

## Bilag 6: Uddrag af notat om evaluering af tidligere naturpleje på områder i Ørkenen på Anholt

Norrdjurs Kommune gennemførte i marts 2011 et tilsyn (sammen med en tidligere naturpleje-ansvarlig i Århus Amt, en lokal entreprenør og en EU-konsulent) for at evaluere den tidligere og den nuværende pleje på Anholt med henblik på at skaffe erfaringer, der kan bruges i Natura 2000-handleplanen.

Projektet fokuserede udelukkende på at fjerne Bjerg-Fyr. Der blev anvendt disse metoder:

- Fældning af træer og oversavning af grene ved enkeltstående træer.
- I høje tætte bevoksninger blev der anvendt flishugger.
- Heromkring blev der anvendt en knusemaskine.
- Der blev anvendt flishugger, grenknuser, motorsav m.m.

Det meste af plantematerialet blev efterladt på arealerne som henholdsvis flis, grenknus eller opskårne grene. Der blev produceret ca. 7.000 m<sup>3</sup> plantemateriale, heraf blev 5.000 m<sup>3</sup> liggende på arealerne.

Ved gennemgang af arealerne ca. 15 år efter den udførte pleje blev det konstateret, at de udlagte plantematerialer har en vis spirehæmmende effekt, da nogle af de områder, hvor der var udlagt materiale lå som store bare pletter: Der var dog en langsom indvandring af revling og røde bægerlaver m.m. Norrdjurs Kommune vurderede, at de udlagte nedbrudte bunker ikke var skæmmende for oplevelsen af landskabet.

Der sås ingen forskel på plantehæmning/nedbrydning på områder med flis eller grenknusning.

Efter 15 år var lag med op til 20-30 cm plantemateriale så nedbrudt, at bunken var i niveau med jordoverfladen.

Ved gennemgang af de plejede arealer i 2011 blev der ikke observeret problemer med frigørelse af næringsalte (dette ses ved dominans af græsser). I stedet sås en begyndende indvandring af laver og revling. Norrdjurs Kommune vurderer, at dette skyldes, at materiale fra Bjerg-Fyr generelt nedbrydes meget langsomt på grund af barkens indhold af tanniner, phenoler og lign. Dels vurderer vi, at forekomsten af bakterier og svampe er ringe jord, der er så næringsfattig, som den i Ørkenen er. Endvidere vurderer Norrdjurs Kommune, at evt. frigjorte næringsstoffer udvaskes meget hurtigt i den ekstremt sandende "jord" i området.

Kun et område (syd for Kistehøj) blev der observeret græsser (indikation på næringsstoffer). Muligvis skyldes dette, at jordbunden her er mindre sandet her, og derfor er bedre til at tilbageholde næringsstoffer.

Kun på ét areal (vest for Østre Læbælte) var al plantematerialet fjernet fra arealet. Her var materialet knust og herefter revet sammen og fjernet. Som konsekvens heraf sås ingen bare pletter uden vegetation.