

Samsø Kommune

Indsatsplan for bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo



Naturafdelingen, september 2017

Indsatsplan for bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo

Indhold

En koordineret og vedholdende indsats	3
Indsatsplan i offentlig høring	3
Formål	3
Baggrund	3
Hvorfor er kæmpe-bjørneklo et problem?	3
En fortsat indsats på Samsø	3
Hvad siger loven?	4
Hvad kræves af lodsejere?	4
En vanskelig opgave	4
Hvornår bekæmpes mest effektivt?	4
Hvilken metode er bedst?	4
Opgravning og rodstikning	5
Slåning	5
Græsning	5
Skærmbakning	5
Afdækning	5
Jordbehandling	6
Genopdyrkning	6
Brug af gift på offentlige arealer	6
Kemisk bekæmpelse	6
Andre metoder	6
Beskyttelse under arbejdet	6
Yderligere information	7
Bilag 1. Bekendtgørelse om bekæmpelse af Kæmpebjørneklo	
Bilag 2. Miljø- og Fødevarerministeriets anbefalinger vedr. bekæmpelsesmetoder	
Bilag 3. Indberetning om bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo (skema)	

Samsø Kommune fremlægger hermed indsatsplan til bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo. Indsatsplanen omfatter hele Samsø og gælder for både private og offentlige grundejere. Indsatsplanen er udarbejdet i henhold til "Bekendtgørelse om bekæmpelse af kæmpebjørneklo" (bekendtgørelse nr. 842 af 23. juni 2017). Indsatsplanen er udarbejdet af Samsø Kommune, Naturafdelingen, september 2017.

En koordineret og vedholdende indsats

En effektiv bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo kræver, at alle planter i hele indsatsområdet slås ihjel inden blomstring og frøsætning, og at bekæmpelsen gennemføres i hele indsatsperioden. Frøene kan overleve i jorden i mange år. Det er derfor helt afgørende, at bekæmpelsen omfatter alle plantens voksesteder.

Indsatsplanen i offentlig høring

Forslaget til indsatsplan er offentliggjort i perioden 16/10 til 15/12, 2017

Planen kan i denne periode ses på kommunens hjemmeside www.samsøe.dk samt trykte eksemplarer på:

- Rådhuset, Søtofte 10
- Teknisk afdeling, Søtofte 10
- Naturafdelingen, Langørevej 12.
- Bibliotekerne i Tranebjerg og Nordby

Formål

Den endelige, vedtagne og offentliggjorte indsatsplan pålægger alle lodsejere at foretage en effektiv bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo. Målet er at udrydde kæmpe-bjørneklo på hele Samsø i løbet af en 10-årig indsatsperiode (2018-2028).

Baggrund

Planten kæmpe-bjørneklo er hjemmehørende i Sortehavsregionen (Kaukasus) og blev bragt her til landet som prydblade i 1870. I de første år var spredningen begrænset, men midt i 1900-tallet tog spredningen fart, og inden for de sidste 50 år er spredningen accelereret yderligere.

Kæmpe-bjørneklo er en smuk og imponerende plante. Ikke desto mindre er den uønsket i naturen og har fået prædikatet: "Danmarks mest frygtede landskabsukrudt".

I 2014 forpligtede alle EU-lande sig på og at bekæmpe invasive arter og 2017 fremlagde Natur- og Fødevareministeriet en ny handleplan til bekæmpelse af invasive arter i Danmark.

Hvorfor er kæmpe-bjørneklo et problem?

Grunden til at kæmpe-bjørneklo er uønsket i naturen er, at planten under de rette betingelser kan danne meget store sammenhængende bestande. Dermed fortrænges mange andre plantearter, og med dem forsvinder levesteder for et stort antal insekter og andre dyr. Kæmpe-bjørneklo forringer også rekreative og landskabelige værdier. Planten er desuden giftig, og hvis plantesaft kommer i kontakt med huden, kan der forekomme kraftigt udslet.

