

Invullen door de griffier		
voor	tegen	opmerkingen
paraaf		

Motie

Onderwerp: Gemeentelijke ondersteuning Taxusactie
Agendapunt: Bouwen zonnepark bedrijventerrein Andijk-Zuid (DOC-17-015670)
Ingediend door: A. van Langen (VVD)

De raad van de gemeente Medemblik, in de vergadering bijeen op 13 juli 2017;

Gelet op artikel 35 van het Reglement van orde voor de raad van de gemeente Medemblik 2016;

Gelezen hebbende het raadsvoorstel m.b.t. Bouwen zonnepark bedrijventerrein Andijk-Zuid (DOC-17-015670)

Constaterende dat:

- Uit de beantwoording op vragen is gebleken dat de ontwikkelaar van plan is een elzenhaag te planten om de zonneweide om zo hetzelfde beeld te krijgen als de fruittuin aan de overkant;
- In de commissie de suggestie is gedaan om gras te vervangen door een bloemenmengsel en als dit niet lukt door kruidenrijk gras waardoor de biodiversiteit een impuls kan krijgen;
- Naar aanleiding van deze discussie een bezoeker van de commissie heeft geattendeerd op de taxus snoei- en inzamelingsactie (zie bijgaande informatie) in de gemeente Medemblik;
- De gemeente op haar website informatie over de actie heeft staan:
https://www.medemblik.nl/Inwoner/Bouwen_en_wonen/Woonomgeving/Buitendienst/Snoei_instructie
- Taxus in tegenstelling tot de Els een zeer nuttige stof bevat die wordt toegepast tegen kanker;
- De gemeente door de projectontwikkelaar te bewegen de Elzenhaag te vervangen door Taxus een positieve bijdrage zou kunnen doen aan haar eigen actie.

Overwegende dat:

- Taxus wellicht geen inheemse soort is maar de gezondheidseffecten en de effecten voor de opname van fijnstof (naaldbomen nemen meer fijnstof op) toch een grote meerwaarde hebben;
- De taxus wellicht iets trager groeit en in aanschaf iets duurder is dan de Elzenhaag maar de gezondheidswinst voldoende zou moeten zijn om de projectontwikkelaar te bewegen deze optie serieus te overwegen;
- De jaarlijkse snoei een mooi project zou kunnen vormen voor de Praktijkschool en/of een zorgboerderij in de directe omgeving;
- Wellicht - als de paden voor onderhoud voldoende breed zijn- ook het plaatsen van lage haagjes langs de paden aan 1 of beide randen onderzocht kan worden (dan kan er nog meer taxus geoogst worden) en de haagjes ook de biodiversiteit kunnen bevorderen die volgens het verplichte onderzoek nog weinig spectaculair is;
- De gemeente de beplanting mee zou kunnen nemen in haar nog op te stellen beleid voor zonneweides.

Verzoekt het college:

1. Met de projectontwikkelaar in gesprek te gaan over het vervangen van de elzenhaag door een taxushaag en of het mogelijk is ook langs 1 of beide paden lage taxus haagjes te planten;
2. De invulling van de beplanting als kader mee te nemen in het eventuele toekomstige beleid voor zonneweides.

Ingediend door:

.....
A. van Langen
VVD

SNOEI INSTRUCTIE

#SNOEIHARDTEGENKANKER

Sommige maatregelen zijn belangrijk bij het snoeien en opvangen van uw taxussnoeisel.
Welke zijn en dat en waarom?

