

## **Bilaga A, komplettering av:**

### **GRINDSTUGAN – EKOSYSTEMTJÄNSTER OCH SKÖTSEL**

#### **Bakgrund**

Skogsbolaget Snäckstavik planerar för bebyggelse på del av fastigheten Botkyrka Snäckstavik 3:110 i Botkyrka kommun. I samband med naturvärdesinventeringen 2018 och ett fältbesök 2020 togs det fram ett dokument för ekosystemtjänster och skötsel av kvarvarande naturområden. Under 2023 togs en ny naturvärdesinventering och artskyddsutredning fram av Pelagia. I samband med detta uppstod ett behov av att förtydliga och utvidga skötselplanen, vilket resulterade i detta dokument, som skall läsas tillsammans med ursprungsdokumentet.

#### **Entita**

##### **Tvingande åtgärder**

De naturområden som ingår i detaljplanen bör skötas på ett sådant sätt att lövträd och hassel premieras. Några storskaliga avverkningar bör aldrig ske inom dessa områden under normala förutsättningar. Granen bör hållas efter, men försiktigt då den också ger skydd och är en viktig livsmiljö för många andra fågelarter.

Holkar bör sättas upp på lämpliga platser och med tillräckligt litet ingångshål (26–28 mm i diameter) för att utestänga talgoxar och parvis (fem–tio meter emellan) för att en holk ska finnas kvar när det dominanta blåmesparet tagit en holk.

All död ved, försvagade och döende träd och liknande bör lämnas som de är om det inte föreligger direkt fara för människor.

##### **Rekommenderade åtgärder**

Där så är möjligt bör trädgångar och/eller trädridåer planteras på eller mellan tomterna för att underlätta för entitorna att våga flyga över det öppna parti som bostadsområdet kommer utgöra.

De boende bör informeras om entitans ekologi för att ge en djupare förståelse för arten.

## Fladdermöss

### Tvingande åtgärder

Om övervintringsplats eller yngelkoloni hittas inom planområdet ska den skyddas från störningar under den period på året som den används. Detta bör ske genom att boende informeras om lokalen och någon form av skyltning eller märkning av denna.

### Rekommenderade åtgärder

De boende bör göras uppmärksamma på fladdermössens existens och ekologi för att få en förståelse för arterna och deras levnadsvillkor.

De boende bör särskilt uppmärksammas på möjligheten att fladdermöss utnyttjar bergsskrevor, stenskravel, hålträd och håligheter i byggnader som övervintringslokaler och yngelkolonier och om en sådan plats upptäcks så ska den märkas ut så att störningar kan undvikas i enlighet med den föreslagna tvingade åtgärden ovan.

Små trädgrupper bör planteras här och där på och mellan tomterna för att ge fladdermössen, och då särskilt nordfladdermusen, tillgång till födosökningsområden och viloplats. Samtidigt bidrar detta till att själva bostadsområdet, trots att det gått från naturmark till bebyggelse, inte helt förlorar sin funktion som födosökningsområde.

Fladdermusholkar bör monteras på lämpliga platser för att locka kolonier av de arter som nyttjar holkar.