



VLL_K02_C08_TRÆNOTAT_N001
BEVARINGSVÆRDIGE TRÆER OG TRÆER
DER PÅVIRKES I FORBINDELSE MED
BYUDVIKLINGEN

NOVEMBER 2021

Projektnavn	Vridsløselille
Kunde	A. Enggaard
Projektleder	Patrick Martinussen
Projektnummer	3692100068
Til	Kim Jensen
Udarbejdet af	Patrick Martinussen
Kvalitetssikret af	Daniel Braat Carlsen
Godkendt af	Patrick Martinussen
Version	1.0
Versionsdato	15.10.21
Første udgivelsesdato	15.10.21

INDHOLD

1.1	Baggrund.....	4
1.2	Resume	4
1.3	Bevaringsværdige træer og træer der forventes påvirket.....	6
1.4	Erstatningstræer og biofaktor	10
1.5	Vurdering og Håndtering af bevaringsværdige træer, der er svage og/eller angrebet af svamp	13
1.6	Foranstaltninger ift. sikring af eksisterende træer og håndtering af træer med svamp eller træer der skal fældes	19

1.1 BAGGRUND

Dette notat redegør for arbejdet med sikring af bevaringsværdige træer i Vridsløselille-byudviklingsprojektet med et særligt fokus på de træer, som ikke vurderes at kunne bevares.

I byudviklingsprojektet Vridsløselille er der stort fokus på de bevarelsesværdige træer fra såvel Albertslund Kommunes, Freja Ejendommens og A. Enggaards side. Dette fordi bæredygtighed er omdrejningspunktet for den byudviklingspraksis, man ønsker at gennemføre på den forhenværende fængselsgrund. Den lokale biodiversitet samt kvaliteten af de fremtidige landskaber i byområdet er en hjørnesten i bæredygtighedsindsatsen.

For at sikre gennemgående fokus på de bevaringsværdige træer, er der af Albertslund Kommunes naturmyndighed allerede tidligt i processen (primus 2021) foretaget besigtigelser og registreringer af områdets betydelige og bevaringsværdige træer, trægrupper m.v. Denne registrering af bevaringsværdige træer og trægrupper har således været et grundlag for al den planlægning, der efterfølgende er foretaget med henblik på at konkretisere et realiserbart byudviklingsprojekt på arealet.

Enkelte steder er det ikke været muligt at etablere de nødvendige anlæg i området uden påvirkning af bevaringsværdige træer, og nærværende notat udpeger disse træer og beskriver baggrunden for, hvorfor disse træer forventes at måtte fældes.

I konkretiseringen af projektet er det dog med store bestræbelser lykkedes at tage hensyn til langt de fleste bevaringsværdige træer og trægrupper på en sådan måde, at de kan indgå i den fremtidige bydel for derved at bidrage til at fastholde en høj biofaktor i området. Eksempelvis:

- er der arbejdet med en bebyggelsesplan, som freder så meget bevaringsværdig beplantning som muligt. Dette er gjort ved at placere byrum og grønne kiler på de steder, hvor der forefindes de største koncentrationer af bevaringsværdige træer.
- er der arbejdet med en lavere bebyggelsestæthed nord for fængslet for at kunne bevare de 3 bevaringsværdige skovlunde nord for fængslet, inkl. bøgeskoven i sin fulde form.
- er der tidligt i fasen foretaget opmålinger af de bevaringsværdige træer (kote ved rodhals, kronediameter og artsbestemmelse) for mere præcist at kunne placere bygninger uden for træernes drypzone.
- er der valgt et ledningstrace (for hovedledningerne i nord-syd-gående retning), der fører ledningerne i en bue ud langs områdets vestlige grænse, for derved at vige uden om et antal bevaringsværdige træer centralt i området.

Samtidig kommer dette notat også omkring bygherres intention om at sikre en endnu højere biofaktor i området (end i dag), samt hvilke tiltag der gøres for at opnå dette resultat.

