4 5) ,/6! 0
) 0"*0 N! " -*0/00% OO
C738 BP Q' "D'%&
7)0&/6! 0
R'-+E(- 117=
C737 BB Q' "D'%&

$ TUV UA;7U@T 7C8C=<707C
WKWV C=C:17C<

7:: :: 07 ;77
*%L'XY0+ "-?!0./*DE(",6%/
YYY6Y0+ "-?!0./*DE(",6%/

+*+ / F "*%"*?!+*%, A'// E 5 GB0-+ %"0H- I %% %J
-(E+*+ / ! "# $%& "!'(& %) '%*+'"*%,-./0%
&0+(D 30 juni 1714
K "-* 367
-+0+(- > L*%*+* L
M005%"6 171894:;<=
&'?(D %+%"6 @A>$B9;<3;;:C1<C913C<C

K"*Z,OK >*+ &'?(D %+ *- +'+ -+0%& , 5'D % '%& " K "0%+Y''"& /*Z5! *& K0% *% -0D %Y "5*%, D +V

%00D
@*Z%!'K %

L(%?+*
[%*'" K05-. ?*0/*-+ T&K*- "*%,
T" 00/E ! "

"'/
A*%5*% .*% ."'Z ?+

>*+ &'?(D %+ *- K"*Z, , K % &'" @*Z%!'K %

Revisiebeheer

Revisie	Datum	Status	Belangrijkste wijzigingen
C.01	21-08-2020	Concept	n.a.v. ontwerpnotitie DO
C.02	08-12-2021	Eindconcept	n.a.v. reactie RWi en inzicht uitvoering
C.03	03-03-2021	Eindconcept 2	Aanpassingen n.a.v. uitvoering Roel Wijnhoven
C.04	05-03-2022	Eindconcept 3	Verwerken opmerkingen WL (RW en ES)
C.05	12-05-2023	Eindconcept 4	Aanpassingen i.r.t. beheerkaart en opm. WL
C.06	19-07-2023	Eindconcept 5	Verwerken opmerkingen
C.07	22-09-2023	Eindconcept 6	Opmerkingen intern door WL verwerkt (RW)
D.01	04-10-2023	Definitief	Monitoring aangevuld
D.02	15-12-2023	Definitief	SOK Dorpsraad toegevoegd
D.03	3-5-2024	Definitief	Maaien kastenraayse Loop naar 3x per jaar gezet (RW)

Verantwoording

Titel	Herinrichting Lollebeek ‘Castenrayse Vennen’
Subtitel	Beheer-, onderhouds- en monitoringplan
Projectnummer	369784 (51001404) (51001404)
Referentienummer	NL23-648800269-60942
Revisie	D.03
Datum	30-05-2024
Auteur	Louis Broersma
E-mailadres	louis.broersma@sweco.nl
Gecontroleerd door	Jan Willem Bronkhorst
Paraaf gecontroleerd	
Goedgekeurd door	Tjeerd Dijkstra
Paraaf goedgekeurd	

- Vrije uitstroom van waterlopen op de Lollebeek wordt gewaarborgd.
- Als door beekmeandering de oevers eroderen, worden geen maatregelen genomen. Behalve als een hydraulisch knelpunt of gevaar voor infrastructurele voorzieningen dreigt te ontstaan. Het waterschap heeft haar beleid ten aanzien van oeverbescherming uitgewerkt in beleidsregels voor oppervlaktewaterlichamen en meanderzones.
- Voordes en stapstenen dienen, zo nodig, aangepast te worden aan de door oeverafkalving nieuw ontstane situaties.
- In de benedenloop van de Lollebeek zal sediment bezinken indien de begroeiing nog onvoldoende is gerealiseerd. Daarom wordt voor aanvang van de werkzaamheden de benedenloop tot de A73 ingemeten en wordt deze na het voldoende tot ontwikkeling komen van de vegetatie (tenminste nadat er 2 winters zijn gepasseerd), opnieuw gemeten om de te verwijderen sedimentvracht te bepalen.
- Voor de onderhoudsfase van het natte beekprofiel en oevers is het uitgangspunt, dat geen onderhoud nodig is. In de ontwikkelfase – de eerste jaren na herinrichting- kan het nodig zijn het natte profiel en twee meter van de oever van de beken te onderhouden volgens het principe van gedifferentieerd maaibeheer. Het maaisel wordt na maximaal 3 dagen afgevoerd. Indien de gewenste beschaduwingspercentages worden overschreden, wordt gemaaid en/of gekapt.
- De cascades, voorde, stapstenen dienen de eerste jaren gecontroleerd te worden op functioneren. De cascades dienen de eerste 2 jaar halfjaarlijks gecontroleerd te worden op vispaseerbaarheid. Na de eerste 2 jaar dient dit om de 3-5 jaar gecontroleerd te worden. Indien door WL een monitoringsplan voor vispassages wordt opgesteld kunnen hier afwijkende termijnen in worden gesteld en dienen deze te worden aangehouden.
- Over de beek hangende bomen en takken dienen om de 3 tot 5 jaar te worden gesnoeid (Figuur 4).

