

Vermijden van wildschade bij bosverionging



Oost-Vlaamse bosgroepen

www.bosgroepen.be



“Oost-Vlaamse Bosgroepen”



Contact : W. Wilsonplein 2, 9000 Gent, 09 267 87 60, bosgroepnoord@oost-vlaanderen.be

Vermijden van wildschade bij bosverjonging

Simon Brandt

Medewerker bosbeheer

Bosgroep Oost-Vlaanderen Noord



Diersoorten die schade aan bosverjonging kunnen veroorzaken

- Kraaien & roofvogels
- Woelmuizen
- Konijnen
- Hazen
- Bevers en beverratten
- Reeën en muntjakken
- Damherten en edelherten
- Everzwijnen



Kraaien en roofvogels

- Enkel betekenisvol bij populierenaanplant.
- Uitbreken van de topscheuten door landen van de vogel.
- Enkele zitstokken voor roofvogels voorzien, verstoring creëren op het terrein zodat ze andere plaatsen opzoeken.



Kraaien en roofvogels



Woelmuizen

- Bij bebossing van grasland.
- Wortelvraat en stamvoetvraat.
- Boom wordt op korte tijd bruin en sterft, bij nazicht zit de boom los in de grond.
- Alleen betekenisvol bij populier.
- Gras rond stamvoeten verwijderen, plaatsen van zitstokken voor roofvogels.



Konijnen en hazen

- Weinig konijnen kunnen veel schade geven.
- Jonge bomen worden volledig afgevreten.
- Oudere bomen worden geschild.
- Jonge boompjes zijn als met snoeischaar geknipt door haas.
- Sommige soorten vallen sterk in de smaak: Sleedoorn.
- Bescherming: enkelmazige netjes die 60 cm boven het maaiveel uitsteken, minimum 10 cm aangeaard.



Konijnen en hazen



Bevers en beverratten

- Zachthoutsoorten.
- Problematisch bij populier en wilg.
- Vermijd aanplanting tot vlakbij water.
- Enkel metalen kokers beschermen voldoende, maar ook grote bomen worden later aangetast.



Bevers en beverratten



Damherten en edelherten

- Schilschade en vraatschade.
- Moeilijk tegen te beschermen.
- Collectieve omheining minimaal 2m hoog.



Reeën

- Toenemende schade in gans Vlaanderen.
- Reedruk stijgt.
- Moeilijk vooraf in te schatten hoe groot de schade zal zijn.
- Wintervraatschade.
- Veegschade.





20:18:08

2018/08/13

15 °C



WK4HD

Reeën – basisprincipes

- Onnatuurlijke aanplantingen en onnatuurlijke beheermethoden zijn aanleiding tot schade.
- Reeën zijn nieuwsgierig: opvallende wildbescherming geeft soms aantrekking.
- Reeën zijn lui.
- Kosten – baten analyse maken.



Onnatuurlijke situaties vermijden



Onnatuurlijke situaties vermijden



Onnatuurlijke situaties vermijden



Collectieve wildbescherming = omheinen

- Elektrisch is goedkoop in plaatsing maar vraagt veel onderhoud.



Collectieve wildbescherming = omheinen



Collectief

- Urusudraad in z-profiel (zchnellzaun)
- Ursusdraad met houten palen
- Houten hekwerk
- Zeskantgaas met houten palen (voilieregaas)
- Geogrid met bamboestokken
- Andere creatieve oplossingen

Effectief buiten houden: 180 cm hoog en ingegraven of 50 cm omgeplooid.

Demotiveren: 120 cm – 150 cm hoog.



Collectief



Collectief



Collectief



Individuele bescherming

- Dubbelmazige netkokers 120 cm
- Enkelmazige netkokers 120 cm
- Rollend gaas 110 cm
- Plantkokers
- Spiralen



Netkokers

- Zorgvuldig plaatsen.
(aanaarden, aan steunstok nieten, bovenaan omrollen)
- Vrij duur.
- Niet altijd voldoende bescherming.
- Ingroei van kruiden en doorgroei van de boom.



Netkokers



Netkokers



Rollend gaas

- Zeer goed voor populier.
- Kan bij bepaald loofhout dat niet sterk vertakt is.
bv: abeel, zwarte els, lijsterbes,...
- Moeilijk bij takkig plantsoen: snoei vereist!
- Aanaarden, bovenaan dicht nieten.
- Windgevoelig (openwaaïen).



Rollend gaas



Plantkokers

- Werkt goed!
- Duur.
- Juiste type kiezen ifv lichtbehoefte.
- Serre-effect stimuleert de groei.
- Serre-effect kan voor minder stabiele en slappe planten zorgen.
- Sommige verkruimelen snel onder invloed van UV. Tijdig opruimen!



Plantkokers



Plantkokers



Spiralen

- Beschermst alleen tegen veegschade.
- Moeilijk voor klein plantsoen.
- Tijdig opruimen.



