



**PLATÅBERGENS
GEOPARK**
Lager av historia



Tidsresa runt Halle- och Hunneberg

Halle och Hunneberg Foto: Henrik Theodorsson

Reser du runt tvillingbergen Halle- och Hunneberg får du följa med på den geologiska resan som startar för 1700 år sedan med bildandet av urberget. Upplev sedan de olika bergslagren och res framåt i tiden – till tiotusen år gamla spår efter istiden och till sist mänskliga spår från den enorma industri som fanns vid bergen för 150 år sedan.

1. Peneplanet vid Nordkroken (1700 miljoner år och 600 miljoner år)

För 1700 miljoner år sedan bildades berggrunden här.

Urberget består av graniter och gnejser som bildades som del av en enorm bergskedja. 600 miljoner år före nutid slipades den ner till en plan urbergssyta. Detta urberg, eller peneplanet som det kallas, är Sveriges äldsta bevarade landskapstyp. När du står på peneplanet så färdas du 600 miljoner år tillbaka i tiden!

2. Byklevsfallet- geologistigen (540 miljoner år – 280 miljoner år)

Byklevsfallet bjuder på ett mäktigt vattenfall, men också en promenad genom tre av Hunnebergs berglager – sandsten, alunskiffer och diabas.

Sandstenen och alunskiffer är sedimentära bergarter som avsattes ovanpå urberget för drygt 540 -500 miljoner år sedan medans diabasen som är en magmatisk bergart tillkom för 280 miljoner år sedan då den trängde upp från jordens inre och stelnade inuti dom jättelika sedimentpackarna. Allt som befann sig ovanför diabasen har tidens tand eroderat bort men det som befann sig under har bevarats tack vare att diabasen är en hård magmatisk bergart. Från Bergagården går du geologistigen ner längs vattenfallet och tillbaka.

3. Gyllene spiken (478 miljoner år)

En vetenskaplig viktig plats internationellt – en dold pärla vid foten av berget som representerar den geologiska tidsåldern Floian.

Den gyllene spiken visar vart gränser går mellan olika geologiska tidsåldrar. Man har valt ut olika platser i världen där man tydligt ser en gräns och valt att det här får vara en global referenspunkt. Idag finns det en hel del gyllene spikar ute i världen, men i Norden har vi bara två, Spiken i alunskiffern vid Hunneberg är en av dem.

4. Predikstolen (280 miljoner år)

En magisk plats – diabaspelare på Hallebergs nordspets med utsikt över Väneren. Diabasen är en hård magmatisk bergart som skyddar de underliggande, mjukare bergarterna – den är hemligheten bakom platåbergen! På Halle och Hunneberg gick magman in och stelnade precis ovanför alunskiffern och därför hittar vi inte kalksten och lerskiffer här. Diabaslagret är å andra sidan mycket tjockt, upp till 60 meter som mest. Diabasbranterna ger berget sitt karakteristiska utseende och är upphov till en mycket speciell flora och fauna. En vandringsled på 3 km fram och tillbaka tar dig ut till Predikstolen.

5. Klapperstensfältet vid Grytet (12 000 -10 000 år)

Här hittar du ett stort fält med rundade stenar – ett klapperstensfält. Varför är stenarna så runda här?

