

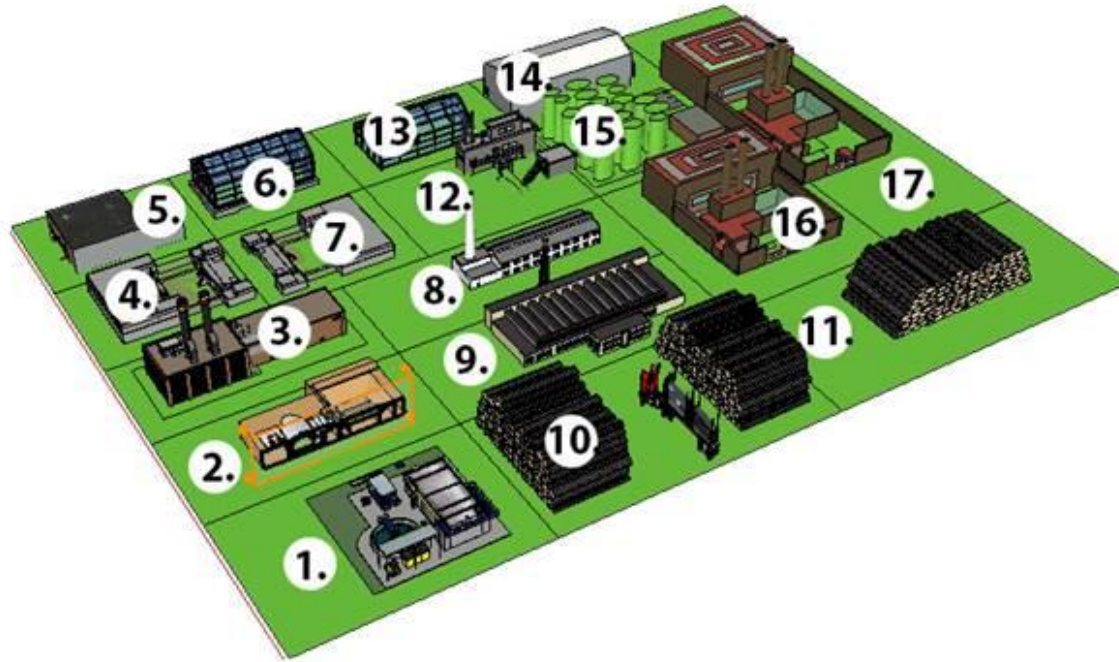
# Teollisuusalueen kehittäminen,

Kuusamon kaupunki

Masterplan

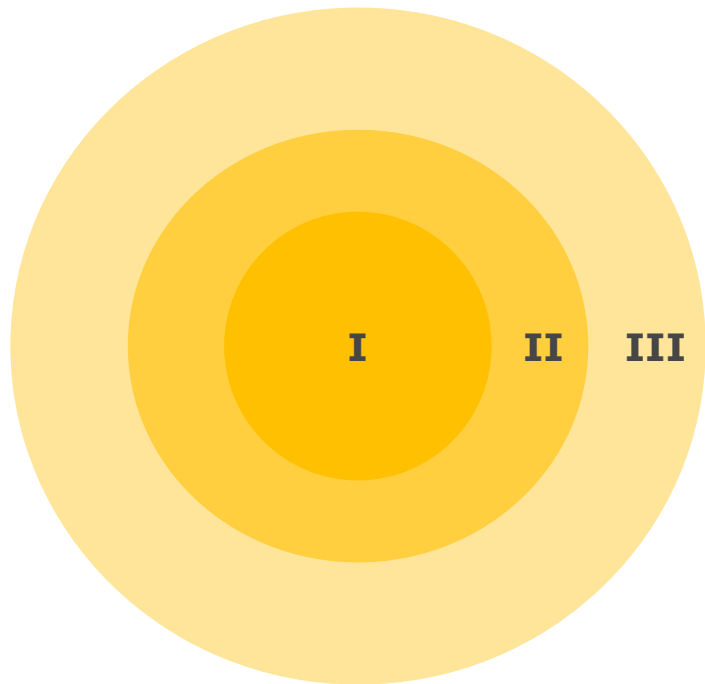
15.1.2019

# Lähtötilanne



1. Jätevedenpuhdistus
2. Biomassan esikäsittely
3. Biohiilitehdas
4. Biotuotteet
5. Jätteet / kierrätys
6. Kasvihuone
7. Komponentit
8. Pyrolyysiöljytehdas
9. CHP 100MV
10. Energiapuutermiinaali
11. Ainespuutermiinaali
12. Etanolitehdas
13. Kalankasvatus
14. Varastoalue
15. Biokaasutus
16. Mekaaninen puunjalostus
17. Kemiallinen puunjalostus

