

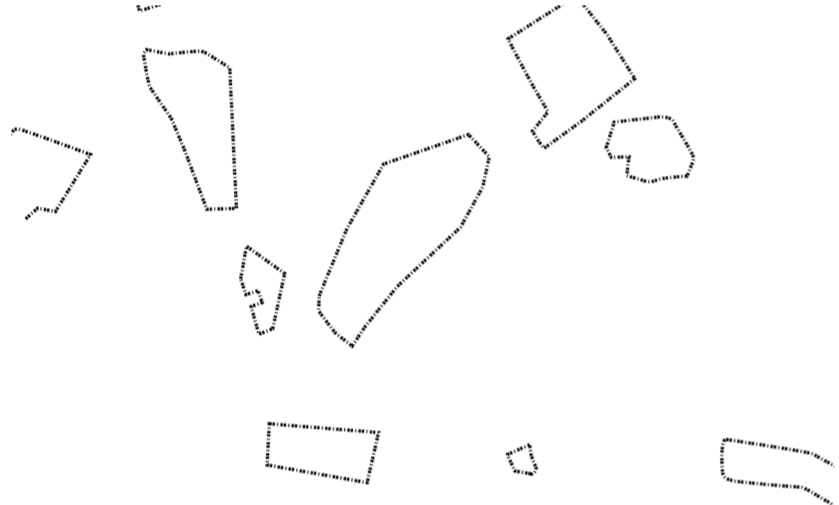
Energielandschap



Bebouwing (bestaand_Boerderijen + broedplaatsen)



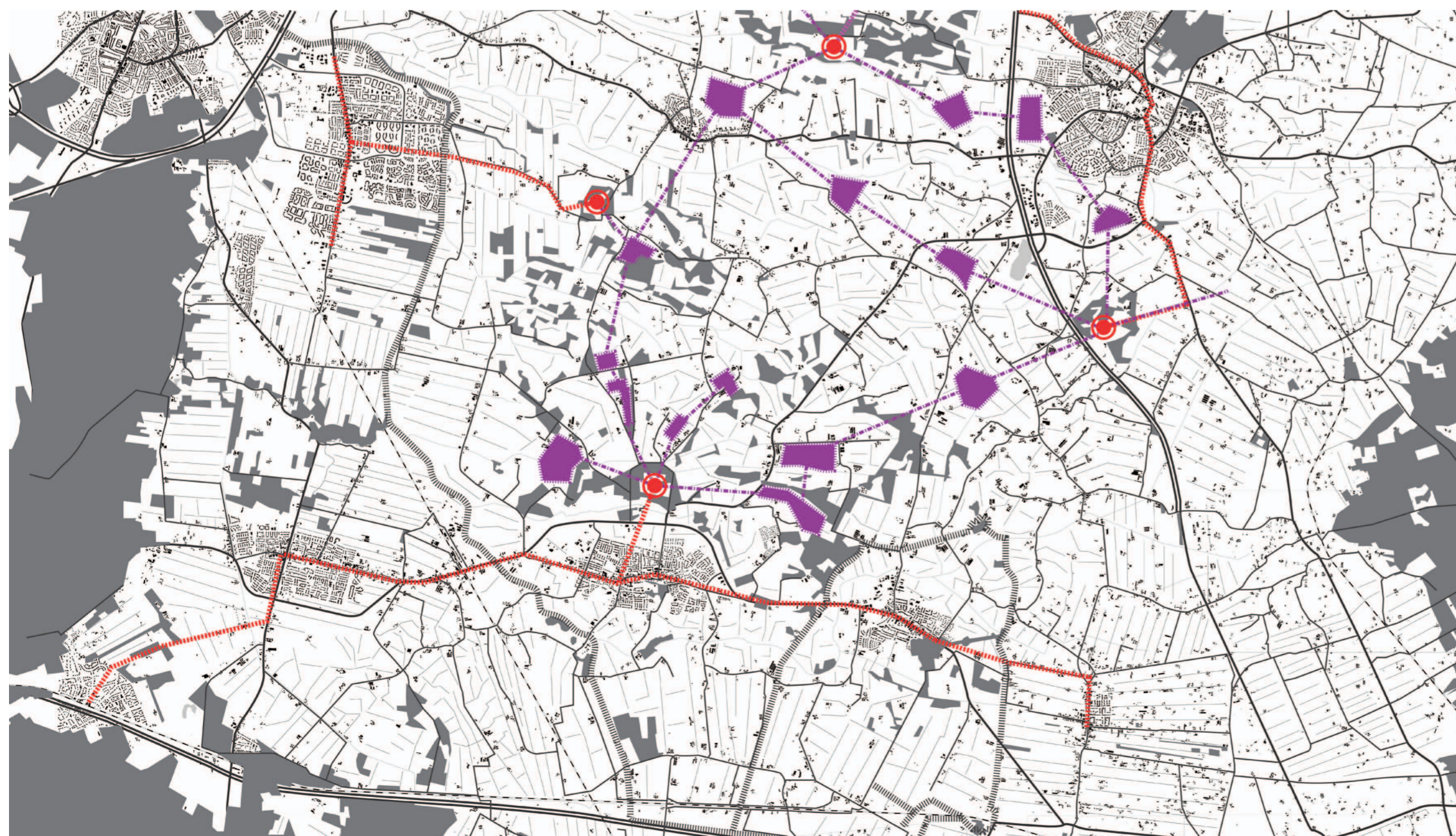
Infrastructuur (bestaand_klomproute_energienetwerk)