1.2 RESUME

Nedenfor følger i punktform status på indsatsen ift. bevaring af træer i Vridsløselille samt sikring af høj biofaktor

- Bevaringsværdige træer og trægrupper: I alt er der registreret 73 solitære træer, 6 trægrupper, 17 træruiner og stynet poppelrække langs Herstedlund Skoles boldbane, 4 sammensatte træstrukturer (trærækker, levende hegn o.l.) og 3 skovlunde på den forhenværende fængselsgrund.
- I konkretiseringen af projektet er det forventningen at flg. beplantning fældes, som resultat af byudviklingen: 23 solitære træer, 4 mindre trægrupper, afkortning af levende hegn langs østlig skel og 14 træruiner, som kan genbruges fx som liggende insekthoteller i den fremtidige park.

- Erstatningstræer: I konkretiseringen af projektet er det planen at plante et betragteligt antal nye træer for at fremme biodiversitet og biofaktor og for at skabe en ny bydel, der karakteriseres netop ved det grønne og landskabelige udtryk.
- Biofaktor: For at sikre et systematisk arbejde med bæredygtighed i hele byudviklingsprojektet arbejdes der bl.a. med en biofaktor, der sikrer ikke blot kvalitet men også biologisk kvalitet af områdets natur- og landskabsrum. Ved en konkretisering af byomdannelsesprojektet er der lagt et ambitiøst mål om at øge områdets fremtidige biofaktor ift. det nuværende. Dette betyder, at byherre forpligtiger sig på at sikre et højt niveau af begrønning, hvor såvel mængde og kvalitet af områdets beplantning lægges til grund for en højere biofaktor.

1.3 BEVARINGSVÆRDIGE TRÆER OG TRÆER DER FORVENTES PÅVIRKET

Af kortet nedenfor fremgår de træer, som er registreret som bevaringsværdige af Albertslund Kommunes naturmyndighed. Nogle af disse træers sundhedstilstand er ikke god, og dette forhold kræver en nærmere gennemgang.

I alt er 73 solitære træer, 6 trægrupper, 17 træruiner og stynet poppelrække langs Herstedlund Skoles boldbane, 4 sammensatte træstrukturer (trærækker, levende hegn o.l.) og 3 skovlunde udpeget som bevaringsværdig beplantning.

Af kortet er også fremhævet de træer, der forventes at måtte fældes. I alt skal 23 solitære træer, 4 mindre trægrupper, en mindre bid af det levende hegn langs østlig skel og 14 træruiner fældes som resultat af byudviklingen.

De 3 skovlunde bevares i deres fulde form, dog vil der i bøgeskovens nordlige taksrække (H4) blive foretaget et par enkelte gennemskæringer, som sikrer lys/kig til skoven og gangpassage fra parkeringspladsen langs Fængselsvej til den nye daginstitution. I skovlundens nordøstlige hjørne vil der blive foretaget en mindre gennemskæring til lokalvej fra Fængselsvej til daginstitutionen. Se de røde pile i nedenstående diagram.




Diagram: Kortet viser registrering af bevaringsværdige træer, træruiner, træstrukturer og lunde. Emner der forventes fældet eller påvirket af byudviklingen er markeret på kortet.



Illustration: Masterplanen for den planlagte byudvikling forholder sig aktivt til videreførelsen af flest mulige bevaringsværdige træer, hvorfor det ses, hvordan bevaringsværdige træer, trægrupper m.v. er arbejdet ind i byområdets landskabskiler, gårdrum m.v.

I det følgende er i listeform en gennemgang af de træer, der forventes påvirket, samt forklaringen herpå. Det fremlægges samtidig, hvordan alternativer er forsøgt afdækket, herunder hvilken proces, der har ledt frem mod den fremlagte løsning som værende 'bedste alternativ'.

ID på træ(er)/trægruppe	Begrundelse og effekter	Forudgående proces og evt. alternativer
T29, T30, T31, TGR6, R8	<p>Årsag: Etablering af nyt/ny regnvandsbassin/regnvandssø</p> <p>For at leve op til kravene om at håndtere regnvand og skybrudsvand lokalt i byområdet, skal det (de) forhenværende tekniske anlæg Bassin G erstattes af et åbent og tilgængeligt regnvandsbassin, der kommer til at optræde som en sø med rekreative funktioner og naturindhold.</p>	<p>Design og udformning af søen er sket i en iterativ proces, hvor søens volumen til håndtering af regnvand er blevet efterprøvet, og hvor principper for sikring af naturindhold er blevet indarbejdet.</p> <p>For at etablere en attraktiv sø, som sikrer gode betingelser for dyre- og planteliv samt områdets beboere er der arbejdet med en terrænbearbejdnig,</p>

