

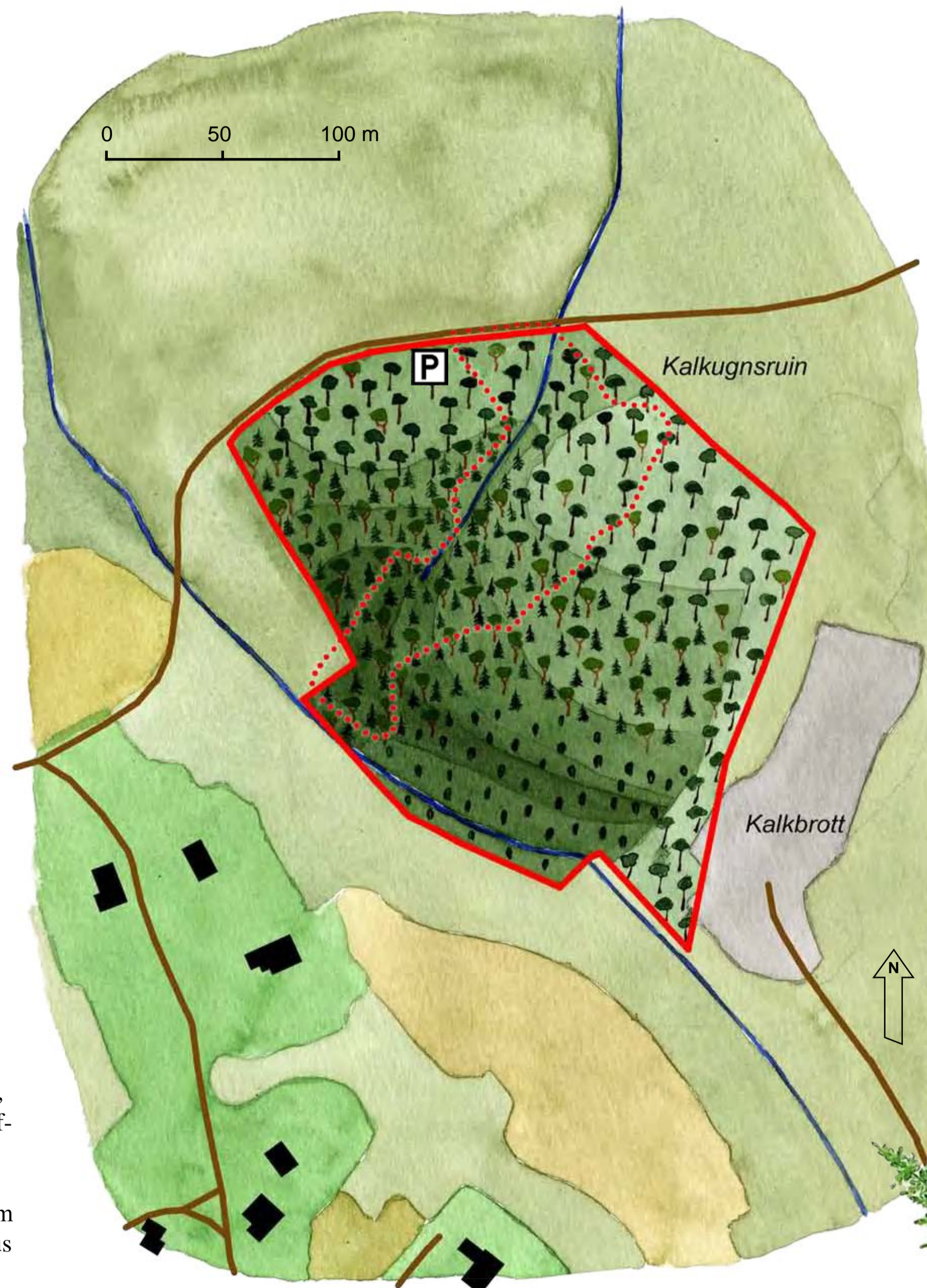
* NATURRESERVAT



Trolldruva
Actaea spicata
Baneberry



Brudsporre
Gymnadenia conopsea
var. *Conopsea*
Fragrant orchid



- Reservatsområde
- Blandskog
- Tallskog
- Enbacke
- Kalkbrott
- Vandringssled
- Väg
- Byggnad
- P Parkering
- Tavlans plats

Välkommen till Östbjörka

Följ den markerade stigen som leder genom reservatet. Den för dig upp på en kalkstensplatå, ned för en brant sluttning och genom en lummig bäckravin. Här får du se sten formad av koraller och meteoritnedslag och lämningar efter kalkbrytning. Sommartid kan du njuta av överdådiga blomsterprakt.