- 1. SNOEI ALLEEN DE JONGE SCHEUTEN**
Alleen in de jonge scheuten van de *Taxus Baccata* zit voldoende werkzame stof (Baccatine) die nodig is voor het medicijn.
- 2. VANG HET SNOEISEL ZO SCHOON EN ZUIVER MOGELIJK OP**
De farmaceutische industrie kan alleen snoeisel verwerken waar geen ander materiaal doorheen zit.
- 3. BEWAAR HET MATERIAAL IN EEN OPEN ZAK**
Snoeisel dat in een dichte zak zit, gaat schimmelen en broeien waardoor de kwaliteit behoorlijk terugloopt.
- 4. BRENG UW SNOEISEL TUSSEN 15 JUNI EN 31 AUGUSTUS NAAR UW INZAMELPUNT**
Gooi uw snoeisel zonder zak (!) in de kratten bij het inzamelpunt. Uitdrogen is niet erg want het snoeisel wordt uiteindelijk toch gedroogd en verwerkt totdat het er uit ziet als een soort thee.

Dus zorg ervoor dat als u gaat snoeien dat u alleen de jonge scheuten snoeit en dit schoon opvangt op een zeil.
Mocht u het snoeisel tijdelijk bewaren voordat u het naar uw inzamelpunt brengt, doe dit dan in een OPEN zak.

Succes en alvast hartelijk bedankt voor uw medewerking!

Volg ons op Facebook of Twitter @TaxusvoorHoop



HET PROCES VAN TAXUS NAAR CHEMOTHERAPIE

In vele types chemotherapie wordt gebruik gemaakt van de werkzame stof Baccatine III die wordt gewonnen uit de Taxus Baccata. Een populaire plant, veel gebruikt als heg of gewoon als tuinplant. Misschien wel in uw tuin? Maar hoe verloopt het proces van de plant in uw tuin naar verwerking in een chemokuur voor gebruik in het ziekenhuis?

HEB IK OOK TAXUS IN MIJN TUIN?

Dit is de Taxus Baccata, met zijn karakteristieke rode besjes. Heeft u deze plant ook in uw tuin staan? Dan kunt u meedoen met de taxus-inzamelactie van Stichting Taxus voor Hoop!



1

Ieder jaar tussen 15 juni t/m 31 augustus wordt op veel locaties door het hele land het snoeisel van de Taxus Baccata ingezameld. Alleen de jonge scheuten mogen in deze bakken worden gedeponneerd. Op deze inzamellocaties kunt u uw snoeisel inleveren. Het is belangrijk dat het snoeisel zo schoon mogelijk wordt aangeleverd.

VRAAG
Waarom worden alleen de jonge scheuten ingezameld en niet de hele plant?
ANTWOORD
De concentratie van de werkzame stof is het meest geconcentreerd aanwezig in de jonge aanwas (groene takjes en naaldjes) van de plant. Na het snoeien kan de plant gewoon doorgroeien en het volgend jaar weer bruikbaar snoeisel geven.

VRAAG
Waarom wordt er alleen tussen 15 juni en 31 augustus taxussnoeisel ingezameld?
ANTWOORD
Later of eerder in het jaar zouden de concentraties Baccatine III te laag zijn voor gebruik als medicijn. Snoeien in de winter of het voorjaar kan eveneens schadelijk zijn voor de plant.

2

Het ingezamelde taxussnoeisel wordt getransporteerd naar de drooglocatie

Dit gebeurt wanneer een inzamellocatie twee volle kuub bakken heeft staan.



‘Taxanen zijn de hoeksteen van de chemokuur’