En fortsat indsats på Samsø

Både offentlige og private grundejere har i de sidste 10 år ydet en god indsats for at bekæmpe kæmpe-bjørneklo. Det har fjernet planten fra visse lokaliteter og begrænset dens spredning på øen. Kæmpe-bjørneklo findes dog stadig. Det er en stor udfordring at udrydde planten, bl.a. fordi frøene bevarer spireevnen i mange år. For at stoppe plantens spredning - og om muligt at fjerne den helt fra Samsø - er det nødvendigt at forny indsatsplanen.

Hvad siger loven?

Bekendtgørelse nr. 842 af 23. juni 2017 er udarbejdet som en forskrift vedrørende Lov om drift af landbrugsjorder af 10. juli 2017 (Landbrugsloven). Ifølge bekendtgørelsens § 1 kan kommunalbestyrelsen i henhold til en endeligt vedtaget og offentliggjort indsatsplan *"pålægge ejere eller brugere af arealer, hvor der findes kæmpe-bjørneklo, at bekæmpe planten.*

Stk. 2. Har kommunalbestyrelsen offentliggjort en endeligt vedtaget indsatsplan, har ejere eller brugere af de i stk. 1 nævnte arealer pligt til at bekæmpe planten effektivt i overensstemmelse med indsatsplanen.

Stk. 3. Pligten til at bekæmpe planten i overensstemmelse med indsatsplanen gælder også for offentlige myndigheder." (Hele bekendtgørelsen er vedlagt, Bilag 1.)

Bekæmpelsen skal finde sted i henhold til de tidsfrister, der angives i indsatsplanen. Samsø Kommune skal kontrollere, at såvel bekæmpelse og tidsfristerne overholdes (jf. bekendtgørelsens § 4).

Hvis private grundejere ikke overholder indsatsplanen, kan kommunen udstede påbud. Hvis påbuddet sidder overhørigt, kan kommunen foretage bekæmpelsen på privat jord for ejerens eller brugerens regning (jf. bekendtgørelsens § 5). Det er ikke Samsø Kommunes ønske at komme dertil - men forventer, at alle berørte lodsejere vil indgå i et konstruktivt samarbejde om opgaven.

Indsatsplanen kan til enhver tid justeres, hvis lovgrundlaget ændres væsentligt.

Hvad kræves af lodsejere?

Kæmpe-bjørneklo spredes især ved frø. Lodsejere skal derfor sikre, at ingen plante blomstrer og sætter spiredygtige frø. Da planten har en lang vækstsæson, skal voksestederne tilses jævnlige gennem hele sæsonen fra 15. maj til 1. oktober.

En vanskelig opgave

Kæmpe-bjørneklo er vanskelig at bekæmpe. Umodne frø på afhøstede blomsterskærme kan eftermodne, og frøene kan sandsynligvis overleve kompostering. Desuden kan stængeldele og opgravede rodstykker slå rod og danne nye planter. Det er derfor vigtigt, at man fjerner planterne helt fra de områder, hvor der bekæmpes. Det kan ske ved afbrænding (hvor dette er lovligt) eller bortskaffelse som almindeligt affald. Planter og plantedele må ikke komposteres eller afleveres som haveaffald.

Ved alt håndtering af planten bør man undgå at komme i berøring med plantesaften. Plantens giftighed og sikkerhedsforanstaltninger ved bekæmpelse omtales sidst i denne plan.

Hvornår bekæmpes mest effektivt?

Bekæmpelsen skal gentages eller kontrolleres flere gange i løbet af en vækstsæson. Det anbefales at fortage bekæmpelsen flere gange med 2-3 ugers mellemrum i forår og forsommer.

Følgende minimumsfrister skal overholdes:

Første bekæmpelse skal være foretaget inden 15. maj.

Anden bekæmpelse (eller kontrol af effekten af den foregående bekæmpelse) skal være foretaget inden 1. august.

