknallen.

Berget går i dagen på nästan hela kullen. I fältskiktet finns mjölon, *Arctostaphylos uva-ursi*, och vitlav, *Cladonia stellaris*, i fördjupningar och sprickor i berget. Det är ömtåliga växter som inte tål slitage från trampande fötter. Ett glest buskskikt av oxbär, *Cotoneaster* ssp., förstärker känslan av hållmark. Den lilla kullen omges av självsådda ekar *Quercus robur*, askar *Fraxinus excelsior* och lönnar *Acer platanoides*, i trädskiktet. Brynet är tätt och det gör att bergsknallen inte syns från omgivningen.

För att få bättre tillgänglighet och öppna siktlinjer så behöver framför allt lönnarna tas bort. De konkurrerar och stänger utrymme för ekarna. Brynzonerna behöver gallras med urskillning av samma anledning.

Efterbyggnation kommer bergsknallen att bli populär. Den lilla kullen är södervänd och erbjuder utsikt över området. Om det blir alltför stort slitage från människor som vistas på bergsknallen kommer det känsliga fältskiktet att försvinna och bergsknallen blir kal på vegetation. Först i återställningsskedet efter byggnation kan skyddsåtgärderna tas bort och vegetationen gallras.





## Ekar

**Två ekar skall bevaras i hela deras utbredningsområde. Under byggnation skall åtgärder vidtas så att markerat område inte utsätts för skador varken ovan eller under mark.**

Nedanfö r vattentornet i bergsbranten finns två stycken större ekar, *Quercus robur*, som har förutsättning att bli stora och gamla. De har en god vitalitet och inga synbara skador på stammen. Ek nr 1 har en stamomkrets på 230cm uppmätt 130cm ovanför markytan och ek nr 2 har en stamomkrets på 240cm uppmätt 130cm ovanför markytan. Trädkronans utbredning sträcker sig 7meter från stammen på båda ekarna. Ekarna bör skyddas 1,5meter utanför trädkronans utbredning.





## Humlan 9

**Inga träd finns som är värda att bevara i området. Kompensationsprincipen gäller.**

Sydväst om Idunvägen, mitt emot Masurbjörken 1 ligger Humlan 9. I området finns två planterade lindar, *Tilia ssp.*, som inte mår speciellt bra eftersom de förmodligen inte har de markförhållanden som krävs för att de ska trivas. Det finns även en mindre välväxt ek, *Quercus robur*, tillsammans med unglantor av asp, fågelbär och lönn. Inom några år kommer eken att hindra sikt och grenarna kommer vara ett hinder för förbipasserande fordon. En bit längre neråt Idunvägen står en välmående solitär tall utan synbara skador. Ytterligare en bit neråt Idunvägen, i anslutning till befintlig parkeringsplats finns fyra planterade lönnar. I dagsläget är det en bra avskärmning mot vägen men de är inte outhärliga vid en exploatering av området.

Kompensationsprincipen på Humlan 9 innebär att befintlig vegetation ska ersättas med annan vegetation inom samma område. Det gör att exploateringen underlättas eftersom ingen vegetation kommer att störa byggprocessen. Det finns en mängd olika typer av vegetation som kan ersätta den befintliga, exempelvis olika sorter ek, tall och lönn. För att öka diversiteten och mångfalden kan även icke inhemska sorter (så kallade exoter) användas.



Barbara Brass  
 Stadsträdgårdsmästare  
 Landskapsingenjör  
 Stadsmiljö, Nynäshamns Kommun  
 08 520 739 21