

## Bilaga 2: Häckande fåglar

För att belysa frågorna kring observationer av häckande fåglar i området har en utredning genomförts av en fågelexpert på Sweco.

### Generell information

Rent allmänt så är samtliga häckningstider som anges nedan väldigt utdragna i tid. För flera av arterna är det mycket ordentligt tilltagna tidsintervall och torde innefatta de tillfällen (år) när paren försöker sig på två stycken häckningsperioder. Oftast så får fåglarna dock fram en enda kull, vilket gör att tiderna nedan i normalfallet kan kortas ned.

Fåglarna är ofta som känsligast i början på sin häckningstid, dvs. när de etablerar revir, sjunger/spelar, parar sig och lägger sig på ägg. När ungarna matas bedöms de mindre känsliga för störning om den inte är mycket påtaglig.

Uppgifterna om häckningstid har tagits från handbok för Artskyddsförordningen. Uppgifterna om populationsstorlek i Västmanlands län och i Sverige har tagits från boken Fåglarna i Sverige – antal och förekomst (Ottosson et al 2012).

### Häckningstider och resonemang kring förekomst av häckande fåglar längs med aktuell ledningssträckning

**Storspov:** Häckningstid 10 mars till 31 juli

Sedd under häckningstid i Grällsta några gånger mellan åren 1978 och 2005. Eftersom sista observationen var 2005 så bedöms den inte häcka i området. Huvuddelen av den Svenska populationen på 9000 par häckar i norra Sverige. Förmodligen sporadiskt rastande på åkermark i området under vårsträcket.

**Trädläarka:** Häckningstid 20 april till 20 augusti.

Ca 400 par i Västmanlands län och ca 15 000 par i Sverige.

Längs alternativ 1 sist noterad 2016 spelande och förmodligen häckande i grustag N om Gubbvad. Grustaget ligger ca 100 m väster om ledningen.

**Ängshök:** Häckningstid 10 maj-10 aug

0 par i Västmanlands län och ca 59 par i Sverige.

Längs alternativ 1 häckade nära Grällsta 1994. Därefter inga observationer. Hade den häckat i området, eller regelbundet vistats där, så hade betydligt fler observationer av arten gjorts. Bedöms därför ej häcka i området.

**Örre:** 1 Mars till 31 augusti.

Ca 3000 par i Västmanlands län och ca 180 000 par i Sverige.

Arten är rapporterad från Grällsta men i kommentaren till denna rapport står det att den är sedd spelande 2 km SV om Grällsta. Detta torde innebära att spelplatsen ligger vid Tångmossen ca 1 km väster om alternativ 1. Spelplatsen bedöms alltså inte beröras av projektet.

**Bivråk:** 20 maj till 20 september.

Ca 210 par i Västmanlands län och ca 6600 par i Sverige.

Längs alternativ 1 är arten sedd i Grällsta i början på augusti 2008. Det är alltså länge sedan arten sågs i området men den skulle kunna häcka i intilliggande skog. Bivråk har ett annat sätt att födosöka än andra vråkar, med mindre kretsflykt och mindre störtdykningar. Som namnet antyder så födosöker den ofta efter insekter på marken, så det är inte en art som lyfts fram som särskilt känslig för kraftledningsprojekt.

**Sånglärka:** 20 april till 20 juli

Ca 30 000 par i Västmanlands län och ca 800 000 par i Sverige.

Förmodligen allmänt förekommande på åkermark i området. Berörs ofta av buller från t.ex jordbrukstraktorer så den bedöms inte känslig för påverkan.

**Tornseglare:** 20 maj till 31 augusti.

Ca 11 000 par i Västmanlands län och ca 310 000 par i Sverige. Vanligt förekommande i de flesta städer där de häckar främst under takpannor på hustak. Finns även i skog och bor då i hålträd.

Längs alternativ 1 noterad 2010 under häckningstid i Grällsta med 10 exemplar. En vanlig fågel och man kan anta att alla inte rapporteras in till Artportalen. Förmodligen häckande i omgivningarna men populationen bedöms inte påverkas negativt av projektet.

**Vaktel:** 1 juni-10 sept

Ca 95 par i Västmanland och ca 1000 par i Sverige.

Sporadiskt uppträdande på jordbruksmark i området och bedöms inte ha några fasta revir. Eftersom arten har ett så sporadiskt uppträdande bedöms projektets påverkan vara låg på denna art.

**Kungsfågel:** 1 maj till 10 augusti.

Ca 75 000 par i Västmanland och 3 000 000 par i Sverige. En mycket vanlig art men rödlistad eftersom den minskar i Sverige på grund av skogsbruket. Noterad sjungande längs alternativ 1.

**Gulspurv:** Häckningstid 20 april-31 aug

Ca 35 000 par i Västmanlands län och ca 900 000 par i Sverige. En vanlig art i jordbruksmark, hyggen och kraftledningsgator samt annan påverkad och öppen mark. Sedd under häckningstid längs alternativ 1. Är inte störningskänslig och gynnas av ledningsgator, så den bedöms inte påverkas negativt av projektet.

**Buskskvätta:** Häckningstid 10 maj-10 aug

6700 par i Västmanlands län och ca 250 000 par i Sverige.

Sedd längs alternativ 2 men finns säkert även längs alternativ 1. En vanlig fågel på åkermark, hyggen, kraftledningsgator och övrig störd mark. Är inte störningskänslig och gynnas av ledningsgator så den bedöms inte påverkas av projektet.