

# PM KONSEKVENSBEDÖMNING FÖR BEBYGGELSEUTVECKLING CENTRALA BREDÄNG

WSP Sverige AB har på uppdrag av Stockholms stad, Exploateringskontoret tagit fram en konsekvensbedömning av förslag till ny bebyggelsestruktur på naturvärden inom ramen för pågående planarbete i centrala Bredäng (dnr 2016–142671). Underlag till rapporten utgörs av en naturvärdesinventering (NVI) enligt svensk standard 199000:2014 utförd sommaren 2020 samt artfynd inrapporterade till Artportalen. Den nya bebyggelsestrukturen utgörs av flera nya byggnader, preliminärt 16 stycken. Den nya bebyggelsen placeras dels på mark som redan är ianspråktagen genom att befintliga byggnader rivs och ersätts med nya, dels på befintlig naturmark.

## Områdesbeskrivning och förutsättningar

Området utgörs i dagsläget främst av befintliga byggnader, vägar och hårdgjord mark. Den naturmark som förekommer utgörs av klippta gräsytor med planterade parkträd, samt brant hållmark, skogspartier och ruderatmark mellan byggnader. Naturvärdesinventeringen identifierade tio naturvärdesobjekt, nio naturvärdesträd och tre olika naturvårdsarter inom det inventerade området.

En sökning på Artportalen gjordes för rödlistade arter, fridlysta arter och fågelarter upptagna i Fågeldirektivets bilaga 1 för områden som planförslaget påverkar. En handfull inrapporterade arter har tillkommit i planområdets närområde sedan den utförda naturvärdesinventeringen, men inga av fynden är gjorda inom ytor där bebyggelseutveckling föreslås. För redovisning av dessa, se artskyddsutredningen.

En spridningsanalys har tagits fram för att utvärdera den gröna infrastrukturen i området. Analysen identifierar ett fåtal ekologiska spridningssamband för eklevande arter inom ytor som ingår i exploateringen, men landar i bedömningen att området som helhet har låg betydelse för den landskapsekologiska konnektiviteten.

För detaljerad områdesredovisning, se naturvärdesinventeringen.

## Beskrivning av naturvärden som påverkas

Två identifierade naturvärdesobjekt påverkas i stor utsträckning, objekt 6 och objekt 7:

- Naturvärdesobjekt 6 utgörs av hållmarkstallskog med enstaka ekar som övergår till en hållmarkstorräng. Äldre träd förekommer sparsamt och floran är artfattig. Naturvärdet bedömdes till klass 4, visst naturvärde.
- Naturvärdesobjekt 7 utgörs av ett mindre lövskogsparti med ett antal lönnar och en ek om ca 70 cm i diameter. Vegetationen är artfattig. Naturvärdet bedömdes till klass 4, visst naturvärde.

Tre identifierade naturvärdesobjekt påverkas i mindre utsträckning, objekt 2, 4 och 9:

- Naturvärdesobjekt 2 utgörs av skog av ung lönn med inslag av tall, ek björk och asp, med ett tätt buskskikt av hägg, sötkörbär och oxbär. Floran är artfattig och kvävepåverkad. Enbart den östra utkanten av objekt 2 påverkas av exploatering. Naturvärdet bedömdes till klass 4, visst naturvärde.
- Naturvärdesobjekt 4 utgörs av hållmark med enstaka senvuxna tallar och ung ek, stående död ved förekommer sparsamt. Vegetationen är artfattig. Den östra och västra kanten av objektet påverkas av exploatering, totalt cirka halva objektets yta. Naturvärdet bedömdes till klass 4, visst naturvärde.

- Naturvärdesobjekt 9 utgörs av hällmarkstallskog med flera senvuxna ekar i objektets södra del, med sparsamma mängder död ved. Floran är artfattig. Enbart en liten del av objektets västra utkant påverkas av exploatering. Naturvärdet bedömdes till klass 4, visst naturvärde.