4.1.2 Kastenraayse Loop en Diepeleng (natte profiel)

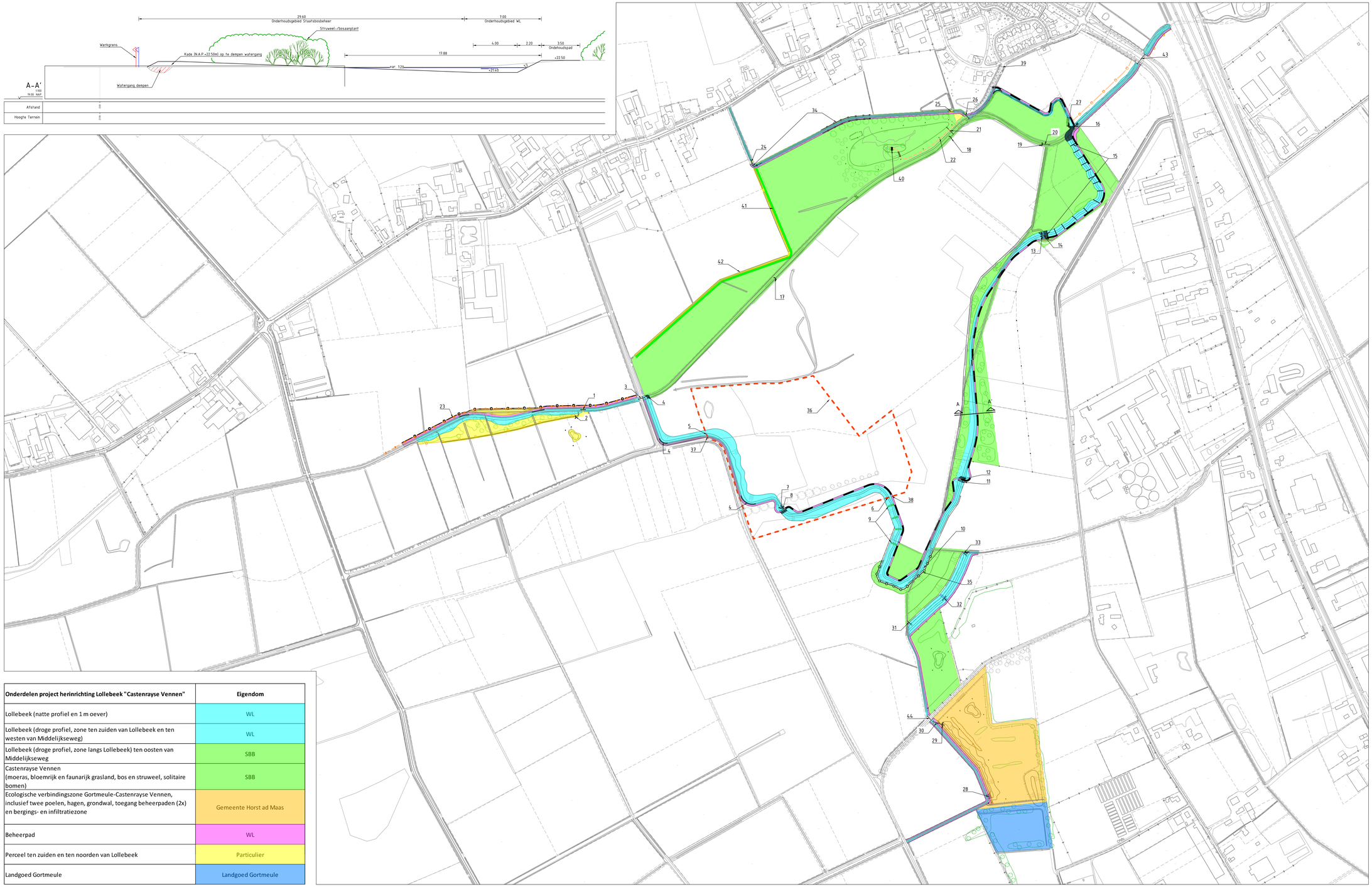
Uitgangspunten voor beheer en onderhoud aan waterlopen:

