



Workshop BELEID ontmoet PRAKTIJK: afvalstof of grondstof?

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

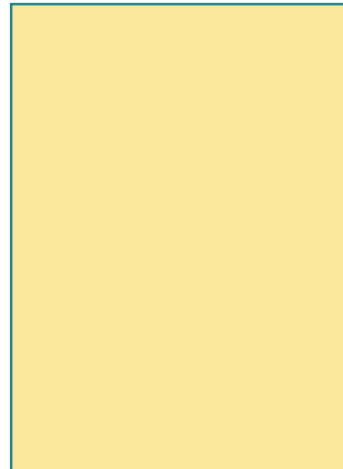
OVAM



Programma 13/12

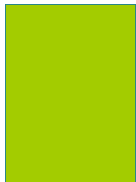
9.30u	Welkom en introductie
9.40u	Toelichting wetgevend kader afvalstof/grondstof
10u	Case 'Gebruik natuurmaaisel als grondstof voor industrie'
10.45u	Case 'Hout uit landschap als grondstof: natuurbeheersplan als een basisvoorwaarde'
11.30u	Pauze
11.40u	Case 'Composteren van bedrijfseigen/bedrijfsvreemde reststromen uit het landschap'
12.10u	Case 'Japanse duizendknoop: van invasief naar decoratief!'
12.40u	Conclusies
13u	Broodjeslunch

Hoe kan je je stem laten horen?

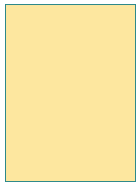


STELLING:

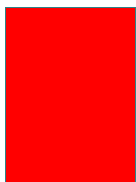
“Ik heb nood aan meer momenten waar praktijk en beleid met elkaar in discussie kunnen gaan.”



Ja, dat zou nuttig zijn



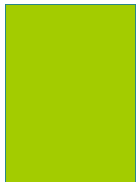
Misschien / af en toe



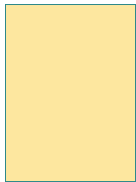
Nee, geen nood aan

STELLING:

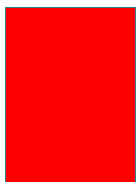
“Ik kom met een concrete vraag waar ik een antwoord op wil.”



Ja, een of meerdere concrete vragen



Geen concrete vraag, maar ik zit wel met een aantal onduidelijkheden



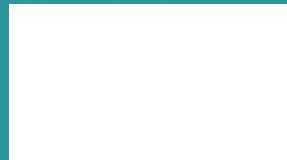
Nee, ik ben hier om te luisteren en bij te leren



Vlaanderen
is circulair

Afvalstof of grondstof? Introductie

Nico Vanaken
Team Bio (OVAM)



Grondstof vs. afvalstof - historiek

Pre Vlarema

Genormeerde toepassingen in Vlarea

Geen formeel kader voor andere toepassingen

Beoordelingen gebaseerd op jurisprudentie Europees hof van Justitie:

- ▶ Arrest dd. 15.06.2000, ARCO Chemie Nederland, zaaknr. C-418/97 en C-419/97
- ▶ Arrest dd. 11.09.2003, Polarit Chrome, zaaknr. C 114/01
- ▶ Arrest dd. 18.04.2002, Palin Granit Oy, zaaknr. C-9/00
- ▶ Arrest dd. 15.01.2004, M.A. Saetti, zaaknr. C-235/02

Post Vlarema

Genormeerde toepassingen worden uitgebreid.

Kaderrichtlijn afval 2008/98

Implementatie door artikel 36 en 37 Vlarema



Vlaanderen
is circulair

**SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER**

OVAM

Wat is een grondstofverklaring?

Instrument dat moet bijdragen aan de doelstellingen van het afval- en materialenbeleid.

Doelstellingen van het Materialendecreet

1° de gezondheid van de mens en het milieu gevrijwaard worden tegen de schadelijke invloed van de productie en het beheer van afvalstoffen;

2° de uitputting van hernieuwbare en niet-hernieuwbare hulpbronnen, de verspilling van materialen en energie in het algemeen en de schadelijke gevolgen voor mens en milieu, verbonden aan materiaalgebruik en -verbruik, worden tegengegaan.

Artikel 36: van afval naar grondstof

Sommige **specifieke afvalstoffen** zijn niet langer afvalstoffen als ze een **behandeling voor nuttige toepassing, waaronder recyclage, hebben ondergaan**, en als ze voldoen aan specifieke criteria die opgesteld moeten worden onder de volgende voorwaarden :

- 1° de stof of het voorwerp wordt gebruikelijk toegepast voor **specifieke doelen**;
- 2° er is een **markt** voor of vraag naar de stof of het voorwerp;
- 3° de stof of het voorwerp voldoet aan de **technische voorschriften** voor de specifieke doelen en aan de **voor producten geldende wetgeving en normen**;
- 4° het gebruik van de stof of het voorwerp heeft over het geheel genomen **geen ongunstige effecten op het milieu of de menselijke gezondheid**.

Artikel 37: van afval naar grondstof

Een stof die of een voorwerp dat het **resultaat is van een productieproces** dat niet in de eerste plaats bedoeld is voor de productie van die stof of dat voorwerp, kan alleen **als een bijproduct en niet als een afvalstof** worden aangemerkt, als wordt voldaan aan de volgende voorwaarden :

- 1° het is **zeker** dat de stof of het voorwerp zal worden gebruikt;
- 2° de stof of het voorwerp kan **rechtstreeks worden gebruikt zonder verdere andere behandeling** dan die welke bij **de normale productie** gangbaar is;
- 3° de stof of het voorwerp wordt geproduceerd als een **integraal onderdeel van een productieproces**;
- 4° verder gebruik is **rechtmatig**, met andere woorden de stof of het voorwerp **voldoet aan alle voorschriften voor producten, milieu en gezondheidsbescherming** voor het specifieke gebruik en zal niet leiden tot over het geheel genomen ongunstige effecten op het milieu of de menselijke gezondheid.

