

Notat

Banedanmark

RFB Projekteringsfasen ATR 13

Project Follow-up

Besigtigelse af § 3 eng ved Vordingborg Station

Projekt nr.: 213525
 Dokument nr.: 1229788585
 Version 2
 Revision

Udarbejdet af MAC
 Kontrolleret af KRB
 Godkendt af CHM

1 Indledning

NIRAS har besøgt en eng ved Vordingborg Station, da arealet ønskes anvendt som arbejdsareal ved anlæg af Ringsted-Femernbanen.



2 Besigtigelse

NIRAS har besøgt engen den 18. september 2018. Ved besøget var engen meget tør, sandsynligvis som følge af den meget tørre sommer i 2018. Engen var domineret af områder med monokulturer af højt voksende stauder som lodden dueurt, agertidsel, stor nælde, sildig gyldenris (invasiv), rød hestehov (invasiv), og enkelte steder tagrør.

Der blev registreret 17 forskellige plantearter på engen og naturtilstanden af en-

gen er estimeret som dårlig (V).

Figur 2.1: Udkig udover engområdet. Bagerst til højre ses grantræer der skærmer af for vandhullet.



Figur 2.2: Bevoksning med sildig gyldenris.



Figur 2.3 Bevoksning med rød hestehov foran det solitære egetræ.



I 2008 er der udført en kommunal besigtigelse af engen, her blev engens naturtilstand estimeret som ringe og det blev fundet at engen var truet af tilgroning og invasive arter. I 2008 blev der registreret 27 arter, heraf 13 problemarter og 2 positivarter (bl.a. græsbladet fladstjerne).

Midt på engen ligger et vandhul med en bevoksning af mindre grantræer omkring, nogle af træerne er delvis eller helt udgået. Vandhullets tilstand er ikke vurderet nærmere da dette ikke indgår som en del af den ønskede arbejdsplads.

Figur 2.4: Vandhuller med grantræer omkring.



3 Vurdering

På grund af den dårlige naturtilstand og de tæt tilgroede områder med monokulturer på engen vurderes det at anlægsarbejdet på sigt kan forbedre naturtilstanden på arealet, hvis det planlægges og udføres med denne hensigt.

Der etableres byggeplads på den sydlige del af matrikel 8h Marienberg Hgd., Vordingborg Jorder (syd for sportspladsen ved seminariet (Professionshøjskole Absalon, Vordingborg). Byggepladsen omfatter næsten hele § 3 engen og bevoksnings syn for.

Anlægsarbejdet starter primo 2019 og arealet vil være reetableret omkring 1. november 2019.

Foreløbig projektbeskrivelse for arbejdspladsarealet:

1. Beplantningen i den sydlige del af området ryddes. Solitært egetræ bevares (se Figur 2.3).
2. Mulden rømmes af på hele arealet af § 3-engen og indtil 10 m fra kant af vandhullet. Hvis der er forekomst af invasive arter (gyldenris og rød hestehov inden for 10 m bræmmen fjernes muld og vegetation dog også her. Jord fra områder med invasive arter (gyldenris og rød hestehov) bortskaffes, mens resten af mulden evt. kan opbevares til genudlægning (uden for § 3).
3. Der opstilles et lægtehegn omkring vandhullet, så der friholdes en 10 m bred zone fra kanten af vandhullet.
4. Herefter udlægges ren stabilgrus på hele arbejdsarealet og arbejdspladen etableres.
5. Når anlægsarbejderne er afsluttet, rømmes stabilgruset af og fjernes. Der må ikke genudlægges muld på den § 3 beskyttede eng. Der kan evt. genudlægges muld i den sydlige del af området, hvor der i dag står træer (ikke fredskov).
6. Jorden på engarealet grubbes for at undgå påvirkninger med sammenpakning af jorden (traktose), eller anden tilsvarende løsning.
7. Engarealet efterlades til naturlig indvandring af plantearter, dog overvåges arealet for etablering af invasive arter i 2 år og bekæmpelse iværksættes hvis der konstateres invasive arter.

Fjernelse af muld ved indretning af byggepladsen som beskrevet oven for er valgt frem for muligheden for at udlægge jernplader oven på mulden, da det vurderes, at det vil være mere gunstigt for engens fremtidige udvikling at fjerne mulden helt. Ved at fjerne mulden fjernes det mest næringsrige lag af jorden og frøpuljen med f.eks. invasive arter minimeres også. Ved at grubbe jorden vil der blive skabt små ujævnheder og sprækker i jordoverfladen hvorved vegetationen vil have nemmere ved at få fat igen.