- Het onderhoud van het natte profiel van de Kastenraayse Loop is afgestemd op de gewenste ruwheid van de vegetatie (K_s waarde = minimaal 22), voor de Diepeleng is dat K_s waarde van minimaal 17. Dit betekent dat de werkpaden 2 keer per jaar moeten worden gemaaid tot een begroeiingshoogte van 0,05 m, en de bodemhoogte en het talud 1x per jaar tot een begroeiingshoogte van 0,05 m. De Kastenraayse Loop wordt 3x per jaar gemaaid ivm de afvoer van de landbouwgronden en drainages.
- Bij het beheer en onderhoud aan waterlopen wordt gewerkt volgens de gedragscode Flora en Fauna van de waterschappen.
- Het waterschap heeft te allen tijde de mogelijkheid de waterlopen met materieel te benaderen. Ook als daarbij bomen gerooid moeten worden.
- Vrije uitstroom van waterlopen op de Lollebeek wordt gewaarborgd.
- Voor de Kastenraayse Loop wordt het verloop van de bodem en de mogelijkheid tot vrije afwatering naar de benedenloop van de Lollebeek gecontroleerd vanaf de afwateringspunten voor de peilgestuurde drainage. Eventuele obstakels worden direct verwijderd.
- De voorde dient de eerste jaren gemonitord te worden op functioneren.
- Over de beek hangende bodem en takken dienen om de 3 tot 5 jaar te worden gesnoeid (Figuur 4).

4.2 Aangrenzende terreindelen, inclusief maaiveldverhogingen (droog profiel)

Uitgangspunten voor beheer en onderhoud aan natuur en landschap:

- Bij het beheer en onderhoud aan natuur en landschap wordt gewerkt volgens de gedragscode Flora en Fauna Natuurbeheer.
- Zichtlijnen in het landschap worden open gehouden.
- Op natuurgronden zijn SNL-beheertypen leidend voor het te voeren beheer.



Onderdelen project herinrichting Lollebeek "Castenrayse Vennen"	Eigendom
Lollebeek (natte profiel en 1 m oever)	WL
Lollebeek (droge profiel, zone ten zuiden van Lollebeek en ten westen van Middelijkseweg)	WL
Lollebeek (droge profiel, zone langs Lollebeek) ten oosten van Middelijkseweg	SBB
Castenrayse Vennen (moeras, bloemrijk en faunarijk grasland, bos en struweel, solitaire bomen)	SBB
Ecologische verbindingszone Gortmeule-Castenrayse Vennen, inclusief twee poelen, hagen, grondwal, toegang beheerpaden (2x) en bergings- en infiltratiezone	Gemeente Horst ad Maas
Beheerpad	WL
Perceel ten zuiden en ten noorden van Lollebeek	Particulier
Landgoed Gortmeule	Landgoed Gortmeule

Legenda

- Greppel
- Kade met grensmarkering
- Wandelroute
- Halfverharding
- Begrenzing begrazingsgebied
- Beverwerend gaas
- Beschoeiing
- Raster t.b.v. begrenzing eigendom WL-particulier
- Duiker
- Stuw
- Drempel dood hout / takkenbossen
- Stapstenen
- Cascade
- Vlonder
- Voorde
- Oever-/erosiebescherming