# Esitys arvotuksesta



## I-taso

- jäteveden puhdistamo
- CHP-laitos (100 MW)
- mekaaninen puunjalostus

- energiapuuterminaali
- ainespuuterminaali
- biomassan esikäsittely

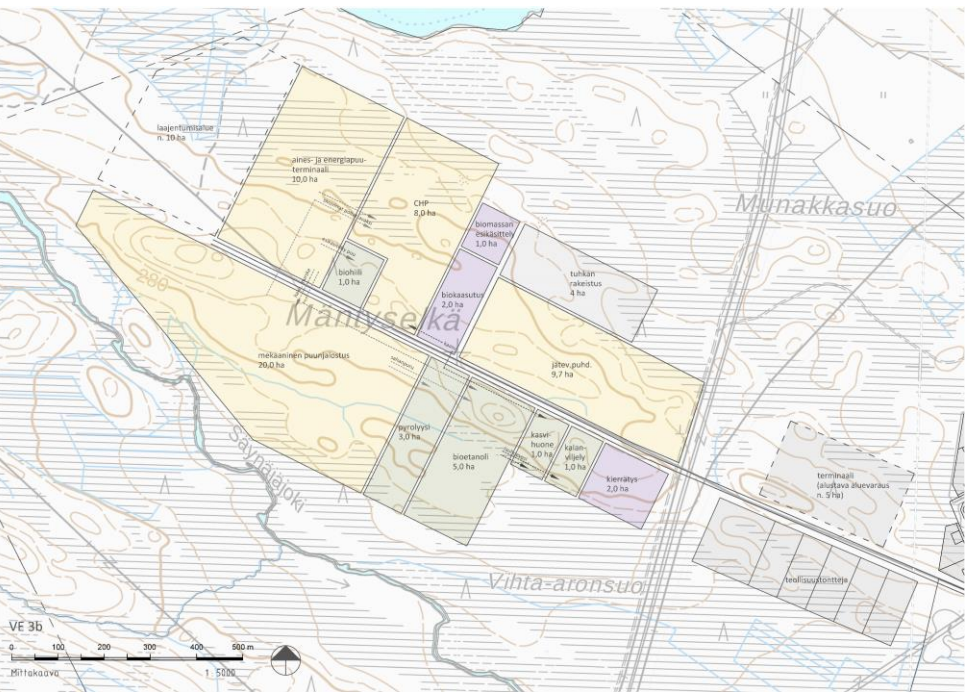
## II-taso

- biokaasutus
- jätteet/ kierrätys

## III-taso

- etanolitehdas
- pyrolyysiöljytehdas
- biohiilitehdas
- kemiallinen puunkäsittely

- varastoalue
- kalankasvatus
- kasvihuone
- muu pienteollisuus





KUUSAMON  
KESKUSTA

TORANKI

KUUSAMOJÄRV

ORAVILAMP  
I

Tulevaisuuden  
tieyhteyden  
mahdollisuus:  
puutavaraliikenne  
erotettavissa  
muusta liikenteestä  
laitoksen  
laajentuessa

Puutermiinaali  
(~pohjoiskaista  
)

Portti alueelle,  
Koulutuskeskus,  
Ravintola

Uusi liittymä  
Ouluntieltä

Lähtevät  
tuotteet  
(~eteläkaista)



Puutavaraterminaali  
(1)

Puutavaran punnitus  
Puukenttä  
Kuorimo  
Ostohake  
Hakevarasto  
Kuorivarasto

CHP  
(2)

Biohii  
li  
(3)

Tuhkan  
rakeist  
us  
(4)

Veden-  
puhdista  
mo  
(5)

Sivuvirtoja  
hyödyntävä  
ä  
teollisuutta  
porttialueell  
a

Kalanviljely (11)

Kasvihuoneet  
(10)

Bioetanoli  
(9)

Pyrolyysi  
(8)

Kiertotalouskesku  
s  
(6)

Kierrätys, Biokaasutus

Mekaaninen  
puunjalostus  
(7)

