

Krukodlingen på Fröberget 2022

Under sommaren och hösten 2021 samlades sammanlagt 40 olika arter av växtfrön in från närområdet till Tinnerö naturreservat. De flesta av dessa frön var från pollenrika ängsväxter. En separat lista över dessa frön finns upprättad.

Fröna tröskades om det var möjligt och placerades i mitten av november 2021 mörkt och kallt i logen på Fröberget – detta för att de skulle stratifieras.

Då fröna under förra hösten började gro i december (såddes då i mitten av november) planerades sådden ske senare detta år.

Efter årsskiftet 2021/2022 påbörjades därför sådden. Alla krukor fylldes först till över hälften med vanlig planteringsjord och därefter till brädden med såjord uppblandad med ca 10% periculit. Därefter fuktades jorden måttligt med sprayflaska. Mindre frön uppblandades med fin sand innan sådd. Efter sådden ströddes ett tunt lager såjord (uppblandad med ca 10% vermiculit) över fröna i krukorna - förutom de med små frön som ströddes över med enbart ett tunt lager vermiculit. Sådda krukor placerades sedan åter på logen för fortsatt stratifiering. Sådden skedde till en början i följande ordning:

- | | |
|------|---|
| 1/1 | gullviva, åkervädd |
| 2/1 | ängsvädd, väddklint |
| 3/1 | svinrot |
| 4/1 | krissla |
| 12/1 | kattfot, klasefibbla, sommarfibbla, ängsskära, skogsklocka |
| 18/1 | stor blåklocka, fyrkantig johannesört, blåmunk |
| 19/1 | getväpling (blandad stor och liten), ängsklocka, axveronika, slättergubbe, liten kärringtand, fältvädd |
| 24/1 | solvända, borstistel, gemsrot, rödklint |
| 25/1 | rotfibbla, sandklint |
| 4/2 | Före sådd filades och blötlades (12 tim) följande frön innan de såddes i miniväxthus: spindelört, sötvedel, ärtvicker, backvial |

9/2 Alla ovan nämnda krukor placerades på bord vid fönstret uppe på torpets vind. Ännu ingen växtbelysning påslagen och inte håller värmeplattorna – ca 12 grader varmt på vinden. Miniväxthusen placerades samtidigt på ett bord vid fönstret i torpets vardagsrum. Ca 11 gradervarmt i rumet. Innan placeringen i torpet fuktades jorden i krukorna måttligt med sprayflaska.

I början av februari såddes krukor med följande frön och ställdes i fönstren i ladugården (två krukor av varje växtart): ängsvädd, svinrot, gullviva, getväpling, åkervädd, axveronika,

slåttergubbe, stor kärringtand, solvända, borsttistel blåmunk, krissla, ängsskära, vädcklint. Detta som en backupp för de krukor som placerades i torpet och som eventuellt misslyckas. Krukorna sprayades måttligt med vatten. Dessa krukor kommer sedan stå i ladugården till omskolningen.

15/2 Såddes följande växtfrön i krukor och placerades mörkt och kallt i logen: liten blåklocka, tjärblomster, gråfibbla, backnejlika, färgkulla, blåeld, lungrot.

17/2 Såddes följande växtfrön i krukor och placerades mörkt och kallt i logen: ärtvicker, stockros.

19/2 Sprayvattnade alla krukor måttligt. Några växter på torpvinden hade börjat gro. Placerade de små värmemattorna under ljusgroende växter.

22/2 Följande växter som placerats i vid vardagsrummets fönster hade så smått börjat gro: sötvedel, ärtvicker, backvial. Temperatur på förmiddagen +12 grader.

Följande växter som placerats på vinden hade grott mycket: svinrot, getväpling, vädcklint – följade hade svag groning: åkervädd, sommarfibbla, klasefibbla, rotfibbla, solvända, stor kärringtand, rödklint.

Installerade all växtbelysning (4 rader lysdioder, 3 lysrör och 1 byggstrålkastare) på vinden – främst riktade mot de växter som redan grott. Timer påslagna under tiden 06.00 – 20.00.