	<p>Grundet krav til søens størrelse (vandhåndtering), det lave niveau på det permanente vandspejl, og søens brinker (sikkerhed og biodiversitet) er søens fremtidige udbredelse større end det nuværende Bassin Gs udbredelse, og der skal foretages en del terrænbearbejdning i søens periferi. Alt dette for at sikre et attraktivt regnvandsbassin med optimale betingelser for naturkvaliteter og dyreliv i området. Fokus vil være at tilføre gode habitater for dyreliv samtidig med at søen vil blive integreret væsentligt bedre i de grønne kilers samlede struktur, hvor adgangen til søens vandspejl vil blive forbedret væsentligt.</p> <p>Bevaringsværdige træer i søens nærhed er forsøgt bevaret i videst muligt omfang, men T29, T30, T31, R8 og TGR6 kan ikke bevares og skal derfor fældes.</p>	<p>hvor flere bevaringsværdige træer ikke kan bevares men som på sigt har store potentialer til at blive et velfungerende naturområde med en høj biodiversitet.</p>
<p>T44, T45, T46, T47, T48, T49, T50, T51</p>	<p>Årsag: Behov for omlægninger af hovedledninger for regnvand (Ø1500), spildevand (Ø800), fjernvarme(2xØ720) og vand (Ø300)</p>  <p><i>Planudsnit fra masterplanen hvor de berørte træer syd for regnvandssøen er markeret</i></p> <p>De omlagte ledninger fra Hedemarksvej er alle af betydelig dimension, og særligt regnvand og spildevand ligger i stor dybde (op til 6,5 m), hvilket afstedkommer en bred ledningsgrav igennem denne del af området. Det vurderes ikke muligt at lægge ledningerne uden at gå igennem rodzonen på træerne syd for søen.</p> <p>Albertslund Kommunes naturmyndighed har anbefalet, at det fremtidige regnvandsbassin/-sø nord for T44, T45, T46, T47, T48, T49, T50, T51 sikres lysåbenhed mod syd for at skabe bedre vilkår for naturindhold i regnvandsbassin/-søen. Idet træerne syd for søen fældes sikres denne lysåbenhed i højere grad, idet netop disse træer kaster skygge fra syd på den fremtidige sø. Dette er således en</p>	<p>Alternative ledningsplaceringer er efterprøvet.</p> <p>Indbyrdes ledningsplacering skal overholde forsyningsselskabernes krav til respektafstand (iht. DS475).</p> <p>Denne løsning anses som bedste (og eneste) alternativ, idet der ikke på anden vis kan opnås den nødvendige respektafstand mellem de mange forsyningsledninger og det vurderes, at de træer, der ikke står direkte over en fremtidig hovedledning, næppe overlever så stor rodkapning som der vil forekomme. Samtidig vil træerne udgøre en sikkerhedsrisiko ved den meget dybe udgravning.</p>

