




Vlaanderen
is materiaalbewust



ACTIEPLAN VOEDSELVERLIES EN BIOMASSA(REST)STROMEN CIRCULAIR 2021 -2025

VOORTGANGSRAPPORT 2022 VOOR DE KRINGLOPEN
'BIOMASSA(REST)STROMEN VAN GROEN-, NATUUR, BOS- EN
LANDSCHAPSBEHEER '
EN 'HOUTAFVAL VAN INDUSTRIE EN HUISHOUDENS'

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM

OVAM.VLAANDEREN.BE



ACTIEPLAN VOEDSELVERLIES EN BIOMASSA(REST) STROMEN CIRCULAIR 2021-2025

Voortgangsrapport 2022 van de kringlopen
‘Biomassa(rest)stromen van groen-, natuur,
bos- en landschapsbeheer ‘
en ‘Houtafval van industrie en huishoudens’
publicatiedatum / 4.05.2023



DOCUMENTBESCHRIJVING

- | | |
|--|---|
| 1 <i>Titel van publicatie:</i>
Voortgangsrapport 2022 van de kringlopen
'biomassa(rest)stromen van groen-, natuur,
bos- en landschapsbeheer '
en 'Houtafval van industrie en huishoudens' | 2 <i>Verantwoordelijke Uitgever:</i>
OVAM |
| 3 <i>Wettelijk Depot nummer:</i> D/2023/5024/13 | 4 <i>Trefwoorden:</i>
biomassa open ruimte groenafval bos
natuur landschap houtafval industrie
huishoudens voortgangsrapport actieplan |
| 5 <i>Samenvatting:</i>
Dit rapport geeft een overzicht van de stand van zaken van de uitvoering van de acties van de kringloop 'biomassareststromen van groen-, natuur-, bos- en landschapsbeheer' en de kringloop 'houtafval van industrie en huishoudens'. Daarnaast kijkt het rapport vooruit naar de geplande activiteiten voor 2023. | |
| 6 <i>Aantal bladzijden:</i> 30 | 7 <i>Aantal tabellen en figuren:</i> / |
| 8 <i>Datum publicatie:</i>
mei 2023 | 9 <i>Prijs*:</i> / |
| 10 <i>Begeleidingsgroep en/of auteur:</i>
Stuurgroep kringloop
biomassa(rest)stromen van groen-, natuur,
bos- en landschapsbeheer, stuurgroep
kringloop houtafval van industrie en
huishoudens. | 11 <i>Contactpersonen:</i>
Nico Vanaken |
| 12 <i>Andere titels over dit onderwerp:</i> /
Actieplan Voedselverlies en
Biomassa(rest)stromen Circulair 2021-2025 | |

U hebt het recht deze brochure te downloaden, te printen en digitaal te verspreiden. U hebt niet het recht deze aan te passen of voor commerciële doeleinden te gebruiken.

De meeste OVAM-publicaties kunt u raadplegen en/of downloaden op de OVAM-website:
ovam.vlaanderen.be

* Prijswijzigingen voorbehouden.

1 INHOUD

1	Inhoud	5
2	Samenvatting	6
3	Inleiding.....	9
4	Kringloop biomassa(rest)stromen van groen-, natuur, bos- en landschapsbeheer.	10
4.1	Stand van zaken doelstellingen	10
4.2	Stand van zaken acties	11
4.2.1	Specifieke stromen met hogere toegevoegde waarde apart inzamelen	11
4.2.2	In kaart brengen van potentiële reststromen van invasieve soorten	13
4.2.3	Structurele werking van het Loket Onderhoud Buitengebied (LOB) garanderen	14
4.2.4	Juridische oplossing voor aangepast instrument visieontwikkeling en beheer van hagen en houtkanten (KLE's)	14
4.2.5	Het aanbod van biomassa-reststromen meer zichtbaar maken.	16
4.2.6	Betere valorisatie hoogkwalitatieve stammen uit houtkantbeheer.	17
4.2.7	Opwaarderen van houtstromen: hoogwaardige stammen uit brandhoutcircuit.	18
4.2.8	Productontwikkeling ikv natuurbeheer: inzet op onbehandelde houten producten.	19
4.2.9	Teeltsubstraten voor de hobby en professionele sector verduurzamen.	20
4.2.10	Verder inzetten op kennisdeling van valorisatieprojecten.	21
4.2.11	Opname van reststromen van heideherstel en –onderhoud in bijlage 2.2. van het VLAREMA.	22
4.2.12	Milieuverantwoorde toepassing van houtige biomassa als bodemverbeteraar.	22
4.2.13	Hoogwaardig gebruik van biomassa-reststromen stimuleren via beoordelingscriteria in bestekken	23
4.2.14	Illegaal gebruik van groenafval voorkomen	24
4.2.15	Evenwichtig toepasbaar kader voor boerderijcompostering met duurzame en veilige stromen	25
5	Kringloop houtafval van huishoudens en industrie	26
5.1	Stand van zaken doelstellingen	26
5.2	stand van zaken acties	26
5.2.1	Aanbod recycleerbaar houtafval garanderen	26
5.2.2	Evaluatie van de indeling van houtafval in functie van de recycleerbaarheid	27
5.2.3	De vraagzijde voor producten uit gerecycleerd houtafval stimuleren	27
5.2.4	De materiaaltoepassingen voor postconsumer houtafval diversifiëren	28
5.2.5	Circulariteit inbedden in de sensibiliseringscampagnes over houtverbranding	29

2 SAMENVATTING

Het actieplan Voedselverlies en Biomassa(rest)stromen Circulair 2021-2025 voorziet in een tussentijdse rapportering van de uitvoering van de acties in dit plan. Het actieplan is opgebouwd rond 3 kringlopen, die elk een actieprogramma bevatten. Voor de stand van zaken van de kringloop Landbouw en voeding wordt de stand van zaken in een apart rapport beschreven, dat in samenwerking met het departement Landbouw en Visserij wordt opgesteld.

Dit tussentijds rapport bevat de voortgang van de acties onder de kringlopen 'biomassa(rest)stromen van groen-, natuur, bos- en landschapsbeheer' en 'houtafval van industrie en huishoudens'.

Tabel 1 bevat een overzicht van de stand van zaken van de acties. Hoofdstuk 4 geeft meer inzicht in de strategische doelstellingen en de aanpak, stand van zaken en vooruitzichten van elke actie.

In de kringloop 'biomassa(rest)stromen van groen-, natuur, bos- en landschapsbeheer' zijn alle acties opgestart, met uitzondering van de sensibilisering inzake correct beheer van groenafval. Deze actie werd verschoven naar 2023. De actie rond het in kaart brengen van invasieve exoten wordt geheroriënteerd in 2023.

