

# Udpegning af træer og krat der ryddes omkring magasindammen

## Generelle udpegningskriterier:

For at tillade adgang til de maskiner, der skal benyttes til en delvis fjernelse af pilekrattet i magasindammen, ryddes en del krat og mindre træer. For at bevare den mest værdifulde beplantning, og samtidig sikre magasindammens profil, er der opsat nogle retningslinjer for udpegning af de træer der fældes.

Der er et hierarki i reglerne, dvs. jo lavere nummer, desto vigtigere regel.

1. Placering: Træer og krat **på brinkerne af** magasindammen og **i** magasindammen fældes

2. Alder: yngre træer fældes frem for gamle

3. Sundhed: syge træer fældes frem for raske - fx ved asketoptørre

4. Arter: ask, elm, (ahorn) og pil **fældes** som frem for

Arter: tjørn, lind, røn **bevares** som generel tommelfingerregel. De tre gamle tjørn på nordsiden af bastion-øen bevares.

Brombærkrat på bastion-øen ryddes.

## **Der ryddes:**

- ud mod Refshalevej, der efterlades træer med mellemrum af en størrelse, der gør det muligt for den kommende entreprenør at få adgang til magasindammen med sine maskiner.
- på bastion-øens brinker hele vejen rundt (krat ryddes, udvalgte træer, særligt tjørn, bevares, andre fældes)
- på det første stykke af stien fra magasindammens sydvestlige hjørne indtil Tur-bo. (Udvalgte træer og krat ryddes, andet bevares)

## **Der ryddes ikke:**

- På den del af Bjørnekloen, hvor der er beboelse

Det vil sige hele den østlige og nordlige side af Magasindammen ryddes ikke.

Asketræet ved Tur-bo bevares.

Kortet på næste side viser den overordnede plan for hvilke træer, der bevares og hvilke der ryddes. Fotos på de efterfølgende sider viser de specifikke træer og kratområder.

## Rydningsplan omkring magasindammen



På Bastion-øen



Foto 1 Brombærkrattet til venstre i billedet ryddes. Bastion-øens sydøstlige hjørne.



Foto 2 Denne tjørn bevarer, hvis muligt. Bastion-øens sydøstlige hjørne



*Foto 3 Stammen af den liggende pil bevarer, hvis muligt. Pilens 2 kroner skæres af. Sydlig side af Bastion-øen*

## Ud mod Refshalevej



Foto 4. Bevoksning bag cykelstativet fjernes (Nord for indkørsel til Bastion-øen)



Foto 5 Denne tjørn fjernes. Det sydvestlige hjørne af magasindammen ud mod Refshalevej.



Foto 6 Al bevoksning fjernes fra hjørnet og ned til den sydligste ahorn. Ask kappes til torso



Foto 7 Bevoksning langs brinken og ned i magasindammen.

## Sti fra Refshalevej ind mod Bjørnekloen (vest-øst)

Generelt gælder de samme tommelfingerregler her. Træer, der står direkte på brinken og dermed kan skade magasindammens profil, hvis de vælter, fældes.

På stien skal der være et fritrumsprofil på minimum 2,75. Grene der hænger ind over stien fjernes.

En enkelt ask på stiens sydlige side – ca. 47 m. fra Refshalevej – fjernes eller skæres til, da den læner sig ind mod stien.

Byggematerialer mm fjernes fra pladsen i det sydvestlige hjørne af magasindammen. (se foto 8.)

Fra det østlige hjørne af denne plads bevares 6 meter krat mod øst. Herefter fjernes krattet de næste 20 meter mod øst, indtil piletræet, der læner sig ind mod dammen (se foto 9) Fra dette piletræ bevares krattet de næste 10 meter til og med kastanjetræet. Herefter fjernes krattet de næste ca 19 meter. Det store asketræ på hjørnet (med tørresnor) samt de tjørn, der vokser tæt på det, bevares.



Foto 8 byggematerialer, stød fra gamle træer mm. fjernes. for at give plads til maskinerne.

Fra det østlige hjørne af denne plads og 6 meter mod øst bevares krattet videre ind ad stien mod øst.



Foto 9 Mellem pilen ved Jeppe med rød pil, der læner sig ind mod dammen og kastanjen, hvor Louise står, bliver krat og træer stående. Det er ca. 20 m. Både pil og Kastanje bliver stående.



Foto 10. Denne ask, som står ca. 47 m. ind ad stien fra Refshalevej skæres tilbage for at opnå tilstrækkeligt fritrumsprofil.





Foto 11 Det er denne kastanje, der bevares.

12.09.2024

## Flagermusnotat

I forbindelse med behandlingen af ansøgning om dispensation fra NBL §3 til at oprense magasindammen ved Frederiks Bastion, er her udarbejdet et notat om hvorvidt krat og træer, der planlægges ryddet, kan være egnede til flagermusbo. Krat og mindre træer langs magasindammen ønskes ryddet for at give rydningsmaskinerne adgang til magasindammen.

