Trädplan för Ängelholm

Ängelholms kommun,
Tekniska kontoret,
Parkavdelningen,
2010

Av: Birger Ekenstierna, parkingenjör
    Johnny Wiking, parkingenjör
Träd lämpliga för Ängelholms kommun

Ansökan av trädfällning

Källor
Inledning


Med denna trädplan vill vi fastslå grundläggande principiella och tekniska riktlinjer vid fortsatt trädplantering samt vid bevarande av befintliga träd.

Vad är en trädplan?


En trädplan är inte likvärdig med en trädvårdsplan, som mer utreder ett djupare och mer detaljerat skötsel och vårdbehov av enskilda eller områdesbundna trädindivider.

Vilka är målen med trädplanen?

Målet är att trädplanen ska ligga till grund för en genomtänkt och väl fungerande gröntestruktur som minimerar skötselskostnaderna och skapar vackra, livskraftiga och funktionella träd.
Hur ska trädplanen användas?


Tegelbruksparken. Sorbus aucuparia var. edulis – Sötrönn.
Ståndortsmässiga förutsättningar i Ängelholm


### Klimatdata Ängelholm:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Värde</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Medeltemperatur juli:</td>
<td>ca 17ºC</td>
</tr>
<tr>
<td>Årsnederbörd normalår:</td>
<td>ca 700 mm</td>
</tr>
<tr>
<td>Soltimmar normalår:</td>
<td>ca 1700 h</td>
</tr>
<tr>
<td>Vindförhållanden:</td>
<td>5,0-6,0 m/s (skyddad terräng)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>6,5-7,5 m/s (öppen terräng)</td>
</tr>
<tr>
<td>Maritimitet/Kontinentalitet*:</td>
<td>25º</td>
</tr>
<tr>
<td>Vegetationsperiod år:</td>
<td>ca 215 dagar</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*Summan av skillnad mellan medeltemperaturerna i juli och januari samt temperaturskillnad mellan dag och natt under juni.

Källa: [www.smhi.se](http://www.smhi.se)


Grönstrukturen i Ängelholms kommun består till största delen av uppodlade fält, med enstaka vegetationsinslag. Topografin är ganska jämn över området med viss avvikelse mot norr och Hallandsåsen där också skogsväxtligheten är större.


Genom Ängelholm rinner också Rönne å, som också utgör en oas för många träd. Här är ståndortsförhållanden annorlunda då närheten till vattnet är...
temperaturernas minskande. Många stora träd, framför allt lönnar, alar och askar gynnas av den goda tillgången på vatten.

Klimatförändringens inverkan


Ett träd har en beräknad livslängd på 40-120 år beroende på art. SMHI beräknar att sydvästra Götaland kan få en temperaturökning med 4 grader på 100 år och en ökning av årsnederbörden med 10-20 % över samma tid. Ökad temperatur kan också innebära torrare markstruktur, framför allt i städerna, där dagvattnet förs bort. Även säsongen och vegetationperioden blir längre. Att därför inte anpassa trädval och anläggning med tanke på klimatförändringarna vore ett kostsamt misstag.


Sjukdomar och skadedjur


Strategin för att bekämpa trädsjukdomar i Ängelholms kommun är framför allt att sprida riskerna vid plantering genom att variera trädslag. Ett alltför ensidigt trädval kan vara förödande om en allvarlig sjukdom drabbar en dominerande trädart. Man bör dessutom undvika att plantera just nu utsatta trädslag som hästkastanj och ask.

**Utrymme för träden - Anläggningspolicy**

Att skapa bästa möjliga förhållanden under mark är god trädvård. Trädens möjlighet att växa och fungera på sin växtplats styrs av tillgången på vatten, pH-värdet, näring och syre för rotandningen. Här spelar jordens struktur en avgörande roll för att få en lucker jord.