	<p>positiv effekt fore dyrelivet i søen ved fældning af de berørte træer.</p>	
<p>TGR2, TGR4, TGR5, T20, T21, T22, T23, T26</p>	<p>Årsag: Etablering af nye bygninger i Karrékvarteret</p> <p>I det sydvestlige område af Vridsløselille Fængselsgrund ligger den gamle dyrkningsmark, som i dag ligger hen som eng uden nævneværdig bevaringsværdig beplantning. I dette område skal Karrékvarteret ligge, som vil blive bebyggelsesplanens tætteste boligområde. Dog vil enkelte solitær træer, mindre trægrupper og træruiner blive påvirket af den nye bebyggelsesplan.</p> <p>Det vil påvirke TGR2, TGR4, TGR5, T20, T21, T22, T23, T26.</p>	<p>Der er arbejdet med at bevare så mange træer som muligt. Et godt eksempel på dette er det nordlige byggefelt som henvender sig mod søen, hvor selve gårdrummets udstrækning er dimensioneret efter bevaring af T27 og T28. Det vil skabe et attraktivt gårdrum med 2 flotte solitærtræer.</p> <p>De resterende træer ligger midt i byggefelter og gadeforløb og står ikke til at bevare i planens nuværende form.</p>
<p>R4, R5, R6, T17</p>	<p>Årsag: Etablering af nye bygninger i Frugtlunden</p> <p>I det fremtidige boligkvarter Frugtlunden er der ligeledes arbejdet med at bevare så mange bevaringsværdige træer og træruiner som muligt.</p> <p>Dog står 1 bevaringsværdig solitær træer og 8 træruiner udsat ift. den fremtidige bebyggelse (i hele området) og skal fældes.</p>	<p>Det centralt beliggende byrum i Frugtlunden mellem de 2 tjenesteboliger er indrettet efter at bevare så mange træer i området som muligt. Kvarterspladsen indrettes med grønne kantzoner, som vil sikre gode vækstbetingelser for de bevaringsværdige træer, som i dag står i kanten af tjenesteboligernes haver.</p> <p>Den nye bebyggelsesplan vil dog påvirke enkelte træruiner, som desværre må fældes. Disse kan dog genplaceres som liggende insekthoteller i de grønne kiler og bidrage til en øget biodiversitet.</p>
<p>R1, R2, R3, H4</p>	<p>Årsag: Etablering af nye bygninger i Skovkvarteret</p> <p>Skovkvarteret er indrettet efter at bevare de 3 skovlunde (L1, L2 og L3) i området, inkl. bøgeskoven i sin fulde form, som har en kæmpe naturmæssig værdi i området.</p> <p>Bevaringen af de 3 skovlunde har medført at 3 træruiner (R1, R2 og R3) må fældes. Disse kan dog sagtens bidrage positivt til området, idet de udlægges som insekthoteller i de fremtidige parkrum.</p> <p>Takshegnet nord for bøgeskoven (H4) vil blive udsat for nogle gennemskæringer for at sikre lys/luft/kig til skoven fra daginstitutionen. Ligeledes vil gennemskæringerne skabe passage for gangsti og lokalvej til daginstitutionen fra Fængselsvej.</p>	<p>Der er arbejdet med en bred vifte af forskellige scenarier ift. at minimere antallet af negative konsekvenser for de bevaringsværdige træer i Skovkvarteret. Bygningerne er placeret på forskellige måder ift.</p> <p>I Skovkvarteret arbejdes med en lavere bebyggelsesgrad, hvilket har gjort det nemmere at indrette området på naturens betingelser og bevare så meget bevaringsværdig natur som muligt.</p>

<p>T40, R10, R11, H2</p>	<p>Årsag: Etablering af nye bygninger i Bindeledet og Hængslet</p> <p>I Bindeledet og Hængslet vil der som Karrékvarteret blive bygget tæt. Dette påvirker T40, R10, R11, som står til at blive fældet.</p> <p>Det levende hegn (H2) mod det østlige skel vil dog kun blive afkortet i begrænset omfang for at skabe forbindelse fra de grønne kiler til stationen gennem boligkvarteret.</p> <p>Træruinen (R11) er en gammel pil, som desværre er døende. Denne vil blive indplaceret som insekthoteller på lige fod med de andre fældede træruiner i de grønne kiler.</p>	<p>Der er arbejdet med mange scenarier for at undgå fældning af bevaringsværdige træer og træruiner.</p> <p>Kvarterspladsen er bl.a. placeret der, hvor der forefindes en stor koncentration af bevaringsværdige træer. Dette giver mulighed for at integrere de 2 bevaringsværdige prydkirsebær (T39) som attraktive grønne elementer på pladsen samtidig med, at de mange store løvtræer syd for det østlige chateau vil skabe en smuk overgangszone fra byrum til park.</p> <p>Som i de resterende boligkvarterer vil de fældende træruiner (R10 og R11) blive udlagt som insekthoteller i de grønne kiler.</p>
--------------------------	--	--

1.4 ERSTATNINGSTRÆER OG BIOFAKTOR

ERSTATNINGSTRÆER

Det er intentionen at byudviklingen omfatter en betydelig begrønning af byområdet trods de nye anlæg og bygninger. Denne intention beror på flere målsætninger, bl.a. mål om:

- At erstatte fældede bevaringsværdige træer.
- At fastholde eller øge biofaktoren (se næste afsnit) i området af hensyn til områdets biologiske mangfoldighed.
- At skabe et byområde med en grøn karakter, der opleves landskabelig både i landskabskiler og i bebyggede områder.

