

Werkgroep 3

Relatie biodiversiteit en bedrijfsleven

Rein Strijker, Vitalnext



Helias Udo de Haes CML



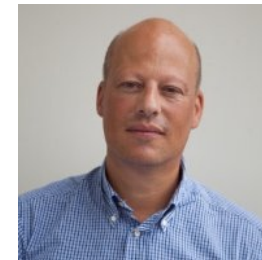
Ruud Santing Eurofins Sinensis



Henk Zuidam HAL Allergy



Kees Booij Wageningen Plant Research



Arjen Speksnijder Naturalis



Het Leidse Bioscience Park is een van de grootste Biotech-business parken in Europa

Qua werkgelegenheid en economisch belang is het een top-economisch centrum in NL

- 18.300 werknemers
- 152 bedrijven, 43 andere organisaties (TNO, LUMC, Naturalis, Hogeschool enz)
- Lifescience producten geproduceerd/ontwikkeld in Leiden, geschatte omzet > € 4 miljard/jaar
- Andere geschatte opbrengsten (licenties, technologie etc) > € 500 mio/jaar



	<u>Schiphol</u>	<u>Haven Rotterdam</u>
Werkgelegenheid	<i>65.000 werknemers</i>	<i>170.000 werknemers</i>
“Omzet”	<i>± 5.5 miljard</i>	<i>± 10 miljard</i>



'Clean-rooms' zijn essentieel onderdeel van Life-Sciences bedrijven (en onderzoeksinstellingen, ziekenhuizen enz)

Bedrijven besteden veel energie, tijd en geld aan het voorkomen van besmettingen van clean-rooms



- Besmetting van clean-rooms kan grote risico's opleveren voor gezondheid (besmetting geneesmiddel, besmetting operatiemateriaal) en grote schade aan product (afgekeurde batch kan miljoenen kosten)
- Besmetting door kleine bewegende dieren (m.n. diverse insecten) is relatief groot risico. Bedrijven nemen daar nu al uitgebreide maatregelen voor en kunnen het toch niet 100% uitsluiten.
- Diverse Leidse bedrijven hebben vertrouwelijk info gedeeld waaruit blijkt dat veel geld wordt besteed aan monitoring en bescherming met een acceptabel resultaat (zij het niet 100%)

Leiden BSP profileert zich internationaal met het opleiden van mensen voor werken in clean-rooms (Biotech Training Facility)

Besmetting van Clean-rooms is het grootste risico van toenemende biodiversiteit

Mogelijkheid bestaat dat aantal insecten toe gaat nemen en/of meer 'uitbraken' zullen plaatsvinden

Literatuur is niet zwart/wit op dit punt en richt zich vooral op landbouwgebieden

Gegevens over ervaringen bij andere bedrijventerreinen op dit punt ontbreken

Andere (reeds bestaande) factoren zoals stilstaand water, afvalcontainers, dierenhuisvesting zijn wschl ook groot risico maar zijn nu onder controle

Bestaande maatregelen van risicobeheersing lijken erg adequaat

Toenemende biodiversiteit kan ook voordelen voor bedrijven brengen (aantrekkelijker omgeving voor werknemers)

Meer Biodiversiteit in LBSP is niet nadelig voor de daar gevestigde bedrijven, mits....

Meer Biodiversiteit in LBSP is niet nadelig voor de daar gevestigde bedrijven, mits....

- ✓ Risico's niet opzoeken (vleermuizenkast ophangen bij de luchtinlaat; enz)
- ✓ Terreininrichting ontwerpen met oog op genoemde risico's (geen hoge bomen bij ingang van clean-rooms; aandacht voor plantenkeuze direct naast gebouwen met clean-rooms, voorkeur voor stromend water enz)
- ✓ Monitoring van effecten van de maatregelen (met name op populatie van 'risicovolle' organismen) in gehele gebied. Monitoring van risico's in en rond gebouwen gebeurt al door de bedrijven en moet blijven gebeuren.
- ✓ Monitoring door bedrijven en beheerder van gebied op elkaar afgestemd en moet basis zijn van maatregelen ter beheersing van risico's
- ✓ Bedrijven moeten in en rond hun gebouw kunnen blijven ingrijpen bij gebleken risico's (zoals nu ook het geval)

WG3 staat positief tegenover maatregelen om de biodiversiteit te verhogen.....

....

mits ontwikkelingen worden gemonitord en risico's niet worden opgezocht en bedrijven de mogelijkheid blijven houden om beargumenteerd in en rond hun gebouw onmiddellijk maatregelen te nemen bij gebleken risico's

Deze maatregelen zouden niet moeten leiden tot extra kosten/bureaucratie/vergunningen enz voor de bedrijven die op het park gevestigd zijn