Biomassareststromen uit landschapsbeheer in Vlaanderen: afval of grondstof?

Enkele handvaten ...

AFVAL

-> algemene afvaldefinitie & Materialendecreet

“afvalstof” = elke stof of elk voorwerp waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen

Gevolgen:

- Geregistreerde inzamelaar en vervoerder
- Vergunde afvalverwerker
- Grensoverschrijdend transport: groene lijst (Bijlage VII document)

VAN AFVAL TOT GRONDSTOF?

“Grondstofverklaring” (GV) = verklaring door OVAM dat specifiek materiaal, geproduceerd door specifieke producent voor specifieke toepassing grondstof wordt

1) GENORMEERDE TOEPASSINGEN

-> GV al dan niet verplicht

- Bouwstof
- Meststof of bodemverbeteraar
- Bodem
- Afdichtingslaag stortplaatsen
- Grondstof (no)ferro industrie

Gevolgen:

- Grondstoffenregister
- Productwetgeving
- Vergunningen voor niet-afvalactiviteiten

2) NIET GENORMEERDE TOEPASSINGEN

-> GV niet verplicht, wel rechtszekerheid

“grondstoffen” = materialen die voldoen aan de bepalingen voor het einde van de afvalfase (art. 36) of bijproducten (art. 37)

Afweging, geval per geval, a.d.h.v. criteria :

1. Beoogde gebruik
2. Markt voor of vraag naar stof
3. Voldoen aan technische voorschriften
4. Geen ongunstige effecten op milieu/menselijke gezondheid
5. Gebruik zonder verdere andere behandeling
6. Integraal onderdeel productieproces

Gevolgen:

- Grondstoffenregister
- Productwetgeving
- Vergunningen voor niet-afvalactiviteiten

NOOIT AFVAL

-> algemene standpunten OVAM

- Maaisel geproduceerd en gebruikt als veevoeder cf. EU feed catalogus.
- Hout uit duurzaam beheerde bossen
- Hout van duurzaam beheerde houtkanten/kleine landschapselementen/laanbomen

Overzicht: Zie Actieplan Biomassa (p. 25)



Dank voor uw aandacht Zijn er nog vragen?

Vlaamse overheid

Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij

Stationsstraat 110

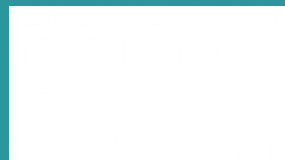
2800 Mechelen

T 015 284 284

F 015 203 275

www.ovam.be

info@ovam.be

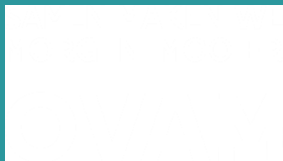




CASE 1

Gebruik natuurmaaisel als grondstof voor industrie

Willy Verbeke (Natuurinvest)





GRASGOED

NATUURLIJK GROEN
ALS GRONDSTOF



Case "Natuurmaaisel als grondstof voor industrie": knelpunten met wetgeving

AFVAL

-> algemene afvaldefinitie & Materialendecreet

"afvalstof" = elke stof of elk voorwerp waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen

Gevolgen:

- Geregistreerde inzamelaar en vervoerder
- Vergunde afvalverwerker
- Grensoverschrijdend transport: groene lijst (Bijlage VII document)

doelen Natuurbeheer => maaisel is "afvalstof"

Gevolgen:

- Regelgeving omtrent **opslag**:
 - OVAM : max. 2 weken blijven liggen op terrein
 - Vlarem II : >1000m³ → omgevingsvergunning, inkuilen op beton
- Regelgeving omtrent **vervoer**:
 - VLAREMA : identificatieformulier, afgiftebewijs, afvalstoffenregister, geregistreerd **inzamelaar** en vervoerder
 - Internationaal transport**: bijlage VII document

Case "Natuurmaaisel als grondstof voor industrie": knelpunten met wetgeving (2)

VAN AFVAL TOT GRONDSTOF?

"Grondstofverklaring" (GV) = verklaring door OVAM dat specifiek materiaal, geproduceerd door specifieke producent voor specifieke toepassing grondstof wordt

2) NIET GENORMEERDE TOEPASSINGEN

-> GV niet verplicht, wel rechtszekerheid

"*grondstoffen*" = materialen die voldoen aan de bepalingen voor het einde van de afvalfase (art. 36) of bijproducten (art. 37)

Afweging, geval per geval, a.d.h.v. criteria :

1. Beoogde gebruik
2. Markt voor of vraag naar stof
3. Voldoen aan technische voorschriften
4. Geen ongunstige effecten op milieu/menselijke gezondheid
5. Gebruik zonder verdere andere behandeling
6. Integraal onderdeel productieproces

Gevolgen:

- Grondstoffenregister
- Productwetgeving
- Vergunningen voor niet-afvalactiviteiten

Streven naar **grondstofverklaring** in project GrasGoed :

- na het zuiveringsproces (clean en dirty site)
- kan ook voor de tussenproducten
- mail van 16 april 2018, nog geen goedgekeurde grondstofverklaringen

Raffinage van gras geeft **meerdere producten** :

- Vezels voor isolatiepanelen (maar ook voor papier, moulded fibre, ...)
- Sap voor bv. vergisting (bijproduct ?)
- Grond, zand en steentjes
- "echt afval" dat eruit gehaald wordt (bij natuurmaaisel beperkt : beetje zwerfvuil, stukken hout, ...)

Case "Natuurmaaisel als grondstof voor industrie": knelpunten met wetgeving (3)

VAN AFVAL TOT GRONDSTOF?

