

GRØDESKÆRINGS PROJEKTET

ecos.au.dk/forskningraadgivning/temasider/evidensbaseret-groedeskaering/browse



Til studerende ▼ Til ph.d'er ▼ Til medarbejdere ▼

Find 🔍

Institut for Ecoscience



Forskning/Rådgivning ▼ Uddannelse ▼ Erhvervsamarbejde ▼ Om instituttet ▼ Aktuelt ▼

Institut for Ecoscience > Forskning/Rådgivning > Temasider > Evidensbaseret grødeskæring

Temasider

- > Algeopblomstringer
- > AMAP
- >> Arktis
- > Baseline-monitoring af statens urørte skove
- > Bee Workshop
- >> Biodiversitet i ådale
- > Biodiversitetsindikatorer i resultatbaseret tilskud til naturpleje
- >> Biodiversitetssymposium
- >> Biogeochemistry in Arctic Ecosystems (BACE)
- >> Biowide
- > Bonus BaltHealth
- >> Bælt i Balance
- >> CARMA
- > Danske havpattedyr
- >> Den danske Rødliste
- >> Depons
- > Dansk naturindikator

Evidensbaseret og omkostningseffektiv grødeskæring i små danske vandløb



Projektet

Hovedparten af de danske vandløb er små og beliggende i landbrugslandet, og det stiller store krav til vandløbenes vandføringsevne. Samtidig skal vandløbene leve op til miljømålet, som er god økologisk tilstand. I dette projekt stiller vi skarpt på at undersøge, hvordan grødeskæringsmetode og tidspunktet for grødeskæring påvirker vandføringsevne og miljøtilstand i 65 små vandløbsstrækninger beliggende i Assens kommune. Vi vil gennemføre et kontrolleret forsøg, som skal løbe over minimum 4 år (2019-2022). Så lang en projektperiode er nødvendig, for at vi kan dokumentere, hvordan grødeskæringsmetode og tidspunkt påvirker vandføringsevne, vandstandsændringer, de biologiske forhold (herunder økologisk tilstand) og de formændringer, der opstår som følge af grødeskæring.

Status 2021



Status 2020



Status 2019



Assens Kommune skriver om projektet



Forsøgsdesign



Seneste nyt

Dataopsummering 2020

Der er større variation i levesteder i vandløbene og flere vårflyer, døgnflyer og slørvinger.

Allerede nu, efter blot 1 år med nye grødeskæringsmetoder i vores forsøgsvandløb i Assens Kommune, ser vi positive effekter.



Presseomtaler



De endelige resultater vil blive offentliggjort efter projektafslutning på denne hjemmeside samt i andre relevante sammenhænge.

For yderligere oplysninger kontakt

Aarhus Universitet

Annette Baattrup-Pedersen, Seniorforsker, Institut for Ecoscience - Oplandsanalyse og miljøforvaltning

Andre projektdeltagere

Jannik Seslef, vandløbskonsulent, miljø & natur, Assens Kommune, tlf. 64 74 68 70,

METODER

SKÆRING AF BRINK: Skæring af 2 m kant (fra brinkfod og 2 m op) og fjernelse af sumpplanter i vandløbet (se arterne nederst på figuren).

SELEKTIV SKÆRING: Fjernelse af sumpplanter men kun i vandløbet (se arterne nedenfor).



SUMPLANTER:

Pindsvineknop
Tagrør
Rørgræs
Høj sødgræs
Dunhammer
Lådden dueurt
Brøndkarse

REDSKABER:

- Sumpplanter fjernes med 'pincetgreb' eller rykkes op med hånd i vandløb. Såfremt dette ikke er muligt skæres de.
- Kant skæres med mejekurv eller le.

TIDSPUNKT:

- Tidlig: slut juni, midt august (som beskrevet i regulativer).
- Sen: slut juli, oktober.

EFTER 1 ÅR MED ÆNDRET GRØDESKÆRING

Status 2021

› [Assens Kommune - Profiludvikling 2019-2021](#)

› [Bilag 1 til profiludvikling](#)

› [Bilag 2 til profiludvikling](#)

› Evidensbaseret og omkostningseffektiv grødeskæring i små danske vandløb - dataopsummering 2020 - [Læs sammenfatning her](#)

Status 2020

Status 2019

- Der er mere groft substrat og større
- Der er en øget forekomst af døgnfluer, slørvinger og vårfluer
- Der er ingen effekter på plantesamfundene eller på fiskesamfundene

SLØRVINGER, DØGNFLUER, VÅRFLUER

- I de rene vandløb lever mange arter af smådyr
- Nogle af smådyrene stiller store krav til vandkvaliteten og derfor kan man bedømme kvaliteten af vandløbene ved at se på, om der er en stor eller lille artsrigdom af smådyr
- Især arter som døgnfluer og slørvinger kræver rent og iltrigt vand



TÆTTERE PÅ EN FORSØGSSTRÆKNING

FØR	MODERAT	1. ÅR EFTER	RINGE	2. ÅR EFTER	RINGE
2019	Dækning %	2020	Dækning %	2021	Dækning %
trådalger	22,8	sideskærm	20,2	tagrør	20,3
liden andemad	21,3	liden andemad	17,4	sideskærm	15,5
vandstjerne	13,7	tagrør	16,8	liden andemad	13,4
alm vandpest	11,5	alm vandpest	13,5	stor andemad	11,1
enkelt pindsvineknop	11,2	enkelt pindsvineknop	13,1	enkelt pindsvineknop	4,0
tagrør	8,4	stor andemad	6,1	alm vandpest	2,8
sideskærm	6,4	rørgræs	0,6	vandstjerne	2,7
grenet pindsvineknop	1,5	vandstjerne	0,6	vejbred-skeblad	0,9
stor andemad	0,9	lysesiv	0,4	lådden dueurt	0,4
rørgræs	0,8	skovkogleaks	0,4	frøbid	0,4
vejbred-skeblad	0,4	frøbid	0,3	kær-star	0,2
skovkogleaks	0,2	lådden dueurt	0,2		71,7
høj sødgræs	0,1		89,8		
	99,2				

Brende å – selektiv skæring, tidlig



AARHUS
UNIVERSITY