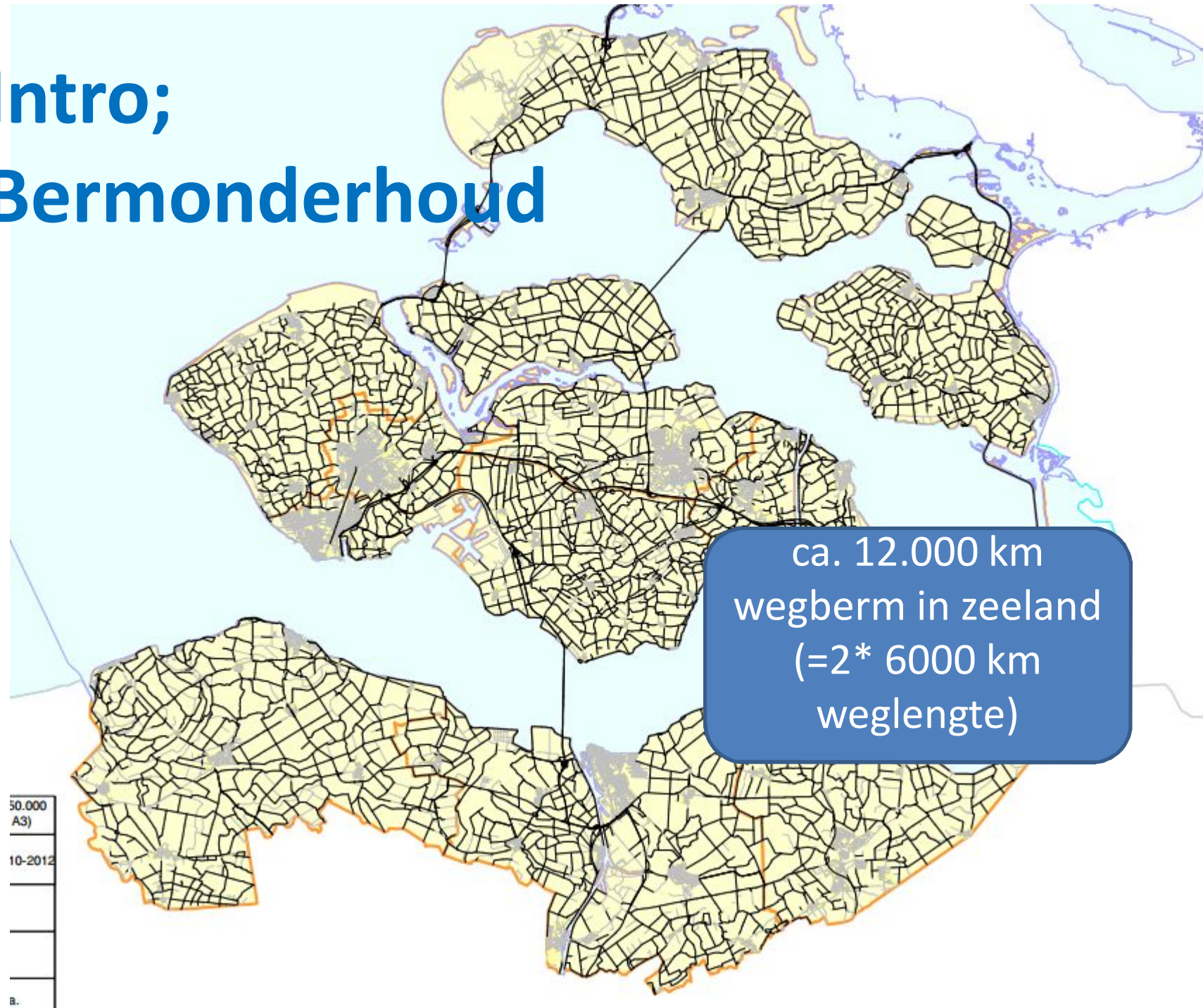


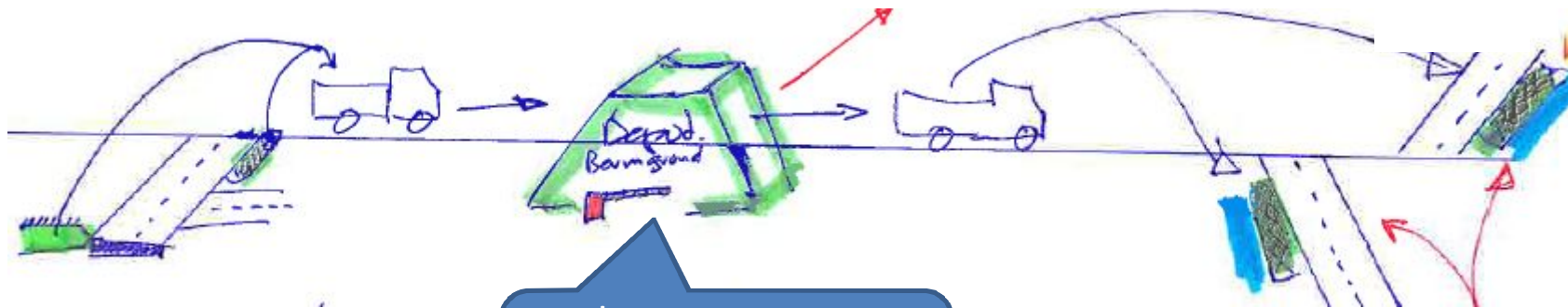
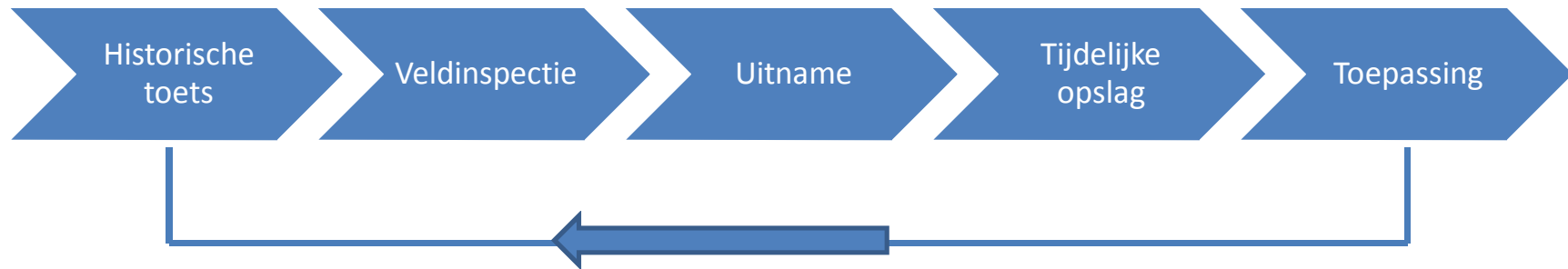
Knelpunt BRL 9335 bij bermonderhoud

Zeeuwse praktijken

Intro; Bermonderhoud



Ketenborging C2C



besterven van
organisch materiaal +
logistieke afstemming

Waarom C2C



- Voorbeelden van bermaanvulling
 - opvullen laagten die ontstaan na zettingen
 - opvullen van rijsporen van zwaar transport
 -
- Wat gebeurt er door de tijd
 - vermenging door proces van afplagen
 - aanleg kabels en leidingen
 - belasting via de lucht