"Grondstofverklaring" (GV) = verklaring door OVAM dat specifiek materiaal, geproduceerd door specifieke producent voor specifieke toepassing grondstof wordt

1) GENORMEERDE TOEPASSINGEN

-> GV al dan niet verplicht

- Bouwstof
- Meststof of bodemverbeteraar
- Bodem
- Afdichtingslaag stortplaatsen
- Grondstof (no)ferro industrie

Gevolgen:

- Grondstoffenregister
- Productwetgeving
- Vergunningen voor niet-afvalactiviteiten

VLAREM II – bijlage 1 Indelingslijst rubriek 2.2.2.f)
"Andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van: max 100 ton of meer dan 100 ton"

Verwerking

Bij gebruik in of als **potgrond/bodemverbeteraar** :

- genormeerde toepassing
- ook FOD, mestwetgeving mogelijk als complicaties

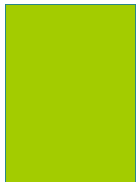
Case "Natuurmaaisel als grondstof voor industrie": luik OVAM

Kritieke criteria voor deze case:

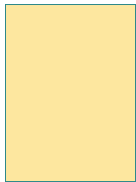
- Maaisel niet afkomstig van een productieproces => afvalstof
- Grondstofstatuut na 'handeling van nuttige toepassing'
=> voorbehandeling = nuttige toepassing?
- Is het maaisel rechtstreeks inzetbaar zonder verdere behandeling?
Voorbehandeling => Raffinage
- Eindproducten: vezels, sappen.
Duidelijkheid over de toepassingen en kwaliteitsvereisten

VRAAG:

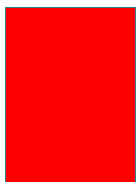
Heb je door de bespreking van deze case iets bijgeleerd/iets beter begrepen?



Ja



Boeiend, maar voorlopig niet relevant



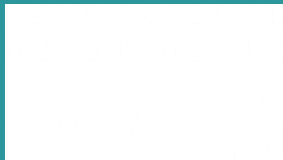
Nee, ik heb enkel bijkomende vragen



CASE 2

Hout uit landschap als grondstof: natuurbeheerplan als een basisvoorwaarde

Marian Gerard (Provincie Antwerpen)



Hout uit het landschap als grondstof

Natuurbeheerplan als basisvoorwaarde

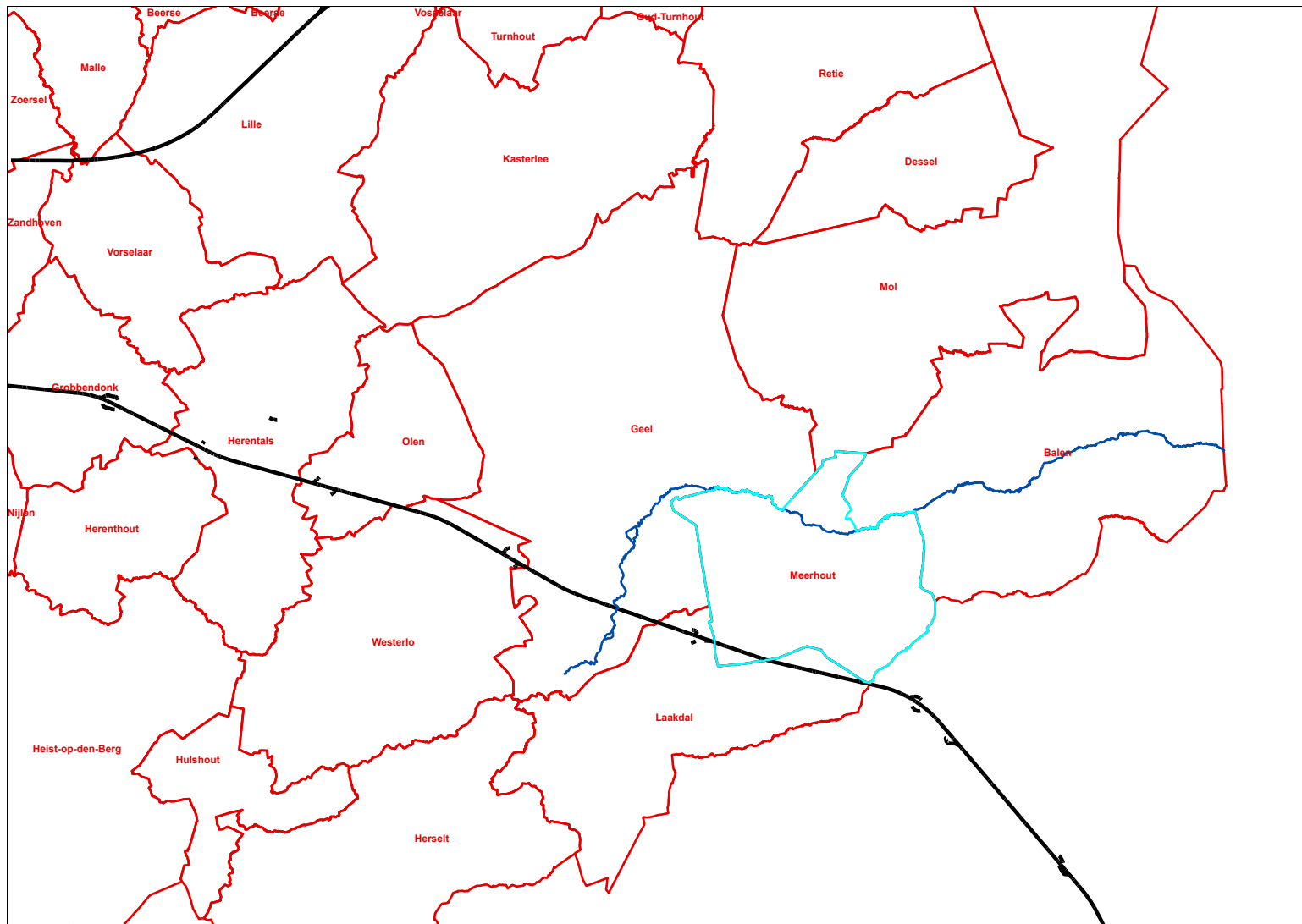


Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland

Interreg



Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling





Ecologische verbindingen

Koolstofopslag

Ruwe schatting:
144 km lijnvormige KLE's in Meerhout

Habitat voor soorten

Met het oog op het behoud van houtkanten
inzetten op valorisatie van het hout
mits:
Oogst duurzaam is – geen roofbouw op het landschap
Ecologische aspecten in rekening gebracht worden
Past binnen een duidelijke landschapsvisie