In de kringloop 'houtafval van industrie en huishoudens' worden de belangrijkste acties in 2023 opgestart.

Overzicht voortgang acties kringloop 'biomassa(rest)stromen van groen-, natuur, bos- en landschapsbeheer'

Actie nr.	Actie	Trekker	Specifiek budget	Uitvoeringsperiode	Status
2.1.1.	Specifieke stromen met een hogere toegevoegde waarde apart inzamelen	ILVO	Geen	Planperiode	
2.1.2.	In kaart brengen van potentiële reststromen van invasieve soorten	ProNatura	Geen	Planperiode	
2.2.1.	De structurele werking van het Loket Onderhoud Buitengebied (LOB) garanderen	VLM	Geen	Planperiode	
2.2.2.	Juridische oplossing voor een aangepast instrument visieontwikkeling en beheer van hagen en houtkanten (KLE's)	RLKGN vzw	Projectsubsidies	Planperiode	
2.3.1.	Het aanbod van biomassa-reststromen meer zichtbaar maken	OVAM/Symbiose-team	Werkingsbudget OVAM	2022	
2.3.2. a)	Zoeken naar synergiën bij het valoriseren van hoogkwalitatief hout uit bos enerzijds en kleine landschapselementen anderzijds	ANB/Natuurinvest, BoerenNatuur Vlaanderen	Werkingsbudget ANB/Natuurinvest	Planperiode	
2.3.2.b)	Hoogwaardige stammen uit het brandhoutcircuit opwaarderen	Belgische Houtconfederatie	Projectsubsidie ANB	Planperiode	
2.3.2.c)	Nieuwe producten ontwikkelen vanuit onbehandeld lokaal geproduceerd hout	ANB	Werkingsbudget ANB/Natuurinvest	Planperiode	
2.3.3.	Teeltsubstraten voor de hobby en professionele sector verduurzamen	OVAM	C-Mart Life	2021	
2.3.4.	Verder inzetten op kennisdeling en valorisatieprojecten	ANB/Natuurinvest	Projectsubsidie	Planperiode	
2.3.5.	Het regelgevend kader verduidelijken	OVAM	Geen	2021	
2.3.6.	Hoogwaardig gebruik van biomassa-reststromen stimuleren via beoordelingscriteria in bestekken	AWV	Geen	2021-2022	
2.3.7.	Illegaal gebruik van groenafval voorkomen	OVAM	Communicatiebudget OVAM	Planperiode	
2.3.8.	evenwichtig toepasbaar juridisch kader uitwerken voor boerderijcompostering met 'duurzame en veilige stromen'	OVAM	C-Mart Life	2021	

Overzicht voortgang acties kringloop 'houtafval van huishoudens en industrie'					
Actie nr.	Actie	Trekker	Specifiek budget	Uitvoeringsperiode	Status
3.1.1.	Aanbod recycleerbaar houtafval garanderen	OVAM	Geen	Planperiode	
3.1.2.	Evaluatie van de indeling van houtafval in functie van de recycleerbaarheid	OVAM/Unilin	Geen	Planperiode	
3.2.1.	vraagzijde voor producten uit gerecycleerd houtafval stimuleren	Unilin	Geen	Planperiode	
3.2.2.	De materiaaltoepassingen voor postconsumer houtafval diversifiëren	Onderzoeksinstellingen	Diverse projectsubsidies	Planperiode	
3.2.3.	Circulariteit inbedden in sensibiliseringscampagnes over houtverbranding	OVAM	Geen	2022	

Tabel 1: Overzicht stand van zaken acties kringloop 'Biomassa(rest)stromen van groen-, natuur-, bos- en landschapsbeheer' en de kringloop 'houtafval van industrie en huishoudens'.

Kleurlegende:

Groen: afgerond.

Oranje: lopend.

Rood: nog niet opgestart.

3 INLEIDING

De Vlaamse Regering keurde op 23 april 2021 het [Actieplan voedselverlies en biomassa\(rest\)stromen circulair 2021-2025](#) goed. Het actieplan focust op drie kringlopen: voedselverlies en voedselreststromen (verder afgekort als voedselverlies), biomassa(rest)stromen van groen-, natuur, bos- en landschapsbeheer, en hout(rest)stromen van industrie en huishoudens. Voor het luik voedselverlies is het plan een vervolg op de Ketenroadmap Voedselverlies 2015-2020. Samen met alle betrokken actoren wil de Vlaamse overheid werk maken van een circulaire toekomst voor voedselverlies en biomassa.

OVAM en het Departement Landbouw coördineren de acties rond de kringloop 'voedselverlies'. De voortgang van de acties uit het actieplan wordt opgevolgd via de stuurgroep en het platform voedselverlies.

Voor de twee andere kringlopen coördineert de OVAM de acties. De voortgang van de acties wordt opgevolgd via de stuurgroep van elke kringloop (samengesteld uit de trekkers van elke actie) en een breder stakeholderoverleg.

De trekkers van elke actie rapporteren jaarlijks in het overleg over de voortgang van de resultaten. Tweejaarlijks verschijnt deze uitgebreide voortgangsrapportage samen met het monitorrapport van de hoeveelheden-bestemmingen van voedselverliezen en nevenstromen en de marktanalyse biomassa-reststromen voor de kringlopen 'biomassa(rest)stromen van groen-, natuur, bos- en landschapsbeheer' en 'hout(rest)stromen van industrie en huishoudens'.

4 KRINGLOOP BIOMASSA(REST)STROMEN VAN GROEN-, NATUUR, BOS- EN LANDSCHAPSBEHEER.

4.1 STAND VAN ZAKEN DOELSTELLINGEN

Het actieplan voorziet dat onderstaande doelstellingen tegen eind 2025 worden behaald:

1. *Reststromen uit groen-, natuur-, bos- en landschapsbeheer optimaal mobiliseren en hoogwaardig valoriseren, met respect voor de hoofdfuncties van elk gebied en op voorwaarde dat de biodiversiteitsdoelstellingen en het behoud van het organische stofgehalte/koolstofvoorraad van de bodem gegarandeerd blijven.*

Deze doelstelling is kwalitatief beschreven en bevat enkele leidende principes waarbinnen de acties onder deze kringloop worden uitgevoerd. Er werden geen indicatoren vastgelegd.