Historische
toets

Veldinspectie

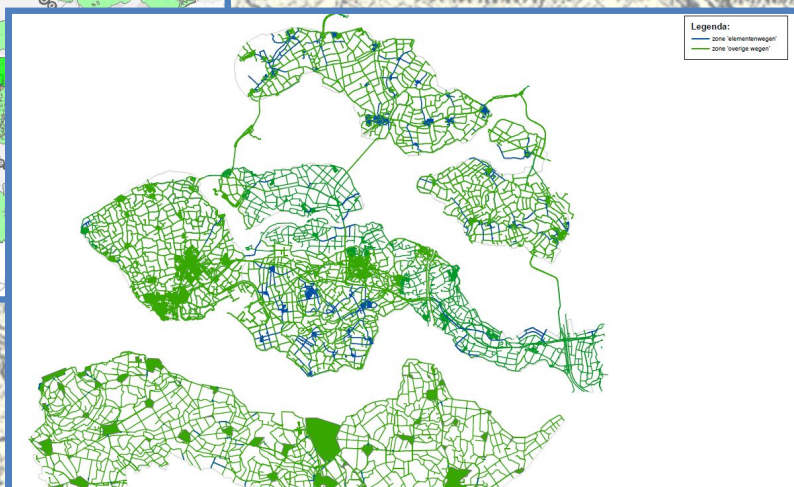
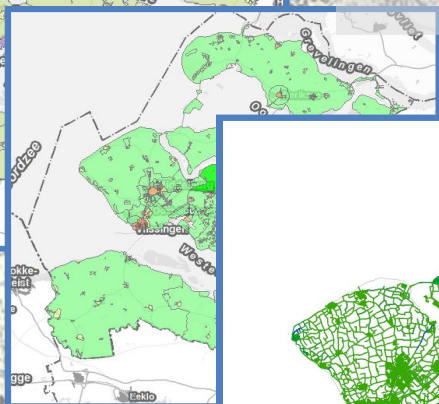
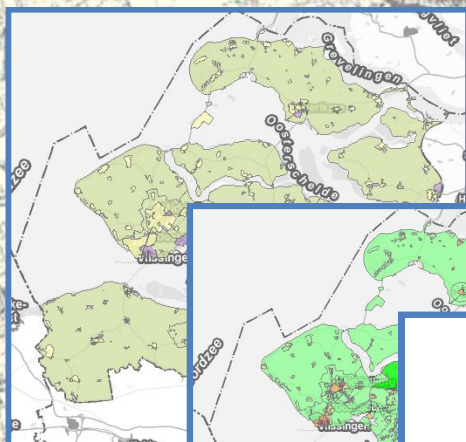
Uitname

Tijdelijke
opslag


Toepassing

Richtlijn Bodemkwaliteitskaarten

- Type wegverharding
- Beheerder
- Verticale opbouw
- Horizontale verspreiding



Legenda:
— zone 'aanmerking'
— zone 'overige weg'

A historical map of Arnhem, Netherlands, showing the city's layout, including the river and various districts. Overlaid on the map is a process flow diagram with five chevron-shaped boxes. The first box is green and labeled 'Historische toets'. The following four boxes are blue and labeled 'Veldinspectie', 'Uitname', 'Tijdelijke opslag', and 'Toepassing' respectively. A semi-transparent grey box on the left side of the map contains a list of requirements.

Historische toets

Veldinspectie

Uitname

Tijdelijke opslag

Toepassing

Op projectniveau

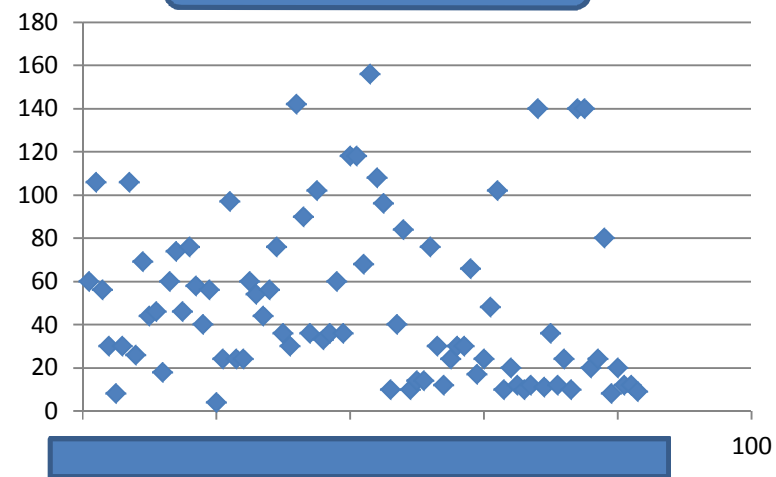
- calamiteiten
- kennis kantonier
- kennis bij gemeenten (BIS, vergunningen)