Afvang fijn stof

Bestuiving

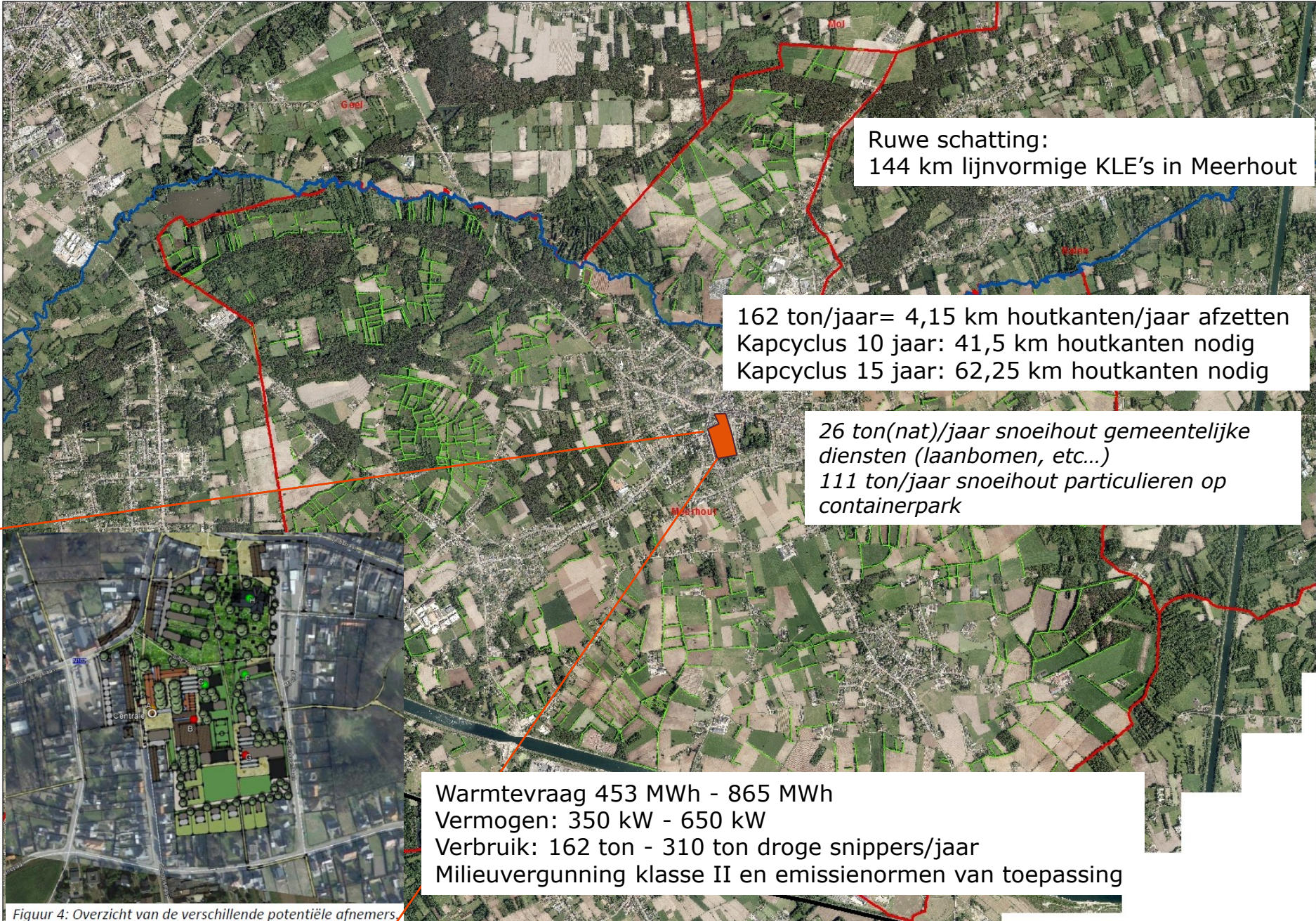
Landschapskwaliteit/recreatieve waarde



Plaa**g**bestrijding

Cultuurhistorie





Figuur 4: Overzicht van de verschillende potentiële afnemers.

Eigendomssituatie:

- versnipperd
- 8,6 km in eigendom gemeente
- gros in particuliere eigendom/ landbouwgebruik