I stadens hårdgjorda miljöer, utmed gator och trottoarer, torgmiljöer och refuger, kan det ofta vara svårt att skapa miljöer som, under mark svarar till trädens behov. Generellt har de växtbäddar som skapats varit för små och dåligt syresatta. Närheten till ledningar och markpackning skapar problem liksom dålig tillförsel av dagvatten. Detta ger sig uttryck i rötter som söker sig upp mot beläggningar och in i ledningar. Följderna av detta blir kostsamma, kostnader som kan undvikas om växtvalet, anläggningen och projekteringingen görs rätt från början.
Markpackning och åtgärder


Är mark redan packad men ändå ska planteras måste jorden luckras med till exempel grävmaskin. År även nivån under matjordslagret komprimerad kan två metoder användas där en metod börjar med att matjorden avlägsnas. Därefter luckras nivån under och matjorden läggs tillbaka. Vid den andra metoden gräver skopan genom hela den packade markprofilen och lyfts upp en bit för att sedan föras tillbaka. Man bör beakta att det inte bara är vid själva trädet som förhållandena bör vara bra. Även hela grönytan runt omkring bör vara luckrad och genomsläpplig för att undvika att trädgropen blir en vattenansamling, med syrebrist som resultat.

Planteringsgropen och rotutrymme

Man bör vara uppmärksam på att vid inblandning av organisk material i jorden finns risk för att jorden sjunker allteftersom materialet bryts ner. För att undvika att trädet hamnar under markytan, med risk för syrebrist och för blöta förhållanden, bör planteringsnivån alltid ligga 10-15 cm högre än omgivande mark. Det bör dock påpekas att marken som rotklumpen ställs på skall vara packad. I de fall där matjordlagret är för tunt och behöver kompletteras ska den befintliga jorden alltid blandas med påförd jord. Likheter i textur mellan befintlig jord och påförd jord bör vara så stor som möjligt. Det kan nämnas att på vissa marker, vanligtvis torra, finns naturligt komprimerade jordlager som kan försvåra rötters utveckling på djupet.

Lämplig storlek på planteringsyta styrs av trädvalet. För alla träd gäller dock att djupet inte är viktigt utan utbredningen av planteringsyta. Den optimala lösningen är en yta motsvarande det fullvuxna trädets dropplinje. Detta kan, för större träd, innebära en yta på 75-100 m². Är detta inte möjligt rekommenderas 10-15 m² för mindre träd och 25-50 m² för större träd.

Om risk finns för stående vatten måste växtplatsen höjas. För träd med klump motsvarande en tredjedel av klumpens höjd.

I de fall där ett nytt träd ska ersätta ett gammalt träd på samma plats behöver inte den gamla stubben tas bort. Istället kan den fräsas bort. Metoden har den fördelen att de rötterna från det nya trädet kan utnyttja de gamla rötternas kanaler som bildas när rötterna förmultnar.

**Skelettjord**

Vid nyanläggning och dimensionering av växtbäddar uppstår ofta problem med utrymme för rötterna. Som exempel kan nämnas att minimikrav för ett medelstort träd är en jordvolym på ca 10 m³. En alltför liten jordvolym kan ge problem med
stressrelaterade symptom som minskad tillväxt, mindre motståndskraft mot skadegörare och sjukdommar, tidigt bladfall och torkskador.

För att undvika detta problem, som oftast uppstår i gatumiljö bör skelettjord användas. Skelettjord är jord som har den bärande struktur som krävs vid stort marktryck från vägar och hårdgjorda ytor, men samtidigt möjligheten för trädens rötter att kunna växa i den. Principen bygger på att bergkross (100-150 mm) utgör ett så kallat skelett eller bäring. Denna blandas med växtjord av god kvalitet till en ungefärlig proportion av 2/3 sten och 1/3 växtjord. Efter packning blir stenens hålrum fyllda med jord till 85-90 %. Det är viktigt att skelettjord/rotvänlig överbyggnad är ventilerad och att ytvatten ges möjlighet att tränga ner. Men också växtgropens botten bör vara dränerad så inget vatten riskerar bli stående i gropen.