Jf. masterplanen for Vridsløselille indebærer byudviklingen bl.a. beplantning af et betragteligt antal nye træer af varierende størrelse og karakter. I den fremtidige plan arbejdes der med at tilføje området en stor artsdiversitet, som tilsammen skal højne biodiversiteten i området. Der vil blive arbejdet med en bred vifte af forskellige beplantningstiltag.

I boligkvartererne vil der som udgangspunkt blive taget afsæt i eksisterende og lokale landskabskvaliteter, som udvides og styrkes med den nye beplantning. Dette vil give en unik beplantningsidentitet til hvert enkelt boligkvarter og sikre, at naturen fremstår mangfoldig og divers.



Illustrationsplanen er uddrag fra masterplanen og viser de overordnede principper for mængde og placering af nye træer i de grønne kiler.

I de grønne kiler vil de eksisterende naturarealer, som de 3 lunde blive bundet sammen med de nye landskabsselementer som karakterfulde parktræer, vilde enggræsser, et nyt søområde og et kuperet bakkelandskab. Dette vil skabe en attraktiv grøn korridor til gavn for dyrelivet og beboerne i området.



Illustrationsplanen er uddrag fra masterplanen og viser hovedprincipperne for beplantningstiltag i de 6 forskellige boligkvarterer.

På planen ses hovedprincipper og omtrentlig antal/mængde af træer og begrønning, hvilket er forhold der fastlægges ved godkendelsen af masterplan og den efterfølgende lokalplan. Det præcise antal af træer, den eksakte placering og artsvalg defineres i landskabsprojektets projekteringsfase.

BIOFAKTOR

Som led i ambitionen om at sikre et gennemgående højt niveau og fokus på bæredygtighed i byomdannelsen på den forhenværende fængselsgrund, har Freja Ejendomme og A. Enggaard valgt at lade projektet DGNB-certificere på byområde-niveau og derved samtidig at guide hele projektudviklingen via DGNB-kriterierne for bæredygtighed.

DGNB-kriterierne for bæredygtighed indgår i 5 temaer - Proceskvalitet, Miljømæssig Kvalitet, Økonomisk Kvalitet, Sociokulturel og Funktionel kvalitet og Teknisk Kvalitet. Den miljømæssige kvalitet omhandler bl.a. mængden og kvaliteten af områdets fremtidige natur, og dette kriterie beregnes og opgøres som **biofaktor**.

Med det gennemgående bæredygtighedsfokus via DGNB forventer Freja Ejendomme og A. Enggaard at opstille en række mål for områdets bæredygtighed og herunder et mål for områdets biofaktor. Der arbejdes for, at målet

for biofaktor er at sikre, at områdets nuværende biofaktor enten fastholdes eller endda øges – dette på trods af, at der skal anlægges og bygges nyt, hvilket vil optage en del af de eksisterende 'grønne' arealer. Dette betyder grundlæggende, at for at nå målet om en tilsvarende eller højere biofaktor, så skal **kvaliteten af det grønne øges**.

At øge kvaliteten af det grønne sker bl.a. ved plantning af nye træer, buske og buskadser samt etablering af arealer med 'vild' natur, herunder vildtvoksende græsser, blomster og andre frøspredende planter. I plantevalg og -sammensætning, vil der desuden være fokus på at vælge planter, der understøtter lokal fauna – herunder et fokus på bl.a. hjemmehørende arter.

1.5 VURDERING OG HÅNDBETING AF BEVARINGSVÆRDIGE TRÆER, DER ER SVAGE OG/ELLER ANGREBET AF SVAMP

I forbindelse med fund af svampe på træer i bevoksning i den nordvestlige del af projektområdet er WSP blevet bedt om at tage stilling til træernes tilstand, samt mulighed for bevarelse af træerne. Albertslund Kommune har udpeget de relevante træer.