Maaibeheer

Lollebeek
- werkpaden 2x per jaar maaien
- bodem en talud 1x per jaar maaien
- WL maait tot maximale bereik van de kraan, dit is ca. 6-7 m vanaf het werkpad tot op het flauwe talud aan de overzijde van de beek, zie dwarsprofiel.
- afvoeren maaisel (natuurbeek)

Kastenrayse Loop
- bodem+talud+werkpad 3x per jaar maaien
- afvoeren maaisel

Diepeleng
- bodem+talud+werkpad 3x per jaar maaien
- maaisel op werkpad

Wandelroutes
- WL maait het beheerpad Lollebeek 2x per jaar extra t.g.v. de aangegeven wandelroute
- SBB overige routes

Aanpassingen:
- 30-5-2024: Aantal keren maaien Kastenrayse Loop van 2x naar 3x per jaar gezet (R. Wijnhoven WL).

Maatvoering in meters, tenzij anders vermeld
Materialen in mm, tenzij anders vermeld
Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld

0 25 50 75 100m
Schaal 1:2500

DEFINITIEF

Opdrachtgever: Waterschap Limburg
Project: Beekherstel Lollebeek
Onderwerp: Overzichtkaart beheersgrenzen

Projectnummer	Tekeningnummer	Versie	Datum ter uitgave	Omschrijving	Contractnummer		
369784	369784-T003-D3	D3	10-11-2023	Definitief ontwerp			
Blad	Van	Schaal	Formaat	Kantoor	Dst.	Gez.	Acc.
1	1	1:2.500	A0-L (841x1470)	ARNHEM	DE	AE	LB

www.sweco.nl
© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden.

SWECO

Sweco Nederland B.V. - Zuidsingel 24 Arnhem - Postbus 5070 6802 EB Arnhem

SAMENWERKINGSOVEREENKOMST VRIJWILLIGERS

Samenwerking tussen een stichting of vereniging en Staatsbosbeheer (hierna te noemen 'organisatie')

Organisatie id:
6106

1. Gegevens organisatie (stichting of vereniging)

naam organisatie Dorpsraad Castenray
KvK-nummer -
adres secretariaat organisatie Castenrayseweg 56
postcode 5811 AM **woonplaats** CASTENRAY
land Nederland
BELANGRIJK: Wijzigingen van (adres)gegevens dienen direct doorgegeven te worden aan de mentor.

2. Gegevens contactpersoon organisatie

achternaam contactpersoon Dinghs ◉ man ○ vrouw*
voorletters T. **voornaam** Ties
functie bij organisatie -
adres contactpersoon Rietweg 27
postcode 5811 BN **woonplaats** CASTENRAY
land Nederland
telefoonnummer 0478571779 **mobiel** 06-55798632
e-mailadres mdinghs@gmail.com
BELANGRIJK: Wijzigingen van (adres)gegevens dienen direct doorgegeven te worden aan de mentor.
* aankruisen wat van toepassing is

3. Gegevens mentor Staatsbosbeheer

naam mentor Ralf van Bree **mobiel** 0655858770
functie Boswachter Publiek **e-mailadres** r.bree@staatsbosbeheer.nl
naam beheerteam BG Noord-Limburg
adres Stationsweg 142
postcode 5807 AD **woonplaats** OOSTRUM
telefoonnummer 077-464 1907

4. Start en beëindiging samenwerkingsovereenkomst

a. Startdatum van de samenwerkingsovereenkomst 01-09-2023
b. De samenwerkingsovereenkomst wordt aangegaan voor een periode van 6 jaar, tenzij met Staatsbosbeheer afwijkende afspraken zijn gemaakt voor kortlopende activiteiten.
Eventuele einddatum
c. De opzegtermijn van de samenwerkingsovereenkomst is 2 maanden.
d. De opzegging geschiedt schriftelijk.

5. Doel van de samenwerking

Het in stand houden van het laarzenpad en recreatieve voorzieningen in de Castenrayse Vennen.

