

FRIJUL

(Sprøjtefri juletræer)

Projekt møde

8. juni 2021

SilvaTrees

Dagsorden

1. Velkomst
2. Status for projektpakkerne
 - AP1: Resistent plantemateriale til juletræsproduktion
Status ved Ulrik Bräuner Nielsen & Ulrik Nyvold
 - AP2: Insekters biologi og populationer
Status ved Ulrik Bräuner Nielsen
 - AP3: Optimeret fremavl
Status ved Ulrik Bräuner Nielsen & Ulrik Nyvold
 - AP4: Mekanisk renholdelse i juletræer
Status ved Bertram Møbius Pedersen
 - AP 5: Mekanisk topskudsregulering
Status ved Kenneth Klausen
 - AP 6: Formidling
Nåledrys artikel

GUDP Artikel
Temadage 2021

Undergruppemøde 22/4 2021 (vest)
3. Udarbejdelse af statusrapport til GUDP
4. Næste projekt/styregruppemøde

2. Status for projektpakkerne

- ▶ AP1: Resistent plantemateriale til juletræsproduktion
ved Ulrik Bräuner Nielsen & Ulrik Nyvold
- ▶ AP2: Insekters biologi og populationer
ved Ulrik Bräuner Nielsen & Mathias Just Justesen
- ▶ AP3: Optimeret fremavl
ved Ulrik Bräuner Nielsen & Ulrik Nyvold
- ▶ AP4: Mekanisk renholdelse i juletræer
ved Bertram Møbius Pedersen
- ▶ AP 5: Mekanisk topskudsregulering
ved Kenneth Klausen

Registrering ved overkørsler - AP4

Inden opstart:

1. Inden forsøgets opstart, skal der markeres et bestemt sted i hver forsøgskultur, hvor billeddokumentationen tages, sådan at dette bliver konsistent gennem hele forsøgsperioden. Dette gøres ved at mærke 2 træer overfor hinanden med juletræsmærker. Sørg for at de mærkede træer hverken står i yderrækker, eller står som de første træer i selve rækken.

Tjek gerne inden hver opstart, at mærkerne sidder på træerne, sådan at lokationen for billeddokumentation kan erkendes.

For at kunne adskille kulturer, bloknumre og rækkenumre og de enkelte maskiner/redskaber fra hinanden, skal mærkningerne af træerne til fotolokationen helst være forskellige fra sted til sted.

2. Inden hver overkørsel, skal der tages et "før" billede ned langs med rækkerne, ud fra de markerede punkter.
3. Efter hver overkørsel, skal der tages et "efter" billede ned langs med rækkerne, samme sted som for "før" billedet.

Billederne sendes til bmp@christmastree.dk som arkiverer dem i mapper. Evt. mulighed for at man selv kan uploade dem til en fælles sky eller dropbox?

Efter hver overkørsel skal der hertil registreres følgende: Dato for overkørsel, nummer for overkørsel, maskine og redskab benyttet, kultur, blok nummer, rækkenummer, tidsforbrug. Alt dette kan registreres i nedenstående skema, og indsendes til Bertram på bmp@christmastree.dk, enten når sæsonen er ovre, eller løbende hvis der er behov for det.

Registreringskema ved overkørsler - AP4

FRIJUL registreringskema ved overkørsler

HUSK - Tag billede inden opstart og efter overkørsel og navngiv billedet ud fra: kultur_dato_før og kultur_dato_efter

Kultur:	Bloknummer:	Rækkenumre:
Anlagt (årstal):	Maskine:	Redskab:

Nummer overkørsel	Dato	Tidsforbrug (tt:mm)	Jordbundsforhold (tør, let fugtig eller meget fugtig)	Bemærkninger
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Danish Christmas Trees A/S AP4

- ▶ kultur 2000
- ▶ Blok 3
- ▶ Anlagt: 2018
- ▶ Eksempel på filnavn for billede:
 - ▶ 2000 2018 3 21.05 Efter



Robotter - AP4

- ▶ Stor interesse
- ▶ Få maskiner på markedet
 - ▶ Endnu færre maskiner som er tilgængelige
- ▶ 2022 & 2023 ser bedre ud mht. at få større/flere maskiner til DK til afprøvning.
- ▶ Naio-Technologies og Seedcom har kigget på areal i Jylland, og vil også se på mulighederne for at køre på Sjælland.
 - ▶ Lille robot (Oz)



Yderligere monitorering af mekanisk renholdelse - AP4 (Danske Juletræer)