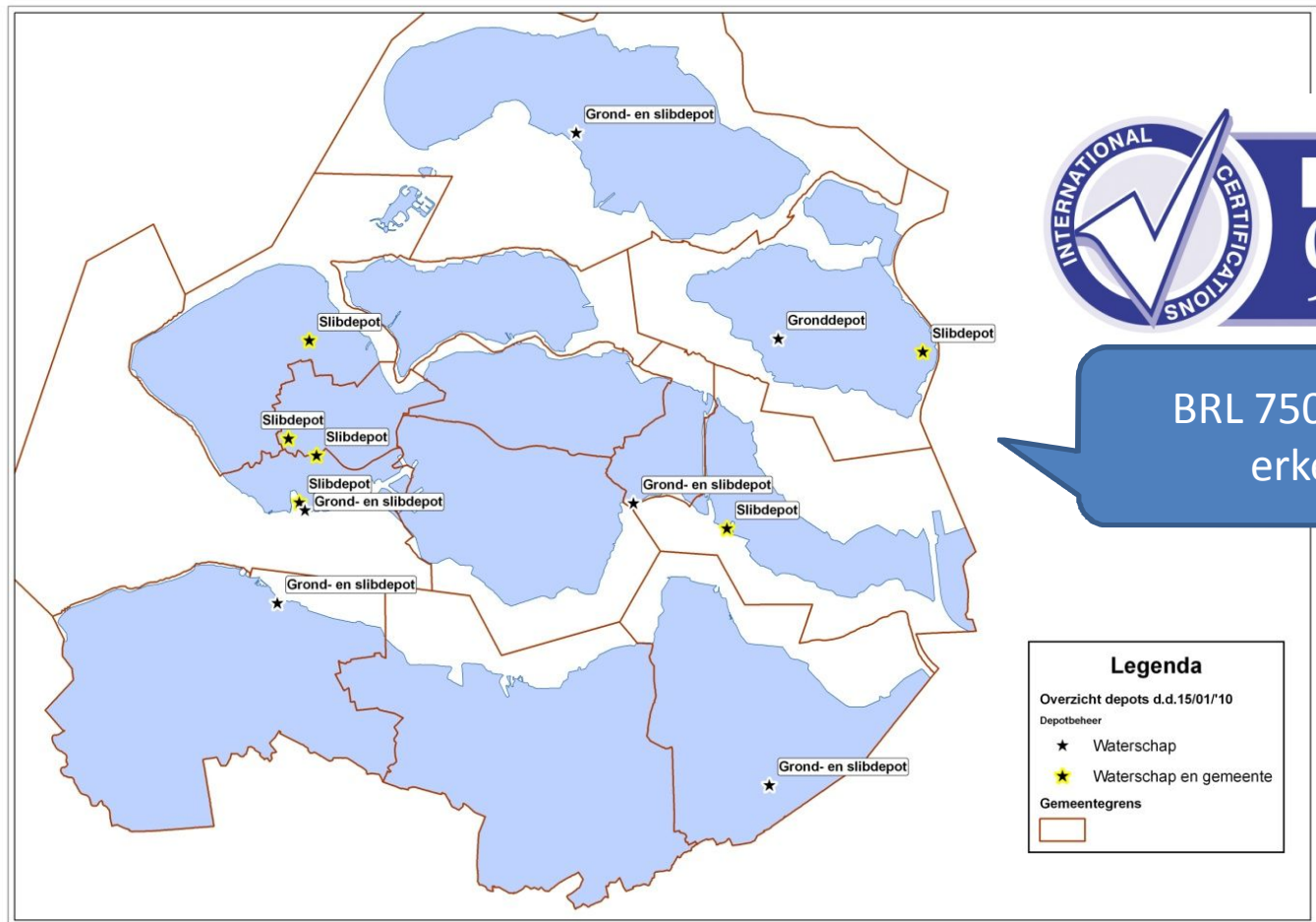




Depotaanbod



In totaal zijn in 2011 ca. 500 'partijen' grond binnen gebracht met een omvang van 8 t/m 130 m³ (prognose o.b.v. van 1/3 van het grondgebied).