Tredje bekæmpelse (eller kontrol af effekten af den foregående bekæmpelse) skal være foretaget inden 15. september

Grundejere opfordres til at orientere Samsø Kommunes Naturafdeling om bekæmpelsesmetode og tidspunkter. Indberetningsskema (vedlagt som Bilag 3) kan benyttes.

Hvilken metode er bedst?

Valget af bekæmpelsesmetode afhænger af mange forskellige forhold, og ofte vil en kombination af forskellige metoder være den bedste løsning.

I mange tilfælde er det antallet af planter i den enkelte bevoksning, der afgør, hvad der er praktisk og økonomisk muligt. Det gælder for alle metoderne, at man skal starte tidligt på foråret og gentage bekæmpelsen flere gange i løbet af vækstsæsonen.

Samsø Kommune opfordrer alle grundejere til i videst muligt omfang at begrænse brugen af sprøjtemidler.

De mest anbefalede metoder er opgravning/rodstikning, græsning og slåning. Hvis man ikke når at bekæmpe alle planter, inden de sætter frø, kan skærmpapning anvendes som en nødløsning for at forhindre frøspredning. Andre muligheder er kemisk bekæmpelse og forskellige nye mindre afprøvede metoder. Kemisk bekæmpelse bør normalt kun foretages ved store bestande, eller når andre bekæmpelsesmetoder er praktisk umulige. Ved brug af sprøjtemidler skal man nøje følge vejledningen, der følger med produktet.

Opgravning og rodstikning

Opgravning og rodstikning er arbejdskrævende men meget effektive metoder. Da bekæmpelsen er rettet direkte mod de enkelte planter, er der ingen negative virkninger på den øvrige vegetation eller på miljøet. Ved rodstikning skæres roden over f.eks. med en spade lige under vækstpunkt. Dybden varierer med jordbundsforholdene, men typisk skal stikkes 2-3 cm under jorden. Derved dør planten.

Første bekæmpelse udføres om foråret, når de første planter viser sig. Arealet gennemgås for ny opvækst mindst 2-3 gange i løbet af vækstsæsonen, indtil der ikke længere spirer nye planter. I 1- eller 2-årige bevoksninger, hvor der ikke er frø i jorden, kan man være heldig at udrydde planterne ved en enkelt behandling.

Opgravning eller rodstikning anbefales alle steder, hvor det er praktisk muligt.

Slåning

Planterne bør slås mindst 6 gange igennem vækstsæsonen. Hvis man venter, til planterne har nået en vis størrelse, opnår man, at store planter kan bortskygge nye planter. Første slåning foretages før blomstring således, at planten ikke kan nå at sætte frø. Planterne dør først efter at være blevet slået gentagne gange evt. først efter et par år.

Ved maskinel slåning kan giftig plantesaft hvirvles op i luften. Metoden kræver derfor ekstra beskyttelse af huden.

Slåning kan være den bedste metode ved mellemstore og store bestande, hvor det ikke er muligt at etablere græsning.

Græsning

Græsning af områder med Kæmpe-bjørneklo bør indledes så tidligt på året som muligt, og inden planterne er blevet for store. Får er ofte velegnede til at bekæmpe kæmpe-bjørneklo, men køer og heste kan også æde planterne eller trampe mindre bestande ned. De fleste planter dør efter at være udsat for græsning igennem en sæson.

Græsning vil ofte være den bedste metode på fugtig bund, og hvor der er tale om mellemstore og store bestande.

Skærmpapning

Hvis man i vækstsæsonen ser blomstrende skærme, hvor frugtdannelsen er i gang, bør man kappe skærmene af. Da frøene kan eftermodne på skærmene, bør de fjernes fra området. Kæmpe-bjørneklo kan sætte nye blomster op til 3 gange på en vækstsæson og skal derfor overvåges til midt september. Derefter kan planten ikke sætte levedygtige frø. Skærmpapning er mest effektiv, inden frøene er modne omkring 20. juli. Én enkelt skærmpapning kan medføre, at kæmpe-bjørneklo sætter væsentligt flere frø fra nye blomster. *Skærmpapning kan på den baggrund ikke anbefales som eneste bekæmpelsesform.*

Afdækning

Velafrænsede bestande i åbent land kan afdække med presenning, ukrudtsdug eller med UV-uigennemtrængeligt plast. Når kæmpe-bjørneklo dækkes til, visner den, og afdækning kan i bedste tilfælde udrydde 98-99 % af planterne. Året efter ses meget lille overlevelse og næsten ingen fremspiring fra frøbanken. Afdækning kan kræve en tilladelse fra kommune.

