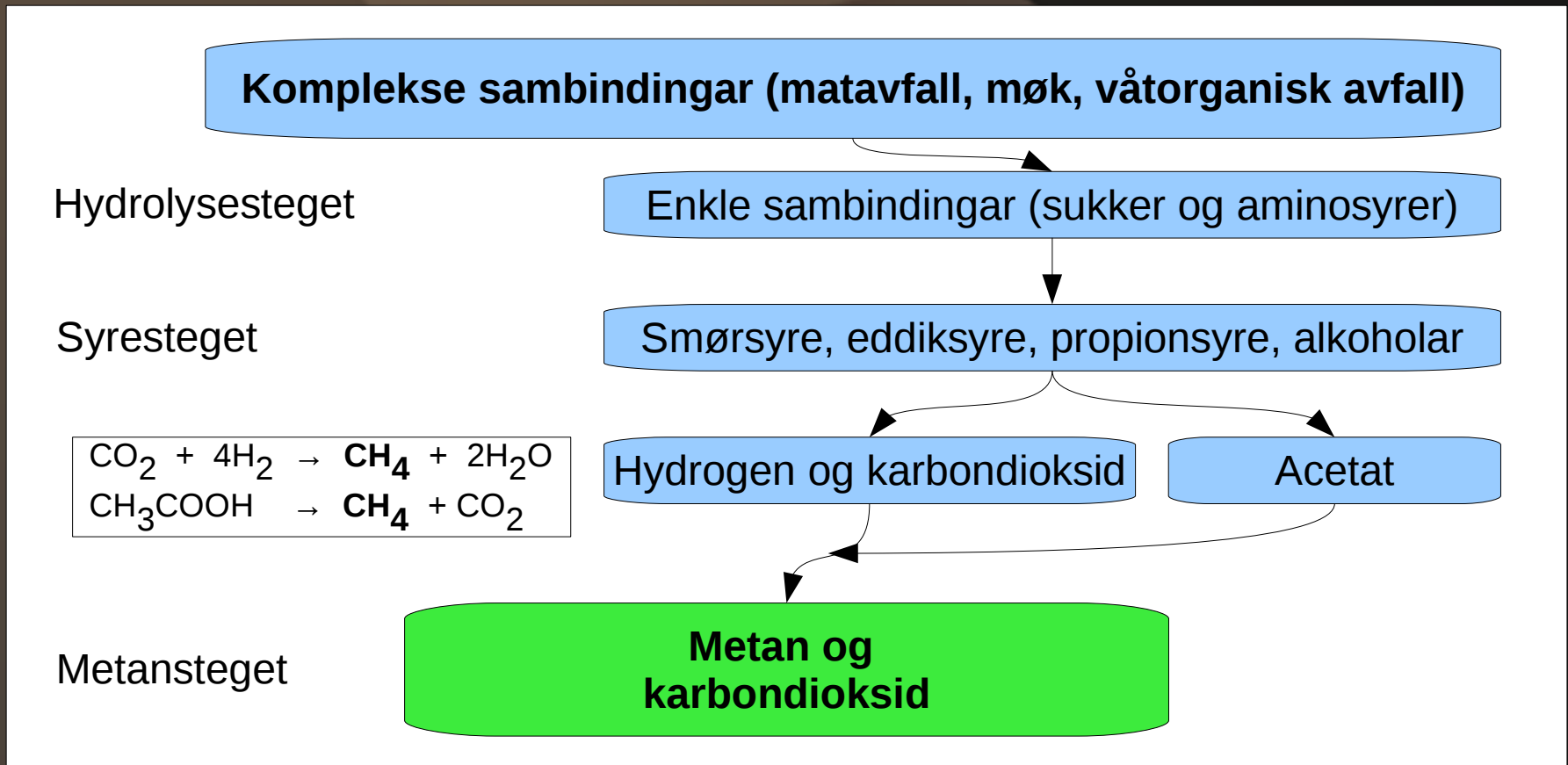


Kva er metanprosessen?

- Ein anaerob andingsprosess hjå ulike bakteriar.
- Skjer overalt i naturen og i dei fleste levande dyr, til dømes menneske, men spesielt hjå planteetarar.
- Planteetarar bruker metannedbryting for å gjera seg nytte av fôret. Metanen har dei ikkje bruk for, og slepper han ut framme og bak.
- I eit metananlegg får me ut **to** hovudprodukt me er interesserte i: Metan og bioest.

Kva skjer i eit metananlegg?

Metangjæring er ein trestegsprosess med i hovudsak to bakterieslag: mesofile (20-40°C) og termofile (> 40°)



Kva får me ut av eit metananlegg? 1

- Biorest/rotnerest:
 - Til gjødsel slik han er.
 - Høgare gjødselverdi fordi næringsstoff/nitrogen er nedbrote og i lettare opptakeleg form,
 - Ugrasfrø og virus er drepne,
 - Luktfritt,
 - Meir lettrennande og lettare å spreia.
 - Handsama på ulike måtar:
 - Skilt væte og turrstoff,
 - Pelletert turrstoff,
 - Væta selt som gjøldselvæte
 - Og mykje, mykje meir!

Kva får me ut av eit metananlegg? 2

- Metan
 - Slik han er
 - Til varme og/eller straum ved forbrenning. CHP- eller dampturbin.
 - Straumen kan me selja på straumnett
 - Varmen kan brukast til husoppvarming i varmenett,
 - og i ulik (og gjerne kreativ) industri
 - Reinska i eit oppgraderingsanlegg
 - Til å tappa på flasker og selja
 - Til køyrety av alle slag; på land og i vatnet
 - Fleire bruksområde her òg.

Kvifor høver Fjærland godt?

- Mange gardar og dyr på eit lite område, korte avstandar
- Fjærland ligg sentralt plassert i fylket
- Påhittuge bønder og bygdafolk
- Bremuseum, bokby og metananlegg kan gjera Fjærland til eit klimafyrtårn

Kva gjer me no?