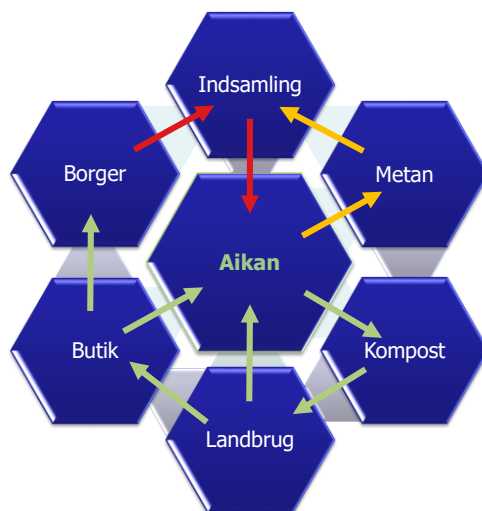
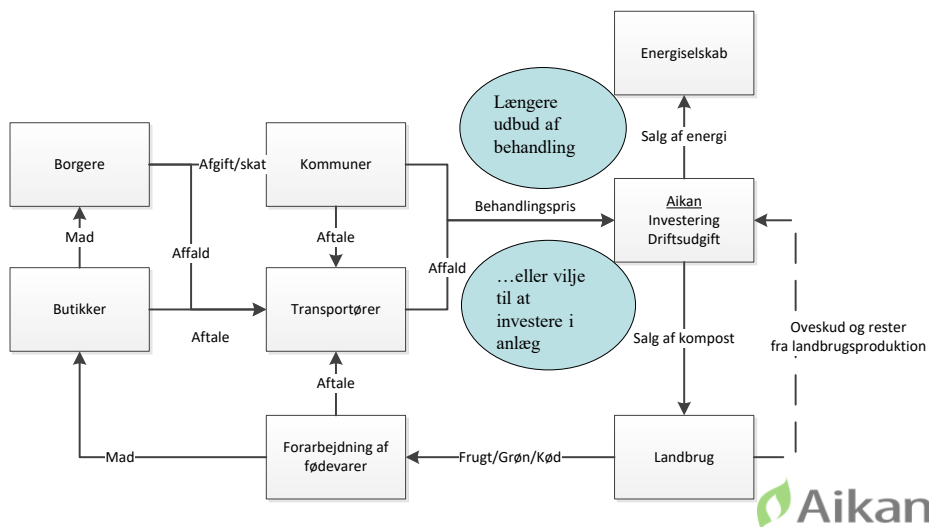


Aikan er et godt eksempel på "Cirkulær Økonomi"



Værdikæden for organisk affald





Robust

Systemet har kørt siden 2003, hvor det har modtaget og behandlet alt det affald, der er kommet. Det er en velafprøvet og enkel teknologi.



Mindre plast

Plast, metal og andre urenheder kan sorteres fra 2 gange i processen. Dermed er urenhederne i restproduktet under 0,5 %, og det overholder Arlas krav.



Mere genbrug

Der tilsættes intet vand i processen, så de emner, der sorteres fra, er rene og tørre. I forhold til andre processer betyder det, at der er 30-40 % mindre affald til forbrænding.



Biogas

Aikan-teknologien sikrer, at der produceres mere end 80 m³ gas af hvert ton indsamlet bioaffald. Indholdet af metan er over 70%. Gassen kan anvendes til tung transport, i naturgasnettet, til fremstilling af bioplast eller i medicoindustrien.



Kompost og gødning

1 ton bioaffald kan omdannes til 400 kg kompost. Komposten indeholder 14,3 kg kvælstof, 4,6 kg fosfor og 8,1 kg kalium. 40,7 % er organisk stof.



Bioplast

Mange kommuner bruger poser af bioplast til indsamling af madaffald. På et Aikan-anlæg indgår de naturligt i processen.