2. *In de periode 2020-2025 werden minstens acht onderzoeks- of pilootprojecten rond specifieke reststromen uit de open ruimte opgestart. Daarnaast werd er één experimenteerruimte opgestart die vezelstalen kan aanmaken voor testen bij potentiële afnemers.*

Status: In 2020-2022 werden minstens 4 onderzoeksprojecten opgestart (zie 4.2.1.). Inzake de experimenteerruimte beheert ProNatura (Kiemkracht vzw) te Pamel al langere tijd een bewerkingsruimte voor beheerresten, waarbij de vezels worden teruggewonnen voor gebruik in uiteenlopende toepassingen. Daarnaast experimenteert een potgrondproducent met vezels van natuurmaaisel als alternatieve grondstof.

3. *In 2025 is minstens één installatie actief in Vlaanderen die specifieke beheerresten kan verwerken tot hoogwaardige grondstof.*

Status: In 2022 startte IlvA een project op om een pilootinstallatie te bouwen om zeefoverloop uit groencompostering om te vormen naar biochar of actieve kool. Ook andere beheerresten zullen worden getest op hun geschiktheid voor biochar/actief koolproductie. De installatie zal in 2024 gebouwd worden op de groencomposteringsinstallatie van IlvA te Schendelbeke.

4. *In 2025 wordt minstens 30.000 ton natuurmaaisel (vers materiaal, nat gewogen) behandeld met het oog op de inzet in materiaaltoepassingen (naast compostering).*

Status: Natuurinvest rapporteerde dat in 2022 ca. 2.647 ton gras- en natuurmaaisel verwerkt tot ca. 750 ton vezels en grassap. De vezel werd ingezet voor de productie van isolatiepanelen. Het grassap werd vermarkt als vloeibare meststof.

5. *Er is uiterlijk in 2022 een digitaal platform actief dat het aanbod van Vlaamse biomassa-reststromen uit groen-, natuur-, bos- en landschapsbeheer zichtbaar maakt.*

Status: zie 4.2.5.

4.2 STAND VAN ZAKEN ACTIES

4.2.1 Specifieke stromen met hogere toegevoegde waarde apart inzamelen

Doelstelling

De Beleidsnota Omgeving 2019-2024 stimuleert onderzoek naar innovatieve en duurzame toepassingen van natuurproducten uit reststromen van bos-, natuur- en landschapsbeheer. Daarnaast streeft de beleidsnota naar optimalisering van de biomassaketen uit bos-, natuur- en landschapsbeheer door lokale en regionale valorisatie. Hiervoor worden onderzoeks- en pilootprojecten opgezet.

Timing: Planperiode.

Trekker: ILVO

Voortgang: In 2022 werden eindrapporten van 3 opdrachten afgewerkt, die als basis voor de selectie van specifieke stromen voor deze actie gebruikt kunnen worden:

- Monitoringstudie Bio-economie (EWI)¹
- Economisch potentieel van biomassa-reststromen uit natuurbeheer (VLM)²
- Marktanalyse Biomassa-reststromen (OVAM, publicatie verwacht maart 2023)

In 2022 publiceerde VLM het rapport 'Economisch potentieel van biomassa-reststromen uit natuurbeheer'³, dat een overzicht biedt van de mogelijke toepassingen van diverse reststromen, en ook aanbevelingen formuleert voor flankerend beleid, projectpromotoren en ketenontwikkeling. Deze aanbevelingen zijn waardevol om de waardeketen voor nieuwe toepassingen van specifieke reststromen te realiseren.

Daarnaast werden 2 specifieke cases door de B2BE facilitator afgerond (droge gewasresten, houtig materiaal).

¹ <https://www.ewi-vlaanderen.be/sites/default/files/2023-01/Monitor%20van%20de%20Vlaamse%20bio-economie.pdf>

² <https://www.vlaanderen.be/publicaties/economisch-potentieel-van-biomassa-resten-uit-landschapsbeheer-eindrapport>

³

Indicatoren en status

1. Beoogde resultaat:

In de periode 2020-2025 werden minstens 8 onderzoeks- of pilootprojecten rond specifieke reststromen uit de open ruimte opgestart. Daarnaast werd er één experimenteerruimte opgestart die vezelstalen kan aanmaken voor testen bij potentiële afnemers. In 2025 is één rendabele installatie actief in Vlaanderen die specifieke beheerresten kan verwerken tot hoogwaardige grondstof.

2. Indicator: Aantal onderzoeks- en pilootprojecten rond specifieke reststromen.

Status:

In de periode 2020 – 2022 werden minstens 4 relevante onderzoeks- of pilootprojecten opgestart:

- a. Grassco: Dit consortium is een spin-off van Natuurinvest en werd in 2022 opgericht om waardeketens te realiseren rond natuurmaaisel. Samen met haar partners raffineert Natuurinvest natuurmaaisel voor inzet in onder meer de productie van ecologische isolatiepanelen. Het initiatief bouwt voort op de kennis en ervaringen die werden opgedaan in het Interreg GrasGoed project (2016-2020).
- b. 'Groene grondstof: van groenafval naar biomoleculen': Ondersteund door een subsidie van de provincie Oost-Vlaanderen⁴ gaat GLIMPS.bio onderzoeken of het haalbaar is om biomoleculen te winnen uit groenafval (zoals bermmaaisel, houtafval, Japanse duizendknoop ...) en wat het marktpotentieel is om die moleculen te verwerken in cosmetica, voeding en andere toepassingen.
- c. 'Ecogrondstoffenhandel ILvA: biochar uit groenafval uitgetest': Een consortium met ILVA, ProNatura onderzoekt in dit project de mogelijkheden om biochar te produceren uit specifieke groenafvalfracties. De geproduceerde biochar wordt getest op zijn geschiktheid in toepassingen als veenvervanger in potgrond, bodemverbeteraar, filtermedium of voedsel- of voederadditief. Dit project wordt ook ondersteund vanuit de provincie Oost-Vlaanderen.
- d. In het Interreg RE-DIRECT⁵ project werkt ProNatura (Kiemkracht vzw) samen met andere partners binnen een holistische benadering om het efficiënte gebruik van natuurlijke hulpbronnen en materialen te bevorderen, door biomassareststromen om te zetten in koolstofproducten en actieve kool.

Vooruitzichten

Binnen de werking van de B2BE facilitator is een derde thema gepland rond natte gewasresten.

⁴ <https://pers.oost-vlaanderen.be/provincie-oost-vlaanderen-geeft-149-500-eur-aan-5-circulaire-ketenprojecten>

⁵ <https://www.nweurope.eu/projects/project-search/regional-development-and-integration-of-unused-biomass-wastes-as-resources-for-circular-products-and-economic-transformation-re-direct/>

Eind 2022 ondertekenden 14 partijen een overeenkomst inzake het verduurzamen van teeltsubstraten voor de hobby- en professionele sector. Deze partijen engageren om het gebruik van grondstoffen met een grotere ecologische voetafdruk geleidelijk te vervangen door duurzame, hernieuwbare en/of lokale alternatieven, zodra deze als bruikbare alternatieven aan de potgrondsector worden aangeboden. Concrete initiatieven die uit deze overeenkomst voortvloeien, kunnen bijdrage aan een betere verwaarding van beloftevolle reststromen uit natuur- en bosbeheer.