ec2 agrobeheercentrum

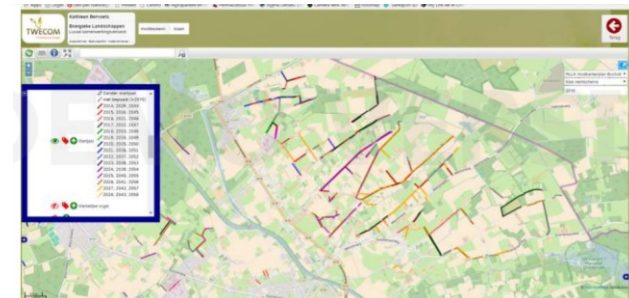
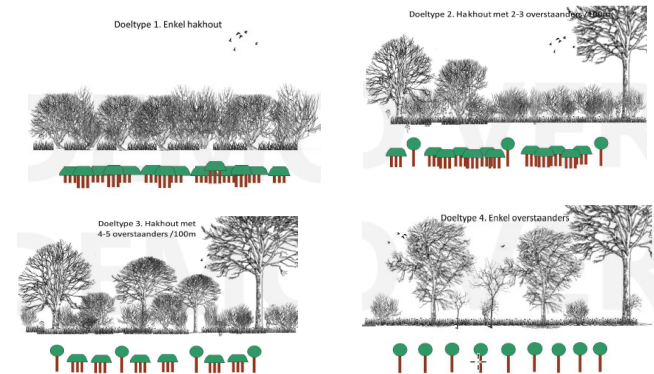
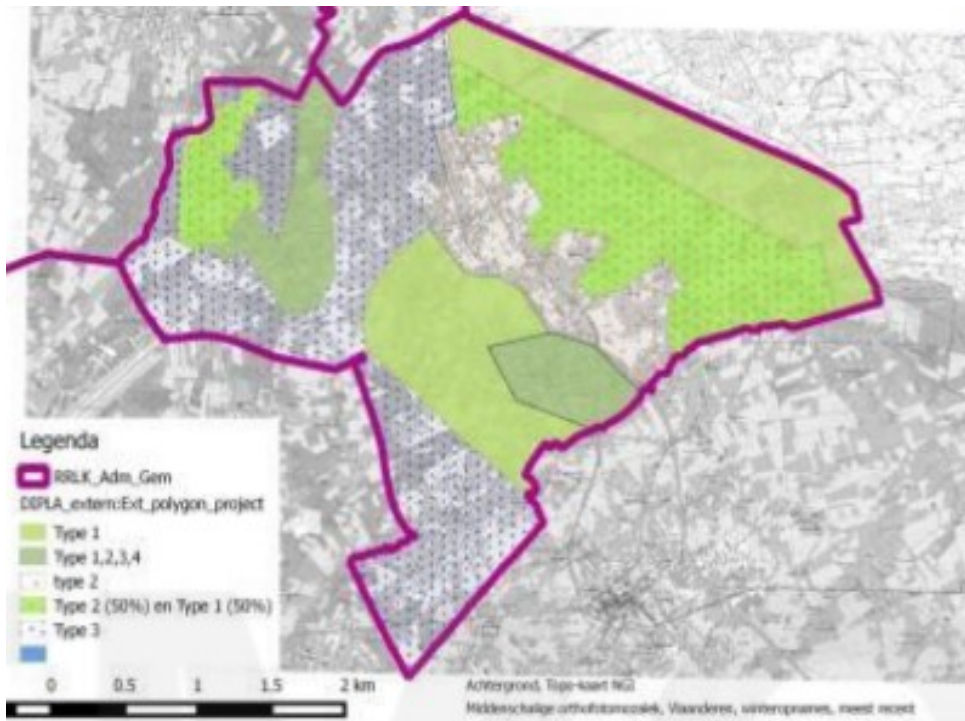


Kleine en Grote Nete
REGIONAAL
LANDSCHAP



Vooraf vooropgesteld

- Landschapsecologisch kader opmaken voor het beheer van houtkanten op volledige grondgebied, incl. advies voor aanleg nieuwe houtkanten.
- Detail beheer- en oogstplan voor de houtkanten die zeker kunnen worden geoogst (fase 1 = eigendom gemeente=OCMW)
- Gemakkelijk nieuwe houtkanten toe te voegen aan detail beheer- en oogstplan op basis beslissingskader



Natuurbeheerplan

- Openbaar bestuur: minstens ambitieniveau type 2
- Minstens 25% van de oppervlakte van het terrein voor het realiseren van één of meerdere natuurstreefbeelden tot doel
- Natuurterreinen die een ecologisch samenhangend geheel vormen (?)
- Landbouwgronden kunnen niet opgenomen worden, tenzij expliciet beheer ten behoeve van natuurbehoud ?
- Natuurstreefbeelden:

- A. Vegetaties
- B. Leefgebied voor soorten
- C. Procesgestuurde natuur

Leefgebied voor vleermuizen (SBP)
Bij voorkeur Bos + KLE's
opnemen in plan

Hoe hiermee omgaan
voor houtkanten/houtig KLE?

- Afwijking mogelijk als patrimonium versnipperd is
- Wordt geëvalueerd in verkenningsfase ifv doelen en aanpak
- Enkel KLE's al polygonen opgeven, niet het volledig landbouwperceel

Bossen en houtkanten in eigendom gemeente

Detail inventarisatie
Detail beheerplanning
Opvolging beheer

In verkenningnota

- Effectief deelnemende percelen
- Globaal kader

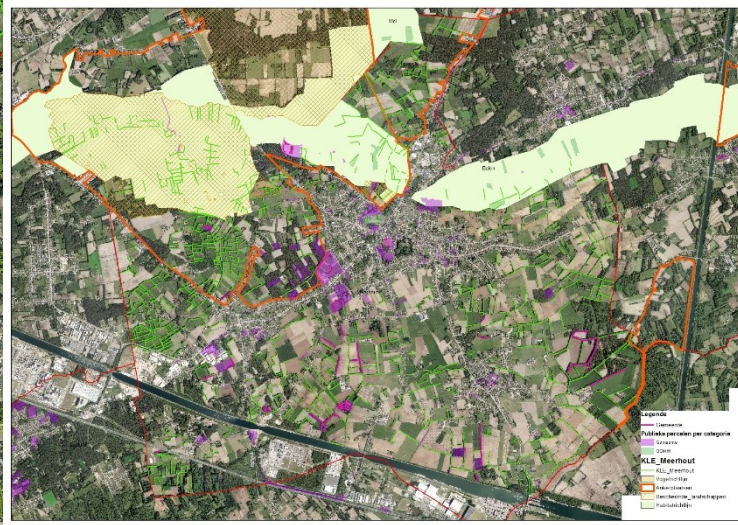
Alle houtkanten op grondgebied Meerhout

Visienota (ecologie, economie, sociale funct.)

