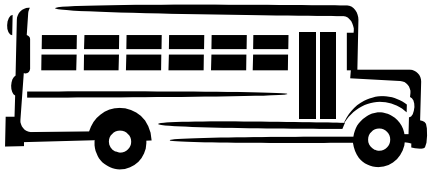
Slimme mestverwerking voor rundveehouderij

Al dan niet met mestlevering

Even Mestac voorstellen

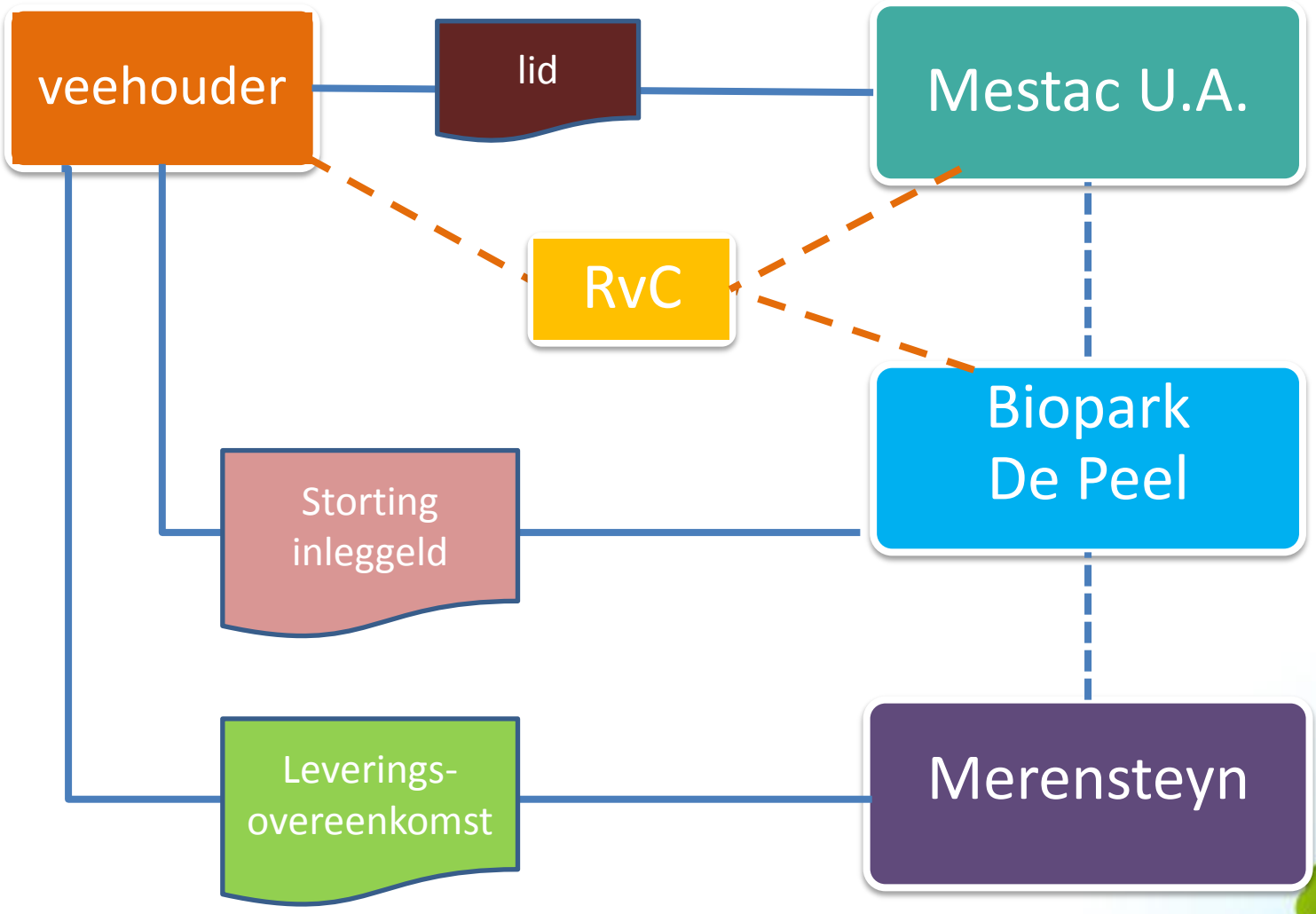
- Mestac, een **mestproducenten** coöperatie
- Mestafzet in boerenhanden
- Structureren van mestmarkt (300.000 ton)
- Continuïteit voor leden en afnemer
- Afzet van:
  - Producten uit mestverwerking
  - spuiwater chemische luchtwassers
- Invullen verwerkingsplicht
- Realisatie mestverwerking