4.2.2 In kaart brengen van potentiële reststromen van invasieve soorten

Doelstelling

Een soort staalkaart maken van in Vlaanderen beschikbare biomassa-reststromen. Het gaat in eerste instantie over 'nieuwe' stromen. Geïnteresseerden kunnen dan met deze informatie over potentiële grondstoffen verder aan de slag met het oog op verwerking.

Timing: Planperiode.

Trekker: ProNatura (Kiemkracht vzw).

Voortgang

In 2021 werd overlegd met het expertennetwerk van Exonennet en VMM over de aanpak van deze actie. Door de veelheid aan aanwezige exoten drongen de experts er op aan om vanuit het beleid prioriteiten te stellen. Midden 2022 gaf ProNatura (geïntegreerd in Kiemkracht vzw) aan dat, door personeelsgebrek en wijziging van de kernopdrachten binnen haar nieuwe structuur, het trekkerschap van deze actie niet langer kan worden opgenomen.

Eind 2022 publiceerde INBO en kader voor de aanpak van invasieve uitheemse soorten in Vlaanderen. Dit kader bevat aanbevelingen inzake wijze van aanpak van invasieve soorten.

Indicatoren en status

Aantal staalkaarten opgemaakt van invasieve soorten, met het oog op hun potentieel voor materiaalrecyclage.

Status: Momenteel zijn nog geen staalkaarten opgemaakt.

Vooruitzichten

De OVAM overlegde begin 2023 met ANB en INBO hoe deze actie kan worden geïntegreerd in het toekomstige beheer van invasieve soorten. Uit het overleg blijkt dat het zinvol is om deze actie toch uit te voeren, maar met een focus op courant voorkomende reststromen van exotenbeheer die in voldoende grote volumes vrijkomen. Daarnaast zal voor een aantal andere reststromen informatie uit het buitenland vertaald worden in

steekkaarten die worden aangeboden aan de terreinbeheerders. De actie zal worden getrokken door de OVAM.

4.2.3 Structurele werking van het Loket Onderhoud Buitengebied (LOB) garanderen

Doelstelling

We garanderen de basiswerking van het LOB per regio door een (gedeeltelijke) structurele financiering uit te bouwen om het beheer en de oogst van biomassa te stimuleren en op een efficiënte manier te organiseren. Een LOB is een territoriaal loket (bovengemeentelijk adres of knooppunt) waar het regulier landschapsonderhoud gebiedsdekkend wordt georganiseerd binnen zijn werkingsgebied.

Timing: Planperiode

Trekker: VLM

Voortgang: In 2021 overlegde de VLM bilateraal met de Regionale Landschappen. In 2022 werd door de VLM in samenspraak met betrokken partners het doel van de LOB-werking scherp gesteld. Daarbij werden ook de behoeften en financieringsmogelijkheden voor de realisatie van dit doel geïnventariseerd.

Indicatoren en status

Aantal LOB's dat gebruik maakt van een structurele ondersteuning van hun basiswerking.

Status: Enkel de LOB's in Limburg hebben structurele ondersteuning vanuit de provincie. Vanuit Vlaanderen is er nog geen gerichte en structurele ondersteuning voor basiswerking beschikbaar.

Vooruitzichten

In 2023 wordt dit project verder uitgewerkt door de VLM. Deze actie werd ook opgenomen in het Vlaams Houtkantenplan⁶ (actie 6, timing 2022-2023).

4.2.4 Juridische oplossing voor aangepast instrument visieontwikkeling en beheer van hagen en houtkanten (KLE's)

Doelstelling

De ontwikkeling van een nieuw beheerinstrument of een aanpassing van een bestaand beheerinstrument voor KLE's dat zowel visievorming op landschapsniveau als beheerplanning combineert. Zowel de visieontwikkeling

⁶ <https://www.vlaanderen.be/publicaties/houtkantenplan-het-netwerk-van-houtkanten-versterken-voor-een-klimaatbestendig-en-biodivers-platteland>

als de beheerplanning moeten voldoende garanties bieden dat zowel het reguliere beheer als het omvormingsbeheer van houtkanten is getoetst aan de ecologische, economische en sociale functies met het oog op het eventueel verkrijgen van een einde afvalstatuut voor de geproduceerde biomassa.

Timing: Planperiode.

Trekker: Regionale Landschappen Kleine en Grote Nete vzw (RLKGN).

Voortgang:

De ontwikkeling van een dergelijk beheerinstrument werd in de periode 2019-2022 in de praktijk uitgetest in de provincie Antwerpen. In 2021 werd in Meerhout een natuurbehoudsplan voor houtkanten opgesteld. Begin 2022 werd de verkenningsnota voor dit plan ingediend bij ANB.

Deze projecten werden deels door het project Kempens Energiehout gefinancierd.

In 2022 werd door RLKGN in de gemeente Lille een tweede houtkantenbeheerplan opgesteld.

Er werd een draaiboek uitgewerkt voor de opmaak van houtkantenbeheerplannen. Na deze testfase wordt in samenspraak met ANB beslist of deze aanpak kan worden opgeschaald.

Indicatoren en status

Een aangepast beheerinstrument voor hagen en houtkanten dat ook voldoet aan de ecologische randvoorwaarden voor het verkrijgen van een einde afvalstatuut.

Status: Er is nog geen definitief voorstel voor een dergelijk beheerinstrument.

Vooruitzichten

De besprekingen van dit thema met meerdere betrokken stakeholders resulteerden in de goedkeuring van het 'Vlaams Houtkantenplan' in oktober 2022⁷. Dit actieplan heeft als doel om tegen 2030 het houtkantennetwerk in Vlaanderen kwalitatief en kwantitatief te versterken zodat het functioneert als een biodiverse en klimaatrobuuste ruggengraat in het buitengebied. Actie 11 herneemt de doelstelling van deze actie uit het actieplan Voedselverlies en Biomassa(rest)stromen en heeft 2023-2025 als looptijd.

⁷ <https://www.vlaanderen.be/publicaties/houtkantenplan-het-netwerk-van-houtkanten-versterken-voor-een-klimaatbestendig-en-biodivers-platteland>

4.2.5 Het aanbod van biomassa-reststromen meer zichtbaar maken.

Doelstelling

Verder ontwikkelen van een digitaal platform voor de matchmaking van vraag en aanbod van biomassa-reststromen uit de open ruimte.