BRL 7500-7511 erkend

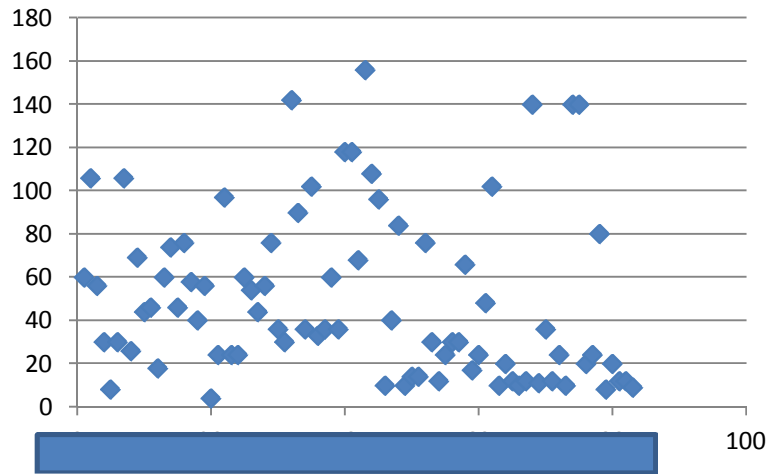
7500 - 7511

gistreerde personen.

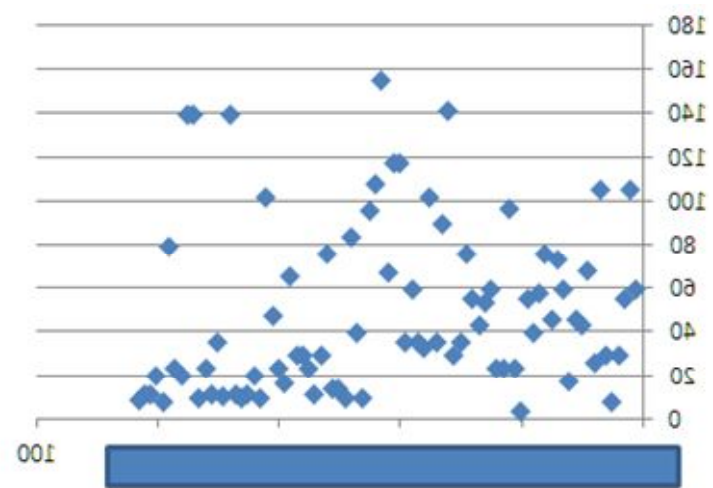
Normdocument	Erkend van	Tot	Status	Certificaat
IKB 7500 - 511	11-2-2011	heden	Toegekend	K55585/03
IKB 7500 - 511	11-2-2011	heden	Toegekend	K55585/03
IKB 7500 - 511	11-2-2011	heden	Toegekend	K55585/03
IKB 7500 - 511	11-2-2011	heden	Toegekend	K55585/03
Waterschap Scheldestromen (Depot Welgelegen)	Welgelegen ong., 4691 - THOLEN	SIKB 7500 - 7511	11-2-2011	heden Toegekend K55585/03
Waterschap Scheldestromen (Depot Willem-Annapolder)	Weg langs de zeedijk 2, 4421 RT KAPELLE-BIEZELINGE	SIKB 7500 - 7511	11-2-2011	heden Toegekend K55585/03

