



Datum: 2024-02-07

dnr 512-5614-24

Version: 1

Dossier: 0580-235

Dokumentation från Hagebyhöga SE230144 inom projektet LIFE RestoRED

LIFE19/NAT/SE/000172

Bakgrund

Målet med åtgärderna i Hagebyhöga är att öka naturtypen rikkärr (7230). Det ska göras genom att schakta bort det översta lagret organisk jord på en mer eller mindre blöt yta som tidigare brukats som åker. På så vis tas den näringsrika jorden bort och den kalkrika mineraljorden blottas.

Uppföljningar i projektet

För att se om schaktningen ger önskat resultat så gör vi fyra olika uppföljningar där vi ska jämföra resultatet före och efter schaktningen. Rikkärrsuppföljningen och snäckuppföljningen är gjorda enligt vedertagen metodik och fokuserar på förekomst av rikkärrstypiska växter respektive snäckor.

Uppföljning av grundvattennivåer är ett krav i natura 2000-tillståndet för att hålla koll på att nivåerna i det befintliga kärret inte påverkas av schaktningen. Grundvattennivåerna har följts upp sporadiskt ända sedan 2012 genom manuella mätningar. Från och med 2019 har tre nya gv-rör satts med automatiska loggrar som håller konstant koll på nivåerna.



Figur 1 uppföljning av markfloran före åtgärd, september 2022. Foto: Lisa Andersson



Figur 2. Uppföljning av snäckor före åtgärd, september 2021. Foto: Lisa Andersson



Figur 4. Uppföljning av grundvattennivåer på tre ställen i det befintliga kärret pågår kontinuerligt med automatiska loggrar. Foto taget januari 2021. Foto: Lisa Andersson



Figur 3. Uppföljning av markfukt, en ny metod som vi testar att utveckla inom Liferestored. Här är det före-uppföljning i maj 2022. Foto: Marcelle Johansson

Före och efter åtgärd- schaktning

Innan upphandling av schakt krävdes en hel del förberedande arbete. Markens jordtjocklek samt ytans och dikens höjder och lutningar mättes. Utredningen visade att diken i områdets ytterkanter behövde rensas för att schaktningen inte skulle resultera i våtmark med stillastående vatten och för att undvika svämning på grannens åkermark. Dikesrensning gjordes vårvintern 2023. Mätningen visade också att den organiska jorden var så tjock på vissa ställen att schaktning ner dit skulle innebära att man kom ner till nivåer under dikesbotten. Därför minskade vi den planerade schaktytan.

Då orkidéer spridit sig på några ställen, så justerades även schaktytan utifrån det. De orkidéer som återstod inom ytan grävdes upp och flyttades. Träff med sakägare genomfördes.



Figur 5. Mätning av matjordsdjup med järnlinjal och inmätning av kalibreringslinjer till nationella höjdmodellen. November 2022. Foto: Lisa Andersson



Figur 6. Igensatta diken som behövde rensas. November 2022. Foto: Lisa Andersson



Figur 8. Flytt av orkidéer genomfördes i maj 2023. Foto: Lisa Andersson



Figur 7. Träff med markägare, grannar, djurhållare, kommun och trafikverket i maj 2023. Foto: Emma Edström



Figur 9. Vy över södra ytan före schakt. Maj 2023. Foto: Lisa Andersson



Figur 10. Vy över norra ytan före schakt. Maj 2023. Foto: Lisa Andersson

Anordningar - parkering



Figur 11. Parkeringen innan åtgärd. Maj 2023. Foto: Lisa Andersson



Figur 12. Arbete pågår med att stärka upp vägen och utöka parkeringen. Mars 2024. Foto: Lisa Andersson

Anordningar -stängsel, grindar och stätta



Figur 14. Det gamla stängslet, Foto:Lisa Andersson



Figur 13. Det nya stängslet. November 2022. Foto: Lisa Andersson



Figur 16. Nytt stängsel och självstängande grind mellan ytan som ska schaktas och det befintliga rikkärrsområdet, foto taget november 2022. Fotograf: Lisa Andersson



Figur 15. Ny stätta för att kunna ta sig mellan schaktade ytan och befintliga rikkärret, foto taget i november 2022. Fotograf: Lisa Andersson



Figur 17. Nytt stängsel och nya grindar mot parkering och entré, foto taget november 2022. Fotograf: Lisa Andersson

LIFE-programmet

Den här rapporten har producerats med stöd av Europeiska kommissionens LIFE-program.

Ståndpunkter och faktainnehåll representerar projektet LIFE RestoRED och representerar inte nödvändigtvis Europeiska kommissionens eller byrån CINEAs uppfattning eller ståndpunkt.

Läs mer om LIFE-programmet på EU-kommissionens webbplats : <https://ec.europa.eu/easme/en/life>