Timing: 2022

Trekker: OVAM

Voortgang

De financiering voor het beheer van het Symbioseplatform door de OVAM liep af in 2021. De OVAM onderzocht in 2021 de mogelijke financieringsmodellen van het Symbioseplatform met het oog op de verderzetting van dit platform. Op basis van workshops met verschillende geïnteresseerde sectoren (houtzagerijen, potgrondsector) werden de functionaliteiten van het platform geoptimaliseerd. Er was ook voorzien om een loketfunctie te integreren waarin gebruikers vragen over wettelijke verplichtingen konden neerleggen.

In 2022 waren gerichte workshops gepland naar potentiële gebruikers, waaronder biomassagebruikers. Hiervoor werden met de Bio-Economie facilitator en de provincie Limburg contacten gelegd. Omwille van capaciteitsbeperkingen inzake personeel bij de OVAM, werd de uitvoering van deze actie voor onbepaalde tijd opgeschort.

Indicatoren en status

Er is uiterlijk in 2022 een digitaal platform opgericht dat het aanbod van Vlaamse biomassa-reststromen uit bos-, natuur- en landschapsbeheer zichtbaar maakt.

Indicatoren:

- Aantal terreinbeheerders actief als gebruiker van het Symbioseplatform;
- Aantal aanbiedingen van biomassa-reststromen uit beheer van open ruimte op het Symbioseplatform;
- Volume aangeboden biomassa-reststromen uit beheer van open ruimte op het Symbioseplatform;
- Aantal matches tussen vraag en aanbod gerealiseerd via het Symbioseplatform.

Vooruitzichten

Verdere uitvoering is afhankelijk van de beschikbare personeelscapaciteit bij de OVAM.

4.2.6 Betere valorisatie hoogkwalitatieve stammen uit houtkantbeheer.

Doelstelling

De haalbaarheid van de in ontwikkeling zijnde systemen die de vermarkting van hout uit bos optimaliseren zoals oprichting van een houtmarkt, ook onderzoeken voor KLE's. Doelstelling hierbij is om het houtaanbod uit deze landschapselementen verder te differentiëren in functie van kwaliteit en hoogwaardigere toepassingen. En indien dit haalbaar blijkt, deze systemen ook te implementeren voor KLE's.

Timing: Planperiode

Trekker: ANB/Natuurinvest

Voortgang

ANB/Natuurinvest organiseert jaarlijks sinds 2019 een 'Vlaams houtpark', waarbij hoogkwalitatief stamhout 'liggend' per stam wordt aangeboden aan lokale houtverwerkers. Deze verkoopswijze is een succes, aangezien ca. 80% van het aangeboden hout aan lokale verwerkers kon worden verkocht. Sinds de start van het houtpark is het aantal verkopers verdubbeld, al blijft het totale volume hout dat via het houtpark wordt verkocht erg beperkt (in 2022: 270 stamstukken – 599 m³) in verhouding tot de Vlaamse houtoogst (naar schatting 851.000 m³ – bron: Eco2Eco studie, 2017).

Het Vlaams houtpark werd als verkoopsplatform ook opengesteld voor andere aanbieders van hout (privé-eigenaars, bosgroepen, lokale besturen).

In 2022 breidde ANB/Natuurinvest het houtpark uit met een 'resthoutpark' genaamd 'makershout' waarbij kwaliteiten die minder geschikt zijn voor klassieke houtverwerking worden aangeboden voor productie van meubels, muziekinstrumenten of kunstwerken. Doelgroep: ambachtelijke houtverwerkers. Deze eerste editie van het 'resthoutpark' was een groot succes.

Eind 2022 werd ook een nieuw uitwisselingsplatform (www.timbr.app) gelanceerd, dat tot doel heeft om hout dat onbruikbaar lijkt voor de conventionele houtindustrie aan te bieden aan ontwerpers, architecten, kunstenaars.

Indicatoren en status

1. Volume hout uit beheer van kleine landschapselementen (KLE's) dat via de (in ontwikkeling zijnde) houtmarkt (ANB/Natuurinvest) voor kwaliteitsvol hout uit bos wordt vermarkt.
2. Samenwerking tussen bosbeheer en beheer van KLE's op vlak van vermarkting van hoogkwalitatieve stammen.
3. Aanvoer van hoogkwalitatieve stammen uit KLE's.

Er zijn momenteel geen actieve toeleveranciers van hout uit KLE's. De aanbiedingen komen vooral uit bosexploitanten.

Vooruitzichten

Natuurinvest organiseert verder de houtparken en blijft deze openstellen voor derden. Ook in 2023 wordt de deelmarkt 'Makershout' terug gelanceerd, die buitengewone stukken hout aanbiedt aan ambachtelijke houtbewerkers.

4.2.7 Opwaarderen van houtstromen: hoogwaardige stammen uit brandhoutcircuit.

Doelstelling

Nagaan of de relatief grote stroom aan brandhout deels kan opgewaardeerd worden door te differentiëren. Zo kunnen waardevolle stammen afgeleid worden naar hoogwaardigere toepassingen. Een plan van aanpak om dergelijke stromen naar materiaaltoepassingen te leiden wordt opgemaakt en de haalbaarheid wordt onderzocht.

Timing Planperiode.

Trekker Belgische houtconfederatie (BHC).

Voortgang

Op basis van een rondvraag bij bosbeheerders en -exploitanten bleek dat het aandeel kwalitatief hout in brandhoutloten beperkt is. De meeste kwalitatieve stammen (ook van minder courante soorten) vinden volgens deze actoren een betere afzet in de houtverwerkende industrie. Daarnaast meldden deze actoren dat de inzet van brandhoutkwaliteit in zagerijen ingrijpende aanpassingen aan het machinepark vereist.

De bevraging van de Belgische houtzagerijsector door de BHC in 2021 zette meerdere uitdagingen voor deze sector op scherp. Daarom werd in 2022 het initiatief genomen om een Green Deal 'lokale houtverwerking' op te maken. In juli 2022 werd een startnota opgemaakt om ambities en acties scherp te stellen, met het oog op de goedkeuring voor verdere gesprekken met potentiële partners voor deze green deal.

Daarnaast werkt de BHC samen met HoutInfoBois een project uit om 'alternatieve' houtsoorten vanuit zagerijen aan te prijzen voor hoogwaardige (binnen)toepassingen bij architecten, eindklant en schrijnwerker.