= Landschapsvisie + beslissingskader:

- Waar welke type houtkanten (doelstellingen in opp./lengte en % formuleren, met inbegrip dynamiek/temporeel aspect):
 - ifv ecologische doelen/randvoorwaarden
 - ifv erfgoed
 - ifv landbouwdoelen
 - Ifv ruimtelijke plannen
- Connectiviteit voor Vleermuizen: max. stukken van 25m oogsten
- Hoe omgaan met exoten? Avo., ratelpopulier
- Waar bij aanplanten? Advies soortenkeuze en menging ifv veerkracht houtkanten
- Behoud aantal oude/holle bomen
- Cascade: Inventarisatie hout dat geschikt kan zijn voor andere doelen dan energie + beleid hierrond

- Gaat mee in publieke consultatie NBP
- Eigenaars van houtkanten kunnen later via eenvoudige procedure hun houtkanten als effectief deelnemende perceelsdelen opnemen in het NBP
- Houdt geen verbintenis/plichten in voor de eigenaars van houtkanten die niet aangemeld zijn als effectief deelnemend
- Die eigenaars kunnen nog steeds stedenbouwkundige vergunning aanvragen.



Vragen

- Is norm EN14961 voor verbranding houtsnippers verplicht (gebonden aan verkrijgen vergunning)?

Zo ja, hoe moet label verkregen worden?

- Is het natuurbeheerplan een vereiste om aan te tonen dat het hout afkomstig is van goed ecologisch beheerde houtkanten of kan de aanwezigheid van een onderbouwd oogstplan, kaderend in een landschapsvisie + individuele kapmachtigingen voldoende zijn?

Voordelen/verbintenissen bij instappen in beheerplan:

- Subsidies*
- Vrijstelling vergunningen
- Fiscale voordelen (erfbelasting en schenkbelasting)
- Verbintenis 24 jaar
- Aantonen dat beheer uitgevoerd werden
- Monitoring
- Beheerplan is bindend voor volgende beheerders

- Wie moet het beheerplan kunnen voorleggen?

Eigenaar van de ketel en/of levancier van de snippers en/of de oogster/beheerder? Vb. Meerhout: Gemeente of IOK (als die snippers droogt en vervoert of ECO²/Natuurpunt/individuele landbouwers...

* Onderhoud houtkanten 23 euro/are en onderhoud knotbomen 1,5 euro/boom

Vragen

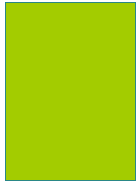
- Indiener beheerplan:
 - Eigenaar/mede-eigenaar en/of beheerder terreinen gemeente
 - Wat als landbouwers nadien mee instappen?
 - Gemeente als gevolmachtigde? Overdragen aan andere instantie, zoals Regionaal Landschap?
- Hoe omgaan met bestaand beheerplannen?
Vb. Natuurpunt heeft houtkanten in beheer, volgens een bestaand beheerplan. Moet het beheer hiervan herbekeken worden ifv globaal kader?
- Type 1 kan niet gecombineerd worden met type 2: stel dat een landbouwer type 1 wil indienen. Wat moet er dan gebeuren?
Beheerplan type 2 wijzigen en zijn houtkanten eruit knippen?
- Wanneer mag hout afkomstig van dreven- en laanbomenbeheer gebruikt worden voor energie?
 - Als in kader van beheerplan dan mag stam en kroonhout?
 - Als geen beheerplan, enkel snoeihout dikker dan 10 cm?
- Hout afkomstig van containerpark: wat mag voor energie gebruikt worden?

Bedankt

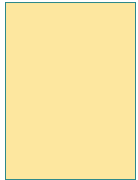
MARIAN GERARD
DIENST DUURZAAM MILIEU- EN NATUURBELEID
Departement Leefmilieu
www.provincieantwerpen.be
Marian.gerard@provincieantwerpen.be

VRAAG:

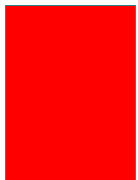
Heb je door de bespreking van deze case iets bijgeleerd/iets beter begrepen?



Ja



Boeiend, maar voorlopig niet relevant

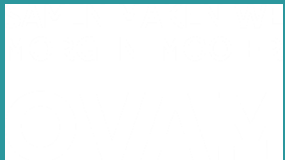


Nee, ik heb enkel bijkomende vragen



Vlaanderen
is circulair

PAUZE



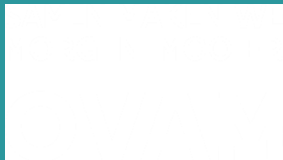


Vlaanderen
is circulair

CASE 3

Composteren van bedrijfseigen/bedrijfsvreemde reststromen uit landschap

Jan Geuns (De Winning)



De Winning - Maatwerk

- **Sociale Werkplaats**

- * natuur- en groenonderhoud

- * landbouw, tuinbouw, verwerking en verkoop

40 Fleckvieh dubbeldoelkoeien voor melk en vlees (biologisch)

- * melkkoeien op roosters

- * jongvee en mestvee in potstallen, deels ingestrooid met hooi van mindere kwaliteit

Vaststelling:

- laag koolstofgehalte bodem
- mest moeilijk te spreiden op grasweiden en gras/klavers maailand

- Actie: aankoop compostkeerder



- Vraag: Wat als we het groenafval van onze groendiensten gaan composteren, alsook biomassa van natuur en bos om tot een betere C/N te komen?

Case “Compostering De Winning” : luik wetgeving

AFVAL

-> algemene afvaldefinitie &
Materialendecreet

“afvalstof” = elke stof of elk voorwerp waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen

Gevolgen:

- Geregistreeerde inzamelaar en vervoerder
- Vergunde afvalverwerker
- Grensoverschrijdend transport: groene lijst (Bijlage VII document)

Groenafval, biomassa van natuur en bos (?).

Gevolgen:

Regelgeving omtrent opslag:

- OVAM : op terrein tijdelijke opslag ifv aard van het groenafval
- Indien langer: Vergunningsplicht voor opslag (2.1.1.)

Regelgeving omtrent vervoer:

- VLAREMA : identificatieformulier, afgiftebewijs, afvalstoffen register,
geregistreeerd inzamelaar en vervoerder
Internationaal transport: bijlage VII document

Regelgeving Verwerking: Afvalvergunning, rubriek 2.2.3.

- Vloeistofdichte vloer, opvang percolaat
- Versoepelingen mogelijk: weegbrug, omheining, groenscherm, aanvoeruren, uithangbord, brandbeheerplan.
- Productie van compost als bodemverbeteraar: Genormeerd toepassingsgebied!