6. Afspraken met Staatsbosbeheer

Werkzaamheden
-Onderhoud van de laarzenroute Castenrayse Vennen. Doel is de paden beloopbaar houden door verwijderen van bramen/grassen. Zagen/verwijderen bomen mag alleen gebeuren in overleg met Staatsbosbeheer. Dit gezien we graag het natuurlijke en avontuurlijke karakter van het gebied en de route willen behouden.
-Slagboom ingang Rieterweg onderhouden (gesloten houden zonder slot i.v.m. recht van overpad).
-Onderhoud half verharde pad naar vlonder vogelkijkscherm (geen gebroken puin aanbrengen!).
-Controle en onderhoud vogelkijkscherm
-Controle en onderhoud brug naar vogelkijkscherm.
-Ruimen recreatief afval (o.a. om en nabij het vogelkijkscherm).
-Onderhoud zitbanken
-Eventueel bij vorst mogelijkheid tot maaien (op ril leggen) van riet vanuit het Schaatsven (in overleg met Staatsbosbeheer).
-Controle en onderhoud touw bij de stapstenen.
-Onderhoud/maaien van het wandelpad in het Castenrays Broek.

Opslag en gereedschap
Het gereedschap en de werkhandschoenen zijn in eigendom en beheer bij de Dorpsraad Castenray.
(Beschrijf hier wat er is afgesproken over een eventueel onderkomen voor de vrijwilligers in medegebruik, opslagmogelijkheden voor materialen en het gebruik van gereedschap van Staatsbosbeheer)

Contactfrequentie en rapportage
Jaarlijks contact (waar mogelijk met een veldbezoek)
(Beschrijf hier hoe vaak de organisatie en Staatsbosbeheer regulier bij elkaar komen)

7. Inzet vrijwilligers

Totaal aantal leden van de vrijwilligersgroep: 5 (a)
Geschat aantal vrijwilligers dat per keer aan het werk is: 2 (b)
Aantal keer per jaar dat de vrijwilligersgroep aan het werk is: 5 (c)
Aantal uur dat de groep per keer aan het werk is: 3 (d)

Totaal geschat aantal uren dat de organisatie aan het werk is voor Staatsbosbeheer:
(b) x (c) x (d) = 30 uur per jaar

8. Aansprakelijkheid

a. De organisatie verzekert zelf en op eigen kosten de vrijwilligers tegen de gevolgen van ongevallen en wettelijke aansprakelijkheid.

b. Staatsbosbeheer is jegens de organisatie en haar vrijwilligers niet aansprakelijk voor enige persoonsschade of vermogensschade, die voortvloeit uit of samenhangt met de in dit kader verrichte werkzaamheden.

c. De organisatie vrijwaart Staatsbosbeheer jegens alle aanspraken van derden, waaronder de vrijwilligers van de organisatie, ten gevolge van of samenhangend met de in dit kader verrichte werkzaamheden.

9. Veiligheid

a. De organisatie is zelf volledig verantwoordelijk voor de veiligheid van de vrijwilligers van de organisatie.

b. De organisatie is zelf volledig verantwoordelijk voor het dragen van deugdelijke veiligheidskleding, het gebruik van deugdelijk en zo nodig gecertificeerd of gekeurd gereedschap en deugdelijke persoonlijke beschermingsmiddelen bij de uitvoering van de werkzaamheden.

c. Werkzaamheden waarvoor een certificaat of opleiding is vereist (zoals onder andere het werken met een motorkettingzaag of een bosmaaier) worden uitsluitend uitgevoerd door vrijwilligers die een dergelijke certificaat hebben behaald of een dergelijke opleiding hebben gevolgd. Zonder geldig certificaat of bewijs van deelname aan de opleiding mogen de werkzaamheden niet door de vrijwilligers van de organisatie worden uitgevoerd.

d. De organisatie draagt zorg voor de (bekostiging van) noodzakelijke opleiding(en) van de vrijwilligers .

e. De organisatie is verplicht conform de aanwijzingen en richtlijnen van Staatsbosbeheer de werkzaamheden uit te voeren.

f. De organisatie draagt er zorg voor dat de vrijwilligers goed worden geinformeerd over teken en de ziekte van Lyme.

g. Staatsbosbeheer ziet erop toe dat de contactpersoon kennis neemt van de richtlijnen over het thema 'Veilig buiten werken bij Staatsbosbeheer'. De organisatie is verantwoordelijk voor informatieoverdracht over dit thema aan de vrijwilligers van de organisatie .

h. Voor meer informatie over veilig werken adviseert Staatsbosbeheer kennis te nemen van de website van de Vereniging van bos- en natuurterreineigenaren (www.vbne.nl).