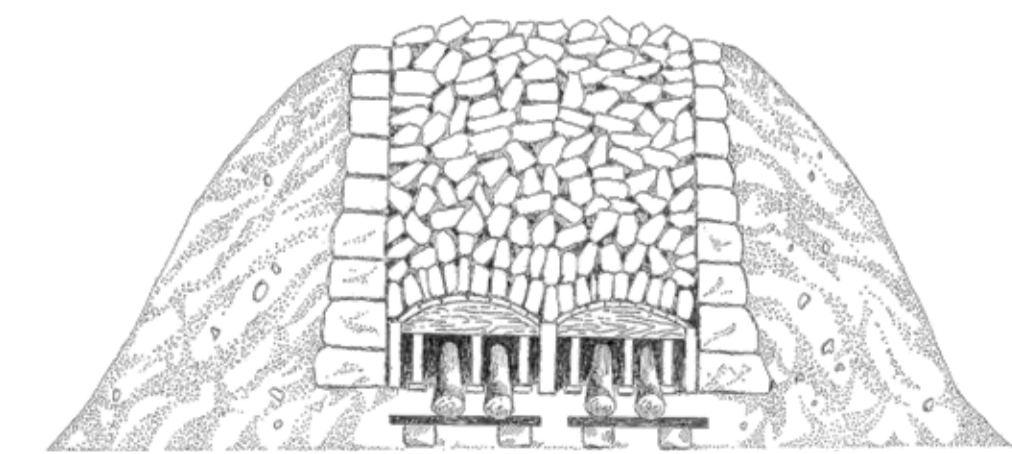
För 400 miljoner år sedan täcktes bygden runt Siljan av hav. I havet levde revbildande koraller. Under årmiljoners lopp kittades korallrev ihop till berg, så kallad revkalksten. För ungefär 375 miljoner år sedan slog en väldig meteorit ned och bildade Siljansringen. Högt tryck från meteoritnedslaget splittrade revkalkstenen i kantiga bitar. Så småningom cementerades de ihop med lera och bildade en ny bergart – breccia, som du kan se på ravinens branta sluttningar.

Ravinen bildades när den senaste inlandsisen drog sig tillbaka. Smältvatten från en däm issjö tappades genom en trång dal och grävde sig ned. I botten på ravinens rinner en liten bäck. På vissa ställen ser det ut som att bäcken leker kurra-gömma. Kalkberggrunden har eroderats så att det bildats tunnlar som ger bäcken ett delvis, underjordiskt lopp.

I botten på ravinens finns en prunkande växtlighet. Lövlundar och ängsgranskog breder ut sig en bit upp efter ravinens sidor. Bäckens skänker fukt till omgivningen och det kalkhaltiga vattnet frigör näring till växterna. Här trivs finbräken och örter som tibast, trolldruva, underviol och grönkulla. Finbräken är en sällsynt ormbunke med nordlig utbredning. Här i reservatet har den en av sina sydligaste växtplatser.