Spiralen



Afweermiddelen: demotiveren van ree

- Ijzerbomen
- Bamboestokken
- Cactusknijpers
- Schilderstape
- Wol
- Certosan
- Wobra
- Jacht



Afweermiddelen: demotiveren van ree



Afweermiddelen: demotiveren van ree



Wildbescherming	Collectief/ Individueel	Bescherming	Kostprijs materiaal per kloemp (€)	Tijdsbesteding per kloemp (min)	Kostprijs plaatsing per kloemp (€)	Kostprijs totaal per kloemp	Kostprijs/ boom	Kostprijs /ha	Kantelpunt max aantal bomen/ha voor keuze individuele bescherming	Kantelpunt max aantal kloempen/ha voor keuze individuele bescherming
		1. Veegschade ree, 2. Vraatschade ree, 3. Schade konijn/haas	Kloemp van 40 bomen, omtrek 25m (8 palen); /Lm = per lopende meter	* op basis van gegevens ANB	* op basis van gegevens ANB; kostprijs manuur €37,5		Collectief: 4444 bomen/ha (plantafstand 1,5x1,5m)	40 kloempen/ha		kloempen van 40 bomen
Perceel ursusdraad + houten palen	Collectief	1,2,3	€ 5,30/Lm *	7,2	€ 4,50/Lm	€ 9,80/Lm	€ 0,88	€ 3.920,00		
Perceel zeskantgaas + houten palen	Collectief	1,2,3	€ 4,77/Lm *	7,2	€ 4,50/Lm	€ 9,27/Lm	€ 0,83	€ 3.708		
Ursusgaas + z-profiel palen	Collectief per kloemp	1,2,3	€ 55,10	100	€ 62,50	€ 117,60	€ 2,94	€ 4.703,80	1.335	33
Zeskantgaas + houten palen	Collectief per kloemp	1,2,3	€ 68,96	110	€ 68,75	€ 137,71	€ 3,44	€ 5.508,34	1.140	29
Houten hekwerk	Collectief per kloemp	1,2	€ 201,44	40	€ 25,00	€ 226,44	€ 5,66	€ 9.057,60	690	17
Geogrid + bamboe	Collectief per kloemp	1,2,3	€ 72,60	32 *	€ 20,00 *	€ 92,60	€ 2,32	€ 3.704,00	1.695	42
Dubbelmazige netkokers	Individueel	1,2,3	€ 66,40	20	€ 13,20	€ 79,60	€ 1,99	€ 3.184,00	1.970	49
Enkelmazige netkokers	Individueel	1,2,3	€ 88,40	20	€ 13,20	€ 101,60	€ 2,54	€ 4.064,00	1.545	39
Plantkokers Plantagard- Microvent	Individueel	1,2,3	€ 52,40	30	€ 18,00	€ 70,40	€ 1,76	€ 2.816,00	2.225	56
Plantkokers Witaplant	Individueel	1,2,3	€ 65,20	30	€ 18,00	€ 83,20	€ 2,08	€ 3.328,00	1.885	47
Plantkokers Biowit	Individueel	1,2,3	€ 65,62	30	€ 18,00	€ 83,62	€ 2,09	€ 3.344,80	1.875	47
Plantkokers Tubex Ventex	Individueel	1,2,3	€ 90,80	30	€ 18,00	€ 108,80	€ 2,72	€ 4.352,00	1.440	36
Plantkokers Tubex 12D	Individueel	1,2,3	€ 108,40	30	€ 18,00	€ 126,40	€ 3,16	€ 5.056,00	1.240	31
Plantkokers Tubex Ventex Clear	Individueel	1,2,3	€ 101,20	30	€ 18,00	€ 119,20	€ 2,98	€ 4.768,00	1.315	33
Spiralen	Individueel	1,3	€ 27,60	15	€ 10,00	€ 37,60	€ 0,94	€ 1.504,00	4.170	104
Ijzerbomen	Individueel	1	€ 35,20	15	€ 10,00	€ 45,20	€ 1,13	€ 1.808,00	3.470	87
Bamboestokken	Individueel	1	€ 25,60	15	€ 10,00	€ 35,60	€ 0,89	€ 1.424,00	4.405	110
Cactusknijpers	Individueel	2	€ 6,40	7	€ 4,38	€ 10,78	€ 0,27	€ 431,00	altijd voordeliger	altijd voordeliger
Schilderstape	Individueel	2	€ 0,40	7	€ 4,38	€ 4,78	€ 0,12	€ 191,00	altijd voordeliger	altijd voordeliger
Certosan	Individueel	1,2,3	€ 2,40	7	€ 4,38	€ 6,78	€ 0,17	€ 271,00	altijd voordeliger	altijd voordeliger
Wol	Individueel	1,2	€ 2,00	7	€ 4,38	€ 6,38	€ 0,16	€ 255,00	altijd voordeliger	altijd voordeliger

Proberen is leren!

- Meer info op www.ecopedia.be
- Advies bij Bosgroepen.
- Aanschaf via webshops of bij boomkwekers.



Bedankt!



Oost-Vlaamse bosgroepen

www.bosgroepen.be



“Oost-Vlaamse Bosgroepen”