25/2 De flesta växterna på vinden (15 grader) har nu grott mer eller mindre – en del dock i mindre utsträckning som t.ex. kattfot. Följande växter har ännu inte grott: gullviva, slåttergubbe, gemsrot, ängsvädd, borsttistel, johannesört, blåmunk. Nere i torpets vardagsrum (13 grader) har spindelört ännu inte börjat gro.

2/3 Borsttistel och gemsrot som finns på vinden har ännu inte börjat gro. Svinrot, Getväpling, stor blåklocka, skogsklocka och johannesört gror bra medan övriga har sämre groning. I miniväxthusen gror det väldigt bra förutom spindelörten som ännu inte börjat gro. Värmen uppe är 17 grader och nere 15 grader. Vattnar fortfarande alla med hjälp av sprayflaska – även de som skjutit lite större skott. När rotsystemen blivit lite mer utvecklade kommer jag att vattna på botten av boxarna.

Sådde fler krukor med sötvedel och stockros och ställde dem mörkt och kallt på logen.

- 7/3 Sänkte värmen lite i torpet då det var ca 20 grader på vinden på eftermiddagen och ca 16 i bottenvåningen. Minusgrader ute på nätterna ca 6 grader pluss på dagarna och starkt solsken. Måste nog ställa vissa växter på en kallare plats. Vattnade svinrot, ärtvicker och backvial i botten då dess grott och rotat sig bra – övriga växter sprayas fortfarande. Krissla, fältvädd och axveronika såddes i nya krukor då de grott dåligt. Även golviva gror dåligt. Borsttistel och spindelört ej grott ännu. Ännu inte flyttat de växter som står kallt och mörkt i logen.
- 9/3 Sådde nya krukor med kärringtand och darrgräs då tidigare sådd grott dåligt. Satte upp följande växter i torpet; liten blåklocka (hallen på vinden), stockros (nere), gråfibbla, tjärblomster och backnejlika. Sprayvattnar i stort sett allt fortfarande.
- 11/3 Satte upp lungrot på vinden och ärtvicker i nedervåningen.
- 14/3 Satte upp färgkulla och blåeld i övervåningen. Svinrot och getväpling hade växt väldigt mycket varför jag satte ut krukorna i den ej uppvärmda yttervinden.
- 19/3 Placerade följande omsådda växter, som förvarats mörkt och kallt i logen, på torpets vind och i kammaren: stockros, darrgräs, stor kärringtand, sötvedel, fältvädd, axveronika och krissla. Flyttade ut backvial och ärtvicker i köket då dess växter växer för fort. Sådde nya krukor med darrgräs, golviva, liten blåklocka och stockros och placerade dessa mörkt och kallt i logen. Borsttistel, kattfot och spindelört har inte börjat gro ännu och sandklinten har bara några få groddar. Sprayvattnar allt utom de växter som växt sig stora.
- 25/3 Har de senaste dagarna härdat följande växter genom att ställa ut boxarna med krukor på dagen och sedan ta in dem under natten: åkervädd, ängsvädd, väddklint, getväpling, sötvedel, backvial, ärtvicker. De nysådda krukorna av följande växter som under ett par veckor stått mörkt och kallt i logen flyttades upp på torpets vind: fältvädd, axveronika, kärringtand, darrgräs. De enda växter som inte grott ännu är borsttistel, spindelört, kattfot – troligen blir det inget av dem för vi har inte fler frön.
- 30/3 Omskolade backvialen i 25 större krukor. Sådd av ny backvial i miniväxthuset. Nysådd av tjärblomster då den förra sådden delvis misslyckats. Allt placerades i torpet då det är nattfrost ute.