Case “Compostering De Winning” : luik wetgeving

VAN AFVAL TOT GRONDSTOF?

“Grondstofverklaring” (GV) = verklaring door OVAM dat specifiek materiaal, geproduceerd door specifieke producent voor specifieke toepassing grondstof wordt

1) GENORMEERDE TOEPASSINGEN

-> GV al dan niet verplicht

- Bouwstof
- Meststof of bodemverbeteraar
- Bodem
- Afdichtingslaag stortplaatsen
- Grondstof (no)ferro industrie

Gevolgen:

- Grondstoffenregister
- Productwetgeving
- Vergunningen voor niet-afvalactiviteiten

Genormeerd toepassingsgebied

Keuringsattest voor de geproduceerde compost

Indien op de markt gebracht: ontheffing FOD

Mestdecreet: Andere meststof, forfait werkzame N beperkt tot 15%

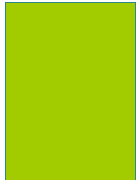
Waarom?

Opvolging proces om schadelijke emissies te voorkomen en compost met goede bodemverbeterende eigenschappen te produceren

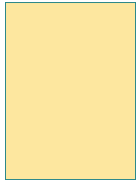
Opvolging kwaliteit compost om negatieve effecten bij toepassing te voorkomen (onkruidzaden, plantpathogenen, stabiliteit)

VRAAG:

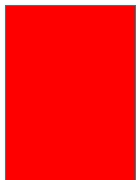
Heb je door de bespreking van deze case iets bijgeleerd/iets beter begrepen?



Ja



Boeiend, maar voorlopig niet relevant



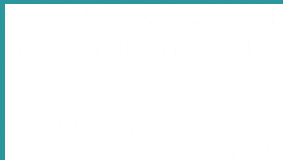
Nee, ik heb enkel bijkomende vragen



CASE 4

Japanse duizendknoop: van invasief naar decoratief!

Nathalie Devriendt (Pro Natura)





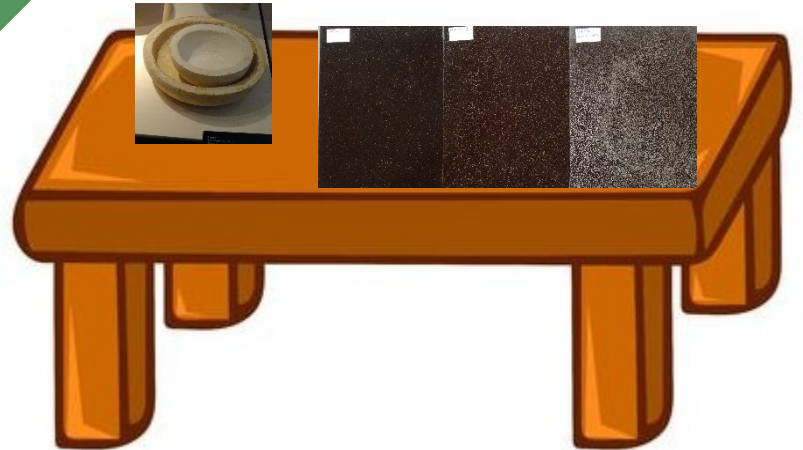
pro | natura

Werk maken van Natuur!

**Japanse Duizendknoop:
Van invasief naar decoratief
Nathalie Devriendt**



Vandaag



Toekomst



Japanse duizendknoop



J. Duizendknoop oogst winter



Interreg 
EUROPEAN UNION
North-West Europe
RE-DIRECT



J. Duizendknoop oogst zomer



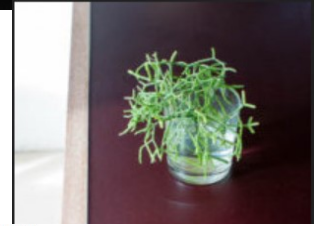
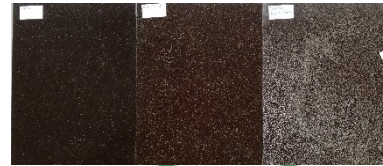
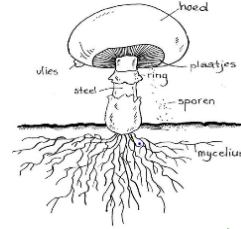
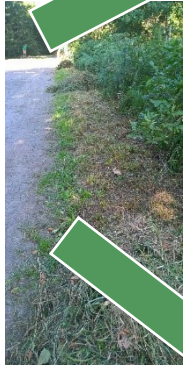
J. Duizendknoop versnipperen



J. Duizendknoop fracties



Circulaire Productie van biogebaseerde materialen



KNOTPLEX



Valorisatie van groenafval !



R&D financed by



Contact



Tom Anthonis
tom.anthonis@pronatura.be

Nathalie Devriendt
Nathalie.devriendt@innec.be

www.pronatura.be

Roosdaal-Vilvoorde-Eeklo
Belgium



Case “Japanse Duizendknoop”: luik wetgeving

AFVAL

-> algemene afvaldefinitie &
Materialendecreet

“afvalstof” = elke stof of elk voorwerp waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen

Gevolgen:

- Geregistreerde inzamelaar en vervoerder
- Vergunde afvalverwerker
- Grensoverschrijdend transport: groene lijst (Bijlage VII document)

Doel activiteit => verwijdering invasieve soort => afvalstof

Voorbehandelingen:?

Geen genormeerde toepassing.

Case “Japanse Duizendknoop”: luik wetgeving

VAN AFVAL TOT GRONDSTOF?

