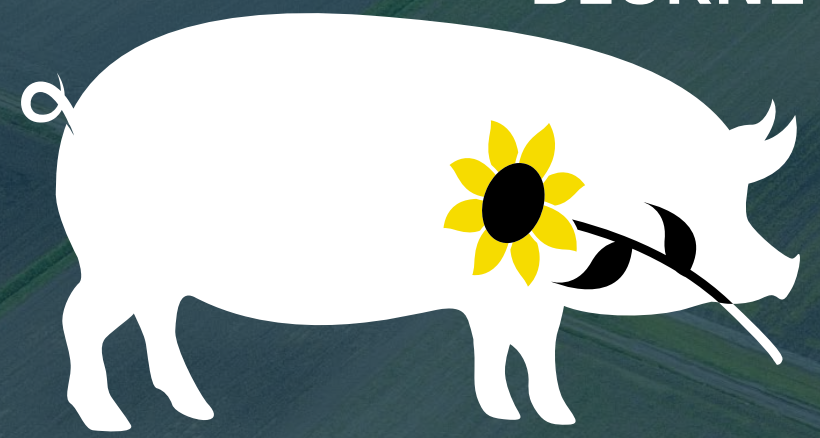




innovatiepark
DE VLIER
DEURNE



Bevorderen van de gezondheid van mens en dier en verbeteren van het leefklimaat. Het landelijke unieke innovatiecluster van vijf varkenshouderijen, genaamd **Innovatiepark De Vlier**, wil het gaan realiseren.



Een droom, zes ambities

Innovatiepark De Vlier is een innovatiecluster van vijf varkenshouderijbedrijven in het Primair Agrarisch Gebied in Deurne. De ondernemers werken samen aan een toekomstbestendige varkenshouderij vanuit het perspectief van het gebied, de maatschappij en het bedrijf.

Via samenwerking, innovatie en een integrale aanpak maakt Innovatiepark De Vlier werk van de volgende zes ambities.

1. **Nul-emissie naar de omgeving**
2. **Energieneutraal produceren**
3. **Sluiten van de mineralenkringloop**
4. **Bevorderen van een gezonde bodem**
5. **Minimalisatie van de CO2-footprint**
6. **Realiseren van maximale transparantie**

Bij de invulling van de ambities is een integrale benadering van groot belang, omdat de doelstellingen niet los van elkaar gezien kunnen worden. Een verbetering ten aanzien van één ambitie heeft vaak ook invloed op de andere ambities. Innovatiepark De Vlier kiest daarom voor integrale oplossingen die onder aan de streep voor alle ambities het meest optimaal zijn.





De ondernemers van Innovatiepark **de Vlier**

Innovatiepark De Vlier is een samenwerkingsverband van **vijf ondernemers** in het Primair Agrarisch Gebied van Deurne. Gezamenlijk hebben zij de droom van een toekomstbestendige varkenshouderij.

1 IWAN GIJSBERS

De historie van de varkenshouderij van Iwan Gijsbers begint bij zijn ouders. Zij runden een gemengd bedrijf met varkens en koeien. Zijn vader maakte de specialisatie naar varkenshouderij. Na zijn studie aan de Hoge Agrarische School begon Iwan zijn carrière bij de varkenshandel en daarna bij DLV Advies. Deze adviserende rol beviel hem zo goed dat hij hiermee verder is gegaan. Dit resulteerde in een adviesbureau en laboratorium. Samen met zijn zwager nam hij het varkensbedrijf van zijn ouders over. Zo had het varkensbedrijf toekomst en kan hij zich blijven focussen op zijn overige activiteiten op het gebied van bestuur, advies en laboratoriumonderzoek. Iwan ziet de toekomst in integrale projecten waarbij samenwerking en maatschappelijke invloed van belang is.

2 TWAN KOPPENS

Twan runt het familiebedrijf van de familie Koppens. Zijn opa en vader hielden vooral koeien, later is de switch gemaakt naar het fokken van varkens. Met de komst van Twan is het familiebedrijf gegroeid in omvang en worden er zowel zeugen als vleesvarkens gehouden. De vrijheid en het ondernemen in eigen bedrijf spreekt Twan het meeste aan binnen zijn werk. Twan is een voorstander van toekomstbestendigheid van de varkenshouderij en zijn bedrijf. Daarom spreekt de samenwerking met andere ondernemers binnen Innovatiepark de Vlier hem erg aan.

3 ANGELO EN MARCO SWINKELS

Angelo en zoon Marco runnen samen een familiebedrijf dat nu voor vier generaties in de familie Swinkels zit. Het familiebedrijf Swipigs houdt op de oorspronkelijke locatie in Deurne zeugen en op andere locaties in Deurne en Ysselsteyn worden vleesvarkens gehouden. Zij proberen zoveel mogelijk in te spelen op nieuwe ontwikkelingen en innovaties, zoals ledverlichting op alle locaties en het opwekken van zonne-energie. Om verdere ambities te realiseren nemen zij deel in Innovatiepark de Vlier. Zij geloven in de kracht van samenwerken met alle betrokken partijen, om zo te komen tot een toekomstbestendige varkenshouderij. Waarbij zij kunnen zorgen dat op een maatschappelijk verantwoorde manier lekker en gezond varkensvlees van Deurnese bodem wordt geproduceerd.