Realisatie boergenoteerde mestverwerking Merensteyn



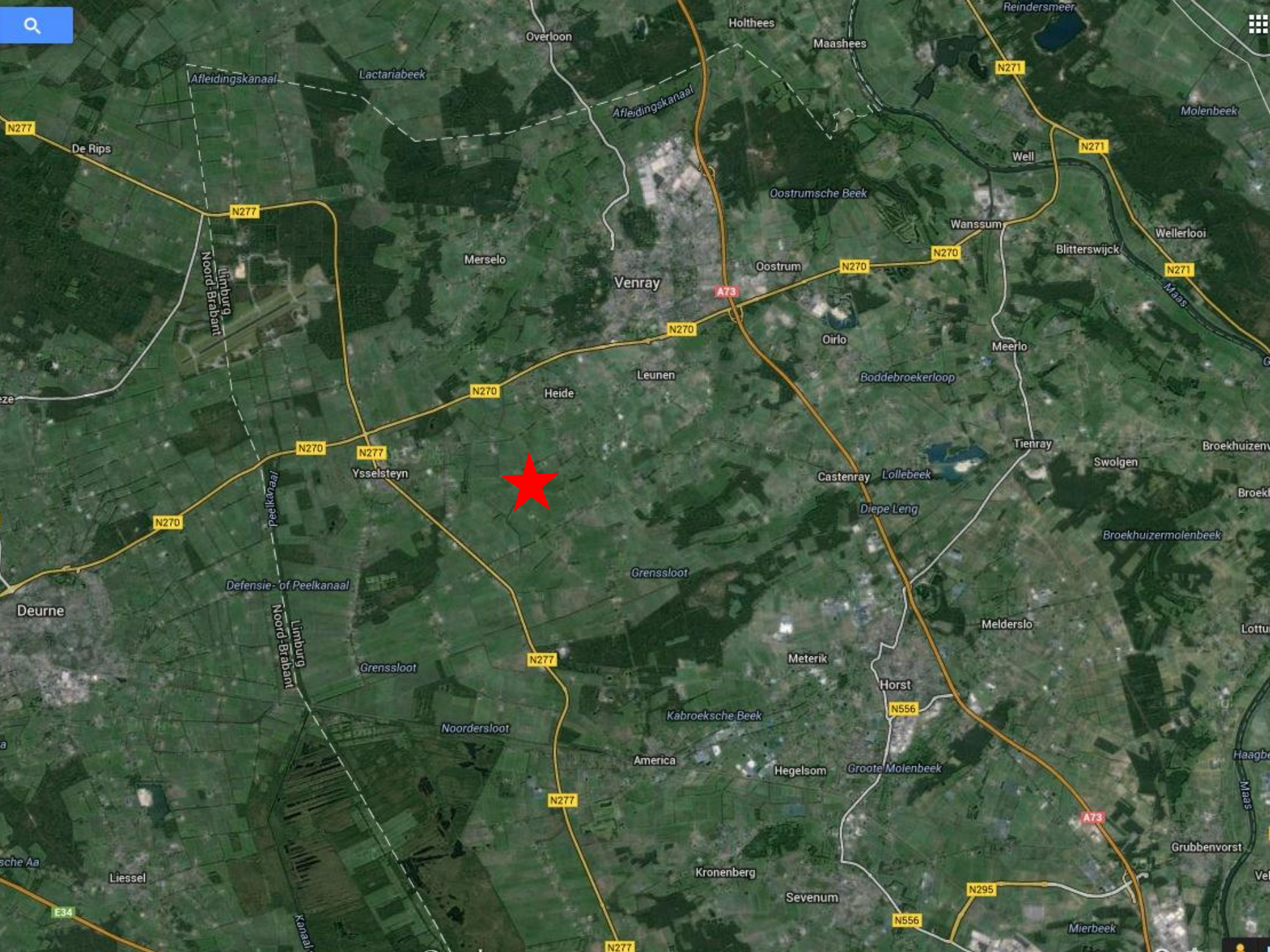
- Instap gereed project
- Alle vergunningen aanwezig
- Financiering rond, mits Eigen Vermogen
- Mestverwerking van en voor veehouders
- Meevallers komen ten goede aan deelnemers (< ophaalbijdrage)
- Als leverancier staat U mee aan het roer