Praktiskt kan utläggningen av skelettjord göras på olika sätt. Färdig jord-/stenblandning kan läggas ut och packas i cirka 30 cm lager åt gången. Stenen kan
också påföras och packas efter ovanstående princip, varefter jorden vattenslammas ner i hålrummen. Sett till trädens behov bör växtbärdarna vara 10-30 m³ stora. Om trädens planteras i en rad är det lämpligt att också göra en sammanhängande växtbädd.

**Trädstöd**

Vilket trädstöd som ska användas beror på trädens kvalitet och växtplatsen. Generellt är låga trädstöd att föredra eftersom de tillåter trädet att röra sig mer. Detta stimulerar förankringen av trädet genom rottväxt. Ett trädstöd som inte tillåter trädet att röra sig lägger energin på krontillväxten istället vilket försämrar förankringen.

1- stöd: Träd med enbart rätt stöd är lättare utsatta för vandalism.
2- stöd: Stöden och träden placeras i linje vinkelrätt mot den förhärskande vindriktningen. Denna metod ger möjlighet att relativt snabbt få ett stabilt träd med låga stöd

Det finns även metoder som innebär underjordisk förankring av trädklumpen. ”Duckbill” är ett sådant exempel. Detta kan användas framför allt för gatuträd där trädstöd kan utgöra ett fysiskt eller estetiskt hinder.

**Ytskikt – perenner under träd**

Förutom att vara estetiskt tilltalande kan perenner under träd bidra till en bättre vatteninfiltration, samt att underlätta för luftutbytet mellan luften och växtbädden. Den biologiska aktiviteten ökar också genom tillförsel av mullämnen från vissnande blad.

För att få en bra etablering på perenner under träd fordras att växtjorden är fri från rotogräs samt att skötseln inte eftersätts under etableringen. Bland lämplig arter att använda kan nämnas Alchemilla mollis, flocknäva, biokovnäva, storbladig murgröna, rödbladig revsuga och vintergröna. På marknaden finns idag också färdiga perennmattor att tillgå, vilket underlättar både etablering och anläggning.

**Träd och ledningar**


Källa: Gröna fakta 5/2010 – Träd och VA-ledningar
Nyplantering, skötsel och etablering

Etablering av träd på allmän parkmark kan ske på flera olika sätt.
- Nyplantering - Träd planteras på en plats där inget träd funnits tidigare.
- Återplantering – Träd planteras för ersättning av andra träd
- Förnygring – Bestånd av träd röjs för att ge plats åt nya, självföryngrade träd


Skötselpolicy

Nyplanterade träd behöver omfattande skötsel för att få en god etablering och därmed en bra start på den nya växtplatsen. Utan etableringsskötsel riskerar träden att få tillväxthämmningar och en sämre utveckling. Därför är det av yttersta vikt att

Etableringsskötseln innebär tillsyn, etableringsbevattning (se separat avsnitt nedan), uppbindningskontroll, ogrärsrensning av trädgrop och eventuell uppbyggnadsbeskärning i en högre omfattning än vad ett etablerat träd skulle få. För att underlätta beslut finns i slutet av detta avsnitt en översiktig kostnadskalkyl för att beräkna skötselkostnaden för ett nyplanterat träd.

Grundläggande anläggningsbehov ska naturligtvis vara adekvat för platsen det nya trädet planteras och trädet ska placeras så att den framtida skötsel ska kunna bedrivas utan onödiga hinder.

**Uppbindning**

Uppbindningen ska kontrolleras och tas bort när den inte längre behövs, normalt efter två-fyra år.

**Ogrärsrensning**

Vattning

Stödbevattning av nyplanterade träd skall alltid ske kommande växtsäsong, oavsett vilken tidpunkt eller vilken art. Bevattningen ska naturligtvis stå i proportion till nederbörd på ståndorten och art, men i stort sett alla träd behöver stödbevattning för att får en så gynnsam etablering som möjligt. Det nyplanterade trädet bör under växtsäsong ha tillgång till minst 20 ml nederbörd i veckan. Detta motsvarar vattning med ca 200 liter i veckan. I praktiken kan detta vara svårt att uppnå, men man bör räkna med åtminstone 5 vattningstillfällen per säsong, med fler om växtsäsongen skulle bli ovanligt torr.