Collectieve broedplaatsen op locatie verdwenen enken



Broedplaatsen onderdeel van landschappelijke kringloop



Kaart 2050 Broedplaatsen maken energielandschap Gelderse Vallei

Broedplaatsen

De ongeplande groei van megastallen in het kleinschalige kampenlandschap van de Gelderse vallei vormen een enorme uitdaging in *ruimtelijke, economische en maatschappelijke zin*.

De enken, ooit de collectieve open ruimten in het kamertjeslandschap, slibben dicht. De pluimveehouders krijgen verboden om uit te breiden en veroorzaken stankoverlast. En de kippen krijgen geen ruimte om te scharrelen.

Broedplaatsen

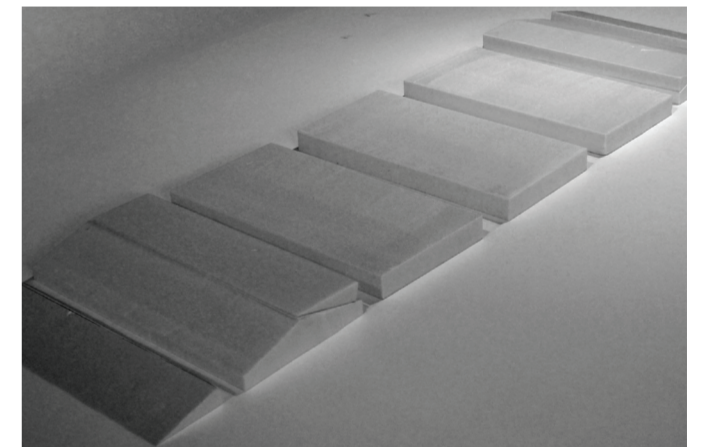
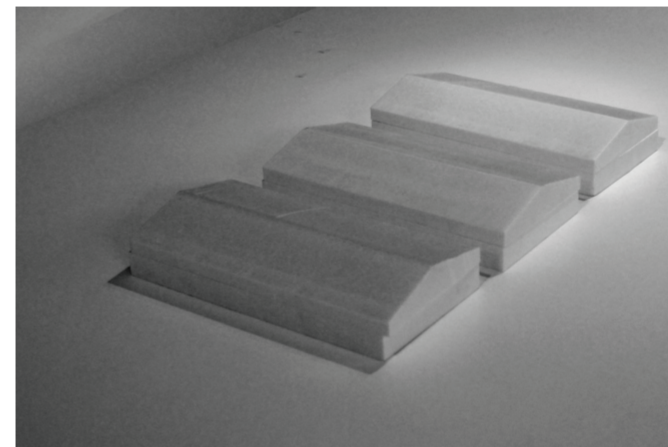
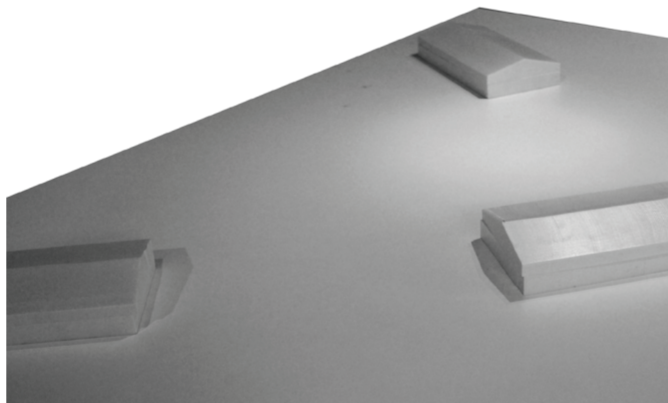
is een contradietonele oplossing, waarbij het aangetaste kleinschalige kampenlandschap hersteld wordt door opnieuw een schaalvergroting toe te passen. De huidige megastallen worden in collectieven samengevoegd, op de plaats waar vroeger de enken lagen. Deze broedplaatsen bestaan uit een bundeling van megastallen, die licht verdiept in het landschap liggen. Het enorme dakoppervlak biedt de ruimte voor de kippen om te gaan scharrelen. De boeren werken samen in het collectief en kunnen gezamenlijk gebruik maken van