Organisatiestructuur

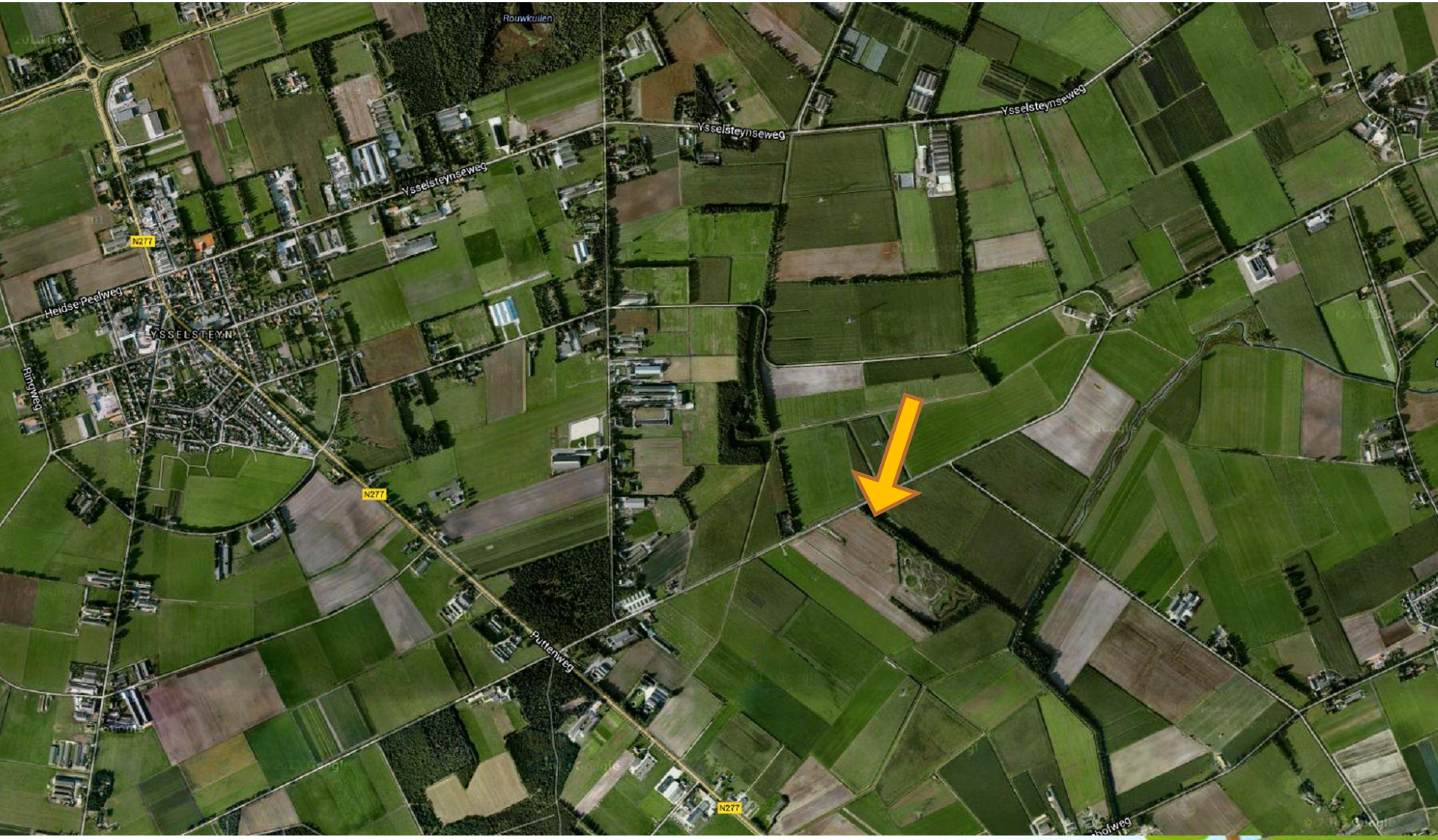


Mestverwerking Merensteyn

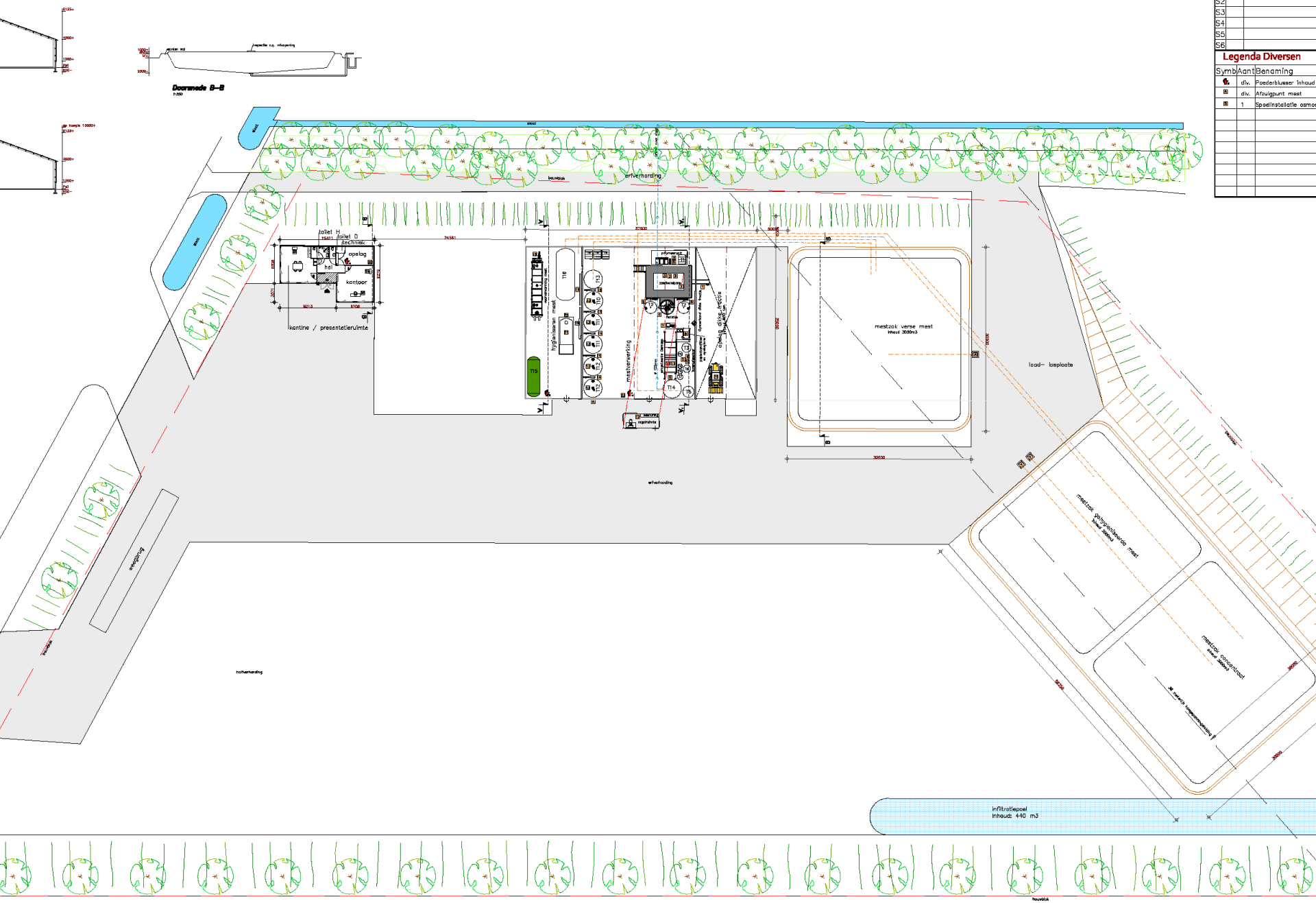
- Investeringen: 3.68 miljoen euro
  - Mestinvesteringsfonds 450.000 euro
  - Limburgs Energie Fonds 500.000 euro
  - Bancaire lening 1.330.000 euro
  - Eigen bijdrage 1.400.000 euro
    - Inleggelden veehouders
    - Vooruitbetaling leveringsrecht