På bestemte datoer/uger:

- Ukrudtsdække (%)
- Dominerende ukrudtsarter
- Topskudslængde
- Grenlængde øverste grenkrans

Efter vækstsæsonen

- Ukrudtsskader
- Mekaniske skader
- Topskudslængde
- Grenlængde øverste grenkrans
- Overlevelsesprocent

2. Status for projektpakkerne - AP5

KM 864 (17. maj 2021)

TopStop Tangen

træ nr. 1: 30° twist lige over sidste års grenkrans

træ nr. 2: 45° twist

træ nr. 3: 60° twist

træ nr. 4: ubehandlet

træ nr. 5: ubehandlet

Kultur – træstørrelse: 100-150 cm og 150-200 cm (2 slags)

TipTop Tangen

træ nr. 1: 1 ring á 2 tryk (4 huller/ring)

træ nr. 2: 2 ringe á 2 tryk (4 huller/ring) – Alle ringe med ca. 5 cm's afstand

træ nr. 3: 3 ringe á 2 tryk (4 huller/ring) – Alle ringe med ca. 5 cm's afstand

træ nr. 4: 4 ringe á 2 tryk (4 huller/ring) – Alle ringe med ca. 5 cm's afstand

træ nr. 5: ubehandlet

Kultur – træstørrelse: 100-150 cm og 150-200 cm (2 slags)

Topclips

træ nr. 1: 1 Topclips gul med fuglepind

træ nr. 2: 1 Topclips gul med fuglepind med løs clips vinkelret på den anden med min 5 cm afstand

træ nr. 3: ubehandlet

Topclips tages af de første 50 træer 24. juni og af de sidste 50 træer 15. juli.

Kultur – træstørrelse: 100-150 cm og 150-200 cm (2 slags)

2. Status for projektpakkerne AP6

KM 818 - 17/7-2020

Nåledrys 113 (september 2020)

GUDP nyhed (december 2020)

Følgegruppemøde 22. april 2021 - AP 4



NYT PROJEKT STØTTET AF GUDP:

SPRØJTEFRI JULETRÆER

Danske Juletræer har fået bevilliget et 4-årigt GUDP-projekt om produktion af sprøjtefri juletræer. Der skal udvikles metoder og plantemateriale, som vil reducere eller helt fjerne brugen af kemiske hjælpestoffer i juletræproduktionen. Det kan give både økologiske og konventionelle producenter.

CLAUUS JERRAM CHRISTENSEN, KENNETH KLAUSSEN & LISELOU BRØNDUM NIELSEN
DANSKE JULETRÆER, 2. OG 3. KØBENHAVNS UNIVERSITET

Dansk juletræproduktion er Europas førende på eksportmængde og kvalitet, og den er også blandt de mere miljøvenlige i Europa. Der anvendes dog kemiske hjælpestoffer til bekæmpelse af insekter og ukrudt og til vækstregulering. Forbrugerne efterspørger i stigende

grad usprøjet træer, og det er stor politisk opmærksomhed på at reducere eller fjerne brugen af pesticider. Især midler med glyphosat og insektmidler i gruppen neonicotinoider er i offentlighedens søgelys.

Projektet for at nyudvikle og fastholde en dansk juletræproduktion med en egnet bæredygtighed skal ses i dette lys. Ingen brug af sprøjtemidler, optimeret mekanisk renholdelse og højtydende plantemateriale vil alle

Om os Nyheder Annoncer Publikationer Lovstof MiljøGIS Job Kontakt Internationalt English

Miljøministeriet
Miljøstyrelsen

Natur & Vildt · Fritidsliv · Luft & Støj · Erhverv · Kern · Affald & Jord

Der er her: Forside · Erhverv · Grøn virksomhed · Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram GUDP · GUDP projekter · 2020 projekter · FRI JUL

Grøn virksomhed

Grønne produkter

Grønne offentlige myndigheder

Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram GUDP

GUDP bestyrelsen
Sag tilkaldt fra GUDP
Ansøg om udbetaling eller ændring
GUDP projekter
GUDP arrangementer
Organic RDD
GUDP's Internationale fokus
Nyheder om GUDP
Forskere til fidevarer
Grøn bioaffinerig
GUDP klimaprojekter 2020

Bloekonomi

EU's indsats for grønne virksomheder

Natural Capital Accounting

Sprøjtefri juletræer skal gøre julen lidt grønnere

GUDP

I stedet for pesticider til vækstregulering, kan man bremse topskudenes vækst med en særlig lang. Foto: Danske Juletræer

GUDP-projektet FRIJUL vil gøre juletræerne sprøjtefri med mekaniske metoder til ukrudtsbekæmpelse og vækstregulering og sorter, der er resistente over for lus.

