

# Indsatsplan for bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo 2021-2030

i

## Dragør Kommune



# Indsatsplan

## Indledning

Dragør Kommune har udarbejdet en indsatsplan for bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo, som er gældende i perioden 2021-2030, begge år inklusiv. Formålet med planen er at udrydde planten i hele kommunen. Det kræver en effektiv og vedholdende indsats.

## Indsatsområde

Hele Dragør Kommune udpeges med denne plan som indsatsområde for bekæmpelse af bjørneklo.

## Krav til bekæmpelse og tidsfrister

Dragør Kommunes indsatsplan for bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo forpligter ejere eller brugere af arealer med kæmpe-bjørneklo til at foretage en effektiv bekæmpelse, så den enkelte plante dør og sådan, at den enkelte plante på intet tidspunkt reproducerer sig, dvs. sætter og spreder frø.

For at sikre en effektiv bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo er det vigtigt, at bekæmpelsen begynder tidligt på året. Derudover er det også lettest at se kæmpe-bjørneklo på dette tidspunkt, da mange andre planter endnu ikke er kommet frem. Det er også ofte mindre anstrengende at bekæmpe på dette tidspunkt, hvor det ikke er så varmt.

Ved opfølgende bekæmpelse finder man ofte oversete planter, og andre som er vokset op siden.

For at sikre en effektiv bekæmpelse har Dragør Kommune vedtaget følgende minimumsfrister for bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo:

1. Bekæmpelse skal være foretaget **senest 1. juni**
2. Bekæmpelse skal være foretaget **senest 15. august**

Det betyder, at man mindst 2 gange skal foretage bekæmpelse. Det vil dog være en fordel at gøre det oftere.

Forpligtigelsen gælder for både private og offentlige grundejere i kommunen.

Hvis kæmpe-bjørneklo ikke bekæmpes eller bekæmpelsen er utilstrækkelig, kan kommunen, efter et forudgående varsel, påbyde ejeren eller brugeren af det pågældende areal at foretage bekæmpelsen på ejers eller brugers regning.

Dragør Kommunes afgørelse efter bestemmelserne i denne indsatsplan, som f.eks. påbud om at bekæmpe, kan inden 4 uger fra datoen for modtagelse af afgørelsen påklages til Miljøstyrelsen.

## Kontrol

For at sikre at der bliver foretaget en effektiv bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo, vil Dragør Kommune føre tilsyn med, at planterne bliver bekæmpet, og at tidsfristerne i planen bliver overholdt.

Kommunen har til enhver tid, og mod fremvisning af behørig legitimation, adgang til arealer, som er omfattet af indsatsplanen.

## **Klagevejledning**

Efter vedtagelse af denne indsatsplan, kan den inden 4 uger efter offentliggørelsen påklages til Miljøstyrelsen af de berørte lodsejere/brugere, Landbrug & Fødevarer, Danmarks Naturfredningsforening og friluftsrådet, jf. § 6 i Bekendtgørelsen om bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo.

Klage indgives til Kommunen, som videresender den med bemærkninger til Miljøstyrelsen.

## **Hjemmel**

Grundlaget for denne indsatsplan er Bekendtgørelse nr. 842 af 23. juni 2017 om bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo. På baggrund af bekendtgørelsen kan kommunen vedtage en indsatsplan som pålægger ejere eller brugere af arealer, hvor der findes kæmpe-bjørneklo, at bekæmpe planten i overensstemmelse med en indsatsplan.

## **Vedtagelse**

Indsatsplanen er vedtaget .... 2021 efter 8 ugers forudgående offentlig høring.

Indsatsplanen gælder fra 2021-2030, men kan revideres undervejs eller forlænges ved udløbet under hensyntagen til procedureregler, som gælder for vedtagelse af denne plan.

## **Bekæmpelsesmetoder**

Man skal være grundig, vedholdende og vælge effektive metoder, når kæmpe-bjørneklo skal bekæmpes.

Det er vigtigt at finde alle planter på arealet. Hvis der for eksempel er buske, skal der også ledes efter bjørneklo bag busken og inde i den. Det er ærgerligt, hvis man overser en plante, så der bliver spredt tusindvis af bjørneklo frø.