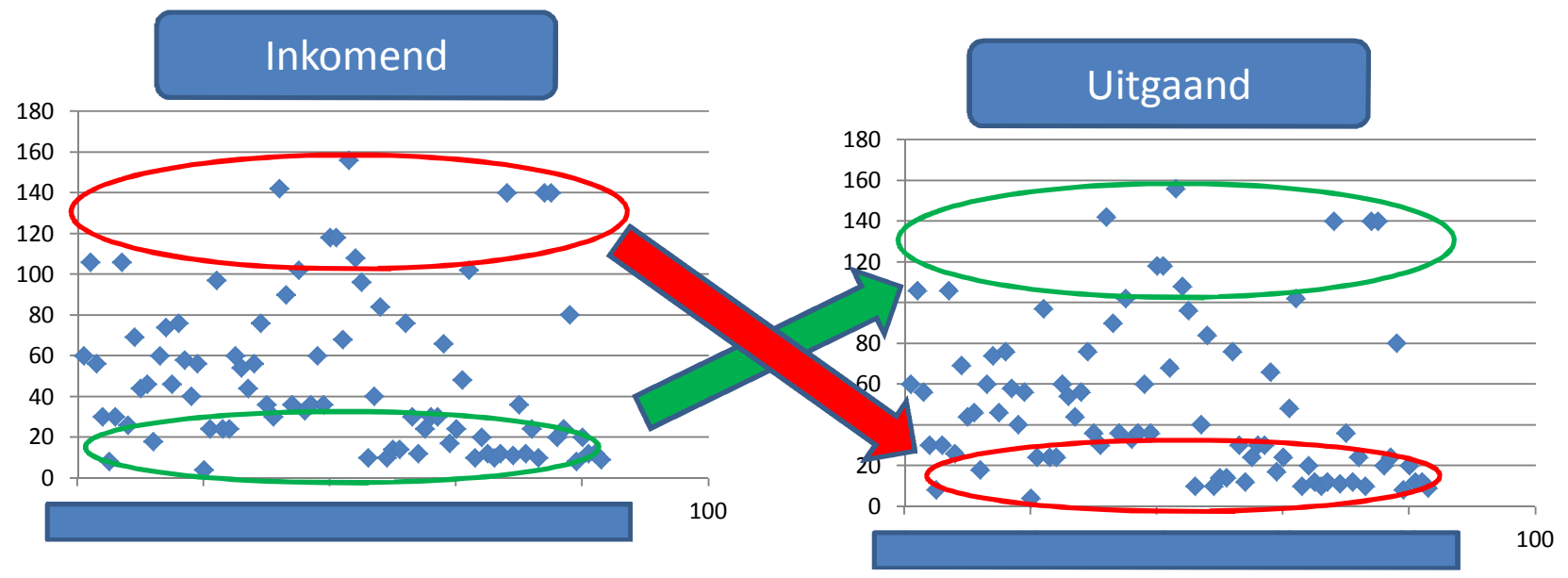


Depot aanbod

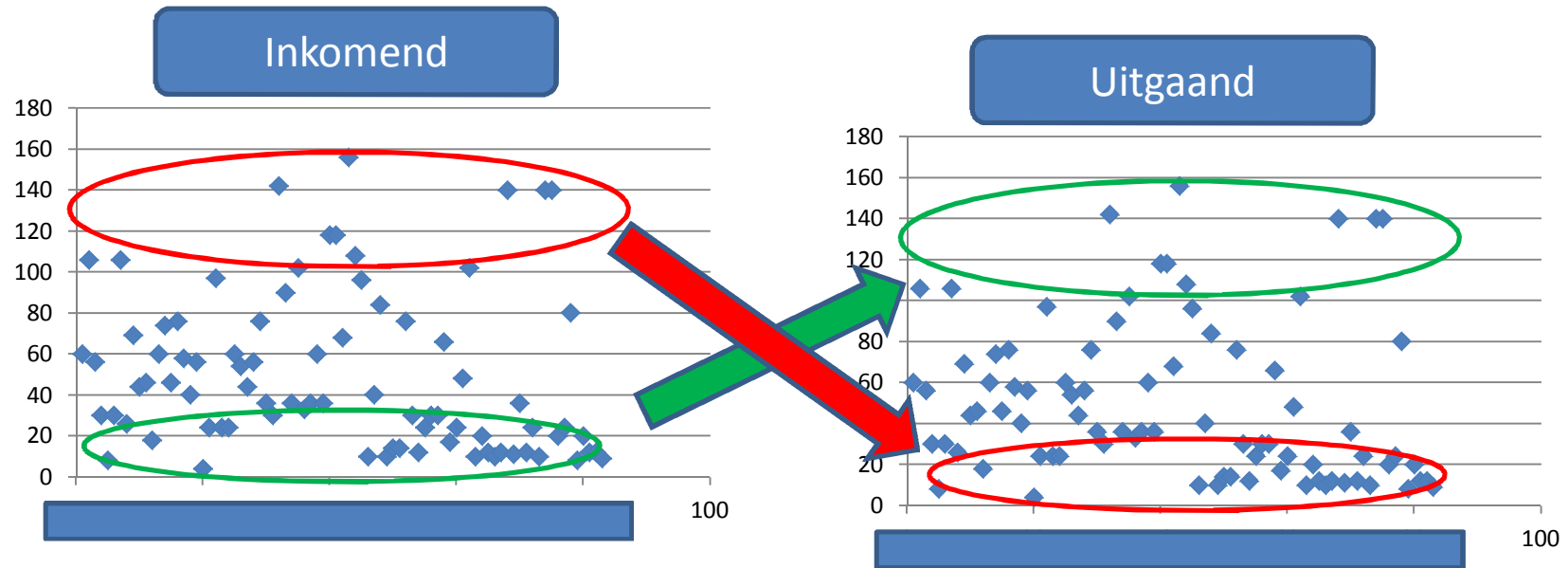


Depot afname





Getoetste oplossingsrichting; conclusie anti-splitsregel staat C2C in de weg



- significante toename benodigde depotruimte (+ logistieke nachtmerrie)
- problemen bij het pasklaar leggen (% inklinking? en de vraag is pas over 1 á 3 jaar)



