

OPNAME OOR LANDBOUSAKE- INNOVERING 2022-2024



Vir 'n meer innoverende Suid-Afrika

*BOERDERY, BOSBOU EN DIE VISSERSBEDRYF INGESLUIT



Science, Technology
and Innovation
Statistics South Africa



HSRC
Human Sciences
Research Council

CeSTII
Centre for Science, Technology
& Innovation Indicators

ΣKairos
Research & Consulting



“Die mate waarin ons as ’n land floreer, sal afhang van hoe ons die Suid-Afrikaanse ontwikkelingsprojek versnel – ’n onderneming wat beïnvloed sal word deur hoe ons onself voorberei op die dramatiese veranderinge wat op pad is in die wêreld soos ons dit ken. Wetenskap, tegnologie en innovering staan sentraal in hierdie voorbereidings.”*

Me MT Kubayi-Ngubane,
Voormalige LP Minister van Wetenskap
en Tegnologie, Maart 2019

* https://www.dsti.gov.za/images/2019/FINAL-White-Paper-to-Cabinet_11-March-2019.pdf

Of jy nou begin, verbeter, of volstoom vooruit streef, innovering is die kreatiewe krag wat die toekomstige sukses van besighede in ons land aandryf. Dit kan ook help om hele gemeenskappe op te bou.

Regoor die wêreld is regerings aan die voorpunt van pogings om innovering in hulle ekonomieë te meet. Waarom? Want dit is deur samewerking *met* ondernemings en vernuwers dat hulle kan uitwerk watter beleide help of waar verbetering nodig is. Innoveringsdata is noodsaaklik vir 'n meer innoverende Suid-Afrika.

Suid-Afrika se eerste Opname oor Landbousake-innovering, wat die tydperk 2022–2024 dek, sal die innoveringsaktiwiteite in sowat 2 114 landboufirmas ondersoek — van klein tot baie groot en regoor 'n verskeidenheid landbousubsektore. Net soos 'n maatskappy se finansiële state 'n noodsaaklike werktuig vir die monitering en beplanning van prestasie is, sal die Opname oor Landbousake-innovering 'n nasionale prentjie skets oor watter innovering aan die gang is, hoe dit in firmas plaasvind, en wat gedoen kan word om innoveringskapasiteit in hierdie uiters belangrike sektor te vergroot.

U deelname tel.



Die storie van die Suid-Afrikaanse Opname oor Landbousake-innovering

Doeltreffende beleidsvorming en besluitneming vereis bewyse van hoë gehalte. Die nasionale departement van wetenskap, tegnologie en innovering, as 'n vennoot binne die nasionale statistiekstelsel, het die mandaat om toesig oor die insameling van statistiek oor wetenskap, tegnologie en innovering te hou. Die Sentrum vir Wetenskap, Tegnologie en Innoveringsaanduiders by die Raad vir Geesteswetenskaplike Navorsing doen nasionale sake-innoveringsopnames namens dié departement. Die Opname oor Landbousake-innovering sal bewyse vir beleidmaking in hierdie kritieke ekonomiese sektor bydra.

Hierdie opnames is gegrond op die aanbevole metodologie soos uiteengesit in die Oslo-handleiding, 'n internasionale handleiding oor beste praktyk. Opnames vereis 'n groot en toegewyde span veldwerkers, inligtingstegnoloë, data-ontleders en statistici. Ons maak staat op die tyd en energie van ons respondente om akkurate data betyds te voorsien, sodat die uitslae so gou as moontlik vrygestel kan word.

U samewerking tel.



1ste Opname 2016–2018

- **Dekking:** Landbou (sluit verbouing van gewasse, diere of gemengde boerdery in), Bosbou, Visserye



2de Opname 2019–2021

- **Dekking:** Landbou (sluit verbouing van gewasse, diere of gemengde boerdery in), Bosbou, Visserye

3de Opname 2022–2024

- **Dekking:** Landbou (sluit verbouing van gewasse, diere of gemengde boerdery in), Bosbou, Visserye



STAND VAN LANDBOU- INNOVERING IN SUID-AFRIKA*

2019

ONS HET OPNAMES GEDOEN IN



VISSERY



BOSBOU



LANDBOU

(sluit in boerdery van
gewasse, diere of gemeng)

WAT ONS BEVIND HET:

67%

van SA ondernemings was
INNOVERINGSAKTIEF

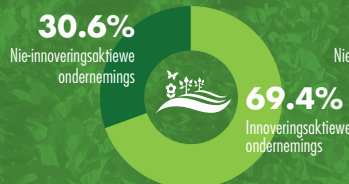


FREKWENSIE VAN INNOVERINGS- AKTIWITEIT

Die meeste landbou-
ondernemings het tegnologiese,
organisatoriese of kommersiële
stappe gedoen om 'n
innovering te implementeer.