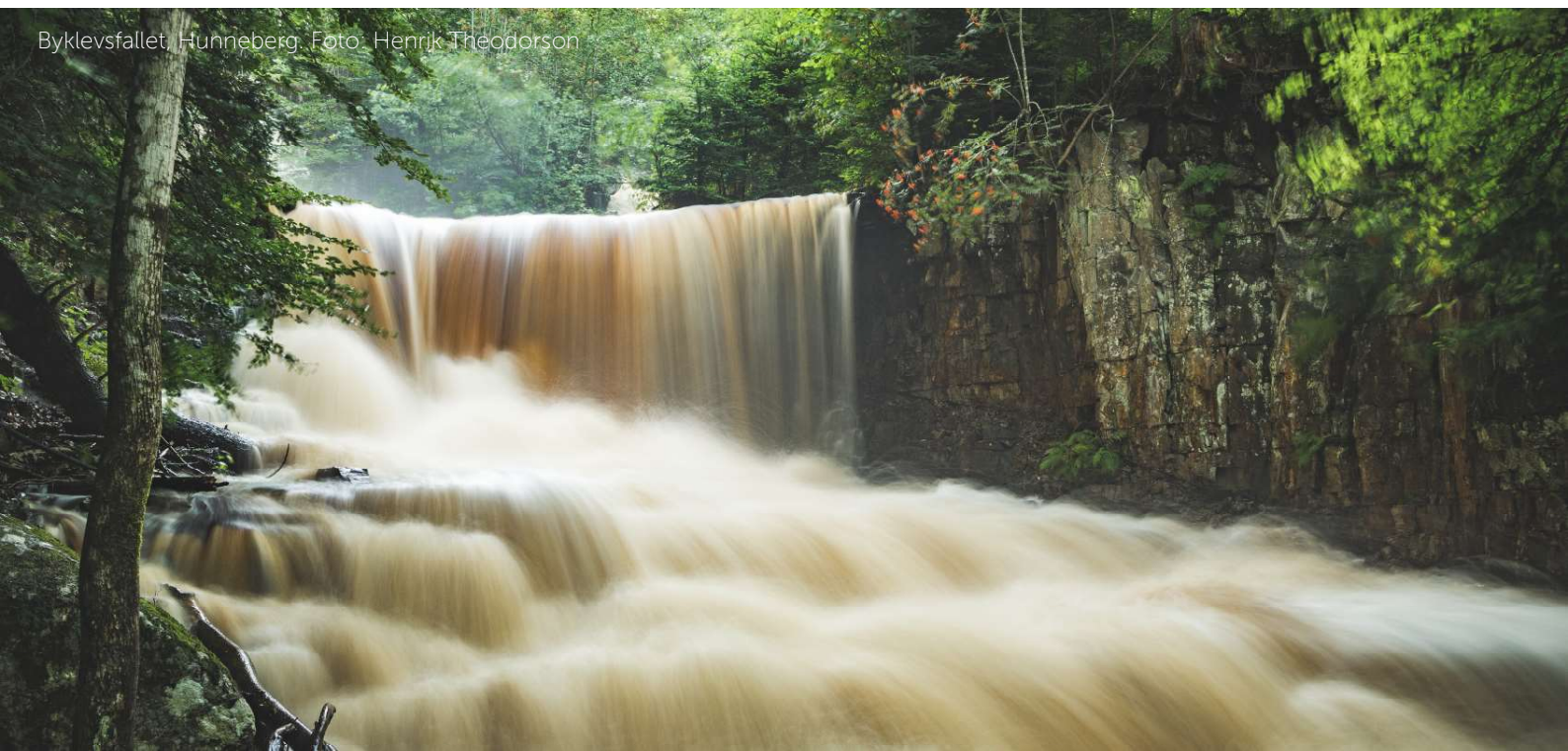
Efter sista istiden stack tvillingbergen upp som två öar i ishavet. Resterna av det ser vi vid klapperstensfältet – där ishavets vågor slipat stenarna runda. Sväng av från Lilleskogsvägen mot Gaddesanna badplats. Efter 1,3 km ligger klapperstensfältet på vänstersida. Åk vidare till den populära badplatsen Gaddesanna och förhoppningsvis är det inte lika kallt i vattnet som det var under istiden!

6. Västra Tunhems Grottor (150 – 50 år)

Framme i mänsklig tid – se spår efter den skiffer- och kalkbrytning som under många hundra år pågick längs foten av berget.

Längs vägen mellan Västra Tunhems kyrka och Västra Tunhems prästgård ser man en rad grottor i berget. Det är kalkgrottor, alltså spår efter den skiffer- och kalkbrytning som under många hundra år pågick längs foten av berget. Dessa kalkgrottor vittnar om en viktig industrihistorisk period i bygdens historia.

Byklevsfallet, Hunneberg. Foto: Henrik Theodorson





**PLATÅBERGENS
GEO PARK**
Lager av historia