Arealet, der afdækkes, bliver helt barjordnet, men fjernes afdækningen i løbet af august måned, vil den omgivende vegetation normalt indfinde sig i løbet af efteråret og mindske risikoen for erosion

Afdækning kræver en særlig overvågningsindsats, idet planterne kan bryde igennem, eller afdækningen kan blæse af. Ved afdækning er der gode muligheder for, at alle planterne under afdækningen er døde i løbet af tre-fire måneder.

Jordbehandling

Jordbehandling som fræsning, pløjning og harvning er meget effektive metoder til bekæmpelse af kæmpebjørneklo. Jordbehandling skal foregå tre-fire gange fra april til september.

Inden jordbehandling påbegyndes, skal det sikres, at det er tilladt i det pågældende område, eller at man har dispensation til behandlingen. Således må jordbehandling ikke foregå i naturområder omfattet af naturbeskyttelsesloven, på braklagte marker omfattet af driftsbetingede støtteordninger og i vandløbsbræmmer ved vandløb.

Genopdyrkning

Genopdyrkning er generelt kun relevant på landbrugsarealer men kan være en meget effektiv måde at udrydde store bestande af kæmpebjørneklo. Kæmpebjørneklo er ikke et markukrudt og forsvinder hurtigt på arealer med intensiv drift. På økologiske marker kan det være nødvendigt med ét års forudgående intensiv pløjning inden dyrkning. Vær opmærksom på at der gælder særlige regler for braklagte arealer og kontakt kommunen, hvis du er i tvivl om metoden må benyttes på dine arealer.

Brug af gift på offentlige arealer

I november 1998 indgik Kommunernes Landsforening en frivillig aftale om afvikling af brugen af plantebeskyttelsesmidler på offentlige arealer. I november 2002 blev aftaleparterne enige om at lempe aftalen, således at anvendelse af pesticider på offentlige arealer tillades, for så vidt angår bekæmpelse af kæmpebjørneklo. I 2007 fornyede kommuner, regioner og stat aftalen om at udfase brugen af sprøjtemidler på offentlige arealer. Fra 2015 er det endvidere ikke lovligt at bruge de nuværende godkendte sprøjtemidler på græsarealer med offentlig adgang, Det vil sige offentlige parker, offentligt tilgængelige sportspladser og andre rekreative områder.

Kemisk Bekæmpelse

Ved brug af pesticider bør man kun påføre pesticidet direkte på kæmpebjørneklo planterne. Derved sikres, at de øvrige planter, der vokser i området, får mulighed for at dække jorden, og dermed gøre det vanskeligere for bjørneklo at etablere sig.

Kun pesticider godkendt til formålet kan lovligt anvendes. Det godkendte anvendelsesområde fremgår af etiketten til midlerne.

Det anbefales at behandlingen startes tidligt på foråret, når planterne er omkring 20-25 cm høje.

Andre metoder

- Det har tidligere været anbefalet at dræbe planterne ved at hælde salt eller saltsyre i de hule stængler. Salt er ikke et godkendt bekæmpelsesmiddel, og er derfor ikke tilladt.
- Andre anbefaler at dræbe planterne ved at hælde kogende vand i de hule stængler eller blot at sørge for, at stænglerne hele tiden er vandfyldte. Metoderne kan ikke anbefales. Det er både enklere og mere effektivt at rodstikke planterne.
- Nyspirede og meget lave planter kan dræbes ved ukrudtsdampning eller ukrudtsbrænding.
- Dækkes frø af kæmpebjørneklo med sort plast eller mindst 50 cm jord, kan de ikke spire. Metoden kan bl.a. anvendes på affaldspladser, hvor man har deponeret jord, som indeholder frø af kæmpebjørneklo. Det er dog vigtigt at medregne, at det tager nogle år, før alle frøene har mistet spireevnen.

