

Japansk Pileurt og banden

- Velkomst til alle
- - også til gæster, Klaus, Lene, Lars, David
- kone min

• *Leif Øgaard 2021*

JAPANSK PILEURT

FØR: Fallopia japonica

NU: Reynoutria japonica

OGSÅ SET: Polygonum cuspidatum

OM: JAPANSK PILEURT

OM: PILEURTBANDEN I HELSINGØR

OM: BEKÆMPELSES METODER og INDSATS

PRØVER AT RUNDE AF MED EN KONKLUSION/PLANFORLSAG

• *Leif Øgaard 2021*

JAPANSK PILEURT

• *Leif Øgaard 2021*

I KENDER ALLE SAMMEN PLANTEN:



- Her som pryð i svingdøre
- på Herlev Sygehus

• *Leif Øgaard 2021*



JAPANSK PILEURT

5

FAKTISK DREJER DET SIG OM 3 PLANTER:

Japansk P

hybrid

Kæmpe Pileurt

40 cm



• *Leif Øgaard 2021*

- Kæmpe kæmpe problem i England.
- Vidt udbredt og truer ”alt og alle”
- 1-2 milliarder om året koster bekæmpelsen
- Lovgivning ”på plads”
- Men nok om det

• *Leif Øgaard 2021* |

PILEURT BANDEN HELSINGØR

IKKE OMFATTET AF BANDELOVGIVNINGEN

BANDESTART:

3 INITIATIVTAGERE

10-20 FRIVILLIGE

(VI ER CA 10)

STORT BEHOV

(100+ BESTANDE)

KOMMUNAL OPBAKNING

(BETALT 12000 kr I 2019)

LAV FACEBOOK GRUPPE

(250+ MEDLEMMER)

NST MEDVIRKER

(STOR GENSIDIG HJÆLP)

- *Leif Øgaard 2021*

PILEURT BANDEN HELSINGØR

Vi prioriterer og ønsker giftfrie metoder og arbejder for at udvikle erfaringer omkring disse.

Vi håber om 2-3 år at have velunderbyggede erfaringer

Vi håber at kunne rådgive om BEKÆMPELSEN bedst muligt.

VI HAR ENDNU IKKE ENDELIGE LØSNINGER

• *Leif Øgaard 2021*

Bekæmpelse er svær

- Rødderne spreder sig mange meter på et år
- Rødderne danner tykke systemer 2 m ned i jorden
- Rødderne er én stor plante (rhizom).
- Blot en overset plante eller stump = spildt indsats
- Skud i dvale kan overleve bekæmpelse
- Fragmenter under 1 g kan starte ny bestand
- Nogle bestande dybt indfiltret i træer, buske, skel og andet
- Forskellig motivation – vil naboen det samme????

• *Leif Øgaard 2021*

- Der er angivet flere forskellige metoder til bekæmpelse af japansk pileurt, og vi har grundigt studeret dem, grublet og fravalgt .
- Meget blandede erfaringer – fra fiasko til succes:
- 1. Overfladedækning (kvælning) med presenning/plastfolie
- 2. Nedskæring ca hver 14. dag i hele sæsonen
- 3. Opgrave 20 cm jord og nedlægge fiberdug
- 4. Kemi (spørg haveselskabet)
- 5. Vi prøver nu også med grise!!!

• *Leif Øgaard 2021*

Presenning - overdækning



• *Leif Øgaard 2021*



📍 **24,00 kr.**

● På lager

jem & fix

Birkedalsvej 2,

Åben i dag: 08:

76 41 55 75

[Se andre place](#)

Billigste presenning

- Efter 2 måneder



- Efter 5 måneder: grøn "spaghetti"

Tåler IKKE UV lys!

- *Leif Øgaard 2021*

Presenning - overdækning

PRESENNING

FÅ 25-30% RABAT VED
STORKØB.