WSPs besigtigelse fandt sted d. 19/11-2021. De besigtigede svage og svamperamte træer er en del lunden L1 (se diagram med registrering af bevaringsværdige træer) med 10+ gamle træer. 1 stk. hestekastanie, 1 stk. ask - resten bøgetræer. Vridsløselille fængsel blev opført i 1859 og træerne formodes at have ca. samme alder. De er utvivlsomt 100+ år gamle. Nedenfor er de træer der kræver opmærksomhed listet inkl. anbefalede handlinger.

1. Det første træ med svamp, der var gjort opmærksom på, var det største bøgetræ i lunden (DBH = 95 cm), hvor der var flere frugtleger af kobberrød lakporesvamp (Figur 1-1). Der var frugtleger flere steder ved basis af træet, som eller så sundt ud uden tynd krone m.v. Kobberrød lakporesvamp er en stor poresvamp der laver hjerteråd i gamle løvtræer – primært bøgetræer. Svampen findes hist og her i Danmark og har været rødlistet som NT (Næsten truet) indtil 2019 pga. manglende egnede levesteder (store gamle løvtræer), men arten er gået frem de sidste par årtier, formodentlig pga. et større fokus på bevaring af gamle træer i landskabet. Svampen vil formodentlig på et tidspunkt slå bøgetræet ihjel, men den er en langsom nedbryder der næsten udelukkende sidder på levende træer, og derfor ikke har gavn af at træet dør. Der er eksempler på træer der lever mange årtier med kobberrød lakporesvamp.

Alene på grund af træets alder og størrelse, er det bevaringsværdigt, men tilstedeværelsen af svampen gør det kun mere biologisk bevaringsværdigt. Således søges træet bevaret i projektet. Det vurderes således, at en reduktion af kronen er mulig for at tilgodese byggeriet mod øst, men da man derved skader træet yderligere, er det nødvendigt, at tilsyn og yderligere beskæring bliver en kontinuerlig driftsopgave fremadrettet, for at sikre området mod nedfaldne grene. Ydermere er det essentielt, at både den indledende reduktion af kronen og fremtidige tilsyn bliver udført af en uddannet arborist med erfaring indenfor bevaring af gamle træer.



Figur 1-1. Frugtleger af Kobberrød lakporesvamp (*Ganoderma pfefferi*).

2. Det andet træ med svampe der var blevet gjort opmærksom på var et lidt mindre bøgetræ (DBH = 65), hvor der sad gamle frugtleger af kroghåret spejlporesvamp i et sår på stammen (Figur 1-2). Træet havde flere sår/råd huller på stammen, men så ikke svækket ud. Kroghåret spejlporesvamp er ikke kendt for at slå sin vært ihjel (bøgetræet), men ses som i tilfældet her typisk i sår på levende træer.

Det vurderes, ikke at træet er ved at dø, da det så sundt ud i kronen. Træet er bevaringsværdigt, og indgreb bør undgås, hvis det er muligt. Træet bør indgå i et kontinuerligt tilsyn og drift som nævnt ovenfor.



Figur 1-2. Bøgetræ med flere råduller. I det øverste rådul ses ældre frugtlewgemer af Kroghåret spejlporesvamp (*Inonotus cuticularis*).

3. Bøgetræ mod vest i bevoksningen. Træet er undertrykt og har derfor ikke meget levende krone tilbage (Figur 1-3). Der var flere råduller og store døde grene i kronen. På en af de døde grene i kronen sad der et lille frugtlewgame af en poresvamp – højst sandsynligt tøndersvamp.

Træet udgør ikke nogen stor trussel, da det ikke er voldsomt højt og er placeret godt ind i bevoksningen mod skel i øst. Det kan beskæres, og evt. kan nogle af de mindre træer syd fældes for at give mere lys til kronen i et forsøg på at holde det i live.

Det vurderes, at der er rimelig sandsynlighed for at træet dør inden for de næste fem år, men at det kan livsforlænges ved at sikre mere lys mod syd. Det anbefales ikke, at træet fældes, men hvis det bliver nødvendigt, kan det beskæres for at undgå at de store døde grene falder ned. Træet er bevaringsværdigt, og indgreb bør undgås, hvis det er muligt. Træet bør indgå i et kontinuerligt tilsyn og drift som nævnt ovenfor.



