



---

# Naturvårdsutlåtande

Förslag till detaljplan för bostäder Bovieran, Kastellegården 1:380 m.fl. i Ytterby, Kungälv kommun, Västra Götalands län

2023-10-10

Naturvårdsutlåtande Naturcentrum AB

**Uppdragsgivare**

Bokab

Lars Pettersson

**Uppdragstagare**

Naturcentrum AB,

Västanvindsgatan 8, 444 30 Stenungsund

Tel. 010-220 12 00

[ncab@naturcentrum.se](mailto:ncab@naturcentrum.se)

**Handläggare och projektledare**

Ekolog Jonas Stenström

Tel. 010 220 12 01

[jonas.stenstrom@naturcentrum.se](mailto:jonas.stenstrom@naturcentrum.se)

**Expertmedverkan fisk och vatten**

Vattenvårdsbiolog Per Saarinen Claesson

Naturcentrums projektnummer: 3816

## Uppdrag

På uppdrag av Bokab har Naturcentrum AB den 1 juni 2023 genomfört en fältbesiktning på platsen för förslag till detaljplan. Syftet har i första hand varit att besvara följande frågor från länsstyrelsen.

- a. Om fåglar eller grod- och kräldjur förekommer inom områden där åtgärden planeras, och djurarterna använder området för fortplantning, övervintring eller för vila (till exempel häckning inklusive födosöksrevir, yngelplatser, rastplatser, dagvisten), samt hur otillåten störning eller skada kan undvikas, genom att åtgärden anpassas eller skyddsåtgärder vidtas.
- b. Hur förutsättningarna är för de djur (se ovan) som genom planerade åtgärder förlorar områden för fortplantning, vila och övervintring att tillgodose sina behov i närområdet. Närområdet ska avgränsas utifrån den berörda artens lokala revir eller hemområde.
- c. Om åtgärden leder till att fåglar störs genom buller, mänsklig aktivitet, habitatförstörelse eller annat, och vilken betydelse störningen har för möjligheten att bibehålla eller återupprätta populationen av berörda fågelarter till en tillfredsställande nationell nivå.
- d. Beskrivning av Kyrkbäcken fiskvärden och om dessa bedöms kunna påverkas.

## Resultat

### Beskrivning

Området utgörs av igenväxande åkermark med ruderalflora t ex åkertistel, ängskavle, maskros, revsmörblomma, vanlig smörblomma och gåsört. Vedväxter har börjat etableras sig främst i form av stora bestånd med gråvide. Området bedöms inte vara livsmiljö för grod- och kräldjur och bedöms inte heller ha någon särskild betydelse för fåglar. Vid besöket i juni noterades kaja och pilfink inom området.

I öster gränsar åkern mot ett vattendrag, Kyrkbäcken som rinner mot Nordre älven. Kyrkbäcken är på platsen kraftigt överfördjupad genom dikning. Den kantas av glesa lövbestånd av bl a gråvide, sälk och hägg. En bäverdamm noterades i vattendraget.

Eftersom vattendraget är kraftigt överfördjupat och saknar naturliga strandzoner med svämplan bedöms det inte vara en väsentligt livsmiljö för groddjur. Lövbuskagen kan utgöra livsmiljö för enstaka vanliga fåglar och vara ett funktionellt skydd för vattenlevande djur.

Kyrkbäcken är ett kraftigt påverkat vattendrag. Den stora påverkan är att i stort sett hela bäcken är uträtad, rensad och överfördjupad. Under Ytterby samhälle går också bäcken i en kulvert på en längre sträcka.

Kyrkbäcken har ett konstaterat värde för bland annat havsvandrande öring. Få standardiserade undersökningar har gjorts men det finns två registrerade resultat från två olika platser. Ena lokalen, som ligger nära mynningen mot Nordre älv och provfiskades 2002, visade på relativt höga tätheter med öring, men även ål (CR) och lake (VU) fångades. Den andra ligger vid väg 168, strax ovan kulverten, och fiskades 1994. Då fångades bara småspigg på lokalen. I Artportalen finns förutom de registrerade provfiskeresultatena även notering av lekande öring i ett biflöde uppströms kulverten 2021. Utöver den tillgängliga informationen om fisk i vattendraget så finns även information om att det på senare år har genomförts en hel del habitatförstärkande åtgärder särskilt riktat mot havsvandrande öring. Bäcken har bedömts ha relativt hög potential att hysa en livskraftig havsöringpopulation om man med åtgärder kan komma till bukt med uttorkningsproblematiken som, liksom många andra kustmynnande vattendrag, är stor i Kyrkbäcken. Bäcken bedöms också ha ett värde för ål i och med att det i övre delarna av avrinningsområdet finns flera våtmarker och mindre sjöar är fina livsmiljöer för ål.

## Naturvärdesbedömning

Åkermarken har ingen särskild betydelse för biologisk mångfald. Den bedöms i sitt nuvarande tillstånd motsvara övrig värdeklass 5 enligt Svensk standard för naturvärdesbedömning. SS199000:2023.

Vattendraget är kraftigt negativt påverkat genom uträtning, överfördjupning. Vattendraget bedöms i sitt nuvarande tillstånd och utmed den aktuella sträckan motsvara visst naturvärde, naturvärdesklass 4.

## Sammanfattning av konsekvenser

Åtgärden bedöms inte leda till att grod- och kräldjur eller fåglar störs genom buller, mänsklig aktivitet, habitatförstörelse eller på annat sätt.

Påverkan på vattendraget bedöms vara begränsad till utsläpp av dagvatten. Den dagvattenutredning som genomförts visar att mängder och halterna av de flesta av ämnen minskar, blir oförändrade eller är försumbara och ligger under MKN. De halter som beräknats bedöms inte påverka fiskbeståndet eller andra biologiska värden i vattendraget.