de transport en toevoer van kippenvoer. Berekend is dat de kippenmest die in de Gelderse vallei geproduceerd wordt, het huidige aantal huishoudens in dezelfde regio van energie kan voorzien. Door de bundeling van megastallen ontstaat de mogelijkheid om de mest te bundelen en via ondergrondse infrastructuur naar verwerkingsbedrijven in de regio te brengen.

Zo wordt **Broedplaatsen** meer dan de som der delen. Mens, kip en boer zullen profiteren in de vormen van nieuwe energie, vrijheid en omzet.



Vormstudie



Broedplaats Scherpenzeel

De Broedplaats bij Scherpenzeel heeft de grootte van alle megastallen, die in de directe omgeving liggen, tesamen. De mest die hier geproduceerd wordt kan momenteel alle inwoners van het dorp van energie voorzien.

In het midden van de enk worden de nieuwe stallen als units ingegraven. De vrijgekomen grond wordt aan de zijkanten van de gebouwen gestort zodat er een lichte glooiing in het landschap ontstaat, een kenmerk van de oude enken. Door het gescharrel van de kippen op de daken, ontstaan er voor het zicht een geploegd akker. Een eigenschap dat hier goed past, maar rondom losstaande stallen vaak als landschapsvervuiling wordt gezien.

De kippen kunnen via de zijkanten van de units op het dak komen. Door de opening zijn er geen hoge randen nodig, waardoor de enk een open ruimte blijft, de kippen niet kunnen vallen en de units samen een ruimtelijk geheel vormen.