Ifølge rydningsplanen ryddes der:

- 1) Ud mod Refshalevej, nord for indkørslen til Bastion-øen 10 meter
- 2) Ud mod Refshalevej, syd for indkørslen til Bastion-øen 15 meter (ned til hjørnet af stien ind mod selve Bjørnekloen)
- 3) Langs med stien der fører ind til selve Bjørnekloen 2 steder på hver 10 meter. Et mellemrum på 19 meter derimellem bliver stående.
- 4) På Bastion-øen ryddes brombærkrattet

Vi har været ude at undersøge de træer og krat, som vil blive berørte af rydningen. Der er undersøgt for stammeomkreds, løs bark og hulheder på de største træer, som vil blive berørt af rydningen.

Mht. 1) Ud mod Refshalevej, nord for indkørslen til Bastion-øen

Der fældes 19 helt små træer og 8 buske ud mod Refshalevej.

Træerne er unge, slanke og uden hulheder, som ville gøre dem egnede til overvintringssted for flagermusene.



Figur 1 krattet nord for indkørslen til Bastion-øen i alt ca. 10 meter.

mht 2) Ud mod Refshalevej, syd for Indkørslen til Bastion-øen

Der fældes 24 mindre træer og ca 10 buske. Træerne er unge og slanke og uden hulheder og udgør ikke et egnet vinterhi for flagermus.



*Figur 2 Krattet ryddes mellem de to pile svarende til ca. 15 m.*



*Figur 3 Syd for indkørslen til bastion-øen står hovedsageligt buske og enkelte unge ahorntræer*

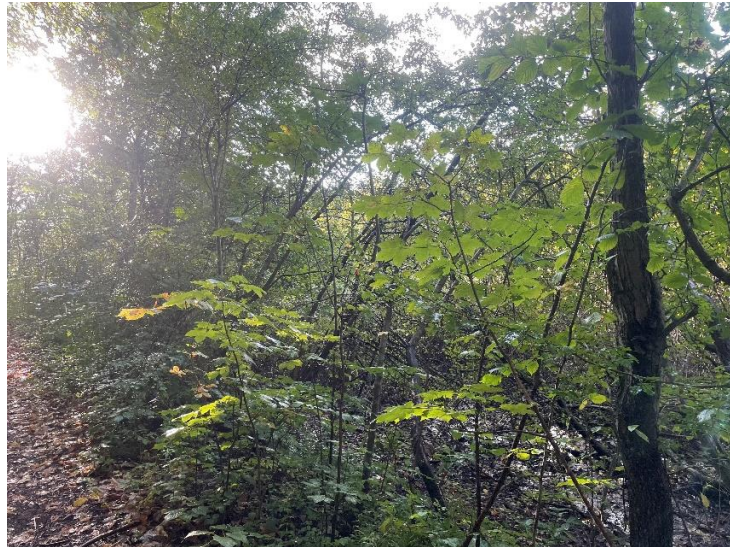


*Figur 4 Der fældes tre unge, slanke ahorn med Stammeomkreds på ca. 45 cm. Træerne har glat bark og ingen hullheder og er uegnede til vinterhi for flagermus.*

Mht. 3) Langs med stien ind til selve bjørnekloen  
Der ryddes to mellemrum på hver ca. 10 meter.



*Figur 5 Her ryddes krattet imellem de to større træer, dvs. mellem de to røde pile*



*Figur 6 De fleste træer er meget unge og slanke, denne tjørn er en af de kraftigste, stammeomkreds: 25 cm*



*Figur 7 asketræet, der læner sig ind over stien, bliver stående, dog kappes det yderste af den mest yderliggående gren.*



*Figur 8 asketræet med hulhed tæt på*



*Figur 9 Pilen markerer slutpunktet for rydningen af krattet. Den høje tjørn ud for pilen bevares, ligesom den høje ask og tjørnene i baggrunden.*

Mht 4) på Bastion-øen  
Brombærkrattet :



*Figur 10 brombærkrattet, som begynder her, ryddes*



*Figur 11 Den høje ask i baggrunden ryddes ikke*





*Figur 12 Asketræet i baggrunden på dette billede ryddes ikke*

#### Slutbemærkninger:

Der er observeret for flagermus i området to gange i september (4. og 10. september 2024, ved mørkets frembrud) Der er ikke mødt flagermus i selve Bjørnekloen/Frederiks Bastion, men der er mødt flagermus syd for Frederiks Bastion og nord for, ved Blå Karamel/Carls Bastion i nærheden af de høje træer på volden og ved Stadsgraven.

Omkring magasindammen ved Frederiks Bastion/Bjørnekloen ryddes der ikke gamle træer med hulheder og løs bark, som ville kunne tjene som vinterhi for flagermus. Derimod ryddes kratbevoksningen og enkelte unge træer, som kun muligvis ville kunne benyttes af flagermusene i sommerperioden som midlertidige hvilesteder under deres natlige jagt. Der er i området utallige store træer på selve volden, som slet ikke berøres af arbejdet, og lige så mange småbuske og mindre træer, som bliver stående. En vinterfældning af krat og mindre træer vil således ikke skade området flagermus eller deres mulighed for vinterhi.

En oprensning af magasindammen og tilbageføring af dens tilstand til sø, vil gøre at magasindammen vil kunne fungere som et vandreservoir for flagermusene, da åbent vandspejl på mindst 3 meters længde er et vigtigt parameter for om flagermusene kan benytte området til levested.

d.12.09.2024 /Catrine Werchmeister/ Opland Landskabsarkitekter