Figur 1-3. TV. Undertrykt bøgetræ med døde grene i bunden af kronen. TH. Råd hul på undertrykt bøgetræ.

4. Bøgetræ med spættehul. Tæt ved nr. 3 er der yderligere et bøgetræ, hvor den ene af hovedstammerne i 5 meters højde er gået ud. Der er et spættehul og afskallende bark (Figur 1-4). Resten af træet ser sundt ud.

Træet er bevaringsværdigt, og indgreb bør undgås, hvis det er muligt. Træet bør indgå i et kontinuerligt tilsyn og drift som nævnt ovenfor.



Figur 1-4. Bøgetræ med spættehuller.

5. Ask. Asketræet er stort, og så ved første øjekast sundt ud, men har flere større afbrækkede grene, og en hovedgren i kronen med spættehuller i (Figur 1-5). Det er også lidt tyndt i toppen.

Asketræer er plaget af sygdommen asketoptørre, hvilket svækker træerne og gør dem mindre modstandsdygtige overfor andre mere aggressive svampe som fx honningsvampe. Nogle asketræer klarer sygdommen uden synlige spor, mens andre går til som følge af sygdommen. Asketræet her havde som nævnt tørre grene i toppen, flere større afbrækkede grene samt spættehuller i en større hovedgren i kronen, hvilket tyder på, at træet er svækket. Træet har stor biologisk værdi, og bør bevares i det omfang det er muligt. Ydermere er det essentielt, at både den indledende reduktion af kronen og fremtidige tilsyn bliver udført af en uddannet arborist med erfaring indenfor bevaring af gamle træer.



Figur 1-5. Asketræ med spættehuller i en af kronens hovedgrene.

De resterende bøgetræer og hestekastanien i bevoksningen havde ingen synlige svampeangreb, eller betydelige råd huller/skader.

1.6 FORANSTALTNINGER IFT. SIKRING AF EKSISTERENDE TRÆER OG HÅNDTERING AF TRÆER MED SVAMP ELLER TRÆER DER SKAL FÆLDES

Byudviklingsprojektet planlægges med øje for beskyttelse af eksisterende træer – også under udførelsen. I udførelsen af fremtidige anlæg og bygninger skal der således foretages foranstaltninger for at sikre, at bevaringsværdige træer, som kan beskyttes, ikke bliver påvirket negativt af anlægsarbejder i området. Disse foranstaltninger skal vurderes individuelt fra træ til træ og fra etape til etape, men hovedprincipperne omfatter:

- Træerne hegnes af ved kronegrænsen (drypzonen) for at sikre negativ påvirkning på stammer og underliggende rødder fx bl.a.
 - o Tryk på overflader (køretøjer og materiel)
 - o Oplag af jord samt anden terrænændring i nærheden af træerne
 - o Direkte skade ved gravearbejder, underboringer og lignende
- Vand fra regn, pumpning o.l. må ikke kunne akkumuleres omkring træernes stammer, hvorfor det skal sikres, at der er direkte afløbs-/afvandingsmuligheder fra arealer med bevaringsværdige træer.

ANBEFALINGER ANG. TRÆER MED SVAMP ELLER TRÆER, DER SKAL FÆLDES

De omtalte træer er alle gamle – måske blandt de ældste træer i Albertslund. Gamle træer kan ikke erstattes, og har stor biologisk værdi. Derfor er det vigtigt at bevare dem i størst muligt omfang. Selvom der i afsnit 1.5 er fokuseret på svage træer, er det vigtigt at pointere, at det netop er disse træer, der indeholder de største biologiske værdier og derfor er de vigtigste at bevare. Det er ligeledes disse træer der er relevante habitater for flagermus.

I de tilfælde, hvor fældning eller beskæring er uundgåeligt, så kan grene og stammer med fordel blive liggende på stedet, eller flyttet til et andet egnet sted. Det er de største dele af træet der har størst biologisk værdi, så derfor bør der fokuseres på bevaring af disse fokuser på at bevare disse.