

### Dämning av diken och veteranisering av stående träd för ökad artmångfald

I en flerskiktad barrblandskog med viss lövinblandning (avdelning 17 & 18) finns två avsnitt där grundvattnet går nära markytan. Ett äldre dikessystem har med tiden mist förmåga att avvattna området. Beståndstrukturen, dålig bärighet och lövträdsförekomsten gör att dessa partier valts ut för naturvårdande skötselåtgärder.

Genom att blockera dikena höjs grundvattenytan ytterligare varpå fler träd drabbas av syrebrist och dör på rot. Målet här är att gynna de arter av vedlevande insekter, vedsvampar och träd lavar som är beroende av stående död ved av olika trädslag, dimensioner och nedbrytningsgrad. Samtidigt kan fuktkrävande växters utbredning och tillväxt öka med högre grundvattennivå och bättre ljusstillgång. Även hålbbyggande fåglar och fåglar som söker föda i död ved bör gynnas.

Första provisoriska blockeringen gjordes för hand med naturmaterial som fanns på plats på sammanlagt 10 punkter år 2018. Uppföljning 2019 visade att resultatet var ojämnt och år 2020 gjordes därför kompletterande blockering med korrugerad plast på ytterligare 4 strategiska platser i terrängen. Arealen av de två våtmarksområden som skapats skattades genom gps-spårning (21 augusti 2020) till ca 0,5 ha. Vid besöket i augusti 2020 påträffades ett flertal exemplar av både guckusko och skogsfru i anslutning till en av fördämningarna.

Genom att ringbarka grövre björkar i anslutning till våtmarkerna påskyndas tillförseln av stående död ved. Randbarkning av tallar får dem att lagra in vatten med kåda på liknande sätt som t.ex. efter blixtnedslag eller brand. Den typen av vedsubstrat är ovanlig i brukade skogar och kådinlagringen väntas också göra att tallarna står mycket länge efter att de dött.

