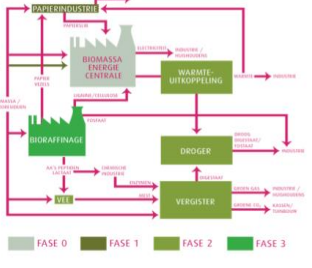


2 Geschiedenis: BBE park Cuijk (bron RWE)

Slide 7

Development BBE park Cuijk

Phase 0: current bio-energy plant, power-only
 Phase 1: diversify fuel input
 Phase 2: expansion in CHP, 2a: steam delivery to existing steam demand 2b: hot water delivery to dryer
 2c: integration of innovative digester
 Phase 3: integration of bio refinery



3 BECC BV: de basis

Slide 8

- BECC B.V., een joint venture van Biosco en NIBC, heeft op 25 juni 2015 de bio energie centrale Cuijk overgenomen van RWE
- NIBC is de primaire financier en heeft zowel aandelenkapitaal als vreemd vermogen verstrekt
 - NIBC is de voormalige 'Nederlandse Investerings Bank'
- Gemeente Cuijk en BOM hebben steun verleend.
- Operations & maintenance is uitbesteed aan Veolia Industriediensten
- Elektriciteit wordt geleverd aan De Groene Stroomfabriek, een energieleveringsbedrijf voor mkb en industrie uit Nijmegen (zuster van Huiskerk Energie)



3 BECC: opstart

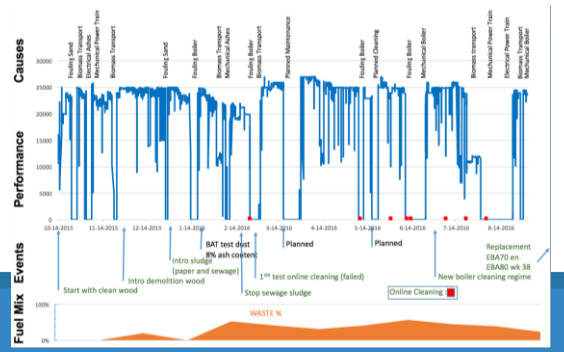
Slide 9

- Minimale investeringen bij start
 - Geen Major Overhaul Powertrain
 - Geen vervanging biomassa aanvoerketting
- Test ESP is BAT begin 2016 -> geen doekenfilter nodig
- 2016: Operationele ervaring (onderhoud, bedrijfsvoering) opdoen met biomass/afval mix in power only mode
 - = De voorbereiding voor de CHP mode in 2017



3 BECC: veel testen, snel lerend, innovatieve oplossingen

Slide 10



3 BECC: plannen

Slide 11

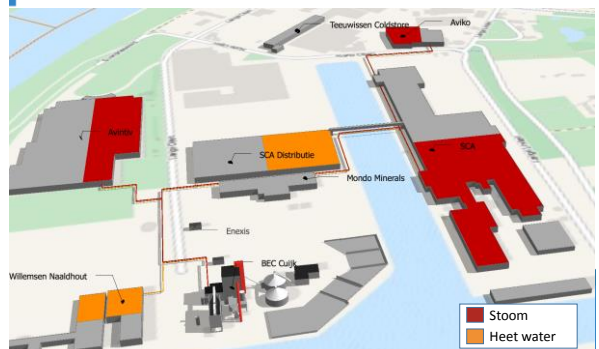
BECC gaat de business in twee richtingen uitbreiden:

1. Gebruik van alternatieve brandstoffen
 - BECC is van plan om het brandstofpakket te verbreden met alternatieve brandstoffen zoals B-hout, paperslib, RWZI slib, etc.
 - Uitsluitend 100% duurzame brandstoffen worden gebruikt, en zijn inmiddels vergund. Momenteel wordt circa 30% alternatieven ingezet.
2. Levering van warmte
 - BECC is van plan om warmte ter beschikking te stellen voor bestaande en nieuwe bedrijven in de omgeving
 - Warmte wordt gesubsidieerd door de SDE subsidie (12/13 jaar vanaf 1 juli 2015), waarmee de investeringen in de infrastructuur kunnen worden gedaan



4 Warmte uit BECC: Stoom en Heet water

Slide 12



ONTWIKKELING:

5 SMART ENERGY SYSTEM HAVEN CUIJK

Slide 13

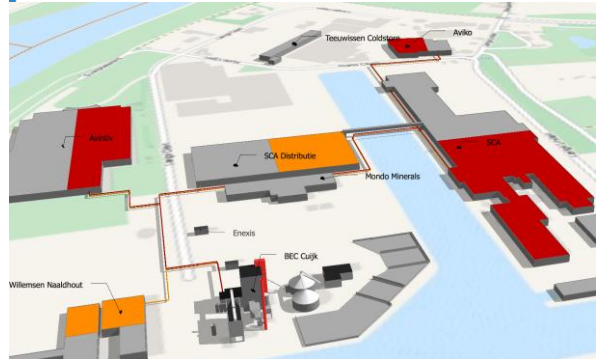
SES Haven Cuijk =

- I. Biomassaenergiecentrale als stroom en stoom producent
 - II. Plus directe lijn (directe stroomleveringen)
 - III. Plus energieopslag en optimalisatie
 - IV. Plus andere duurzame productie
- => Slimme diensten voor zakelijke eindverbruikers



5 I. Bioenergiecentrale als stroom en stoom producent

Slide 14



5 II. Plus directe lijn (directe stroomleveringen)

Slide 15



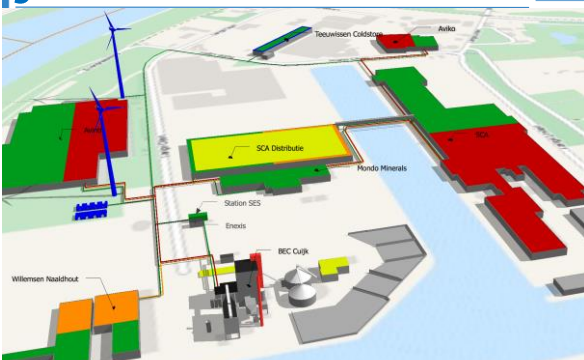
5 III Plus energieopslag en optimalisatie

Slide 16



5 IV Plus andere duurzame productie

Slide 17



Vragen?

Slide 18