Beskyttelse under arbejdet

Uanset hvilken bekæmpelsesmetode man anvender, skal man være opmærksom på, at plantens saft kan give smertefulde vabler og udslet. Skaderne opstår, når saften på de berørte områder udsættes for ultraviolet lys fra solen. Virkningen afhænger bl.a. af den enkelte persons følsomhed, men typisk opstår der efter nogle timer en overfølsomhedsreaktion, der kan minde om en forbrænding. Senere forekommer der hævelser, væskeansamlinger og evt. betændelse. Når sårene er helet, kan huden være misfarvet i flere

måneder og forblive følsom over for ultraviolet lys i årevis. Bemærk at solcremer, der indeholder paraaminobenxosyre, kan forværre symptomerne.

Da giftvirkningen er en kombination af plantesaft og sollys, er det bedst at udføre bekæmpelsen i overskyet vejr. Det anbefales at bruge handsker, og tøjet skal slutte tæt ved hals, ankler og håndled. Hvis der er risiko for at få saft i ansigtet, bør man også anvende ansigtsbeskyttelse. Der vides ikke med sikkerhed, hvor længe de skadelige stoffer i plantesaften bevarer giftvirkningen, efter at stænglerne er skåret af og saften er begyndt at indtørre. Derfor er det vigtigt, at arbejdstøjet og de anvendte redskaber behandles med forsigtighed og renses grundigt.

Alle der foretager bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo skal være opmærksom på dette og tage passende forholdsregler for at undgå kontakt med plantens saft.

Yderligere information

Web-adresser, folder m.m.:

- Miljø- og Fødevareministeriets vejledning til bekæmpelse af Kæmpe-bjørneklo, inklusiv lovgrundlag, kendetegn på Kæmpe-bjørneklo og bekæmpelsesmetode beskrivelse.
<http://mst.dk/natur-vand/natur/national-naturbeskyttelse/invasive-arter/hvad-kan-jeg-selv-goere/bekaempelse/bekaempelse-bjoerneblo/>
- Det Økologiske Råds vejledning til forebyggelse og bekæmpelse af invasive plantearter, inklusiv beskrivelse af problemstillingen ved invasive arter.
http://mst.dk/media/117023/invasive_plantearter.pdf
- Naturstyrelsens vejledning til forebyggelse og bekæmpelse af Kæmpe-bjørneklo.
http://naturstyrelsen.dk/media/nst/66730/danishmanual_web.pdf
- Samsø Kommune, Naturafdelingen Langørvej 12, 8305 Samsø. Tlf. 86 59 64 54

Bekendtgørelse om bekæmpelse af kæmpebjørneklo

I medfør af § 10, stk. 2 og 3, §§ 12-14 og § 16, i lov om drift af landbrugsjorder, jf. lovbekendtgørelse nr. 524 af 23. maj 2017, som ændret ved lov nr. 710 af 8. juni 2017, fastsættes efter bemyndigelse i henhold

til § 2, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 930 af 27. juni 2016 om henlæggelse af opgaver og beføjelser til Styrelsen for Vand- og Naturforvaltning:

§ 1. Kommunalbestyrelsen kan i henhold til en endeligt vedtaget og offentliggjort indsatsplan pålægge ejere eller brugere af arealer, hvor der findes kæmpebjørneklo (*Heracleum mantegazzianum*), at bekæmpe planten.

Stk. 2. Har kommunalbestyrelsen offentliggjort en endeligt vedtaget indsatsplan, har ejere eller brugere af de i stk. 1 nævnte arealer pligt til at bekæmpe planten effektivt i overensstemmelse med indsatsplanen.

