



Naturvärdesinventering

Bilaga 1 - Biotopkatalog

Runmarö-Långvik, Värmdö, Lux Lite, 2024



VÄG & MILJÖ

FÖRKLARINGAR TILL VARIABLER I BIOTOPSKATALOGEN.

Detaljeringsgrad: Detaljeringsgraden vid fältinventeringen är satt till *detalj* (minsta avgränsningsbara naturvärdesobjekt: 100 m² för ytor).

Naturtyp: Beskriver naturtypen enligt fördefinierade typer beskrivna av SIS.

Biotop: Beskriver biotopen enligt fördefinierade typer beskrivna av SIS.

Biotopvärde: Detta beskriver biotopens värde med hänsyn till biotopens tillstånd, sällsynthet och ekologiska funktion. Dessa tre parametrar bedöms utifrån förekomst av biotopkvaliteter, som tyder på att objektet troligtvis hyser ökad betydelse för biologisk mångfald. Till dessa kvaliteter hör bland annat:

- **Trädskikt:** I förekommande fall definieras trädkontinuiteten i ett område genom att ange skiktningen vilket förenklat kan beskrivas som antal generationer av träd som växer samtidigt. Där enskiktat motsvarar en produktionsskog med alla träd i samma ålder och en flerskiktad skog är en skog som har flera olika åldersklasser växande samtidigt likt en naturskog.
- **Kontinuitet för lågor:** Anges på en skala 1–5 där 1 är mycket begränsad kontinuitet och 5 innebär att det finns gott om död ved i olika grovlekar och nedbrytningsstadier.
- **Hydromorfologisk påverkan:** Anges på en skala från mycket kraftig till ingen där ingen motsvarar ett naturligt vattendrag och mycket kraftig ett kanaliserat/grävt dike.

Artvärde: Detta beskriver en sammanvägning av objektets naturvärde i form av förekomst av värdearter och artdiversitet. Till dessa naturvårdsarter hör bland annat:

- **Signalarter:** En signalart är en art som fungerar som indikator för biotoper med höga naturvärden.
- **Rödlistade arter:** Art som finns upptagen i *Rödlistade arter i Sverige 2020*, utgiven av Artdatabanken.
- **Fridlysta arter:** Art som omfattas av lagstadgat skydd enligt artskyddsförordningen.

Naturvärdesklass: Naturvärdesklass fås genom att ett objekts biotop- och artvärden, som beskrivs ovan, vägs samman enligt den så kallade SIS-matrisen (se appendix 1 till huvudrapport).

NATURVÄRDESBIOTOP 1

<i>Naturvärdesklass</i>	<i>Naturtyp</i>	<i>Biotopbeteckning</i>	<i>Natura 2000-naturtyp</i>
Naturvärdesklass 3 - Påtagligt naturvärde	Skog och buskmark	Hällmarkstallskog (SK251) Betad skog (SK43)	Ej Natura 2000-naturtyp (NVI01)

Datum: 24-06-18

Beskrivning: Biotopen består av ett litet område med hällmarkstallskog. Trädskiktet hyser flertalet äldre tallar med värdefulla strukturer. Buskskiktet består av enstaka enar. Fältskiktet domineras främst av triviala arter av gräs. Bottenskiktet domineras av triviala arter av mossa. Ställvis hyser biotopen spår av historiskt skogsbete, med gläntor av hävdgynnad flora. Biotopen sträcker sig utanför inventeringsområdet.

Arter och värdeelement med lagstadgat skydd:
Tvåblad, Blåsippa



Motivering: Området bedöms ha ett **Påtagligt** artvärde och **Visst** biotopvärde.

Bedömningsgrunder för artvärde:

Måttlig förekomst av värdearter med påtagligt signalvärde. Betydelsefull förekomst av värdearter med visst signalvärde.

Bedömningsgrunder för biotopvärde:

Biotopens tillstånd: Negativt påverkad biotop med viss naturlighet eller kontinuitet.

Biotopens sällsynthet: Biotop som är vanligt förekommande såväl nationellt som regionalt och lokalt.

Biotopens ekologiska funktion: Biotop med viss särskild betydelse för naturliga populationers långsiktiga utveckling och bevarande i ett lokalt, regionalt eller nationellt perspektiv.

Sammanvägd biotopvärdesbedömning: 2 (Visst biotopvärde)

VÄRDEARTER

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori 2020	Lagskydd	Signalart	Typisk art	Signalvärde	Förekomst	Kommentar
Tallticka	<i>Porodaedalea pini</i>	Nära hotad (NT)		Skogsstyrelsens signalart		Påtagligt signalvärde	Sparsamma förekomster	
Guldlockmossa	<i>Homalothecium sericeum</i>	Livskraftig (LC)		Skogsstyrelsens signalart		Visst signalvärde	Sparsamma förekomster	
Tvåblad	<i>Neottia ovata</i>	Livskraftig (LC)	8 § ASF	Skogsstyrelsens signalart		Påtagligt signalvärde	Mycket betydelsefulla förekomster	45-50 plantor på platsen
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	Livskraftig (LC)	8 § ASF	Övrig Signalart		Visst signalvärde	Sparsamma förekomster	
Kattfot	<i>Antennaria dioica</i>	Livskraftig (LC)		Jordbruksverkets signalart		Visst signalvärde	Sparsamma förekomster	
Brudbröd	<i>Filipendula vulgaris</i>	Livskraftig (LC)		Jordbruksverkets signalart		Visst signalvärde	Sparsamma förekomster	
Blodrot	<i>Potentilla erecta</i>	Livskraftig (LC)		Jordbruksverkets signalart		Visst signalvärde	Sparsamma förekomster	
Jungfrulin	<i>Polygala vulgaris</i>	Livskraftig (LC)		Jordbruksverkets signalart		Visst signalvärde	Sparsamma förekomster	
Linnea	<i>Linnaea borealis</i>	Livskraftig (LC)			Typisk art	Visst signalvärde	Sparsamma förekomster	

Trädskikt: Treskiktat
Kontinuitet för lågor: 3/5

BIOTOPKVALITETER

Kategori	Typ	Ålder	Förekomst av typ	Karaktär/struktur	Diameter	Kommentar
Brynmiljö	Bryn			Anslutning till hållmarker, anslutning till örtrika marker, solinstrålning, sydvänt, gläntor		
Lågor	Asplåga		Sparsamma förekomster	Insektsspår		
Torrträd och högstubbar	Tall	Gammal	Måttliga förekomster	Gammal, barklös, insektsspår	20-40	
Naturvärdesträd	Tall	Gammal	Måttliga förekomster	Senvuxen, insektsspår, lavrik, torrgrenar		
Lågor	Tallåga		Sparsamma förekomster	Barklös, Gammal, Insektsspår, Rotvälta, Solexponerad		
Ängs-Hagmiljöer				Rikblommigt		

Objektkatalog	Inventerad av	Sidnr.
1534, NVI Värmdö, Lux Lite AB, 2024	Daniel Tooke	Sida 3 av 3