Anläggning av planteringsgrop med vattningsvall är att rekommendera så att bevattningvattnet inte rinner iväg från marken där rotsystemet finns samlad.

Där så behövs eller är möjligt kan bevattning med automatiska dysor eller bevattningspåse vara att rekommendera, speciellt på platser som inte besöks så frekvent.

Beskärning

Uppbyggnadsbeskärning kan vara aktuellt i etableringsfasen då skadade och felriktade grenar kan behöva tas bort. Ingen storleksreducerande beskärning får utföras om det inte uttryckligen handlar om ett träd som på lång sikt ska formklippas.

Kostnadskalkyl

Nedan finns en generell kostnadskalkyl för skötselkostnaden för ett träd under en tvåårig etableringstid. Kostnaden kan variera beroende på många faktorer, som till exempel placering av trädet, trädart och ståndorten.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skötselmoment</th>
<th>År 1 (h)</th>
<th>År 2 (h)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vattning (arbetstimmar)</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Vattning (maskintimmar)</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Ögrässrensning</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Uppbindning</td>
<td>-</td>
<td>0,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Beskärning</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Maskinkostnad per timme (kr)</td>
<td>500</td>
<td>500</td>
</tr>
<tr>
<td>Arbetskostnad per timme (kr)</td>
<td>320</td>
<td>320</td>
</tr>
<tr>
<td>Skötselkostnad per träd</td>
<td>2600</td>
<td>3100</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Hantering av träd vid leverans

All hantering av träd och växtmaterial ska utgå från ”Kvalitetsregler för plantskoleväxter” utgiven av GRO. Vid leverans ska det alltid beredas god möjlighet att besiktiga växtmaterialet för den som i framtiden ska stå för skötseln.

Kompetens

All personal som på ett eller annat sätt arbetar med träd, vid anläggning eller skötsel, ska ha adekvat utbildning och erfarenhet av uppgiften. Detta gäller både anställda inom Ängelholms kommun som inhyrda entreprenörer.

Rotrestaurering

I många fall finns äldre träd som uppförs dålig eller stagnerande tillväxt. Detta förekommer framför allt i stads- och gatumiljö där rotutrymmet är begränsat och jordkvaliteten kan vara dålig. Kombinationen av torka och näringsbrist gör att träden avstannar i tillväxten. Om inget betyder det ofta att träden inom en kort tid blir så dåliga att de inte kan fylla sin funktion och måste tas ned.

Om träden dock bedöms som så värdefulla för miljön eller platsen att de bör bevaras ytterligare en tid kan rotrestaurering vara en tillämplig metod. Rotrestaurering går i princip ut på att man byter ut jorden kring rötterna till en mer
näringsrik och stabilare jord. Detta är en kostsam metod, men inte desto mindre effektiv om det handlar om värdefulla och speciella träd.

**Allmän policy – Parkens riktlinjer för träd**

**Återplanteringspolicy**

Det kommer alltid tillfällen då träd får stå åt sidan för nybyggnationer, vägbyggen eller annan exploatering av park- och naturmark. Ängelholms kommun bör omfattas av en återplanteringspolicy där träd som tas bort ersättas med två nya träd av likvärdig storlek. Syftet med detta är att undvika en utarmning av trädbeståndet och att bygga för en grönare och mer trädfull stad. Större och mer värdefulla träd som inte kan ersättas med återplantering av ett lika stort skall värderas enligt metoden KOCH eller likvärdig värderingsmetod. Ersättningen som erhålls ska användas till nyplantering av andra träd.

**Bevarandepolicy**

Ofta finns önskemål att ta ned träd på kommunal mark. I de flesta fall handlar det om träd som står mer eller mindre nära en tomtgräns. Här måste en bedömning av träd från fall till fall göras. Vår policy är dock att inte beskära eller fälla friska träd i onödan. En ockulär besiktning av trädet ska alltid först utföras av personer på parkavdelningen som har utbildning i trädfrågor och erfarenhet av parkträd. Skulle vi fortfarande vara osäkra kallar vi in en arborist för en mer omfattande besiktning.