HOS·SILVAN:···GREEN-It·↵

1,45·x·2,35 → ··40·kr↵

1,5·x·6·m → 110·kr↵

2·x·3·m → ··80·kr↵

2,5·x·4·m·· → 132·kr↵

3·x·5·m → 199·kr↵

4·x·6·m· → 285·kr↵

str·6·x·8·m·· → 550·kr↵

pløkker·i·poser·m·10·stk·koster·29,95¶

Stadig en dyr løsning i forhold til plastfolie fra Linds:

• *Leif Øgaard 2021*

Presenning

Plastfolie



2-3 kr pr m²

• *Leif Øgaard 2021*



TECHNICAL DATA SHEET

BLACK SUPERSTRONG SILAGE FILM

PROPERTIES	VALUE	UNIT	NORM
Thickness	180	microns	ISO 4591
Aspect	Normal		EN 13207

Mechanical Properties

Tensile Strength at Break

MD	22 (>17)	MPa	EN ISO 527-3
TD	21 (>17)	MPa	EN ISO 527-3

Elongation at Break

MD	715 (>400)	%	EN ISO 527-3
TD	850 (>400)	%	EN ISO 527-3

Bekæmpelse

15

PRESENNING



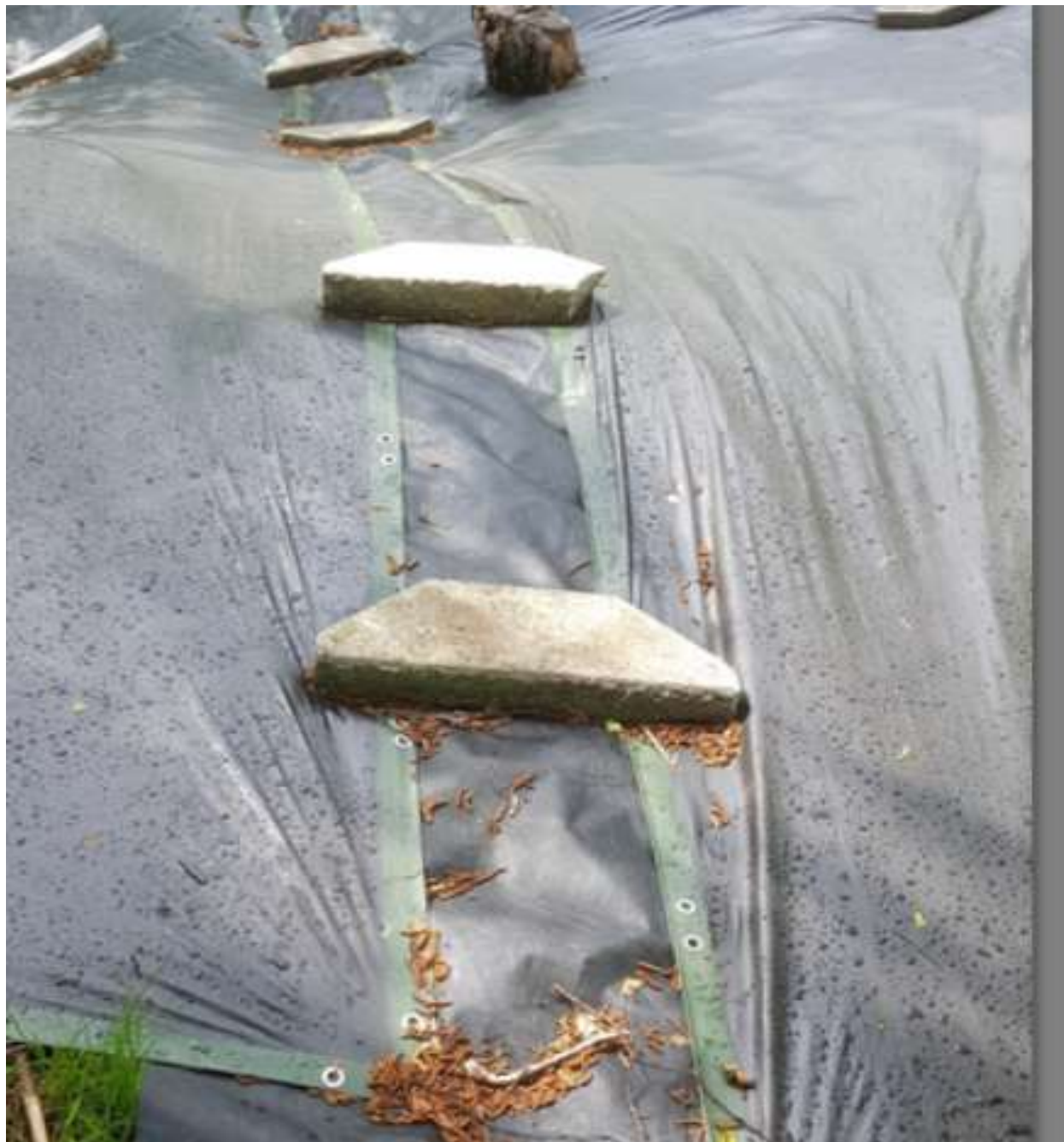
• *Leif Øgaard 2021*

Bekæmpelse

PRESENNING



- *Leif Øgaard 2021*



• *Leif Øgaard 2021*



• *Leif Øgaard 2021*

Bekæmpelse

PRESENNING



• *Leif Øgaard 2021*



Bekæmpelse

20

PRESENNING



- *Leif Øgaard 2021*



- DER STOD ET TRÆ



- *Leif Øgaard 2021*



- PRESENNING

- Lav skørter

- *Leif Øgaard 2021*





• *Leif Øgaard 2021*



• Leif Øgaard 2021

FIBERDUG I 10-20 CM DYBDE (EVT OVERFLADE)

Plantex® Platinum hjælper dig med at levere en kemikaliefri løsning, som er i overensstemmelse med alle europæiske direktiver om reduceret brug af herbicider til ukrudtsbekæmpelse.

DUPONT™ PLANTEX® PLATINIUM
Bekæmpelse af aggressivt ukrudt og invasive planter

DUPONT
The miracles of science™

• Leif Øgaard 2021