- 31/3 Omskolade ärtvickern i 25 större krukor. Ytterligare nysådd av tjärblomster i minväxthus.
- 3/4 Nysådd av lungrot i plastkrukor.
- 8/4 Växter som stor och liten blåklocka, tjärblomster, backnejlika, johannesört, färgkulla, blåeld m.fl. har såts så tätt och grott så bra att de har svårt att växa i såkrukan. Alltid svårt att veta hur tätt man ska så för vissa år så gror vissa växter men dessa gror tydligen alltid bra.
- 14/4 Fortsatt försök att härda växterna genom att låta krukor stå ute i solen under dagen.
- 18/4 Omskolade 30 ängskära och 3 sandklint i större krukor. Låter krukorna stå i ladugården.
- 20/4 Omskolning av 51 klasefibbla och 96 vädtklint i fyrkantiga plastkrukor. Låter krukorna stå i ladugården. 25 grader varmt på vinden – stänger därför av elementet och byggstrålkastaren.
- All omskolning bokförs i fortsättningen i **tabell 1** nedan.
- 29/4 Har under den senaste veckan fortsatt med omskolningen (se tabell 1 nedan). Jorden som Anders levererade förra året är nu slut så nu får vi ännu så länge bara använda köpejord. Anders lovade i dag dock att Siggantorpspojarna snart ska leverera ny planeringsjord till oss så snart som möjligt.
- Gjort vissa planteringar av årets nyomskolade växter på Fröbergets tomt – gör därför en ny tabell där all plantering, som inte är enligt kommunens uppdrag, bokförs – se **tabell 2** nedan.
- Gör också en tabell för de planteringar som utförs enligt kommunens uppdrag – se **tabell 3** nedan.
- 18/5 Arbetsdag (för medlemmar) med omskolning av växter som tema. 7 medlemmar deltog och ca 550 växter omskolades. Kommunen hade inte levererat någon planeringsjord vilket innebar att vi alltid använde enbart köpejord.
- 20/5 Alla kvarvarande växter som hitintills förvarats i torpets över- och undervåning placerades i ladugården – med växtbelysning.

- 1/6 Sammanlagt har vi i dagsläget omskolat 2900 växter samt utplanterat 168 växter – se sammanställningen i tabellerna nedan.
- 9/6 Utplanterade 104 av årets gråfibblor på Smedstad sandkulle – 2 deltog. Se tabell 3 nedan.
- 12/6 Sammanlagt har vi i dagsläget omskolat 3413 växter samt utplanterat 122 växter enligt kommunens uppdrag och planterat 168 växter på Fröbergets tomt.
- 16/6 Vi gjorde en gemensam (6 medlemmar) utsättning på sandkullen vid Smedstad. Det var 353 växter som under som under vintern jordslagits på Fröbergets trädgårdsland som denna utplanterades. Arter och antal – se tabell 3 nedan.
- 20/6 Vissa av årets sådda växter växer så fort varför vi ordnade en akut utsättning på sandkullen vid Smedstad. Antal medlemmar som deltog var denna gång 4 och sammanlagt 204 blev utplanterade – se tabell 3 nedan.
- 14/7 Nu har vi satt sammanlagt 988 växter på sandkullen vid Smedstad – se tabell 3.
- 19/7 Nu har vi planterat 1300 växter på sandkullen vid Smedstad – se tabell 3.
- 1/8 Satte 182 växter på sandkullen vid Smedstad vilket innebär att vi har satt 1482 växter där.

Tabell 1 (omskolade växter i större krukor)

30/3	Backvial 25 st
31/3	Ärtvicker 25 st
18/4	Ängskära 30 st, sandklint 3 st
20/4	Klasefibbla 51 st, väddklint 96 st
21/4	Blåmunk 46 st
22/4	Backnejlika 100 st, tjärblomster 100 st
23/4	Liten blåklocka 162 st
25/4	Svinrot 61 st, sommarfibbla 108 st
26/4	Sötvedel 75 st
29/4	Slåttergubbe 120 st, blåeld 41 st
2/5	Färgkulla 50 st, rödklint 50 st
4/5	Rotfibla 102 st, ängsklocka 100 st
5/5	Krissla 60 st
8/5	Skogsklocka 100 st
9/5	Gemsrot 6 st, gråfibbla 200 st
10/5	Axveronika 87 st