Stadig flere forbrugere synes, at juletræet skal være grønt i mere end én forstand. De efterspørger usprøjet grantræer til jule, men producenterne har i mange tilfælde svært ved at klare produktionen uden pesticider, fordi både ukrudt, skadedyr og ureguleret vækst giver dem problemer.

De konventionelle juletræproducenter bruger derfor en række

Fakta

Projektet: FRI JUL, Sprøjtefri juletræer

Projektledere: Danske Juletræer, Københavns Universitet, Grøn Jule, DC Trees, Gt. Kirstineberg, Julek, Egedal, Levinson, Hansen Skovplant, Silvatreen

Projektperiode: 01-08-2020 til 31-07-2024

Indstillet beløb: 6.865.611

Projektleder: Claus Jerram Christensen, Danske Juletræer

Projektets fire indsatsområder

- Udvikling af resistent plantemateriale til juletræproduktion
- Nye mekaniske metoder til renholdelse
- Forbedrede mekaniske

Danske Juletræer

Om os Miljøministeriet Nyheder Annoncer Publikationer Lovstof MiljøGIS Job Kontakt Internationalt English

Home Forside Grøn Virksomhed 818 GUDP-projekt om sprøjtefri juletræer

FORMLING

Annoncering
Generalsamlinger
Håndbogsnummer
Korte Meddelelser
Løgnemøder
Månedsmøder
Nyhedsny
Publikationer
Samarbejdscenter
Tidsskrift
Selskaber

GUDP-projekt om sprøjtefri juletræer

Forfatter(e): Claus Jerram Christensen

Publikation: 818

År: 2020

Ansvarstext:
Danske Juletræer har sagt, og det bevilliget et stort GUDP-projekt om produktion af sprøjtefri juletræer. Det 4-årige projekt går ud på at udvikle metoder og plantemateriale som overflødig sprøjtemidler i juletræproduktionen. Projektet vil give både økologiske og konventionelle producenter og forbrugere på:

- Nye mekaniske metoder, der vil erstatte glyphosat og andre ukrudtsmidler
- Forbedre og erstatte mekaniske metoder, der vil erstatte kemiske midler til topregulering
- Meddele til at understøtte småproducenters nytteværde

Projektets gennemførelse i samarbejde med flere kompetente folk der sagt ja til deltagelse i arbejdet. Udover formidlingen anvendes samarbejde med flere kompetente folk der sagt ja til deltagelse i arbejdet. Udover formidlingen anvendes samarbejde med flere kompetente folk der sagt ja til deltagelse i arbejdet.

- Liv B. Nielsen, KØN
- Jørgen Kærstine, JULEK
- Jakob W. Nielsen, DC Tree
- Erik Nyvad, Levinson A/S
- Lars Vedsted, Gt. Kirstineberg
- Frans Horn, Compactstand DC Trees
- Jens Kær, Silvatreen
- Søren Frøge, Egedal Massetræer
- Ulrich Hansen, Hansen Skovplant

Der kan læses mere om projektet på projektets hjemmeside og projektet vil blive nærmere beskrevet i et kommende nummer af Nøledrys.

Ønsker du at høre mere om projektet kan du kontakte Claus Jerram Christensen, c.j@danishtrees.dk eller FR 2627 4266.

Professionelle: Dyrkning, Håndarbejde, Cudkøbing, Bortempejlering

Forbrugere: Forbrugere, Produktorer, Kule købsnetværk, Julekøb

Publikationer: Håndbøger, Kortbilleder, Publikationer, Annoncering

Forsøgen: Skovmænd, Bønder, Bønder, Bønder



3. Udarbejdelse af statusrapport til GUDP

▶ Statusrapport:

- ▶ Deadline 1. juli 2021 (indsendes 25/6)
- ▶ Primære forfattere CJC og UBN - andre?
- ▶ Gennemsyn alle?
- ▶ Godkendt statusrapport er forudsætning for udbetaling af tilskud.
 - ▶ Udbetalingen kan godt strække sig til og med kalenderåret 2021.

4. Næste projekt/styregruppemøde

- ▶ Forslag til næste møde:

Primo januar 2022 (f.eks. uge 2)

Følgegrupperne kan mødes tidligere/hyppigere