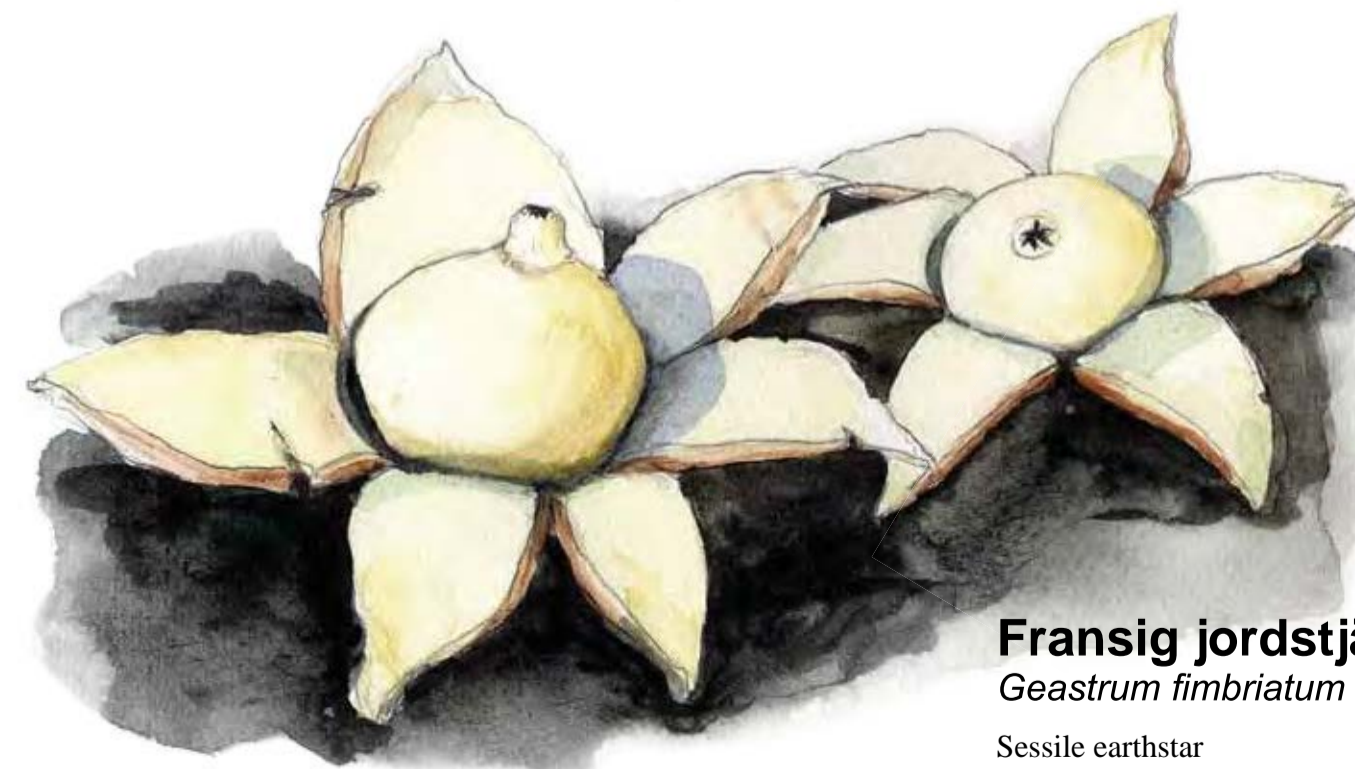
Öster om ravinens tar stigen med dig upp på en höjd, formad som en platå. Här växer kalktallskog, en ovanlig naturtyp i Sverige. Skogen är gles med grova tallar, lövträd och enbuskar. Här kan du titta efter ljuvligt doftande brudsporre och den lilla ormbunken låsbräken.

I södra delen av reservatet finns en brant sluttning som vetter mot söder. Här växer enbuskar, ståtliga kungsljus och enstaka exemplar av ormbunken murruta.



Kalkugn framifrån
Lime kiln from the front
Illustration: Sören Holmqvist

På många ställen är jordtäckningen tunn och kalkstenen lätt att komma åt. Stigen passerar flera ställen där man brutit kalk. Den leder också förbi tre gamla fältugnar där man brände kalk till murbruk.



Fransig jordstjärna
Geastrum fimbriatum
Sessile earthstar



Finbräken
Cystopteris montana
Mountain bladder-fern

Welcome to Östbjörka

Follow the path that leads you through the nature reserve. It will take you to a limestone plateau, down a steep slope and through a flourishing ravine. Here the landscape is formed by ancient coral reefs, meteorite impacts and limestone mining.

Lush groves and meadows with spruce grow along the stream on the bottom of the canyon. Here you can see Mountain Bladder-fern, Mezereon, Baneberry and Frog Orchid.

In the southern part of the reserve there is a steep slope facing south where you can see Junipers and Great Mullein. The trail also takes you past three old furnaces where they burned lime for mortar.

§ I reservatet är det inte tillåtet att:

- skada växande eller döda – stående eller ikullfallna – träd och buskar, plocka eller gräva upp örter, mossor, svampar och lavar,
- fånga eller insamla djur,
- spränga eller bryta loss eller med verktyg påverka berggrunden,
- bortföra stenprover vare sig från fast klyft eller ur löst liggande material,
- cykla eller framföra motordrivna fordon.

In the reserve it is forbidden to:

- damage living or dead – standing or fallen tree and shrubs
- pick or dig up herbs, mosses, fungi and lichens
- capture or collect animals
- damage the bedrock with tools or explosives
- remove rock samples
- bicycle or drive motor vehicles

Naturreservatet Östbjörka bildades 1977 och utökades 1996 och är sedan dess 5 hektar stort. Syftet med reservatet är att bevara ett område med botaniska, geologiska och kulturhistoriska värden. Reservatet ingår i EU:s ekologiska nätverk av skyddade områden, Natura 2000.

Reservatet förvaltas av
Länsstyrelsen i Dalarna
www.lansstyrelsen.se/dalarna
Markägare: Staten