Indicatoren en status

- Een onderbouwde basiskennis bij de doorsnee (private) boseigenaar over de mogelijkheden van houtgebruik/verwerking met Vlaams hout.
Status: Volgens de BHC is in de huidige context het proberen bereiken van een algemene onderbouwde

basiskennis bij bouseigenaars op korte tot middellange termijn weinig realistisch omwille van de maatschappelijke context. Het verspreiden van deze basiskennis zit weliswaar in de standaardwerking van de federatie, maar de nodige samenwerking met de bosbeheerders hiervoor blijkt moeilijk. De Green Deal 'Lokaal Hout' biedt naar de toekomst toe wel mogelijkheden om bouseigenaars mee te betrekken in het verhaal rond houtproductie.

- Aantal bouseigenaars dat geïnformeerd werd over de mogelijkheden om brandhout op te waarderen voor materiaaltoepassingen.

Status: De BHC biedt momenteel ondersteunende informatie aan omtrent de waaier aan regionale afzetmogelijkheden. De website van de organisatie bevat een overzichtskaart waarop houtverwerkers kunnen gesitueerd worden per categorie⁸.

Vooruitzichten

De gesprekken voor de opmaak van de Green Deal 'Lokaal Hout' worden in 2023 opgestart. Deze Green Deal kan de doelstelling van deze actie versterken.

4.2.8 Productontwikkeling ikv natuurbeheer: inzet op onbehandelde houten producten.

Doelstelling

Ontwikkelen van duurzame producten op basis van lokaal geproduceerd hout ten behoeve van natuurbeheer en ter vervanging van bestaande producten op basis van fossiele grondstoffen.

Timing: Planperiode.

Trekker: ANB.

Voortgang

Het ANB ontwikkelde in 2021 nieuwe standaarden voor bosaanleg, waarbij de nadruk wordt gelegd op groepsgewijze verjonging van bossen. Deze groepen jonge aanplant worden met een houten wildraster beschermd tegen vraat. Deze rasters worden onder meer gemaakt van schalen en dossen (zaagdelen) van lokale houtzagerijen. Palen voor informatieborden worden geleidelijk aan vervangen door palen gemaakt uit hout van Corsicaanse den.

Indicatoren en status

- Toename van lokale materiaaltoepassingen van reststromen uit natuurbeheermaatregelen.

⁸ <https://www.houtconfederatie.be/houtspecialist-vinden/>

Status: Geen detailinformatie beschikbaar bij de trekker.

- Aantal sensibiliseringsacties voor het stimuleren van het gebruik van lokaal geproduceerd hout als een duurzaam alternatief voor kunststof producten of geïmporteerde houten producten.

Status: Geen detailinformatie beschikbaar bij de trekker.

Vooruitzichten

Verdere uitrol van de willdrasters en informatieborden door ANB.

4.2.9 Teeltsubstraten voor de hobby en professionele sector verduurzamen.

Doelstelling

Afsluiten van een structurele samenwerkingsovereenkomst tussen aanbieders en gebruikers van reststromen in duurzame substraatproductie.

Timing: 2021

Trekker: OVAM

Voortgang:

De OVAM startte het overleg met geïnteresseerde partijen op in september 2021. Deze gesprekken resulteerden in een overeenkomst in november 2022, ondertekend door 14 partijen. Elke van deze partijen engageerden zich om een aantal acties op te nemen die bijdragen aan de realisatie van de doelstelling van de overeenkomst.

Indicatoren en status

- Er is een samenwerkingsovereenkomst afgesloten;

Status: behaald.

- Toename van het gebruik van alternatieve grondstoffen uit lokale reststromen bij de productie van teeltsubstraten.

Status: De doelstelling van de overeenkomst voorziet dat in 2025 maximaal 65 volume% Classic veen wordt gebruikt bij de aanmaak van teeltsubstraten (hobby- en professionele sector gezamenlijk). De overige 35 volume% wordt zoveel mogelijk ingevuld door meer duurzame, hernieuwbare en lokale alternatieve grondstoffen. Het percentage wordt berekend voor hobby- en professionele sector samen.

De potgrondsector heeft zich geëngageerd om de nodige gegevens aan te leveren om deze doelstelling te meten. Het referentiejaar voor de metingen is 2020. Deze informatie kan worden benut om af te toetsen aan deze indicator.

Vooruitzichten

De overeenkomst wordt uitgevoerd vanaf 2023 en heeft een looptijd tot eind 2025.

4.2.10 Verder inzetten op kennisdeling van valorisatieprojecten.

Doelstelling

Ecopedia uitbouwen tot hét centrale kennisplatform in Vlaanderen voor valorisatie van reststromen uit de open ruimte.

Timing: Planperiode.

Trekker: ANB/Inverde

Voortgang:

In 2021 werd gezocht naar bijkomende financiering om Ecopedia verder uit te bouwen. Een voorstel om de OVAM de werking van Ecopedia te laten financieren was niet mogelijk. In 2022 diende Inverde een LIFE projectvoorstel in (B4B), waarin financiering voorzien is om Ecopedia te ondersteunen. Het voorstel werd eind 2022 goedgekeurd⁹.

Indicatoren en status:

- Aantal georganiseerde events rond valorisatie biomassa uit de open ruimte.
- Aantal geregistreerde gebruikers van Ecopedia.
- Aantal rapporten rond valorisatie reststromen die op de Ecopedia website (deelthema Groene economie) beschikbaar worden gesteld.

Aangezien de actie pas in 2023 start, werden de indicatoren nog niet opgevolgd.

Vooruitzichten

Vanaf 2023 wordt het LIFE project uitgevoerd. Het project eindigt in 2031.

⁹ <https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/project/details/101069526>

4.2.11 Opname van reststromen van heideherstel en –onderhoud in bijlage 2.2. van het VLAREMA.

Doelstelling

Door het opnemen van plagsel- en choppermateriaal in bijlage 2.2. van het Vlarema kunnen deze reststromen zonder aanvraag tot grondstofverklaring worden vermarkt als bodemverbeterend middel (rechtstreeks of als teeltsubstraat).

Timing: 2021

Trekker: OVAM

Voortgang:

Eind 2021 formuleerde de OVAM een voorstel tot wijziging van Vlarema ('Vlarema 9 trein').

Indicatoren en status

Bijlage 2.2. is aangepast.

Status: Het voorstel werd niet meegenomen in de teksten die voor de eerste principiële goedkeuring werden voorgelegd aan de Vlaamse regering eind oktober 2022, in afwachting van een akkoord over de stikstofproblematiek.

Vooruitzichten

De OVAM toetst verder af of een heropname van het voorstel in Vlarema mogelijk is.

4.2.12 Milieuverantwoorde toepassing van houtige biomassa als bodemverbeteraar.

Doelstelling

Er wordt een kader ontwikkeld voor het rechtstreeks toepassen van specifieke stromen van houtige biomassa als bodemverbeteraar.

