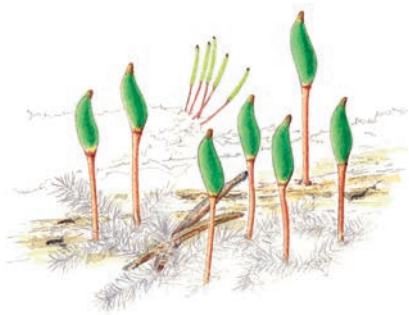




Nygårdsvulkanens kalkbarrskog



Grön sköldmossa. Bilden visar mossans sporkapslar (fruktroppar). Illustration: Lennart Molin



Spillkråka på tallstam. Illustration: Niklas Johansson



Tallticka, förstoring till höger. Illustration: Lennart Molin

Frodiga lundväxter som vårärt och trolldruva är sällsynta i barrskog. Att de växer i Nygårdsvulkanens skogar beror på den kalkrika berggrunden som bildades under en turbulent tid i jordens historia, då det fanns aktiva vulkaner i trakten.

Tall + kalk = ovanligt

Barrskog på kalkhaltig mark är en ovanlig naturtyp. I kalkbarrskogar trivs vanligtvis många sällsynta svamparter. Områdets svampflora är än så länge ganska dåligt känd men här finns bland annat kungsspindling, svavelrisk, blomkålssvamp och koralltaggsvamp. Många växter trivs också extra bra eller är helt beroende av kalk. Som exempelvis blåsippa, vårärt och trolldruva.

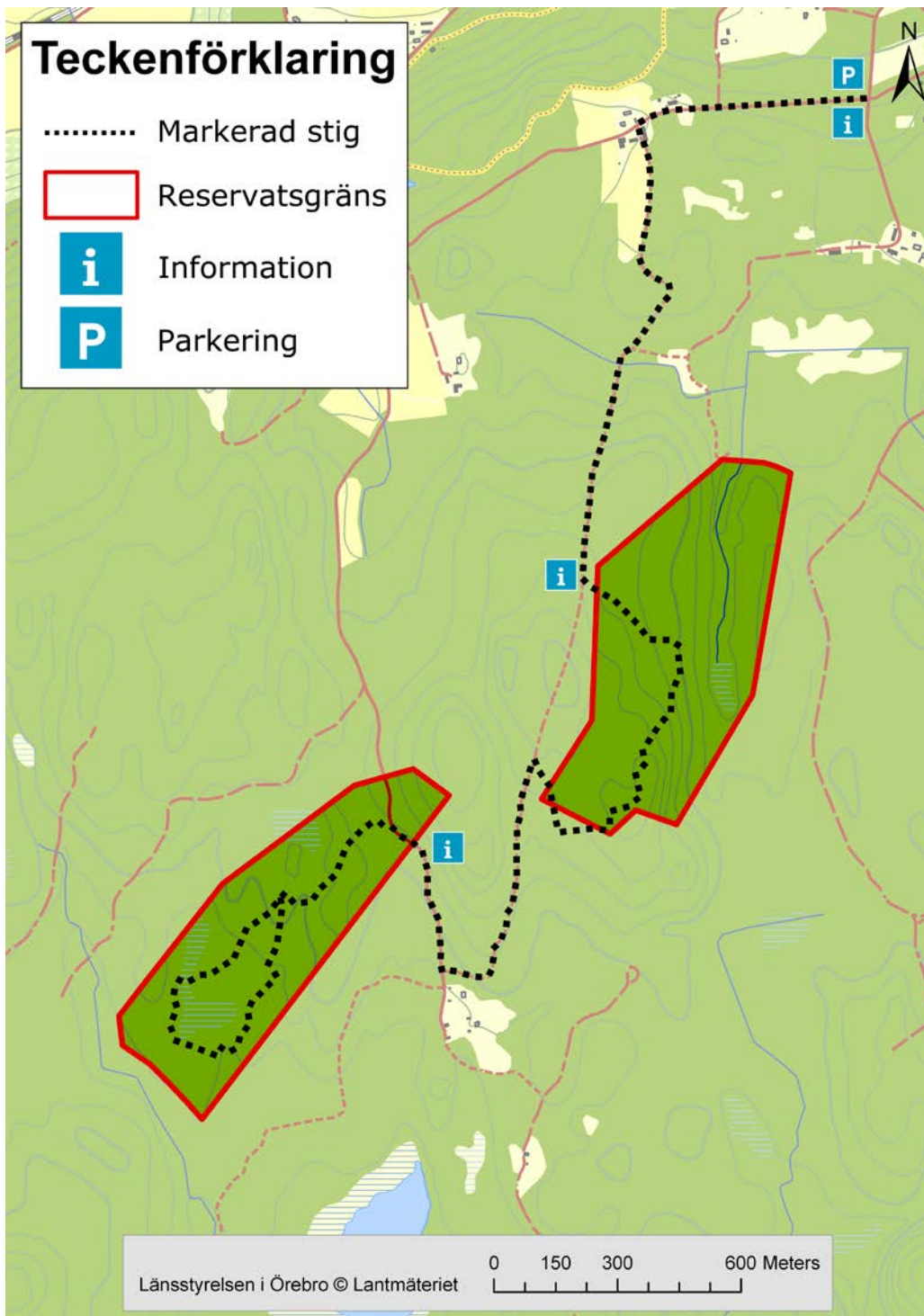
Vulkaner på havsbotten

Den kalkrika berggrunden bildades för 1900 miljoner år sedan. På den tiden låg dagens Närke och Bergslagen på havets botten. Smält berg trängde upp ur vulkaner på havsbotten och det varma vattnet förde med sig olika mineraler. På så vis bildades bland annat Bergslagens järnmalmer. När vulkanerna svalnade 50 miljoner år senare pressades de smälta bergarterna ihop till berg. Nygårdsvulkanen är rester av en sådan stelnad vulkan.

Sällsynta mossor och svampar

Skogen i reservatet är lite över 100 år gammal, men många tallar är betydligt äldre än så. De gamla, grova tallarna lockar spillkråkor till bobygge och på stammarna växer den ovanliga talltickan. Bitvis finns gott om död ved i området – en viktig livsmiljö för många olika insekter, mossor, lavar och svampar. Grön sköldmossa är till exempel en ovanlig art som växer på multnande liggande granstammar. Direkt på klippblock kan man hitta grov baronmossa och trubbfjädermossa – två arter som trivs på kalkrika marker.





Vägbeskrivning

Naturreseptatet Nygårdsvulkanens kalkbarrskog ligger cirka 5 kilometer sydväst om Vretstorp. Nås från Örebro och Laxå via E20, sväng av mot Vretstorp. Följ Askersundsvägen genom Vretstorp och efter lite drygt 2 km, sväng höger mot Fagerlid/Höghult, parkering efter 300 m. Därefter 2 km promenad fram till resevatet.

§ Förutom övrig gällande lagstiftning är det i naturreseptatet inte tillåtet att:

- bortföra eller skada döda träd eller träddelar
- göra upp eld

Reservatsfakta

Bildat år: 2007
 Areal: ca 55 hektar
 Markägare: Naturvårdsverket
 Förvaltare: Länsstyrelsen
 Reservatsbildare: Länsstyrelsen