Bermgrond

- Bodemkwaliteitskaart met de nodige vereisten
- Historische toets
- Veldinspectie
- vergunde gronddepots
- ISO 9001 kwaliteitszorgsysteem
- BRL 9335 erkenning

Varkenshouderij





Bermgrond

De BRL 9335 is een vorm van zelfregulering, mede ten behoeve van uitwerking van wet- en regelgeving met als doel de **controleerbaarheid, inzichtelijkheid én uniformiteit** van het gehele traject van bodemonderzoek tot en met verwerking van grond en baggerspecie in toepassingen te bevorderen (KWALIBO).

Varkenshouderij

- De **kwaliteitsystemen** maken de keten **transparant en controleerbaar**. Zo toont de Nederlandse vee- en vleessector aan, dat ze verantwoord en betrouwbaar werkt aan hoogwaardige voedingsmiddelen.



Bermgrond

- Bodemkwaliteitskaart met de nodige vereisten
- Historische toets
- Veldinspectie
- vergunde gronddepots
- ISO 9001 kwaliteitszorgsysteem
- BRL 9335 erkenning
- toepassingsmelding

Varkenshouderij

- controle, beoordeling en certificering door geaccrediteerde bedrijven.



- veevoer
- diergeneesmiddelengebruik
- hygiëne
- transport



?!

Is de BRL 9335
perfect?

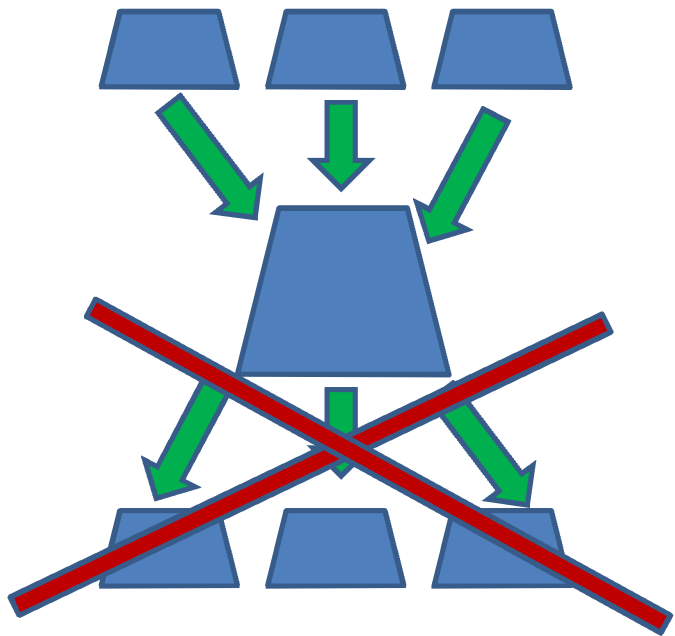
Varkenshouderij

De **varkensvleessector** doet er via haar systemen en controles alles aan om maximale garantie te bieden voor goed en veilig kwaliteitsvarkensvlees..... **Dat er ondanks alle inspanningen soms toch ergens iets misgaat, is redelijkerwijs verder niet te voorkomen.**

Tegen criminele activiteiten kan de sector zich niet wapenen en ook een menselijke fout kan immers altijd gebeuren. (www.vlees.nl)



Splitsen



Risico's ????