Timing: 2021

Trekker: OVAM

Voortgang:

Eind 2021 formuleerde de OVAM een voorstel tot wijziging van Vlarema ('Vlarema 9 trein'). Het voorstel werd gebaseerd op de resultaten van Vlaamse studies en proefprojecten inzake de toepassing van houtsnippers als bodemverbeteraar.

Indicatoren en status

In 2021 is een kader uitgewerkt voor de milieuverantwoorde toepassing van houtige biomassa als bodemverbeteraar.

Status: Het voorstel werd verwijderd uit de teksten die voor de eerste principiële goedkeuring werden voorgelegd aan de Vlaamse regering eind oktober 2022, in afwachting van een akkoord over de stikstofproblematiek.

Vooruitzichten

De OVAM toetst verder af of een heropname van het voorstel in Vlarema mogelijk is.

4.2.13 Hoogwaardig gebruik van biomassareststromen stimuleren via beoordelingscriteria in bestekken

Doelstelling

In standaardbestekken van de Vlaamse overheid proberen specifieke criteria op te nemen. Deze criteria stimuleren de milieuverantwoorde afzet van de biomassareststromen die vrijkomen bij het uitvoeren van de overheidsopdracht.

Timing: 2021-2022

Trekker: AWV

Voortgang:

In juni en augustus 2022 organiseerde de OVAM een overleg met aannemers die regelmatig in opdracht van AWV groenbeheerwerken uitvoeren. De OVAM ontwikkelde enkele duurzaamheidscriteria voor onderhoud van houtige landschapselementen en maaisel, waarop de aannemers feedback gaven. Knelpunten inzake raming van vrijkomende reststromen, leveringszekerheid bij afnemers en een ongunstige economische context werden geïdentificeerd.

Indicatoren en status

Het uitvoeren van een testcase met een bestek voor uitvoering van beheerswerken (houtkanten, bermen, ...) waar biomassareststromen vrijkomen.

Er is een eindverslag dat de mogelijkheden en beperkingen weergeeft van duurzaamheidscriteria in (standaard)bestekken.

Status: lopend.

Vooruitzichten

In 2023 werkt de OVAM samen met AWV verder aan een aangepaste set duurzaamheidscriteria. Daarbij wordt inspiratie gezocht in gunningscriteria die Regionale Landschappen hanteren voor de duurzame afzet van biomassa die vrijkomt bij beheerswerken.

4.2.14 Illegaal gebruik van groenafval voorkomen

Doelstelling

Verderzetting van de handhaving op illegale verwerking van groenafval. De actie omvat een sensibiliserende en een repressieve aanpak.

Timing: Planperiode.

Trekker: OVAM

Indicatoren en status

Aantal sensibiliseringsacties, aantal vaststellingen van illegale verwerking van groenafval.

Resultaat: Dalende trend van het aantal vaststellingen van illegale verwerking van groenafval

Status: In 2021 meldde de OVAM 7 mogelijke vaststellingen (5 unieke bedrijven) door aan de lokale of gewestelijke toezichthouders. Er werd voor 3 van de 7 meldingen verdere actie gevoerd door de toezichthoudende overheid. Uit de verkregen feedback is niet duidelijk of de bedrijven zich in regel hebben gesteld.

In 2022 meldde de OVAM 2 mogelijke vaststellingen door aan de lokale of gewestelijke toezichthouders. Voor één melding werd vanuit de toezichthoudende overheid verdere actie ondernomen.

Vooruitzichten

Verder opvolgen van de meldingen voor illegale verwerking en uitvoering van een sensibiliseringscampagne in de lente van 2023.

4.2.15 Evenwichtig toepasbaar kader voor boerderijcompostering met duurzame en veilige stromen

Doelstelling: Voor boerderijcompostering wordt een regelgevend kader uitgewerkt dat moet leiden tot een praktische en milieuverantwoorde toepassing van deze techniek en de eindproducten.

Timing: 2021

Trekker: OVAM

Voortgang:

In 2021 en 2022 voerde de OVAM intensief overleg met VLM, departement Omgeving (AGOP, afdeling Handhaving), departement Landbouw en Visserij, ILVO en Vlaco om de krijtlijnen van het concept 'boerderijcompostering in samenwerkingsverband' vast te leggen. Dit resulteerde in een krijtlijnennota die begin 2023 werd voorgelegd aan het kabinet van de minister van Omgeving.

Indicatoren en status

Regelgevend kader voor boerderijcompostering en de afzet van de eindproducten.

Ondersteuningsmaatregelen voorzien voor boerderijcompostering.

Status: Diepgaande besprekingen over de scope en schaalgrootte, naast beperkingen inzake personeelscapaciteit hebben de voortgang van het project vertraagd. Het departement Landbouw en Visserij formuleerde een aantal ondersteuningsmaatregelen, die verder vorm worden gegeven na de implementatie van het Vlaams Strategisch plan GLB.

Vooruitzichten

Na ontvangst van een akkoord van het kabinet van de minister van Omgeving over de krijtlijnennota starten de betrokken administraties met de uitwerking van het wettelijke kader.

5 KRINGLOOP HOUTAFVAL VAN HUISHOUDENS EN INDUSTRIE

5.1 STAND VAN ZAKEN DOELSTELLINGEN

Doelstellingen tegen eind 2025:

1. Vlaams postconsumer houtafval wordt niet meer zonder voorafgaande (bron)sortering afgezet naar energetische toepassingen.

Status: De realisatie van deze doelstelling hangt onder meer af van het slagen van de acties onder punt 5.2.1. en 5.2.2.

2. De spaanplaten die in Vlaanderen worden geproduceerd bestaan voor minstens 85 % uit gerecycleerd postconsumer houtafval; een verhoging van 15 % ten opzichte van 2020.

Status: Deze doelstelling werd reeds behaald. De Unilin groep verwerkte in 2021 meer dan 900 kton gerecycleerd houtafval, waardoor de geproduceerde spaanplaat voor 90% uit gerecycleerd houtafval bestaat.

5.2 STAND VAN ZAKEN ACTIES

5.2.1 Aanbod recycleerbaar houtafval garanderen

Doelstelling: Naar analogie met de sorteervereisten voor gemengd bedrijfsafval, werkt de OVAM in samenspraak met de stakeholders een regeling uit voor minimale vereisten voor het (bron)sorteren van postconsumer houtafval.

Timing: 2022

Trekker: OVAM

Voortgang: Door personeelsgebrek werd de uitvoering van deze actie naar 2023 verschoven.

Indicatoren en status

In 2022 is een voorwaardenset beschikbaar voor houtafvalbewerkers.