Stk. 3. Pligten til at bekæmpe planten i overensstemmelse med indsatsplanen gælder også for offentlige myndigheder.

§ 2. Bekæmpelse af kæmpebjørneklo skal medføre, at den enkelte plante inden for indsatsområdet dør. Bekæmpelsen skal endvidere udføres på en sådan måde, at den enkelte plante på intet tidspunkt i indsatsperioden reproducerer sig selv.

Stk. 2. Indsatsplanen, jf. § 1, skal indeholde angivelse af indsatsområdet og en eller flere frister, inden for hvilke bekæmpelse hvert år skal have fundet sted, samt vejledning i hvilke bekæmpelsesmetoder, der hensigtsmæssigt kan anvendes.

§ 3. Forslag til indsatsplan offentliggøres efter kommunalbestyrelsens vedtagelse. Ved offentliggørelsen skal der oplyses om fristen nævnt i stk. 2.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen fastsætter en frist på mindst 8 uger for fremsættelse af indsigelser m.v. mod forslaget til indsatsplan.

Stk. 3. Efter udløbet af fristen nævnt i stk. 2 kan kommunalbestyrelsen vedtage og offentliggøre indsatsplanen endeligt.

§ 4. Kommunalbestyrelsen foretager kontrol for at sikre overholdelse af indsatsplanen og påbud udstedt i medfør af § 5.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen har efter § 13, stk. 2, i lov om drift af landbrugsjorder, til enhver tid mod behørig legitimation adgang til arealer omfattet af en indsatsplan med henblik på gennemførelse af kontrol eller bekæmpelse.

§ 5. Hvis en ejer eller bruger, som efter § 1 er forpligtet til at foretage bekæmpelse af kæmpebjørneklo, ikke overholder indsatsplanens bestemmelser om bekæmpelse af kæmpebjørneklo, kan kommunalbestyrelsen påbyde den pågældende ejer eller bruger at foretage bekæmpelsen. Ejeren eller brugeren skal gives en frist på ikke under 14 dage til at foretage bekæmpelsen.

Stk. 2. Efterkommer ejeren eller brugeren ikke et påbud, der er givet efter stk. 1, kan kommunalbestyrelsen lade bekæmpelsen foretage.

Stk. 3. Kommunalbestyrelsen kan beslutte at foretage bekæmpelse, jf. stk. 2 for ejerens eller brugerens regning.

Stk. 4. Kommunalbestyrelsen kan alene foretage bekæmpelse for ejerens eller brugerens regning i henhold til stk. 3, såfremt kommunalbestyrelsen har iværksat bekæmpelse på arealer, som kommunalbestyrelsen råder over som ejer eller bruger, og som er omfattet af indsatsplanen, jf. 1, stk.1, og såfremt bekæmpelsen er foretaget i overensstemmelse med denne, jf. § 2.

Stk. 5. Ved Kommunalbestyrelsens bekæmpelse efter stk. 3 kan kommunalbestyrelsens opkrævning for bekæmpelsen ikke uden en veldokumenteret begrundelse overstige en maksimumpris på 3,81 kr. pr. kvadratmeter (2016-priser) væsentligt. Maksimumsprisen reguleres årligt med nettoprisindekset for januar måned.

Stk. 6. Såfremt kommunalbestyrelsen påregner at foretage bekæmpelse for ejerens eller brugerens regning, skal det fremgå af påbuddet, at kommunalbestyrelsen kan foretage bekæmpelsen for ejerens eller

brugers regning, jf. § 5, stk. 3, hvis påbuddet ikke efterkommes. Det skal endvidere fremgå, hvornår kommunalbestyrelsen vil foretage kontrol af, om påbuddet er efterkommet, idet det samtidig skal fremgå, at bekæmpelse ved kommunalbestyrelsens foranstaltning ved samme lejlighed kan iværksættes.