The image shows a roll of green fiber fabric (Plantex Platinum) being unrolled over a garden bed. The background shows some green foliage. The text is overlaid on the image in various colors and fonts to highlight the product's benefits and branding.

Fiberdug nedgravet

26



• *Leif Øgaard 2021*



• Leif Øgaard 2021

Bekæmpelse

- RYDNING



Bekæmpelse

- RYDNING



• *Leif Øgaard 2021*

Tidsforbrug

- Hellebæk station rydning 2019: 20 timer for 100m²
- Hellebæk station 2020: 8 x 1 time for 100m²
- Julebæk strand rydning 2020: 200 timer for ca 1500m²
- Også mange timer ved Bondedammen i Hellebæk samt lidt hist og her.
- Der skal også drikkes noget kaffe og gumles nogle kiks, holdes møder og køres frem og tilbage. Det løber op alt sammen

• *Leif Øgaard 2021*

NST WAS HERE (Hellebæk)



• *Leif Øgaard 2021*

Ungarske uldgrise

• *Leif Øgaard 2021*



- Da Klaus Flemløse tog dette billede opstod tanken



Bekæmpelse

- RYDNING



- Vi har lige lavet vores årsrapport for 2020 og her er opridset 25 projektsteder: Observering, soloprojekter af en enkelt lokal og dertil en række indsatssteder:
- Vi står for 3 steder med presenning – begge ca 250m²
Vi bistår NST 3-4 steder med presenning, tilsammen over 1000m²
Vi udfører rydning med le og buskrydder 3-4 steder
- Vi har kastet os ud i nogle store opgaver langs nordkysten. De påkalder sig stor opmærksomhed. **Glade borgere!!**
- Vi mener vi har inspireret en masse andre kommuner, forskere og lokale til at komme i gang rundt om i landet.
- Se endelig årsrapporten på Facebook – Pileurtbanden Helsingør