Det er vigtigt at man flere gange i løbet af sæsonen kigger efter bjørneklo og bekæmper, hvis der er nogle. Det skal gøres så længe, der er kæmpe-bjørneklo men også i nogle år efter, da frø kan ligge i jorden i flere år, inden de spirer frem.

Det anbefales at bruge en af følgende metoder til bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo: Opgravning/rodstikning, græsning eller sprøjtning. På baggrund af erfaring kan slåning ikke anbefales, da planterne ikke dør.



*Foto af kæmpe-bjørneklo, som  
Er slået med maskine men efter-  
følgende er blomstret og sat frø*

Den mest hensigtsmæssige bekæmpelsesmetode vælges hovedsageligt ud fra den enkelte bjørneklo bestands størrelse som vist i skemaet nedenfor.

	<b>Opgravning/rodstikning</b>	<b>Græsning</b>	<b>Sprøjtning</b>
<b>Små bestande 1-10 stk.</b>	Anbefales	Sjældent hensigtsmæssigt	Anbefales ikke.
<b>Mindre eller spredte bestande 10-1.000 stk.</b>	Noget tidskrævende men anbefales som den mest sikre metode, især i blød jord.	Muligheden bør undersøges. Det er dog ofte kun muligt, hvis der er nabo arealer der afgræsses.	Anbefales ikke.
<b>Store samlede bestande &gt;1.000 stk.</b>	Tidskrævende, men effektiv, især i kombination med græsning, hvor man rodstikker de planter, dyrene ikke får bidt ned.	Der bør etableres græsning.	Kan anvendes

*Kilde: Omarbejdet efter Skov- og Naturstyrelsen*

### **Rodstikning/opgravning**

Rodstikning er særdeles effektiv. Rodstikning/opgravning foretages med en spade, hvor man stikker spaden ned i jorden. Der er afgørende ved rodstikning og opgravning, at rødderne skæres over 5-10 cm. under overfladen, da plantens vækstpunkt derved ødelægges. Det er dog ikke tilstrækkeligt kun at ”kradse” i jordoverfladen med spaden.

Rodstikning er arbejdskrævende, men af eksperter anbefalet som den mest effektive bekæmpelsesmetode.

Hvis man rodstikker, mens planterne er små i april, har man den fordel, at man ”kommer godt med” fra start og får et godt overblik.

De afskårne planter bør efterlades på grene eller sten uden kontakt mellem rod og jord, da de ellers kan slå rod igen.

Hvis man rodstikker store planter, hvor skærmene har blomstret, skal skærmene skæres over højt oppe, da de ellers kan trække saft fra stængelen og derved ligge og modne på jorden. Hvis skærmene har grønne eller brune frø, skal de samles sammen og bortskaffes.

Rodstikning udføres bedst med en spade.



## **Sprøjtning**

Præcis punktsprøjtning med glyphosat kan være en effektiv metode til bekæmpelse af bjørneklo, men kun hvis det gøres rigtigt. Det er vigtigt at sprøjte, mens planterne er i kraftig vækst, hvilket som tommelfingerregel vil sige, når planterne er 20-25 cm. høje. Glyphosat er godkendt til bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo indtil 2 m fra vandløb og andre vådområder. Et par uger efter sprøjtning bør man kontrollere, om alle planter er døde eller døende. Der er altid risiko for, at nye planter spirer frem, hvor de gamle stod, og man bør derfor holde øje med arealet resten af sæsonen. Følg altid sikkerhedsanvisningerne på emballagen.

Sprøjtning bør så vidt muligt undgås og må eksempelvis ikke foretages i naturtyper som enge og moser, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 uden forudgående dispensation fra kommunen. Der må heller ikke sprøjtes andre områder med sprøjteforbud, eksempelvis nogle fredede områder.

Enkeltstående planter bekæmpes bedst og faktisk nemmest med rodstikning og ikke sprøjtning. Hvis alle andre planter i området fjernes ved sprøjtning, kan frø fra kæmpe-bjørneklo hurtigt og uden konkurrence spirer frem.