Reindersmeer
Holthees
Overloon
Maashees
Afleidingskanaal
Lactariabeek
Afleidingskanaal
N271
Molenbeek
N277
De Rips
N271
Well
Oostrumsche Beek
N277
Wanssum
Wellerlooi
Merselo
Oostrum
N270
Blitterswijck
Venray
A73
N271
Limburg
Noord-Brabant
Maas
N270
Oirlo
Meerlo
Leunen
Boddebroekerloop
N270
Heide
N270
N277
Tienray
Broekhuizenv
Ysselsteyn
Castenray
Lollebeek
Swolgen
Peelkanaal
Diepe Leng
N270
Broekhuizermolenbeek
Grenssloot
Defensie- of Peelkanaal
Deurne
Limburg
Noord-Brabant
Melderslo
Lottu
N277
Meterik
Grenssloot
Horst
N556
Kabroeksche Beek
Noordersloot
America
Hegelsom
Groote Molenbeek
N277
A73
Grubbenvorst
Liessel
Kronenberg
Sevenum
N295
E34
N556
Mierbeek
Kanaal
N277

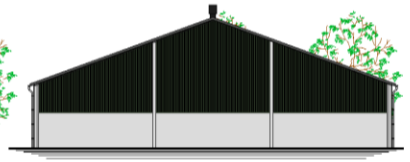
Steegsepeelweg



Steegse Peelweg
Steegse Peelweg

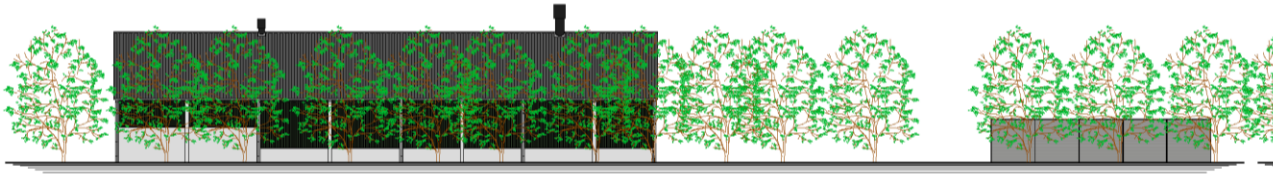

Doorsnede B–B
Toilet H
Toilet D
Technisch
opslag
hal
kantoor
kantine / presentatieruimte
erfverharding
mestverwerking
mestzak verse mest
inhoud 2000m3
laad– losplaats
mestzak gebruikte mest
inhoud 2000m3
mestzak compostmest
inhoud 2000m3
infiltratiepoel
inhoud: 440 m3
T1
T2
T3
T4
T5
T6
T7
T8
T9
T10
T11
T12
T13
T14
T15
T16
T17
T18
T19
T20
T21
T22
T23
T24
T25
T26
T27
T28
T29
T30
T31
T32
T33
T34
T35
T36
T37
T38
T39
T40