Stk. 7. Når kommunalbestyrelsen foretager bekæmpelse, skal der tages størst muligt hensyn til landbrugsdriften i indsatsområdet som berøres af bekæmpelsen, herunder skal det sikres, at den valgte bekæmpelsesmetode ikke er til skade for økologiske bedrifter eller er i modstrid med anden regulering for arealet, samt at der ved valg af bekæmpelsesmetode tages størst muligt hensyn til det omgivende miljø.

§ 6. Indsatsplanens overensstemmelse med de i § 2 angivne indholdsmæssige krav samt kommunalbestyrelsens afgørelser efter § 5, stk. 1, kan påklages til Miljøstyrelsen. Landbrug og Fødevarer, samt Danmarks Naturfredningsforening og Friluftsrådet ved deres hovedorganisationer er klageberettiget.

Stk. 2. Klage indgives til kommunalbestyrelsen, der videresender klagen til Miljøstyrelsen med kommunalbestyrelsens bemærkninger. Ved videresendelse skal kopi af indsatsplanen vedlægges.

Stk. 3. Klage skal indgives inden fire uger fra datoen for modtagelse af afgørelsen eller inden fire uger fra datoen for den i § 3, stk. 3, nævnte offentliggørelse af den endeligt vedtagne indsatsplan.

Stk. 4. Miljøstyrelsens afgørelser kan ikke indbringes for anden administrativ myndighed.

§ 7. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. juli 2017.

Stk. 2. Bekendtgørelse nr. 871 af 26. juni 2016 om bekæmpelse af kæmpebjørneklo ophæves.

Miljø- og Fødevarerministeriet, den 23. juni 2017

ESBEN LUNDE LARSEN

/ Hans Christian Karsten

Bilag 2

Nedenstående skema indeholder Miljø- og Fødevareministeriets anbefalinger til, hvilke metoder der kan anvendes til bekæmpelse af forskellige bestandsstørrelser af kæmpe-bjørneklo, på forskellige typer lokaliteter. Anbefalingerne er vejledende. Der kan derfor forekomme situationer, hvor andre metoder end de, der er anbefalet i skemaet, kan være de mest hensigtsmæssige ud fra en samlet betragtning. Uanset hvilke af nedenstående metoder man anvender til bekæmpelse, bør man, hvis planten har nået at blomstre og frøene er under modning, fjerne skærmene, da frøene kan eftermodne på skærmen.

Langs vandløb	Bestandsstørrelse		
	Lille bestand, op til 1000 planter	Store bestande, fra 1000 til 10.000 planter	Meget store bestande, over 100.000 planter
Anbefalet	Rodstikning, Skærmmkapning	Rodstikning, Skærmmkapning	Rodstikning, Skærmmkapning
Brugbar	Manuel slåning, Græsning	Manuel slåning, Afdækning, Maskinel slåning	Rodstikning, Skærmmkapning, Manuel slåning, Afdækning, græsning
Ikke anbefalet	Afdækning, Maskinel slåning		Maskinel slåning
Ikke Tilladt	Jordbehandling, Genopdyrkning	Jordbehandling, Genopdyrkning	Jordbehandling, Genopdyrkning
Langs veje og jernbaner	Bestandsstørrelse		
	Lille bestand, op til 1000 planter	Store bestande, fra 1000 til 10.000 planter	Meget store bestande, over 100.000
Anbefalet	Rodstikning, Skærmmkapning	Rodstikning, Skærmmkapning, Afdækning	Afdækning
Brugbar	Manuel slåning, Jordbehandling	Manuel slåning, Jordbehandling, Maskinel slåning	Rodstikning, Skærmmkapning, Jordbehandling, Maskinel Slåning
Ikke anbefalet	Afdækning, Maskinel slåning, Genopdyrkning, Græsning	Genopdyrkning, Græsning	Manuel slåning, Genopdyrkning, Græsning
Ikke Tilladt			
Hegn, remiser, krat mm.	Bestandsstørrelse		
	Lille bestand, op til 1000 planter	Store bestande, fra 1000 til 10.000 planter	Meget store bestande, over 100.000
Anbefalet	Rodstikning, Skærmmkapning	Rodstikning, Skærmmkapning, Græsning	Græsning
Brugbar	Græsning	Afdækning, Maskinel slåning	Rodstikning, Skærmmkapning, Afdækning, Maskinel slåning
Ikke anbefalet	Manuel slåning, Afdækning, Jordbehandling, Maskinel slåning,	Manuel slåning, Jordbehandling, Genopdyrkning	Manuel slåning, Jordbehandling, Genopdyrkning