Vooruitzichten

De OVAM voert deze actie uit in 2023.

5.2.2 Evaluatie van de indeling van houtafval in functie van de recycleerbaarheid

Doelstelling: Op basis van de resultaten van Opt-I-Sort en Overschot projecten wordt onderzocht of het haalbaar is een specifieke indeling van houtafval uit te werken. Deze indeling houdt rekening met huidige en toekomstige mogelijkheden voor recyclage, en specifieke beperkingen zoals onder meer vermeld in REACH en POP's-Verordening.

Timing: 2022

Trekker: OVAM/Unilin

Voortgang: In 2022 is een rapport beschikbaar over de haalbaarheid van een indeling van houtafval bestemd voor materiaalrecyclage.

Indicatoren en status

Door personeelsgebrek werd de uitvoering van deze actie naar 2023 verschoven.

Vooruitzichten

De OVAM voert deze actie uit in 2023.

5.2.3 De vraagzijde voor producten uit gerecycleerd houtafval stimuleren

Doelstelling: De markt van plaatmateriaal kenmerkt zich door een breed gamma aan producten, die een uiteenlopend gehalte aan gerecycleerd postconsumer houtafval bevatten. Door de verkoop van plaatmateriaal met een hoge recycled content te promoten, verhoogt de vraag naar deze materialen. We proberen ook via het instrument duurzame overheidsopdrachten criteria rond recycled content van plaatmaterialen te introduceren om zo de vraag te stimuleren.

Timing: Planperiode

Trekker: Unilin

Voortgang:

In 2021 en 2022 werd deelgenomen aan verschillende beurzen, waarbij het aandeel gerecycleerd houtafval (In spaanplaat > 95% recyclage op houtfractie) werd benadrukt als één van de voordelen van het plaatmateriaal.

Er werd deelgenomen aan

- Architect@Work in verschillende Europese hoofdsteden
- Carrefour du Bois Nantes
- Dag van de Afwerking Brussel
- Dutch Design Week Eindhoven
- Equip'Hotel Parijs
- IWF Atlanta
- Logimat Stuttgart
- IMHX Birmingham
- Salone del Mobile Milaan
- Clerkenwell Design Week
- Interzum 2021
- Futurebuild 2021.

Ook in verschillende klantencommunicaties en tijdens tientallen fabrieksbezoeken werd het gebruik van gerecycleerd houtafval in interieur- en constructieplaatmateriaal gepromoot.

Unilin sloot zich in 2019 aan bij de Green Deal Circulair Bouwen. Deze Green Deal eindigde in februari 2023. De transitie naar circulair bouwen wordt verdergezet via Werkagenda Circulair Bouwen van Vlaanderen Circulair.

Indicatoren en status

Het in België vermarkte volume aan plaatmateriaal met minstens 70% recycled content.

Status: Concrete informatie over de vermarkte volumes van dit plaatmateriaal kan niet worden gerapporteerd wegens confidentialiteit in het kader van vrije mededinging. In overleg met de trekker zal een alternatieve indicator worden gezocht voor deze actie.

Vooruitzichten

We onderzoeken de mogelijkheden om plaatmateriaal met een hoog gehalte aan recycled content aan te bieden via de websites 'Circulaire bouwmaterialen' en 'Circulair aankopen' van Vlaanderen Circulair.

5.2.4 De materiaaltoepassingen voor postconsumer houtafval diversifiëren

Doelstelling: De huidige materiaaltoepassing voor houtafval is matuur, maar ook onderhevig aan economische en conjuncturele risico's, terwijl het aanbod aan houtafval een redelijk stabiel karakter heeft. Om deze risico's zoveel mogelijk op te vangen en de mogelijkheden voor materiaalrecyclage te diversifiëren, zetten we verder in op onderzoek naar innovatieve materiaaltoepassingen uit postconsumer houtafval.

Timing: Planperiode

Trekker: Onderzoeksinstituten

Voortgang:

Het onderzoek focust zich vooral op specifieke deelstromen van houtafval, meer bepaald MDF en HDF. De volgende initiatieven zijn concreet:

- Act&Sorb: De installatie werd gerealiseerd in Genk, maar werd nog niet in gebruik genomen.
- Unilin: In Bazeilles (FR) zal een recyclage-installatie voor MDF en HDF worden opgericht. In de aanvangsfase zal enkel MDF/HDF van eigen productie worden gerecycleerd tot nieuwe vezels¹⁰.
- Prima-2 project¹¹: Dit project onderzoekt de scheiding van MDF in deelstromen die worden geconverteerd naar materialen geschikt voor recyclage als grondstof voor plaatmateriaal, verfindustrie en de chemische industrie.

Indicatoren en status

Aantal innovatieve materiaaltoepassingen voor postconsumer houtafval dat minstens op TRL (Technology Readiness Level) 5 zit in 2025.

Status: De projecten van Act&Sorb en Unilin hebben TRL 8; voor het PRIMA-2 project mikt men op een laboschaal-niveau (TRL 4).

Vooruitzichten

In functie van de beschikbare project- en onderzoeksbudgetten.

5.2.5 Circulariteit inbedden in de sensibiliseringscampagnes over houtverbranding

Doelstelling: De Vlaamse overheid en betrokken sectororganisaties organiseren op regelmatige basis sensibiliseringscampagnes rond milieuverantwoorde houtverbranding en sorteren van afvalstoffen. Deze actie voorziet om de burgers en bedrijven te sensibiliseren rond het circulaire karakter van postconsumer houtafval (hergebruik, materiaalrecyclage), als bijkomend argument om dit selectief aan te bieden bij de reguliere inzamelkanalen.

Timing: Planperiode

Trekker: OVAM

Voortgang:

¹⁰ <https://www.unilin.com/nl/recycling-mdf>

¹¹ <https://www.biorizon.eu/news/prima-2-project-pyrolysis-based-recycling-initiative-for-mdf-waste>

In oktober 2022 lanceerde de VMM een sensibiliseringscampagne rond houtstook¹². Deze campagne werd actief verspreid naar de Vlaamse lokale besturen. De OVAM leverde de nodige insteek rond de circulaire aspecten van inzameling en recyclage van houtafvalstromen¹³.

Indicatoren en status

Geen indicatoren vastgelegd.

Vooruitzichten

De OVAM blijft in contact met de VMM en andere organisaties om insteek te leveren in de geplande communicatie-initiatieven.

¹² <https://www.vmm.be/lucht/lokaal/hout-het-gezond>

¹³ <https://www.vmm.be/contact/veelgestelde-vragen/faq-binnen-stoken/mag-ik-hout-van-klussen-in-huis-en-tuin-opstoken-deze-winter>