4 RON KOPPENS

Ron en zijn partner Kim hebben in 2018 het bedrijf van Ron zijn ouders overgenomen. Waar de start van het bedrijf, in handen van Ron zijn grootouders en later zijn ouders, vooral akkerbouw en zeugen huisvestte, focussen Ron en Kim zich vooral op vleesvarkens en een deel akkerbouw. Als ondernemende varkenshouders zijn ze momenteel bezig met het op een duurzame en toekomstbestendige manier uitbreiden van het bedrijf. De twee locaties liggen op een kleine kilometer van elkaar in het buitengebied van Deurne. De ontwikkeling van Innovatiepark de Vlier zorgt mede voor deze toekomstbestendigheid. Ron en Kim zien deze ontwikkelingen graag op gang komen zodat de uitbreiding van het bedrijf hierop kan worden aangesloten.

5 MARIO VAN DEN BERG

Samen met zijn partner runt Mario hun varkenshouderij, die hij 32 jaar geleden gekocht heeft. Destijds was de varkenshouderij nog niet zo groot in omvang. Vanwege de passie voor het vak startte Mario zijn eigen varkenshouderij. Op zijn varkenshouderij houdt hij zeugen. Met zijn deelname aan Innovatiepark de Vlier blijft hij op de hoogte van de laatste ontwikkelingen in de sector en daarmee innovatie binnen zijn bedrijf.



Integrale oplossing Innovatiepark De Vlier substantieel beter dan end-of-pipe oplossingen

Voor het streven naar nul-emissie naar de omgeving heeft het cluster een unieke integrale oplossing ontwikkeld. Met deze integrale oplossing brengen de ondernemers de emissie van ammoniak verder terug dan de wettelijke norm. Daarnaast worden de emissies van geur en methaan substantieel verminderd, het stalklimaat aanzienlijk verbeterd, neemt het verbruik van energie en hulpstoffen af, wordt er een brandveiligere situatie gecreëerd en verbetert de gezondheidssituatie en het leefklimaat voor de omgeving. De eerste stap van de integrale oplossing betreft de opvang van mest in mestkelders in een ammoniak- en geurarme vloeistof en het voeren van eiwitarm voer. De integrale oplossing kent vele voordelen, deze worden verder toegelicht op de volgende pagina.





Kwalitatieve score voordelen integrale oplossing **Innovatiepark De Vlier**

Onderwerp	Individueel Chemische luchtwasser	Innovatiepark De Vlier Integrale oplossing
1. Ammoniakemissie reductie vanuit stalsysteem	+++	++
2. Ammoniakemissie reductie bij opslag en aanwending mest	0	++
3. Geuremissie reductie	+	+++
4. Methaanemissie reductie	0	+++
5. Fijnstofemissie reductie	++	+
6. Verspreiding aerosolen voorkomen	-	+++
7. Stalklimaat verbeteren	0	++
8. Brandveiligheid verbeteren	-	+
9. Reductie mesttransporten	-	++
10. Bodemklimaat	0	+
11. Veiligheid bemestingsproducten	0/+	+
12. Transparantie / verantwoording	0	+++

Het te verwachten resultaat ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit de dierverblijven is voor de betrokken ondernemingen op inrichtingsniveau doorgerekend door de WUR, Wageningen Livestock Research.

Daarnaast is een verdere reductie van de ammoniakemissie te verwachten vanuit opslag van mest en bij aanwending van mest, omdat het ammoniakgehalte in de bemestingsproducten sterk wordt verlaagd.



Ook in de toekomst voldoen aan verwachtingen

Voor Innovatiepark de Vlier is achteroverleunen er niet bij. Om ook in de toekomst te kunnen blijven voldoen aan de verwachtingen wil de groep ondernemers daarom, als onderdeel van de integrale oplossing een monitoringsysteem opzetten om de werkelijke emissie te kunnen monitoren en waar nodig te kunnen bijsturen. Bovendien wil het de data beschikbaar stellen aan derden ter bevordering van kennisdeling en innovatie.

Hiermee wenst het innovatiecluster alle stakeholders te bedienen. Omdat Innovatiepark de Vlier een van de proeftuinen is binnen het Interbestuurlijk Programma Vitaal Platteland, wordt het hierin ook ondersteund. Ook heeft het steunbetuigingen ontvangen van diverse belanghebbenden, waarmee het cluster aantoont dat haar initiatief breed gedragen wordt.

Samenvoeruit

Innovatiepark de Vlier heeft de haalbare reductie van de ammoniakemissie in detail uitgewerkt. Graag gaan wij met u in gesprek om onze ambities en plannen nader toe te lichten. Wij zijn te bereiken via onze website:

www.innovatieparkdevlier.nl