10. Duurzaamheid

a. Bij het gebruik van gemotoriseerde gereedschappen maakt de organisatie altijd de afweging of aandrijving met een benzinemotor noodzakelijk is.

b. Bij gebruik van gemotoriseerd gereedschap mag alleen maar gebruik worden gemaakt van biologische brandstoffen en biologisch afbreekbare smeermiddelen. De smeermiddelen zijn voorzien van het milieukeurmerk van het niveau Europees Eco-label of het Blauwe Engel Label en voldoen aan Klasse I.

c. Voor alle machines en werktuigen, (hand)gereedschappen waarbij de gebruiker werkzaam is in de directe omgeving van de benzinemotor of uitlaatsysteem is het toepassen van alkylaatbenzine verplicht.

11. Vellen en zagen van bomen

Als de afgesproken werkzaamheden van de organisatie tevens inhouden het zagen van bomen (geveld of op stam), dan gelden hiervoor de volgende voorwaarden:

a. de vrijwilligers mogen alleen geveld liggend hout zagen als zij in het bezit zijn van een geldig motorkettingzaag certificaat op ECC1 niveau;

b. de vrijwilligers mogen geen bomen op stam zagen die een diameter hebben van 30 cm of meer op borsthoogte en/of bomen die onder spanning staan of hangen;

c. de vrijwilligers mogen alleen bomen op stam zagen als:

1. de bomen een diameter hebben van minder dan 30 cm op borsthoogte;
2. de bomen niet onder spanning staan;
3. de vrijwilligers in bezit zijn van een geldig motorketingzaagcertificaat op ECC2 niveau;

12. Vergoeding voor de werkzaamheden

Voor de uitvoering van de werkzaamheden ontvangt de organisatie geen vergoeding.

Opmerkingen: -

Voor de betaling van een jaarlijks bedrag stuurt de organisatie een factuur ter attentie van de mentor van Staatsbosbeheer. Uitbetaling kan alleen plaatsvinden als de factuur voorzien is van een rekeningnummer en het KvK-nummer van de organisatie en de BEC-code van Staatsbosbeheer.

13. Overige afspraken

-

14. Slotbepalingen

a. De organisatie is verplicht om de vrijwilligers die het vrijwilligerswerk bij Staatsbosbeheer uitvoeren op de hoogte te stellen van de inhoud van deze overeenkomst.

b. Het is de organisatie niet toegestaan om anderen dan vrijwilligers van de organisatie in te zetten voor het uitvoeren van de afgesproken werkzaamheden.

c. Het is de organisatie niet toegestaan om (school)kinderen in te zetten voor het uitvoeren van de werkzaamheden, tenzij Staatsbosbeheer hiervoor schriftelijk toestemming heeft gegeven.

d. De contactpersoon van de organisatie geeft wijzigingen in de gegevens van de organisatie door aan de mentor bij Staatsbosbeheer.

e. De organisatie houdt zich aan alle voor de werkzaamheden geldende wet- en regelgeving waaronder in ieder geval de Wet natuurbescherming en de Gedragscode Natuurbeheer.

15. Ondertekening

Plaats:
Datum:
Voorzitter
Naam .....

.....
Handtekening

Plaats:
Datum:
Directeur Terreinbeheer & Ontwikkeling
Drs. B.A. Revis

.....
Handtekening

2de Tekenbevoegde bestuurder (indien van toepasing)

Naam .....

.....
Handtekening

De overeenkomst wordt in 2-voud opgemaakt: 1 voor de organisatie en 1 voor de mentor die het exemplaar inscant en opstuurt naar het Servicepunt Vrijwilligerswerk voor verwerking in de vrijwilligersapplicatie.