	Genopdyrkning		
Ikke Tilladt			
Enge, moser, naturarealer mm.	Bestandsstørrelse		
	Lille bestand, op til 1000 planter	Store bestande, fra 1000 til 10.000 planter	Meget store bestande, over 100.000
Anbefalet	Rodstikning, Skærmpkning, Græsning	Rodstikning, Skærmpkning, Græsning	Græsning
Brugbar	Manuel slåning	Manuel slåning, Maskinel slåning	Rodstikning, Skærmpkning, Maskinel slåning
Ikke anbefalet	Maskinel slåning		Manuel slåning
Ikke Tilladt	Afdækning, Jordbehandling, Genopdyrkning	Afdækning, Jordbehandling, Genopdyrkning	Afdækning, Jordbehandling, Genopdyrkning
Industrigrunde	Bestandsstørrelse		
	Lille bestand, op til 1000 planter	Store bestande, fra 1000 til 10.000 planter	Meget store bestande, over 100.000
Anbefalet	Rodstikning, Skærmpkning	Rodstikning, Skærmpkning, Afdækning, Jordbehandling	Afdækning, Jordbehandling
Brugbar	Jordbehandling	Manuel slåning, Maskinel slåning, Græsning	Rodstikning, Skærmpkning, Maskinel slåning, Græsning
Ikke anbefalet	Manuel slåning, Afdækning, Maskinel slåning, Genopdyrkning, Græsning	Genopdyrkning	Manuel slåning, Genopdyrkning
Ikke Tilladt			
Landbrugsarealer	Bestandsstørrelse		
	Lille bestand, op til 1000 planter	Store bestande, fra 1000 til 10.000 planter	Meget store bestande, over 100.000
Anbefalet	Rodstikning, Skærmpkning	Rodstikning, Skærmpkning, Afdækning, Jordbehandling, Genopdyrkning, Græsning	Afdækning, Jordbehandling, Genopdyrkning, Græsning
Brugbar	Jordbehandling, Græsning	Manuel slåning, Maskinel slåning	Rodstikning, Skærmpkning, Maskinel slåning
Ikke anbefalet	Manuel slåning, Afdækning, maskinel slåning, Genopdyrkning		Manuel slåning
Ikke Tilladt			

Bilag 3

Indberetning om bekæmpelse af kæmpe-bjørneklo

(Indsendes senest d. _____)

Navn: _____

Adresse (bopæl): _____

Matr. Nr. (bjørneklo): _____

Ejerlav (bjørneklo): _____

Bekæmpelsestidspunkter:

1. gang: _____ 2018

2. gang: _____ 2018

3. gang: _____ 2018

Bekæmpelsesmetode 2018:

- Opgravning/rodstikning
- Græsning
- Slåning
- Skærmapning
- Sprøjtning
- Andre metoder

Bekæmpelsesmetode 2019:

- Opgravning/rodstikning
- Græsning
- Slåning
- Skærmapning
- Sprøjtning
- Andre metoder

Hvis der ikke er bekæmpet på nuværende tidspunkt:

Hvornår vil det blive gjort? _____

Hvordan vil det blive gjort?

- Opgravning/rodstikning
- Græsning
- Slåning
- Skærmapning
- Sprøjtning
- Andre metoder

Eventuelle spørgsmål og bemærkninger:

Dato: _____ 2018

Underskrift: _____