

Framtidens naturvård: Hur bör naturvården anpassas som svar på klimatförändringar?

Thomas Ranius, Inst. f. ekologi

Sammanfattning av vetenskapliga sammanfattningsartiklar

Jordbruks- och skogslandskap i svenska klimatzoner

Thomas Ranius, Aino Hämäläinen, Lina Widenfalk, Erik Öckinger,
Adam Felton, Meelis Seedre och Anna Filyushkina

Öka landskapets konnektivitet

Konnektivitet som ökar spridningen genom landskap

Konnektivitet i en mindre skala, som ökar återkolonisationen när arter har förvunnit från ett område

Rumslig fördelning av områden av hög kvalitet och heterogenitet i omgivande landskap

Ökad heterogenitet, speciellt beträffande mikroklimatet

Mikroklimatiska refugier

Topografi, ekotoner

Hantera mera föränderliga livsmiljöer

Mer föränderliga på grund av katastrofer och långsiktigt skifte

Anpassning:

Tillfälliga reservat (tidiga successionsstadier)

Motverka:

Upprätthålla kontinuitet (sena successionsstadier)

Motverka habitatförstörelse

Minska risken för okontrollerade bränder

Motverka konsekvensen av att havsnivån höjs

Skydda stora områden

Gammal diskussion: bevara få stora eller många små
Klimatförändringar ger nya argument för stora reservat:
För att kompensera för att livsmiljöerna förändras mer

Skydda områden som blir viktiga i framtiden

Fler reservat på högre höjd och närmare polerna

Anpassa efter förutsägelser av arters förekomstmönster i framtida klimat

Restaurering

Strandzoner och våtmarker

Brandanpassade skogsmiljöer

Nya ekosystem

Ändrad skötsel i produktionssystem

Minskad intensitet

Skogsbruk: undvik likåldrighet och monokulturer

Hur mycket annorlunda bör framtidens naturvård bli?

Man behöver göra mer

En del rekommendationer: gör mer av vissa saker man redan gör

Andra mera klimatspecifika