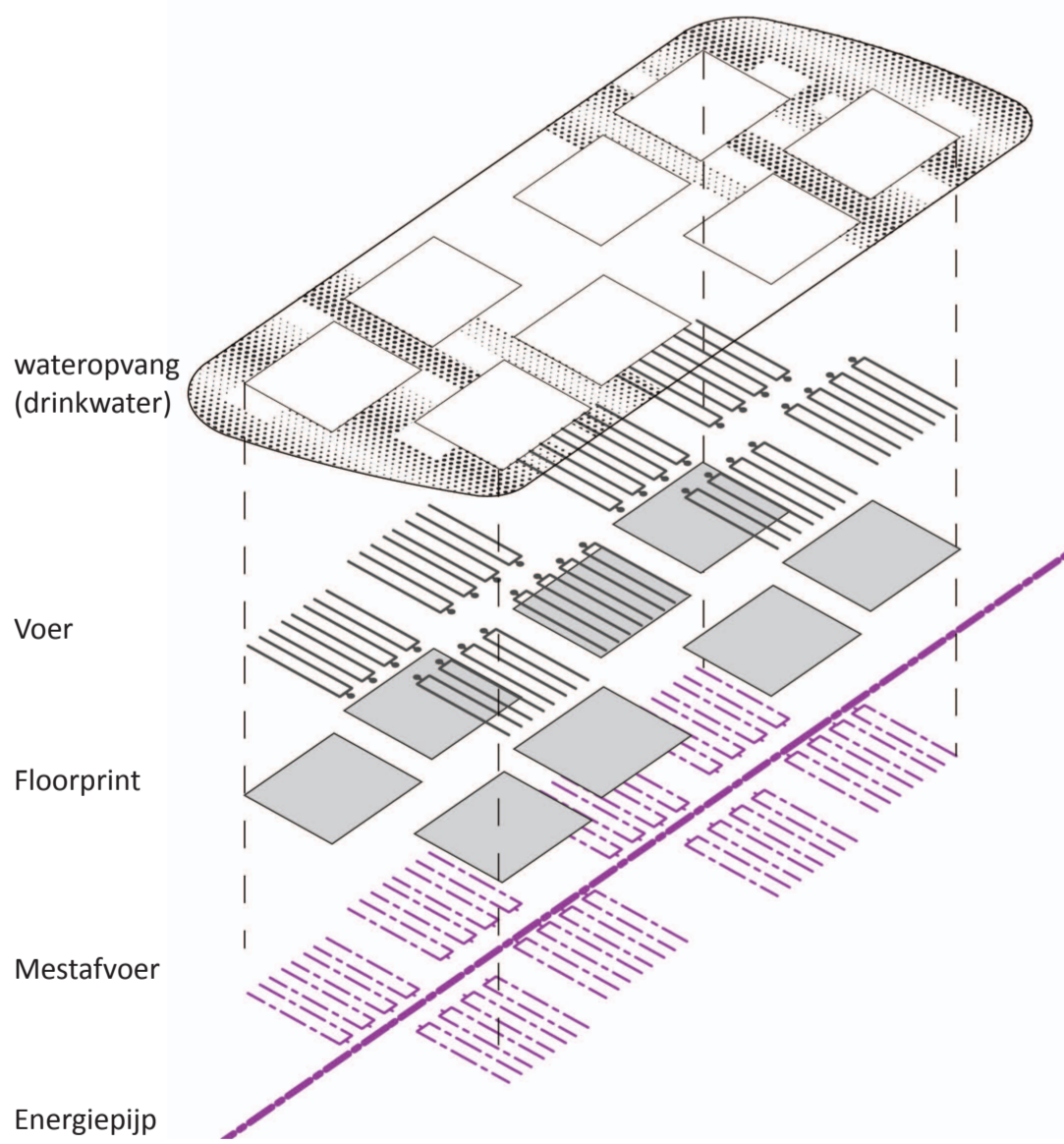
Tussen de units kunnen de vrachtwagens rijden. Deze zijn vanaf de omliggende wegen niet meer zichtbaar zodra ze in de broedplaats zijn.

De units zijn goed georganiseerd systeem, gebaseerd op de werking van een megastal en de ruimte van scharrelstallen. Groei is mogelijk door units toe te voegen.