Riskbedömningen görs utifrån reella risker. Står trädet stabilt med god tillväxt finns det ingen anledning att ta bort det. Bara för att ett träd är högt eller lutar betyder inte det att det är färligt. Om ett träd är 7 eller 40 meter högt eller har en lutning spelar ingen roll. Träd blir höga och kan växa med en naturlig lutning. Det viktigaste är att trädet inte har några allvarliga brister i hållfastheten eller förankringen. År trädet och grenar friska är risken att de skulle blåsa ned så liten att det inte motiverar en fällning. Om bedömningen är att ett träd behöver ett beskärningsingrepp ska kommunen alltid ha möjlighet att utföra det själv utan att trädet skadas mer än nödvändigt.

Generellt åtgärdas inte heller träd enbart för att de skuggar tomter eller skymmer utsikt. Inte heller åtgärdas träd som släpper löv, frön eller pollen någon annans fastighet. Löv, frön och pollen kan röra sig över stora avstånd och att då motivera en fällning på grund av detta vore att skapa ett prejudikat.

Om parkavdelningen får in en förfrågan om fällning av ett träd som i övrigt är friskt eller inte utgör någon risk, men som inte i övrigt är något värdefullt träd

**Grävning och schakt**

All grävning, schakt eller övrigt arbete på kommunal yta ska godkännas genom grävningsansökan. Vid grävning i närheten av träd ska parkavdelningen kontaktas för att hitta en lösning som orsakar trädet så lite skada som möjligt. Generellt tillåts inga grävningar inom ett träds droppzon. Om grävning ändå måste ske inom ett träds droppzon åligger det den sökande att vidta åtgärder så att trädet/träden inte skadas.

Inga grövre rötter får grävas av utan måste kapas med vassa verktyg och hållas skyddade så länge schakten är öppen.

**Ersättning och kostnadsberäkning**

Skador och vandalisering på träd ska som regel polisanmälas. Träd som blivit skadade vid byggnation, entreprenad eller schakt ska skaderegleras. Skadereglering görs generellt enligt metoden Koch.

Vid föranmäld byggnation och entreprenad i närhet av värdefulla eller känsliga träd är det alltid entreprenör som ansvarar för att ovanjordiska som underjordiska skador inte uppkommer. Innan byggestart ska viteslista fastslås. Det kan handla om ersättningsreglering vid skador som orsakas av entreprenör. Exempel på sådan lista följer nedan:
<table>
<thead>
<tr>
<th>Typ av skada</th>
<th>Enhet</th>
<th>A-pris</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Skada på del av krona (%)</td>
<td>1 %</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>Skada på gren/rot &lt;5 cm</td>
<td>st</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>Stamskada % av omkrets</td>
<td>%</td>
<td>1000</td>
</tr>
<tr>
<td>Skada gren/rot 5 cm-15 cm</td>
<td>st</td>
<td>2500</td>
</tr>
<tr>
<td>Skada gren/rot &gt;15 cm</td>
<td>st</td>
<td>5000</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Ångelholms parker och träd


Stadsparken

Tullportsplatsen/Vita räck

Stortorget
De cirka 60-åriga lindarna ut mot järnvägsgatan uppvisar tillväxthämningar. Träden är i behov att ersättas snarast och en återplanteringsplan bör utarbetas. Rotrestaurering kan också vara ett alternativ, men blir troligtvis för kostsamt.

Tegelbruksparken
Rönne å


Möjligheten finns också att skapa speciella planteringar utmed ån med väl anpassade trädarter, t.ex. kinesisk sekvoja, sumpcypress och olika alar.