## **Græsning**

Græsning er en meget effektiv bekæmpelsesmetode til store arealer med mulighed for hegning. Især får og køer er meget glade for de unge planter. Det er næsten altid en god ide at supplerer græsningen med rodstikning af enkelte planter, som dyrene af forskellige grunde ikke har spist.

Det er vigtigt at græsningstrykket er så højt, at kæmpe-bjørneklo bliver spist effektivt.

Når der er foretaget græsning af kæmpe-bjørneklo, bidrager det også til at bevare naturen, så den ikke vokser til med høje planter og træer.

## **Sikkerhed ved bekæmpelse**

Kæmpe-bjørneklo er giftig ved berøring og indånding. Håndter derfor planterne forsigtigt.

Det gælder om ikke at komme i berøring med plantens saft, hvorfor rodstikning er en mere sikker metode, især når man anvender arbejdshandsker. Er der risiko for at få saft i ansigtet, bør man anvende ansigtsbeskyttelse.

Det er vigtigt at arbejdstøjet og de anvendte redskaber behandles med forsigtighed og renses. Får man saft fra kæmpe-bjørneklo på huden, skal man hurtigst muligt skylle det af med vand og sæbe. Når man ikke det, skal man holde den berørte hud beskyttet mod sollys i mindst nogle dage.

## **Vejledning og information**

### **Hvorfor er kæmpe-bjørneklo et problem?**

Kæmpe-bjørneklo (*Heracleum mantegazzianum*) er en sålaldt invasiv art. Den har tendens til at danne så tætte bevoksninger, at der reelt bliver tale om ensartede bestande med stort tab af biodiversitet til følge. Saften fra kæmpe-bjørneklo indeholder desuden et fototoksisk stof, der i kombination med sollys kan give alvorlige skader på huden, som kan være flere år om at hele.

## **Historie**

Bjørneklo er en fælles betegnelse for en gruppe af tæt beslægtede plantearter under slægten *Heracleum*. Den blev bragt til Europa fra Kaukasus i starten af 1800-tallet, først til botaniske haver og siden som prydblade i private herskabshaver. Med tiden begyndte den dog at sive ud af haverne og ud i den danske natur, hvor den de seneste 70 år har bredt sig hurtigere og hurtigere især langs vandløb, grøfter, veje og jernbaner. I Danmark blev situationen yderligere forværret af, at plantens tørre stængler og frøstande blev populære til indendørs dekorative formål i 1970'erne og 1980'erne, hvilket har resulteret i yderligere spredning af planten.

## **Karakteristik**

Kæmpe-bjørneklo er først og fremmest karakteristisk i kraft af sin størrelse og som en af Europas største urter. Planten kan blive op til 4-5 m. høj. Stænglen er hul med spredte stive hår og røde pletter og med en tykkelse på op til 10 cm. Bladene er tredelte og kan blive op til 3 m. lange. Da kæmpe-bjørneklo er en skærmpilant, bærer den sine blomster og frø i et antal skærme af varierende størrelse med maksimal 80 cm. i diameter. Blomsterne er hvide til hvidgule eller undertiden lyserøde. En enkelt plante kan bære op til 20.000 frø.

Når planterne er unge er bladene runde med takker.

## **Biologi**

Kæmpe-bjørneklo spirer i det tidlige forår i marts-april. Den blomstre fra juni og som oftest til august, men det kan være senere, hvis der er blevet foretaget bekæmpelse, som ikke har slået planten ihjel. Den gennemfører normalt sin livscyklus på 2-5 år. De første år bruger den på at opbygge en kraftig rod, og først det sidste år blomstre den, hvorefter den dør. Hvis planten forhindres i at blomstre, kan den overleve betydeligt længere.

Frø fra kæmpe-bjørneklo er udstyret med små vinger, der gør dem i stand til at svæve for vinden adskillige meter væk fra moderplanten. Langt de fleste frø vil dog spirer inden for få meter fra moderplanten men kan også spredes længere, hvis frøet falder i et vandløb eller sidder fast på et køretøj. Op mod 90% af de levedygtige frø vil spire det første år, men enkelte frø kan blive liggende i jorden og bevare spireevnen i længere tid.