11/5	Stor blåklocka 78 st
13/5	Stor blåklocka 50 st
18/5	Getväpling 150 st, fältvädd 100 st, åkervädd 95 st, ängsvädd 100 st, gullviva 39 st, axveronika 48 st, stor kärringtand 36 st
21/5	Fyrkantig johannesört 100 st
24/5	Väddklint 81 st
27/5	Solvända 46 st, stor kärringtand 36 st
29/5	Lungrot 82 st
31/5	Ängsskära 30 st, klasefibbla 40 st, blåmunk 27 st, åkervädd 45 st
4/6	Gullviva 62 st, åkervädd 14 st
5/6	Sötvedel 27 st
6/6	Väddklint 48 st, ängsvädd 48 st
8/6	Gråfibbla 112 st
10/6	Stockros 29 st, backvial 31 st
11/6	Gråfibbla 30 st
12/6	Tjärblomster 112 st
19/6	Svinrot 20 st, blåmunk 14 st
26/6	Ängsvädd 15 st
29/6	Liten blåklocka 48 st
1/7	Stor blåklocka 48 st
4/7	Liten blåklocka 48 st
5/7	Liten blåklocka 48 st
7/7	Axveronika 48 st
9/7	Svinrot 24 st, fältvädd 24 st
10/7	Fältvädd 72 st
14/7	Krissla 24 st, ängsvädd 24 st
17/7	Sommarfibbla 24 st, rotfibbla 24 st
19/7	Ängsvädd 24 st, fältvädd 24 st

Tabell 2 (planterade växter – ej kommunens uppdrag)

27/4	Stockros 62 st (Fröbergets trädgård)
10/5	Backvial 20 st (Fröbergets tomt)
23/5	Ärtvicker 6 st (Fröbergets tomt)
25/5	Darrgräs 30 tuvor (Fröbergets tomt)
1/6	Darrgräs 30 tuvor (Fröbergets tomt)
7/6	Darrgräs 40 tuvor (Fröbergets tomt)
5/7	Backvial 8 st, Fröbergets tomt

Tabell 3 (planterade växter på uppdrag av kommunen)

25/4	Ärtvicker 20 st (ravinen ovanför sandslänten vid jaktsskyttebanan)
9/6	Gråfibbla 102 st (sandkullen vid Smedstad dammar)

- 16/6 Utplanterade på sandkullen vid Smedstad 353 jordslagna växter: s blåklocka 30 st, l blåklocka 31 st, rödklint 24 st, gullviva 141 st, vädtklint 37 st, åkervädd 44 st, johannesört 13 st, ängsvädd 33 st
- 20/6 Utplanterade 204 växter av årets sådd på sandkullen vid Smedstad: gråfibbla 99 st, tjärblomster 24 st, sommarfibbla 20 st, axveronika 20 st, rotfibbla 26 st, blåmunkt 9 st, klasefibbla 6 st
- 30/6 Utplantering av 88 växter på sandkullen vid Smedstad: färgkulla 30 st, blåeld 11 st, sötvedel 12 st, backvial 15 st, rotfibbla 20 st
- 6/7 Utplantering av 55 växter på sandkullen vid Smedstad: rotfibbla 15 st, backvial 8 st, gullviva 3 st, sötvedel 12 st, kärringtand 17 st
- 9/7 Utplantering av 64 växter på sandkullen vid Smedstad: axveronika 20 st, rotfibbla 20 st, färgkulla 15 st, blåeld 9 st
- 11/7 Utplantering av 102 växter på sandkullen vid Smedstad: krissla 10 st, kärringtand 12 st, skogsklocka 20 st, ängsklocka 20 st, stor blåklocka 20 st, rotfibbla 20 st
- 16/7 Utplantering av 60 växter på sandkullen vid Smedstad: skogsklocka 20 st, ängsklocka 20 st, axveronika 20 st
- 19/7 Utplantering av 253 växter på sandkullen vid Smedstad: sötvedel 30 st, slättergubbe 60 st (sanden uppblandad med 10 säckar rododendoronjord) liten blåklocka 40 st, getväpling 50 st, krissla 15 st, fyrkantig johannesört 15 st, stor kärringtand 15 st, blåmunk 16 st, tjärblomster 12 st
- 1/8 Utplantering av 182 växter på sandkullen vid Smedstad: åkervädd 9 st, sötvedel 24 st, lungrot 15 st, gråfibbla 24 st, sommarfibbla 20 st, stor blåklocka 15 st, getväpling 15 st, skogsklocka 15 st, backnejlika 18 st, liten blåklocka 12 st, blåmunk 15 st