Vooraanzicht
1:100



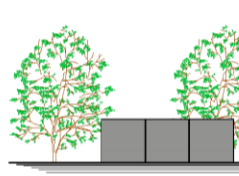
Rechter zijaanzicht
1:100

Vooraanzicht/achteraanz
1:200



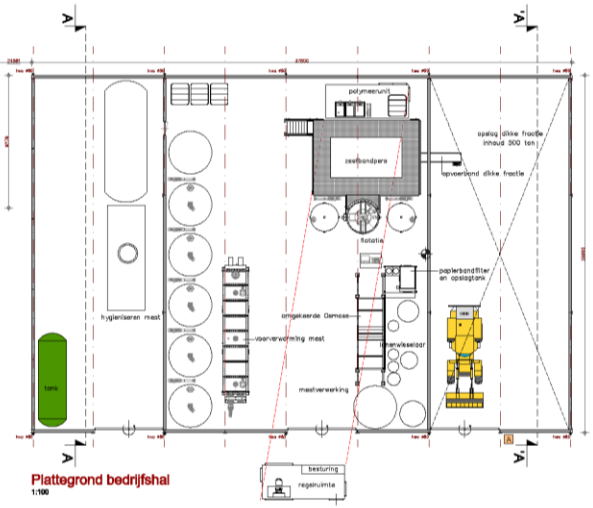
Achteraanzicht
1:100

Linker zijaanzicht
1:100

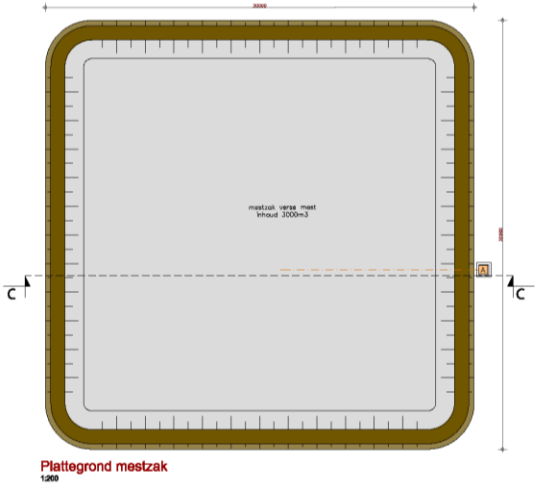


Rechter zijaanzicht kan
1:100

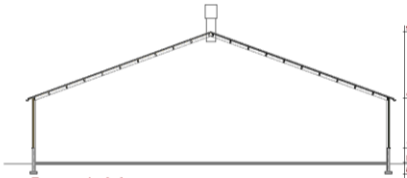
Plattegrond kantoor/kantine
1:100



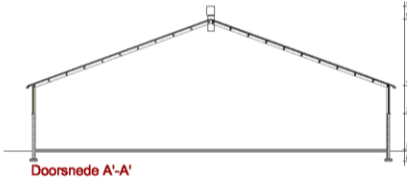
Plattegrond bedrijfshal
1:100



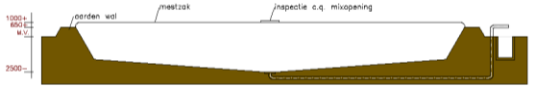
Plattegrond mestzak
1:200



Doorsnede A-A
1:100



Doorsnede A'-A'
1:100



Doorsnede C-C
1:200

Doorsnede B-B
1:100

De verbeterde weg naar Merensteyn

Gebruiksnormen 2015

Aanscherping fosfaat gebruiksnorm

Grasland

PAL-getal	2013	2014	2015
<27	100	100	100
27-50	95	95	90
>50	85	85	80

Bouwland

PW-getal	2013	2014	2015
<36	85	80	75
36-55	65	65	60
>55	55	55	50

Mestverwerkingsplicht

- Vanaf 1 januari ‘14 mestverwerkingsplicht
- De plicht geldt voor ….% van het bedrijfsoverschot

Gebied	2014	2015*	2016*
Overig	5	10	10
Oost	15	45 ?	60 ?
Zuid	30	60 -65 ?	75 ?

- Gevolgen aanbod VVO
  - Bij 100 % verwerken nog maar weinig VVO over
  - Uitruilen pluimveemest ook beperkt
  - Capaciteit mestverwerking

Uitbreiding melkveehouderij

Wetsvoorstel 1 juli 2014:

- Groei melkveebedrijf ten opzichte van 2013 mag niet leiden tot vergroting van het mestoverschot.
- Groeien, mestafzet regelen door:
  - extra grond
  - mestverwerking
  - combinatie van beide
- Voorwaarden ??? Kamerdebat 18 november

Wat biedt Mestac

- Voor meer jaren invulling verwerkings-plicht door varkensmest te verwerken
- Mogelijkheid om zelf de mestafzet te blijven regelen
- Haalbaar bij:
  - Participatie in mestverwerking
  - Gebruik te maken van VVO-systematiek

Optie 1

- Deelname Biopark de Peel en Mestverwerkingsovereenkomst Merensteyn
  - Biopark de Peel is kapitaalstorting
  - Merensteyn is mestlevering t.b.v. verwerking
    - Leveringsplicht
    - Levering verdeeld over het jaar (12 maanden)