• *Leif Øgaard 2021*

PILEURT BANDEN HELSINGØR 35

Nr	Projektnavn	Areal m2	Bekæmpelsesform	Ejerforhold
1	Støberivej Helsingør	200	Tildækning	Helsingør Kommune
2	Hornbæk Plantage midt	200	Fræsning + tildækning	Naturstyrelsen
3	Hornbæk Plantage øst	500	Opgravning og slåning	Naturstyrelsen
4	McVerdi Udsigtspunkt	200	Slåning	Helsingør Kommune
5	Dalebro Grusgrav	250	Tildækning	Helsingør Kommune
6	Gurrevej 166	900		Helsingør Kommune
7	Løvdalsvej 2	200		Helsingør Kommune
8	Bondedamssvinget	575	Opgravning+tildækning	Naturstyrelsen
9	Hellebæk st	200	Opgravning+slåning	Naturstyrelsen
10	Griseforsøg, Bøssemagergade	2000	Grise opgraver	Naturstyrelsen
11	Soloprojekt Meulenberg /v Helle Øelund	200		Helsingør Kommune
12	Soloprojekt Hornbæk/v Jens Peter Pihl	100		Helsingør Kommune
13	Soloprojekt Ellesumpen Hellebæk kirkeg.	250	Ikke startet	Naturstyrelsen
14	Soloprojekt Espergærde/ Carl Suwalski	40		Helsingør Kommune
15	Mælkedammen Hellebæk	400	Tildækning	Naturstyrelsen
16	Rosenstandsvej, Helsingør	30		Helsingør Kommune
17	Skibstrup Genbrugsplads	1000	Tildækn. Care4Nature	Helsingør Kommune
18	Turbinehus dalen	2350	Fræsning+slåning	Naturstyrelsen
19	Gurre Slotsruin, Gurre	500	Ikke startet	Slots/Naturstyrelsen
20	Soloprojekt Trykkerdamme/v Lis Rabbek	5		Helsingør Kommune
21	Soloprojekt Regan Øst /v Klaus Fiemløse	20	opgravning	Naturstyrelsen
22	Julebæk Strand	2000	Opgravning+slåning	Naturstyrelsen
23	Sveasvej	250	Opgravning+tildækning	Naturstyrelsen
24	Skindersøvej - start 2021	200	Opgravning+tildækning	Naturstyrelsen
25	Skorpeskolen - start 2021	3300	Fræsning+opgravning	Naturstyrelsen

Bekæmpelse – grøn teknologi - Leif Øgaard

- .



- *Leif Øgaard 2021*

Bekæmpelse - ikke grøn teknologi - Elif Aagrød

• .



• *Leif Øgaard 2021*

- KEMISK BEKÆMPELSE AF JAPANSK PILEURT

Pileurtbanden har utvetydige præferencer for de giftfrie metoder. Men vi må se i øjnene, at ikke alle deler vores opfattelse. Så længe RoundUp er lovligt, vil der være forslag og ønsker om at bruge dette. Men vi vil gøre hvad vi kan for at påvirke debatten og indsatsen med vores erfaringer og derved minimere forbruget.

- *Leif Øgaard 2021*

- KONKLUSION – artikel om kemisk bekæmpelse af japansk pileurt – sammenligning en håndfuld forskellige stoffer.

strategies, effective control of *F. japonica* may be achieved by biannual (summer and autumn) foliar glyphosate applications at 2.16 kg AE ha⁻¹, or by annual application of glyphosate in autumn using stem injection at 65.00 kg AE ha⁻¹ or foliar spray at 3.60 kg AE ha⁻¹. Addition of other herbicides or physical treatment methods does not improve control.

- Leif Øgaard 2021

- Formentlig også effektivt: Koncentreret dosis (kender ikke dosis præcis) påsmurt stængelsnit med fin pensel.
 - Bedst om efteråret
 - Japansk pileurt opfører sig anderledes end andre planter, når det handler om RoundUP. Normal anbefaling af RoundUP er i forår-forsommer med planter i vækst. Virker ikke mod Jap pileurt.
 - Men i sensommeren, hvor planten trækker brugbare stoffer og næring fra blade og stængler ned til rødderne – HER virker det, fordi stoffet på denne måde bringes ned til rødderne.
- *Leif Øgaard 2021*

Bekæmpelse – grøn teknologi - Leif Øgaard

- .



- *Leif Øgaard 2021*

- VI NÆRMER OS NOGET AFRUNDING OG KONKLUSION

- Nyt Notat om muligheder - fra danske forskere
- Konklusion - fra mig

- Spørgsmål lige nu?

• *Leif Øgaard 2021*

Bekæmpelse af de store pileurtarter i Danmark

Sagsnotat

Morsing, Jonas

Notatet er udarbejdet for Miljøstyrelsen baseret på tre delelementer:

1. En opdateret oversigt over bekæmpelsesmuligheder for de store pileurtarter. Oversigten indeholder cases og overslag på pris.
2. Et overslag på prisen for bekæmpelse af de store pileurtarter i udvalgte kommuner, baseret på det beskrevne cases og priser.
3. En vurdering af, om den model som kendes fra Kæmpe-bjørneklo kan overføres til de store pileurtarter.