“Grondstofverklaring” (GV) = verklaring door OVAM dat specifiek materiaal, geproduceerd door specifieke producent voor specifieke toepassing grondstof wordt

2) NIET GENORMEERDE TOEPASSINGEN

-> GV niet verplicht, wel rechtszekerheid

“grondstoffen” = materialen die voldoen aan de bepalingen voor het einde van de afvalfase (art. 36) of bijproducten (art. 37)

Afweging, geval per geval, a.d.h.v. criteria :

1. Beoogde gebruik
2. Markt voor of vraag naar stof
3. Voldoen aan technische voorschriften
4. Geen ongunstige effecten op milieu/menselijke gezondheid
5. Gebruik zonder verdere andere behandeling
6. Integraal onderdeel productieproces

Gevolgen:

- Grondstoffenregister
- Productwetgeving
- Vergunningen voor niet-afvalactiviteiten

Kritische criteria:

- Grondstof na handeling voor nuttige toepassing - voorbehandelingen
- Gebruik voor specifiek doel
- Markt of vraag naar de stof
- Technische voorschriften en normen
- Geen ongunstige effecten op milieu/menselijke gezondheid

Case “Japanse Duizendknoop”: luik wetgeving

VAN AFVAL TOT GRONDSTOF?

“Grondstofverklaring” (GV) = verklaring door OVAM dat specifiek materiaal, geproduceerd door specifieke producent voor specifieke toepassing grondstof wordt

1) GENORMEERDE TOEPASSINGEN

-> GV al dan niet verplicht

- Bouwstof
- Meststof of bodemverbeteraar
- Bodem
- Afdichtingslaag stortplaatsen
- Grondstof (no)ferro industrie

Gevolgen:

- Grondstoffenregister
- Productwetgeving
- Vergunningen voor niet-afvalactiviteiten

Groenafval => afvalstof

Genormeerde toepassing:
biogas met digestaatproductie of bodemverbeteraar

Case “Japanse Duizendknoop”: luik wetgeving

VAN AFVAL TOT GRONDSTOF?

“Grondstofverklaring” (GV) = verklaring door OVAM dat specifiek materiaal, geproduceerd door specifieke producent voor specifieke toepassing grondstof wordt

2) NIET GENORMEERDE TOEPASSINGEN

-> GV niet verplicht, wel rechtszekerheid

“grondstoffen” = materialen die voldoen aan de bepalingen voor het einde van de afvalfase (art. 36) of bijproducten (art. 37)

Afweging, geval per geval, a.d.h.v. criteria :

1. Beoogde gebruik
2. Markt voor of vraag naar stof
3. Voldoen aan technische voorschriften
4. Geen ongunstige effecten op milieu/menselijke gezondheid
5. Gebruik zonder verdere andere behandeling
6. Integraal onderdeel productieproces

Gevolgen:

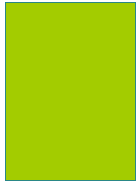
- Grondstoffenregister
- Productwetgeving
- Vergunningen voor niet-afvalactiviteiten

Kritische criteria:

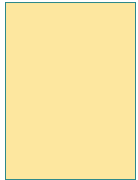
- Grondstof na handeling voor nuttige toepassing
Sortering op kwaliteit => verdere voorbehandeling?
- Gebruik voor specifiek doel - Niet genormeerde toepassingen:
 - Spaanderplaat
 - Bioplastics
 - Isolatiematerialen
 - Koolstoffiltermateriaal
- Markt of vraag naar de stof
- Technische voorschriften en normen
- Geen ongunstige effecten op milieu/menselijke gezondheid

VRAAG:

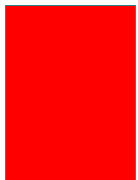
Heb je door de bespreking van deze case iets bijgeleerd/iets beter begrepen?



Ja



Boeiend, maar voorlopig niet relevant

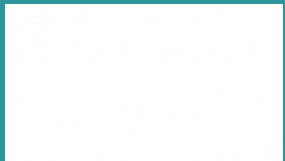


Nee, ik heb enkel bijkomende vragen



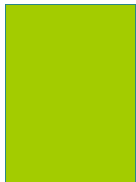
Vlaanderen
is circulair

Conclusies

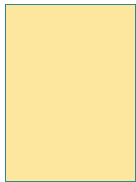


STELLING:

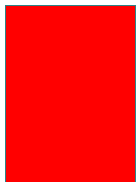
“Ik begrijp, na deze voormiddag, de redenering die de afvalwetgeving volgt beter.”



Ja, ik heb er meer inzicht in gekregen



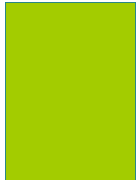
Een beetje



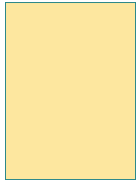
Nee, het valt niet te begrijpen

STELLING:

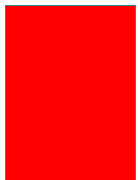
“Ik heb antwoorden op mijn vragen gevonden.”



Ja, ik kan met deze informatie verder



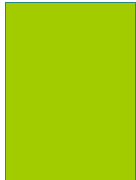
Gedeeltelijk



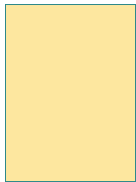
Nee, ik blijf met onbeantwoorde vragen achter

STELLING:

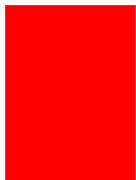
“Ik heb nieuwe ideeën om mee aan de slag te gaan.”



Ja, het was inspirerend



Ik hou er enkele vage ideeën aan over

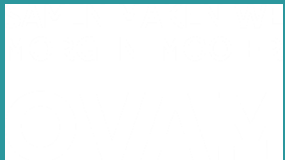


Nee, dit vond ik niet inspirerend



Vlaanderen
is circulair

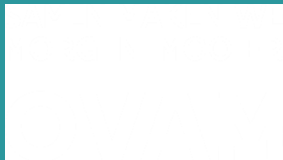
Observaties Gudrun & Nico





Heb je nog specifieke vragen
omtrent concrete projecten:
nico.vanaken@ovam.be

Heb je nog algemene vragen, die
meerdere projecten kunnen
aanbelangen, die niet aan bod
zijn gekomen vandaag:
gudrun.vanlangenhove@anb.be





Vlaanderen
is circulair

Bedankt!

Laat het smaken!

