

## Hasselnoksmiljöer i detaljplaneområdet Lodingebäcken, Nödinge, Ale kommun.

### Metod

Hela detaljplaneområdet besöktes i fält av tre medarbetare från Naturcentrum AB (Petter Bohman, Lilian Karlsson och Erik Börjesson) 2017-03-23. Syftet med besöket var i första hand att placera ut 50 stycken anlockningsskivor för hasselnok. Skivorna kommer vara centrala i den hasselnoksinventering som kommer genomföras i området från april-september 2017. Fältbesöket inleddes med en översiktlig bedömning av var i området det förekom lämpliga hasselnoksmiljöer och var det var strategiskt att placera ut anlockningsskivorna.

För att ett område ska kunna anses vara en värdefull hasselnoksmiljö krävs att det har:

- en hög solinstrålning (dvs är exponerat mot sydost, syd eller sydväst),
- inte skuggas av träd, berg eller andra strukturer,
- har inslag av lucker jord, stenrösen eller andra strukturer som möjliggör övervintring på platsen,
- har en vegetation (t.ex ljungtuvor och ormbunkar) eller markstruktur (gott om större stenar och hållar med sprickor) som erbjuder skyddade gömställen och
- kan antas ha en god tillgång på bytesdjur (främst skogsödlor, kopparödlor och andra reptiler).

När alla eller nästan alla av dessa kriterier är uppfyllda har anses ett område utgöra **värdefull hasselnoksmiljö**.

Om ett område endast uppfyller några få av dessa kriterier bedöms det vara en **hasselnoksmiljö med visst värde**.

Platser som bara passar in på någon enstaka av ovan nämnda karaktärer bedöms inte vara av värde för hasselnok.

Bara för att ett område bedömts vara en **värdefull hasselnoksmiljö** eller vara en **hasselnoksmiljö med visst värde** är det inte säkert att arten förekommer där. Benämningen är bara en sorts kvalitetsbeskrivning av området.

Eftersom hasselnokar är mycket rörliga och förflyttar sig över stora områden (upp till ett par kilometer) kan man naturligtvis träffa på arten lite varstans men då sannolikt mer av en slump och för att ormen tillfälligt passerar förbi.

Efter bedömningen av hasselnoksmiljöer genomförts placerades anlockningsskivorna ut på de platser där inventerarna bedömde att chanserna att hitta hasselnok var som störst

Vidare gjordes ett första riktat eftersök av kräldjur (främst huggorm och skogsödlå) i området.

## Resultat

### Hasselnoksmiljöer

Sex stycken områden bedömdes vara **värdefulla hasselnoksmiljöer** och tre stycken bedömdes ha ett **visst värde som hasselnoksmiljö** (se karta i bilaga 1).

Tre av de värdefulla hasselnoksmiljöerna utgjordes av sydost vända sluttningar med brynmiljöer och glesa lövskogar. De är alla långsträckta och ligger i kanten mellan Lahallsåsen och den öppna gräsmarken. De övriga tre utgörs av mindre, trädbeklädda kullar i södra delen av planområdet.

De tre **hasselnoksmiljöerna med visst värde** ligger alla på eller i anslutning till Lahallsåsen, två uppe på berget och en nere vid gränsen till den öppna gräsmarken. Gemensamt för dessa tre områden är att de inte är lika solexponerade som de mer värdefulla miljöerna. Vidare är övervintringsmöjligheterna betydligt sämre här.

### Anlockningsskivorna

En stor del av de 50 anlockningsskivorna placerades ut i eller i direkt anslutning till de värdefulla hasselnoksmiljöerna. Det var i dessa delar som inventerarna bedömde att chansen att hitta arten är som störst.

### Fynd av reptiler

Under fältbesöket 2017-03-23 observerades totalt 11 vuxna skogsödlor. Det stora flertalet av dessa hittades långsmed brynet norr om grusvägen mot Denofa.

Inga ormar observerades.

Petter Bohman  
 Naturcentrum AB



## Bilaga 1 – Karta