Optie 2

- Deelname Biopark de Peel + combi-contract
  - Biopark de Peel is kapitaalstorting
  - Combi-contract:
    combinatie van leveren en VVO's
    - Maar een deel van het contractvolume wordt geleverd
    - Mestlevering op basis van leveringsschema
    - Verwerkte mest wordt bij RVO geregistreerd
    - Invulling restant verwerkingsplicht met VVO
      - Tot aan contractvolume

Optie 3

- Participatie-overeenkomst
  - Financiële deelname mestverwerking
    - Betaling inleggeld
  - **Geen** levering van drijfmest aan verwerking
  - Vervangende varkensmest wordt verwerkt
  - Registratie verwerkingsplicht met VVO

Contracten overzicht

Onderwerp	Optie 1 Kapitaal – Verwerking	Optie 2 Kapitaal - Combi	Optie 3 Participatie
Inleggeld	Ja	Ja	Ja
Mestlevering	Verplicht (100%)	Keuze (deel)	Nee
Afvoer	12 maanden	Volgens schema	NVT
Registratie verwerkingspl.	Verwerkt = MV0/3PO	Verwerkt = MVO/3PO Restant = VVO	VVO
Mestsoort	Varkens – Rundvee	Varkens – Rundvee	Varkens - Rundvee

Deelname Biopark + Verwerkingsovereenkomst

- Storting inleggeld € 7,- per m³
- Betaling als project doorgaat
- Leveringsplicht maar ook afnameplicht voor de ingetekende m³'s
- Levering verdeeld over het jaar
- Ophaalbijdrage
  - Varkensmest: € 17,- per m³ (3 kg fosfaat)
  - Rundveemest: € 15,- per m³

Voorbeeld

- Inleggeld € 12.600,- betaald voor:
  - 1.800 m3 / 2.750 kg fosfaat
- Levering hele jaar door
  - 1.800 m3 * € 15,00 = € 27.000,-
- Jaarlasten
  - Afschrijving inleggeld € 1.800,-
  - Ophaalbijdrage € 27.000,-
  - TOTAAL € 28.800,-

Deelname Biopark de Peel + combi-contract

- Storting inleggeld € 7,- per m³
- Betaling als project doorgaat
- Mogelijkheid tot levering van een deel van de mest (leveringsschema)
- Geleverde mest wordt verwerkt
- Invulling restant verwerking met VVO
- Ophaalbijdrage
  - Varkensmest: € 17,- per m³ (3 kg fosfaat)
  - Rundveemest: € 15,- per m³

Voorbeeld Combi-contract

- Inleggeld € 12.600,- betaald voor:
  - 1.800 m3 / 2.750 kg fosfaat
- Levering volgens schema
  - 800 m3 / 1.200 kg fosfaat
  - Kosten: 800 ton * € 15,00 = € 12.000,-
- Restant verwerkingsplicht met VVO
  - 1.550 kg fosfaat registreren met VVO
  - Kosten: 1.550 kg * € 1,75 = € 2.712,50

Voorbeeld Combi-contract

- Jaarlasten
  - Afschrijving inleggeld € 1.800,-
  - Ophaalbijdrage € 12.000,-
  - VVO-vergoeding € 2.712,50
  - Afvoer mest (regionaal)
    - 1.000 m3 * € 7,50 € 7.500,-
  - TOTAAL € 24.012,50

Participatie

- Participatie in mestverwerking
  - Inleggeld bedraagt; € 5,00 per kg fosfaat
  - Daarvoor 7 jaar zekerheid van mestverwerking
- Leveringsplicht afgekocht
- Vergoeding voor VVO afspreken
- Mestac regelt aanvoer van varkensmest
  - Mogelijk door VVO-vergoeding
- Verwerkingsplicht
  - Volledig invullen met VVO

Voorbeeld rundveehouder

- Huidige overschot (fosfaatreferentie 2013)
  - Fosfaatproductie 8500 kg
  - Plaatsingsruimte 5000 kg
  - Overschot 3500 kg (fosfaatreferentie)
- Verwerkingsplicht regio Zuid 50%
  - Te verwerken: 1750 kg
- Uitbreiding met 25 melkkoeien
  - Extra fosfaatproductie 25 st * 40 kg = 1.000 kg
  - 100% verwerken 1.000 kg