Inga naturvårdsarter noterades inom något av objekten.

Två identifierade naturvärdesträd ligger inom ytan för ny bebyggelse och ett kommer att tas ner, träd T1. T1 är en ek med en diameter på 50 cm i diameter. Trädet har inga håligheter eller noterade naturvårdsarter. Träd T8 ligger också inom ytan för ny bebyggelse, men planeras att sparas. Inga andra identifierande naturvärdesträd kommer att tas ned.

För detaljerad beskrivning av naturvärden, se naturvärdesinventeringsrapporten.

## Konsekvenser för naturmiljön

Konsekvensbedömningen har genomförts utifrån den bedömda graden av påverkan på områdets förutsättningar för biologisk mångfald och värdefulla spridningssamband. Vid konsekvensbedömningen beaktas både värdet av det påverkade området och omfattningen av förväntad påverkan.

Bedömningen görs enligt en femgradig skala (stor, måttlig-stor, måttlig, liten-måttlig och ingen-liten negativ konsekvens), där områdets naturvärde sätts i relation till graden av miljöeffekt (Tabell 1).

Tabell 1. Bedömningsgrunder som har användts vid bedömningen av konsekvenser på naturmiljön vid planerad strukturplan i centrala Bredäng.

	Stor miljöeffekt	Måttlig miljöeffekt	Liten miljöeffekt
Högt värde/känslighet	Stor negativ konsekvens	Måttlig-stor negativ konsekvens	Måttlig negativ konsekvens
Måttligt värde/känslighet	Måttlig-stor negativkonsekvens	Måttlig negativ konsekvens	Liten-måttlig negativ konsekvens
Lågt värde/känslighet	Måttlig negativ konsekvens	Liten-måttlig negativ konsekvens	Liten-ingen negativ konsekvens

Alla naturvärdesobjekt som planeras att påverkas, genom att helt försvinna eller delvis försvinna, har bedömts inneha visst naturvärde. Inga särskilt viktiga biotopstrukturer identifierades inom dessa objekt, och inga naturvårdsarter noterades. Objekten utgörs av hällmarkstallskog och lövskogsdungar som inte anses vara ovanliga biotoper i Stockholmsområdet. Objekten ligger inte heller inom någon sedan tidigare utpekad naturmiljö i Stockholms stads miljödataportal. Enbart ett mindre antal av de utpekade spridningssambanden i spridningsanalysen ligger inom ytor som ingår i exploateringen. Naturvärdesobjektets värde bedöms vara lågt. Effekten av byggnation på objekten är att naturmiljön delvis helt försvinner, och delvis försvinner i hälften av objekten, sammantaget bedöms detta vara en måttlig miljöeffekt. Sammantaget ger detta en liten-måttlig negativ konsekvens.

Två naturvärdesträd, av nio totalt, ligger inom yta som planeras för bebyggelse, ett av dessa kommer att behövas avverkas. Träden är inte grova och har inga utmärkande strukturer som höjer dess naturvärde. Då planerad exploatering enbart tar ner ett träd bedöms miljöeffekten vara liten. Sammantaget ger detta en liten-ingen negativ konsekvens.

De viktigaste åtgärderna för att minimera påverkan på naturmiljön bedöms redan ha tagits i och med att de två naturvärdesobjekt som bedömdes inneha påtagligt naturvärde redan har undantagits från exploatering.



UPPDRAGSNUMMER  
**10363950**

DATUM  
**2024-08-14**

UPPDRAGSNAMN  
**Konsekvenser och artskyddsutredning centrala Bredäng**

FÖRFATTARE  
**Simon Selberg**

Även ett större kluster av naturvärdesträd som utgörs av ekar har undantagits från exploatering (T2-T7). Denna del ingår också i ett utpekat ekområde i Stockholms stads miljödataportal.

Stockholm 2024-08-14

WSP Sverige AB

Simon Selberg, ekolog