Ved udarbejdelsen af nærværende notat er det blevet klart, at der dog er mangel på undersøgelser som kan dokumentere metoder som fører til en egentlig lokal udryddelse

• *Leif Øgaard 2021*

- Per 1. januar 2020 er japansk-pileurt og kæmpe-pileurt omfattet af et nationalt handelsforbud (BEK nr. 1285 af 12/11/2018).
- Japansk og kæmpe pileurt danne hybrider som er sværere at bekæmpe:
 - Mere livskraftig og besværlig
 - Spredt sig mere og hurtigere
 - Frøformering
 - Mere genetisk varieret
- Japansk-pileurt er optaget af IUCN som en af de 100 værste invasive plantearter i verden

• *Leif Øgaard 2021*

- Fysisk/mekanisk bekæmpelse (opgravning, slåning)
- Biologisk bekæmpelse (husdyr, naturlige fjender, skyggetræer)
- Kemisk bekæmpelse
- Tildækning
- Reducere spredning, og bortskaffelse af materiale

• *Leif Øgaard 2021*

Konklusioner

Mekanisk bekæmpelse

Flere metoder
egnede.

Praktiske erfaringer og
videnskabelige forsøg
peger på at mekanisk
bekæmpelse i nogle
tilfælde er effektivt.

Kræver generelt årelang
vedholdenhed, jævnligt
tilsyn og evt. kombination
af flere metoder.

Tildækning

Antages egnet.

Praktiske erfaringer peger
på at tildækning er
effektivt, men der mangler
videnskabelige forsøg.

Kræver lang tidshorisont
med tilsyn.

Kemisk bekæmpelse

Vurderes egnet.

Praktiske erfaringer og
videnskabelige forsøg
peger på at kemisk
bekæmpelse er effektivt.

Store forskelle alt efter
hvornår, hvordan og hvilket
middel som anvendes og
kræver desuden tilladelse,
timing og efterfølgende
tilsyn.

• *Leif Øgaard 2021*

OMKOSTNINGERNE

• *Leif Øgaard 2021*

- Notatet peger på at der foreligger meget forskellige prisniveauer, ofte med faktor 10 i forskel på samme "metode"
- Professionel indsats kan det koste 12.300 for 3x3 m inkl flis, eller 28.000 kr for 10x20 m. I begge tilfælde med ekstra 3 m omkring.
- I 2019 opgravede man 2 bevoksninger i Vejen; pris 45.000 kr
- Brug af glyphosat blev beregnet til ca 50 kr/m² - inkl opgravning men med gratis bortkørsel og deponi.
- **Brug af frivillige v tildækning m folie ligger på 5-10 kr/m² (materialer)**
- Brug af frivillige v nedskæring kan ikke prissættes
- Det vurderes forsigtigt at der ikke umiddelbart kan sættes en m²-pris på bekæmpelse af de store pileurter.

På Pileurtbandens vegne vil jeg konkludere

- 1. Svag optimisme. Mere tiltro til at det kan lykkes end for 3 år siden.
- 2. Lav en solid indsatsgruppe, gerne en pileurtbande i hver kommune. Kan være funderet i private ildsjæle eller en (natur)forening mm
- 3. Ildsjæle er en uundværlig drivkraft; dertil mange frivillige
- 4. Få så mange parter med som muligt. Kommune, NST, Lokalavisen. Kan sikre økonomien i starten (5-10.000 kr)
- 5. Start med al form for forebyggelse: Propaganda, kortlægning af bestande, udbrede regler for bortskaffelse mv.. Evt hurtigopgravning af nye eller meget små bevoksninger.
- 6. Udvælg med omhu få bestande, som kan håndteres.
- 7. Derefter: Stædig- vedholden-, grundig-, tålmodig- hed osv

• *Leif Øgaard 2021*

- I 2021 regner vi med at indlede en indsats overfor udvalgte bevoksninger i Nationalparken Kongernes Nordsjælland. Foranlediget af – og i samarbejde med sekretariatet.
- Gerne med masser af hjælpere, organisationer osv .

• *Leif Øgaard 2021* |

Bruges ikke-lystæt dække kan planterne overleve



- *Leif Øgaard 2021*