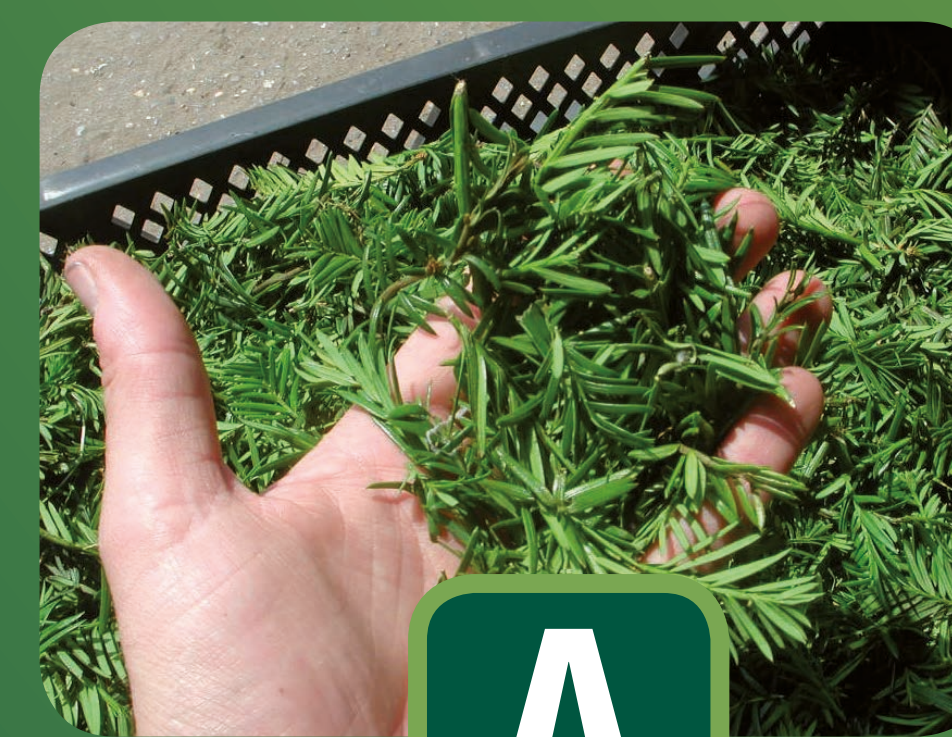
Oncoloog Prof. Dr. J.W.R. Nortier

3

OP DE DROOGLOCATIE GEBEUREN ER 3 DINGEN

- A** Al het taxussnoeisel wordt eerst gehakseld totdat er stukjes van ongeveer 3 cm lang overblijven. Hierdoor verloopt het droogproces straks een stuk beter.
- B** Het snoeisel dat nu uit een mooie berg gelijke stukjes bestaat, wordt vervolgens bij lage temperatuur gedroogd. Het droogproces is belangrijk om de werkzame stof in de plant te conserveren en het materiaal te beschermen tegen schimmels en ander bederf.
- C** Het gedroogde materiaal wordt daarna nogmaals gezeefd als extra kwaliteitsstap in het proces. Hierna wordt het materiaal getest in een extern laboratorium om het gehalte aan werkzame stof (Baccatine) te bepalen.

Wanneer het snoeisel dat er nu uitziet als losse, droge thee dit hele proces succesvol heeft doorlopen, wordt het verpakt en verkocht aan de farmaceutische industrie.



A



B



C

WIST U DAT?

Er 1 kubieke meter taxussnoeisel nodig is om genoeg Baccatine III voor één chemotherapie behandeling te verzamelen?



 **TAXUS**
VOOR **HOOP**

STEUN DAAROM DE ACTIE
SNOEI HARD TEGEN KANKER
VAN STICHTING TAXUS VOOR HOOP

4

EXTRACTIE DOOR DE FARMACEUTISCHE INDUSTRIE

Door middel van extraheren (dit is een proces dat lijkt op het zetten van thee) haalt een farmaceutisch bedrijf de werkzame stof (**10-Deacetyl Baccatine III**) uit het gedroogde taxussnoeisel zodat er uiteindelijk het medicijn “**Docetaxel**” van gemaakt kan worden.



SYNTHETISCHE VARIANT

Baccatine III bestaat ook als synthetisch product. Gemaakt dus door mensen in een laboratorium.

Praktijkstudies wijzen echter uit dat de natuurlijke variant van Baccatine III (uit de plant dus) veel effectiever is.

De natuurlijke variant is zelfs nummer 2 op de ranglijst als meest effectief medicijn tegen borstkanker en het 5^e belangrijkste medicijn voor kankerbestrijding in het algemeen.



www.taxusvoorhoop.nl