












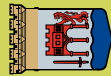
Kolebackaslingan

Kolebackaslingan är en 2,7 kilometer lång informations- och kunskapsstig. Ett antal platser längs stigen beskrivs på baksidan, både vad gäller natur, kultur och historia. Informationen riktar sig till alla, men med fokus på skolorna och deras pedagogiska arbete med hållbar utveckling.

TECKENFÖRKLARING

-  Kolebackaslingan
-  Bilväg
-  Traktorväg/mindre väg
-  Spår/stor stig
-  Mindre stig
-  Kraftledning
-  Stängsel/staket
-  Gärdsgård
-  Tät skog
-  Åkermark
-  Ängs- /betesmark
-  Tomtmark
-  Kärr/sumpmark
-  Motionsspår (röd/gul/grön)

Kartan är framtagen av arbetsgruppen **Kost och Motion** som är en del av Folkhälsorådet i Kungälv kommun.



**KUNGÄLV
KOMMUN**



Folkhälsorådet
Kungälv

Lokala
Naturvårds
satsningen



Intressepunkter längs Kolebackaslingan



1 Alskog. Det finns två sorters al i Sverige - gråal (*Alnus incana*) och klibbal (*Alnus glutinosa*). För hundra år sedan var det ett dämme på den här platsen. Vilken funktion dämmet hade är vi lite osäkra på men det kan ha varit vatten till djuren på gården eller en branddamm. Idag är det en alsumpskog med höga naturvärden. Sommaren 2007 byggdes ett dämme i det dike som avvattnat området för att återställa den tidigare vattennivån. Alens virke används bland annat till träskor.



3 Granskog (*Picea abies*). Skogen i det här området planterades efter stormen 1969. Barrträd till skillnad från lövträd gör markens ytskikt sur. Detta, tillsammans med att granarna planteras så tätt, gör att andra växter har svårt att etablera sig i granskog. Det här området har inte alltid varit granskog - den gamla torpruinen visar på att här även har varit betesmark. Torpet brann ned i början av 1900-talet.



4 Blandskog. Här växer delar av det bestånd som planterades i Fontin i slutet av 1800-talet. Tallarna (*Pinus sylvestris*) är över 100 år gamla. Tallarna klarar stormar bättre än granar eftersom deras rotsystem ligger djupare ned i marken (pålröt). Tallen har även anpassat sig till att klara skogsbränder bättre än andra träd, den gröna kronan sitter högre upp på äldre tallar för att eldens lågor inte ska nå den och barken är tjock för att skydda stammen mot hettan.



6 Sälgl (*Salix caprea*). Sälgen hör till släktet vide (*Salix*) och bara i Sverige finns 24 olika arter av vide. Salixarterna blommar tidigt på våren och är viktig föda för bin. Sälgens virke är segt och används för möbeltillverkning. Förr utvann man salicylsyra ur barken - en viktig ingrediens i många typer av huvudvärkstabletter.



7 Löväng. Idag är detta en beteshage som sommartid betas av kossor, men målet är att skapa en träd- och buskbärande slätteräng med hamlade träd. Hamling är en gammal metod som innebär att man med några års mellanrum beskär trädens grenar och använder dessa som vinterfoder till djuren. Hamlade träd har ofta ett högt naturvärde eftersom de är hem till många hotade arter.



8 Ekhagen (*Quercus robur*). Eken är det träd i Sverige som kan hysa flest arter av insekter, lavar och vedsvampar. Speciellt solitära (friväxande), grova och gamla träd är viktiga för den biologiska mångfalden. Ekarna som växer här är grova men inte så gamla - medelåldern ligger någonstans mellan 100 och 150 år. Sveriges äldsta och grövsta ek växer i Småland. Den är mellan 900 och tusen år gammal och har en omkrets på ca 13 meter.



2 Betesmark. Det här risiga hygget som stormarna Gudrun (2005) och Per (2007) skapade är tänkt att bli en mager betesmark, alternativt ljunghed. Området är ca 4 hektar stort (1 ha = 100x100 m). Under arbetet med att rensa efter stormarna upptäcktes ett antal gravar i området som troligen är från bronsåldern.



5 Igenväxt betesmark. Här fanns i början av 1900-talet en trädbevuxen betesmark. Troligen växte endast några solitära (fristående) ekar i hagen. Djurens betande hindrade nya skott från att växa upp. Här fanns också under början av 1900-talet ett sandtag; platsen kallades Håveled. En räls användes för att transportera ned sanden till älven, där den lastades på prämar.



9 Bokskogen (*Fagus sylvatica*). Vitsippornas rika blomning tillsammans med det skira ljuset som blir i bokskogen under våren gör att detta är många favoritplats i området. Bokarna har en medelålder på mellan 100 och 150 år. Men bokskogen har funnits längre än så - redan på 1700-talet omtalas bokskogen här vid Kolebacka. Visste du att glasspinnar tillverkas av bok? Det gör man på grund av att bokens ved, till skillnad från andra träd, är smaklös. Bokens korta fibrer gör också att det inte är lika lätt att få stickor.