Standpunten Zeeland

- Bermgrond = bermgrond (C2C)
- Uitsluiten van risico gevallen
 - (historisch) onderzoek (homogeen)
 - veldinspectie
 - werkinstructie
 - professioneel depotbeheer (o.a. BRL 9335)
- Vertrouwen in systematiek
- Zien geen reden tegen opsplitsen

Splitsen, maar tot wanneer

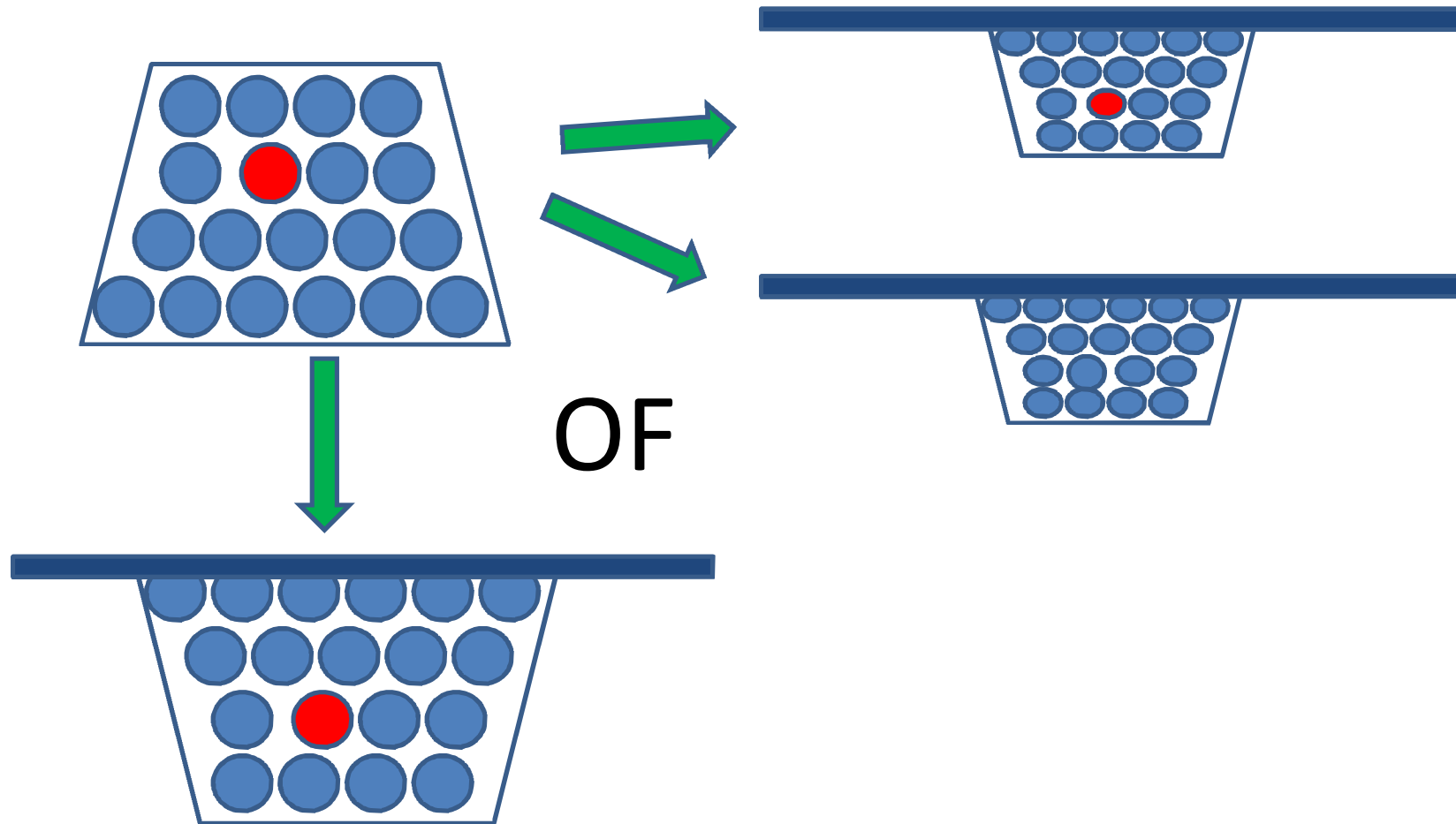
- Anti-splitsregel is er niet voor niets
- homogeen vs heterogeen?
- belang van kennis van de partij?
- aantal splitsingen, tot welke volumes?
- vertrouwen?



Vragen

Reserve dia's

het balletjes effect



....of oplossing 1: gescheiden opslaan

- in het veld....