Järnvägsparken

Nya Torg


Kronotorpsparken

Bilaga 1

Träd lämpliga för Ängelholms kommun

<table>
<thead>
<tr>
<th>Vetenskapligt namn</th>
<th>Svenskt namn</th>
<th>Anv.</th>
<th>S.H</th>
<th>S.B</th>
<th>Kommentar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ailanthus altissima</td>
<td>Gudaträd</td>
<td>P, G</td>
<td>10-15</td>
<td>6-8</td>
<td>Torrt och varmt</td>
</tr>
<tr>
<td>Alnus cordata</td>
<td>Italiensk al</td>
<td>P, G</td>
<td>11-14</td>
<td>6-8</td>
<td>Bra gatuträd</td>
</tr>
<tr>
<td>Betula ermanii</td>
<td>Kamtjatkabjörk</td>
<td>P</td>
<td>10-12</td>
<td>8-10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Corylus colurna</td>
<td>Turkhassel</td>
<td>P, G</td>
<td>15-18</td>
<td>10-14</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Crataegus laevalei</td>
<td>Glanshagtorn</td>
<td>P, G</td>
<td>5-7</td>
<td>4-5</td>
<td>Tål torka och industrimiljö</td>
</tr>
<tr>
<td>Fraxinus americana</td>
<td>Mannaask</td>
<td>P, G</td>
<td>12-15</td>
<td>10-12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gingko biloba</td>
<td>Gingko</td>
<td>P, G</td>
<td>12-15</td>
<td>8-10</td>
<td>Endast hanklon. Stadsmiljö</td>
</tr>
<tr>
<td>Liquidambär styraciflua</td>
<td>Åmbraträd</td>
<td>G, P</td>
<td>8-10</td>
<td>6-8</td>
<td>Torra ståndorter!</td>
</tr>
<tr>
<td>Metasequoia glyptostroboides</td>
<td>Kinesisk sekvoja</td>
<td>P, G, Å</td>
<td>12-15</td>
<td>8-10</td>
<td>Mångsidig</td>
</tr>
<tr>
<td>Ostya carpinifolia</td>
<td>Humlebok</td>
<td>P, G</td>
<td>12-15</td>
<td>8-10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pinus sylvestris 'Fastigata'</td>
<td>Pelartall</td>
<td>G</td>
<td>8-10</td>
<td>2-4</td>
<td>Smalkronig!</td>
</tr>
<tr>
<td>Platanus x hispanica</td>
<td>Hybridplatan</td>
<td>P</td>
<td>18-22</td>
<td>12-15</td>
<td>Tål torka!</td>
</tr>
<tr>
<td>Quercus palustris</td>
<td>Kärrek</td>
<td>P, G, Å</td>
<td>15-20</td>
<td>10-12</td>
<td>Mångsidig</td>
</tr>
<tr>
<td>Salix alba var. chermesina 'Vinterglöd'</td>
<td>Korallpil</td>
<td>Å, P</td>
<td>15-20</td>
<td>8-10</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sophora japonica</td>
<td>Pagodträäd</td>
<td>G</td>
<td>10-15</td>
<td>8-10</td>
<td>Torra ståndorter!</td>
</tr>
<tr>
<td>Sorbus aria 'Giganthea'</td>
<td>Jättevitoxel</td>
<td>P, G</td>
<td>12-15</td>
<td>6-8</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Taxodium distichum</td>
<td>Sumpcypress</td>
<td>Å, P</td>
<td>12-15</td>
<td>10-12</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tilia cordata 'Linn'</td>
<td>Smalkronig skogslind</td>
<td>G</td>
<td>10-12</td>
<td>4-5</td>
<td>Utmärkt lind för gatumiljö</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Träden har valts för sina egenskaper att klara varmare och torra miljöer. De är också valda som komplement till ett redan etablerat och befintligt trädsortiment. De flesta är lätt att få tag på plantskolemarknaden.

**Förklaringar:**

Anv. = Användningsområde

P = Parkträd
G = Gatuträd
S.H = Sluthöjd (m)
S.B = Slutbredd (m)

Å = Åträd, träd lämpligt att plantera utmed vattendrag
Anmärkningar

• Trädets värde med avseende på ålder, art och biologiskt värde.
• Trädets värde för den omgivande miljön med tanke på områdets karaktär och estetik.


