



Belastningen på träden och markmiljön är stor i banområdena

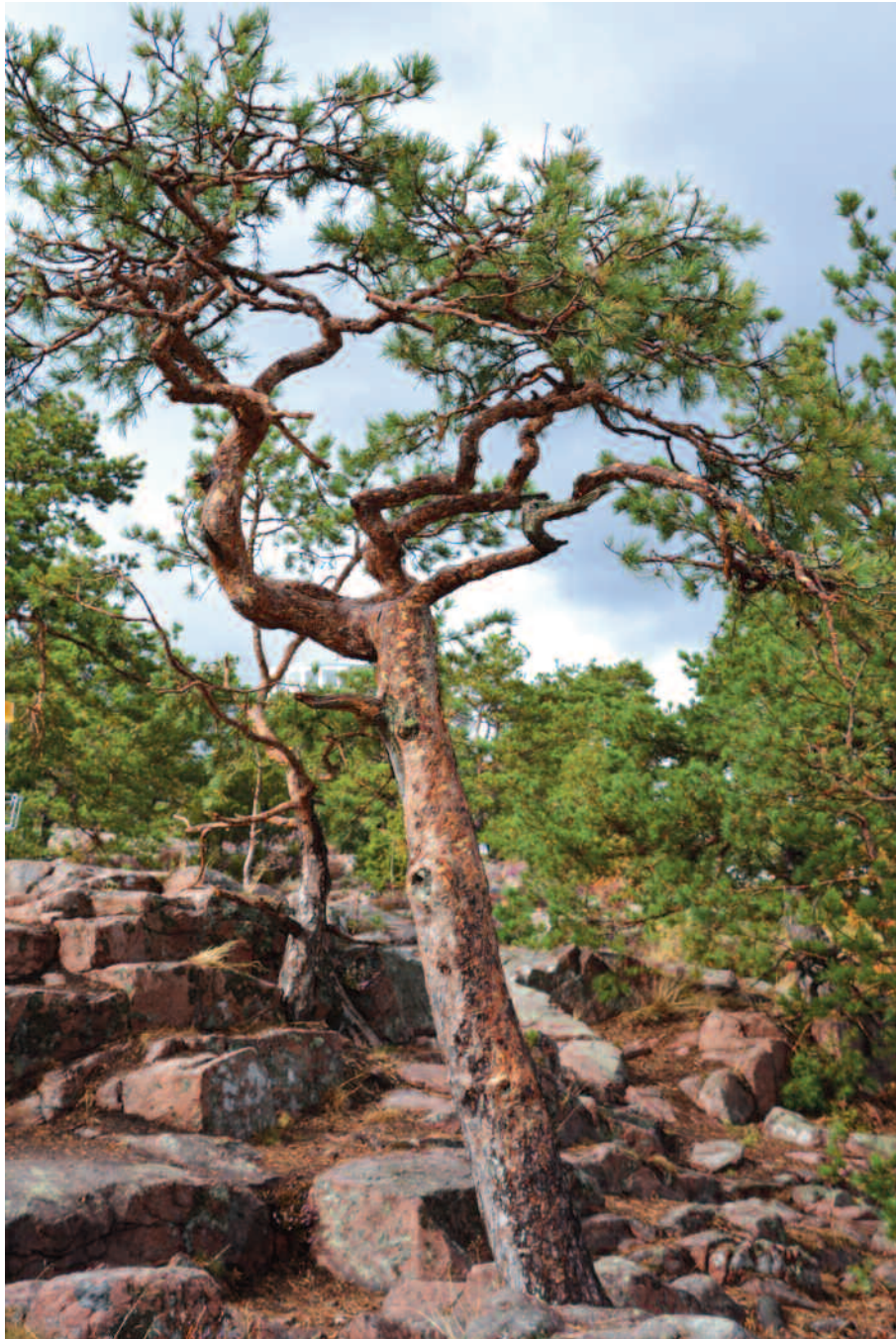


Tall: Kastskador och kåda



Hästkastanj: Kastskador "blåmärken"

Alla träd vid de olika stationerna har fått allvarliga barkskador i kastzonen. Vissa tallar upp till 6 m:s höjd. Barken är ett skydd mot olämpliga temperaturer, bakterier, svampar, insekter mm. När barken är skadad tar man bort trädets möjlighet att försvara sig mot mikroorganismer. När trädet får ett så kallat "blåmärke", en stöt, blir kambiet skadat under barken och barken lossnar så småningom. Tallar bildar först kåda i såren och efter en tid blir det röta i såren. Också under den tjocka sköldbarken blir kambiet skadat efter många träffar på samma ställe. Talltickan i området får lätt rotfäste i dessa tallar. Parklinden och Hästkastanjen vid station 1 har inte samma försvarsmekanism och är därför mera sårbara. Träd som hela tiden utsätts för ständiga mekaniska skador får kort levnadstid. I banområdena finns det över 100 åriga värdefulla träd som redan nu är allvarligt skadade.



Allvarliga kastskador på gamla tallar. I bilderna visas ett exempel av skadad tall.



Packad jord mellan träden



Packad jord i bergskluftorna

Trädens rotområde

En väl fungerande fysikalisk, kemisk och biologisk miljö är en grundförutsättning att träden och andra ännu sårbarare, mindre växter kan utvecklas rätt. Marken utgör en mycket viktig grundresurs för alla växter. När många människor och maskiner använder parken dagligen påverkas i regel kraftigt jordens fysikaliska, kemiska och biologiska status.

I banområdet packas marken i allt högre grad. Det blir strukturförändringar i jorden och det här gör att växtmaterialet inte får de rätta markfysikaliska förhållanden.

Packningsskador finns djupt ner i markprofilen. Vattnets transport genom marken och rötternas förmåga att ta sig fram har begränsats. Vattenöverskottet ger i sin tur syrebrist i marken. Rötternas andningsförmåga försämras avsevärt i packad jord.



I ett orört område nära banan

Undervegetation

Ödeläggelsen av undervegetationen har redan nu inträffat på bergområdena längs med banan. Också trädens rötter mellan stenar och bergsklyftor har skadats.



Skadad ankarrot



Endast små tufsar av ljung finns kvar intill stenar. All lav, mossa och andra bergsarter är borta.