Voorbeeld rundveehouders

- Participatie in mestverwerking
  - Totaal te verwerken 2.750 kg (1.750 + 1.000)
  - Éénmalig inleggeld 2.750 kg * € 5,00 = € 13.750,-
  - VVO-vergoeding
    - 2.750 kg * € 1,75 / kg = € 4.812,50 / jaar

- Mest elders afgezet (regionaal)
  - Geregeld met loonwerker
  - Via Mestac (overeenkomst)

Voorbeeld rundveehouders

- Jaarlasten
  - Afschrijving inleggeld € 1.965,-
  - VVO-vergoeding € 4.812,50
  - Afzetkosten mest (regionaal)
    - 1.800 m3 * € 7,50 € 13.500,-
  - TOTAAL € 20.277,50

Ofwel € 0,012 per kg melk (8.000 kg/koe/jaar * 205 koeien)

Contracten overzicht

Onderwerp	Optie 1 Kapitaal – Verwerking	Optie 2 Kapitaal - Combi	Optie 3 Participatie
Inleggeld	Ja	Ja	Ja
Mestlevering	Verplicht (100%)	Keuze (deel)	Nee
Afvoer	12 maanden	Volgens schema	NVT
Registratie verwerkingspl.	Verwerkt = MV0/3PO	Verwerkt = MVO/3PO Restant = VVO	VVO
Mestsoort	Varkens – Rundvee	Varkens – Rundvee	Varkens - Rundvee

Welke optie kiezen ?

- Mestlevering
  - Ja — Optie 1
  - Nee — Optie 3 — Participatie
  - Gedeelte — Optie 2 — Combi-contract
- Welke volume
  - Verplichte deel (50 %) van het overschot
  - 100 % van het overschot en Mestac neemt VVO af
  - Deel van het overschot (meerdere partijen)
  - Uitbreiding al dan niet meenemen

Voordelen deelname mestverwerking

- Voor meerdere jaren verwerkingsplicht geregeld
- Varkensmest van de markt
  - wordt verwerkt t.b.v. VVO
- Meer plaatsingsruimte RVM locale markt
- Lagere kosten mestafzet

Wat kunnen we nog in 2014

- Vooral invulling met VVO's
  - Internet aanbod van € 0,90 – 1.80 / kg
  - Onduidelijk hoeveel vraag / aanbod
- Advies: regel het snel
  - VVO-pool Mestac
    - Via website www.mestac.nl direct te kopen
    - Binnen 1 werkdag geregistreerd

Aankoop VVO's

VVO

U wenst gebruik te maken van de wettelijke mogelijkheid om de mestverwerkingsplicht, zoals die vanaf 1 januari '14 geldt, over te dragen aan een andere veehouder. Na aankoop van de VVO zorgt Mestac voor verdere financiële afwikkeling en de registratie bij RVO.

Aankoop

Aantal kg fosfaat*

Naast de kosten voor de VVO zijn er administratiekosten verschuldigd van € 250,- per transactie. Wanneer u lid bent of lid wordt van Mestac vervallen deze administratiekosten.

- ○ Ik ben geen lid van Mestac.
- ○ Ik ben lid van Mestac
- ○ Ik wordt lid van Mestac en ga akkoord met de contributie van € 200,-

	kg fosfaat	prijs kg	totale kosten
Aankoop VVO	0	€ 1,25	€ 0.00
Administratiekosten / contributie			€ 0.00
Totaalbedrag			€ 0.00
BTW (21%)			€ 0.00

Wat bieden we nog meer

- Reguliere mestafzet (varkens, rundvee)
  - Mestafzet in distributie
- Verwerkingsovereenkomst
  - Mestafname + vewerking
- VVO-pool
  - Tegen marktconforme tarieven
- Afname spuiwater

Vragen

Web: www.mestac.nl

Mail: info@mestac.nl

Informatie ook op de website

MESTAC

HOME WIE IS MESTAC CONTACT

DE MESTKETEN MESTPOOL MESTSTOFFEN VERWERKINGSPLICHT AFNAME SPUIWATER MERENSTEYN

NIEUWS

16-04-2014

Merensteyn in Nieuwe Oogst

Een interview met bestuursvoorzitter John van Paassen in Nieuwe Oogst van afgelopen zaterdag 12 april, editie Zuid. Klik hier voor het...

Lees verder >

21-03-2014

OVER MESTAC

esloten
n Zuid

WWW.MESTAC.NL