Trädfällningen och dess omkostnader bekostas av den sökande.

Ansökan skickas till:
Parkavdelningen
Tekniska kontoret
262 80 Ängelholm
Dokumentet fylls i och skickas in till parkavdelningen, Ängelholms kommun. Om ansökan bifalles kommer det aktuella dokumentet att fungera som ett avtal mellan kommunen och den sökande. Avtalet blir bindande när kommunen skriftligen undertecknat handlingen.

**AVTAL OM TRÄDFÄLLNING PÅ KOMMUNENS MARK**
Mellan markägare Ängelholms kommun och fastighetsägare (sökande)

Namn: ____________________________________________

Adress: ____________________________________________

Telefonnummer: ____________________________________

E-post: ____________________________________________

Har det träffats följande avtal om trädfällning på kommunens mark

Antal träd som ska fallas: ___________ st

Beskrivning av önskemål och motiv för trädfällning etc.

Plan över området med trädets/trädens placering:
Godkännande av berörda grannar

Ansökan skall vara godkänd av berörda grannar för att vara giltig. (Med berörd granne avses person som från sin fastighet har trädet/trädens inom synhåll eller som i övrigt särskilt berörs av ett eventuellt beslut).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Namn:</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Adress:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>E-post:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Underskrift:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Namn:</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Adress:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>E-post:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Underskrift:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Namn:</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Adress:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>E-post:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Underskrift:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Namn:</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Adress:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>E-post:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Underskrift:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Namn:</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Adress:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>E-post:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Underskrift:</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Villkor för avtalet

1§ Tillståndet gäller under tre månader från den dag Ängelholms kommun undecknar avtalet. Detta avtal förfaller om fällning av träd ej är vidtagen under den tid som tillståndet gäller.

2§ Berörda grannar skall informeras om när åtgärden påbörjas.

3§ Åtgärden skall utföras med stor försiktighet och med hänsyn till närboende och allmänhet

4§ Fastighetsägaren förbinder sig att uppdraga åt ett företag med erfarenhet av trädfällning, F-skattsedel och gällande ansvarsförsäkring för att utföra uppdraget. Åtgärden utförs på fastighetsägarens bekostnad.


6§ Fastighetsägaren ansvarar för att åtgärden skall vara avslutad, virke bortforslad, trädstubbe fräst, marken återställd senast det datum som i 1 §. Om borttransport, städning och återställning inte utförs inom den överenskommna tiden har kommunen rätt att utföra arbetet på fastighetsägarens bekostnad.

Härmed intygas att ovanstående villkor accepteras

__________________________  _____________________________
Datum                       Fastighetsägarens underskrift

__________________________
Namnförtydligande

Ängelholms kommuns godkännande

__________________________  _____________________________
Datum                       Underskrift

__________________________
Namnförtydligande
Källor

Litteratur:

Vägledning för bättre trädvård Jansson, Arne
Träd i stadsmiljö Svenska kommunförbundet

Internet:

www.skud.se – Kulturväxtdatabas POM, JBV

Trycksaker:

Plantning af træer Niels Hvass, Dansk træplejeforening.
Anslaget 1/2009 – Tema Träd Malmö stad
Förslag till trädtablering i Ängelholm Jonas Rönnerholm -Examensarbete SLU
Gröna fakta 7/2009 Movium SLU.
– Stadsträd för framtiden – Ek.
Gröna fakta 4/2010
– Stadsträd för framtiden – Björk.
Gröna fakta
- Trädgropar i stadsmiljö
Gröna fakta 5/2010
– Träd och VA-ledningar
Lyckade försök med rotvänlig vägbyggnad P. Kristoffersson, K. Nilsson
Utemiljö 8/1998
Perenner som marktäckare Vegtech
Trädplan för Malmö stad. 2005 Malmö stad
Trädpolicy - Göteborgs stad 2005 Göteborgs stad