Ontwerp Broedplaats boven Scherpenzeel

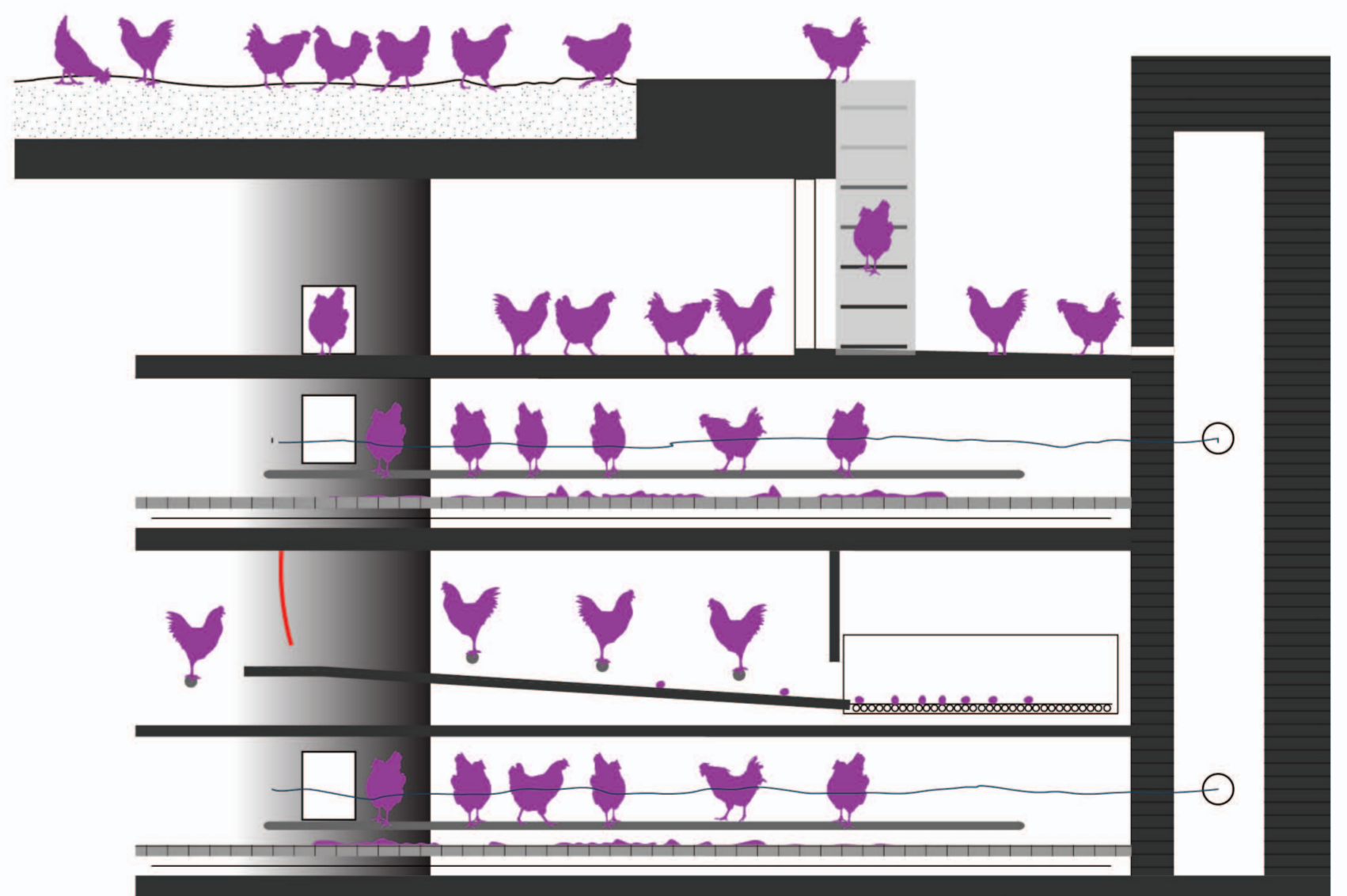


Bio-kringloop broedplaats



Broedplaats profiel gebouw (hoek)

Opening van naar het scharreldak is zo ontworpen dat de enk een open vlakte lijkt vanaf de zijkant.



Lengte en dwarsprofiel Broedplaats boven Scherpenzeel

Een open vlakte omgeven door dubbele bomerij tegen de wind