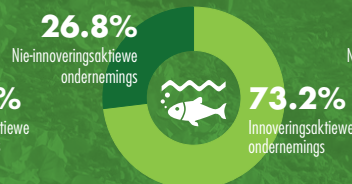
LANDBOU

Byna drie derdes (**69.4%**) van
ondernemings in die landbou subsektor
was **innoveringsaktief**



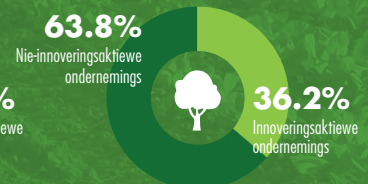
VISSERYE

Visserye berig die
hoogste vlakke
van innovering



BOSBOU

Bosbou, 'n volwasse 'lae-tegnologie'
bedryf, het die **minste**
innoveringsaktiwiteit gehad



TOP 5 EFFEKTE VAN INNOVERING OP SAKEDOELWITTE

1

Verbetering
in grond-
vrugbaar-
heid

2

Verhoogde opbrengs
(bv. oesopbrengs / vee
/ plaasvoëls (eende,
hoenders, duiwe,
ganse), vis, ens.)

3

Nuwe
markte
bereik

4

Verhoogde
inkomste

5

Verhoogde
water-
bewaring

* Bron: Opname oor Landbousake-Innovering 2019–2021. Vir meer inligting, besoek

<https://hsrc.ac.za/about-cestii/measuring-innovation-capacity/agricultural-business-innovation-survey/>

Steun vir innovering in Suid-Afrika*

Die Suid-Afrikaanse regering bied 'n verskeidenheid finansiële en nie-finansiële programme, fondse en aansporings om innovering te bevorder. Dit help firmas van alle groottes om toegang tot diverse hulpbronne te kry om hulle produk- en besigheidsprosesinnovering te ondersteun.

U betrokkenheid tel.

*Soos op Maart 2025

STEUNMEGANISME GASHEERINSTELLING(S) URL	DOELWITTE VAN STEUNMEGANISME (KORTLIKS)
<p>Landbouverwerkingsondersteuningskema (APSS)</p> <p> Klik hier</p>	<p>'n Kostedelingstoekenning om belegging te stimuleer in ondernemings wat fokus op landbou- werking en -veredeling (agri-besigheid) en daardeur kapasiteit te verhoog, werk te skep, masjinerieën toerusting te moderniseer, mededingendheid en produktiwiteit te verbeter, en deelname te verbreed.</p>
<p>Akwakultuurontwikkelings- en verbeteringsprogram (ADEP)</p> <p> Klik hier</p>	<p>'n Terugbetaalbare kostedeeltoekenning vir die koste van masjinerie en toerusting; grootmaat- infrastruktuur; grond of geboue wat besit word; huurverbeteringe; en mededingendheidsverbeterings- aktiwiteite in mariene- en varswaterondernemings, insluitende visbroeiers en visplase, en die produksie, verwerking en bewaring van akwakultuurvis.</p>
<p>Motorbeleggingskemas (AISs)</p> <p> Klik hier</p>	<p>Om die motorsektor te laat groei en te ontwikkel deur belegging in nuwe en vervangingsmodelle en komponente om aanlegproduksievolumes te verhoog, indiensneming te onderhou en die motorwaardeketting te versterk. Dit bied ook 'n nie-belasbare kontanttoelaag vir projekte wat navorsing en ontwikkeling insluit.</p>
<p>Kapitaalprojekte-haalbaarheidsprogram (CPFP)</p> <p> Klik hier</p>	<p>Fasiliteer haalbaarheidstudies wat waarskynlik tot hoë-impakprojekte sal lei om waardetoevoegen- deekonomiese aktiwiteite te stimuleer, insluitend die versterking van die internasionale mededingend- heid van Suid-Afrika se kapitaalgoedere sektor en verwante nywerhede.</p>
<p>Klere, Tekstiele, Skoene en Leer Groei-program (CTFLGP)</p> <p> Klik hier</p>	<p>Ondersteuning en befondsing om indiensneming te laat groei, algehele mededingendheid te verbeter en die klere-, tekstiel-, skoene-, leer- en leergoedere-vervaardigingsbedrywe te laat groei.</p>
<p>Kommersialiseringsondersteuningsfonds</p> <p> Klik hier</p>	<p>Berei innoveerders voor vir opvolgbefondsing deur beperkte ondersteuning vir marktoetsing en validering.</p>
<p>CSIR Kontraktnavorsing en -ontwikkeling</p> <p> Klik hier</p>	<p>Help besighede en organisasies om innoverende oplossings te lewer, in velde wat rekenaar- en inligtingwetenskap, chemiese wetenskappe, biologiese en omgewingswetenskappe, ingenieurs- wese, nanotegnologie en lugvaartkunde, sowel as mediese en gesondheidswetenskappe en landbou insluit.</p>

STEUNMEGANISME | GASHEERINSTELLING(S) | URL

DOELWITTE VAN STEUNMEGANISME (KORTLIKS)

Ondernemingsinkubasieprogram (EIP)



[Klik hier](#)

Befondsing vir vroeë stadium entiteite om plaaslike markte te voorsien.

Europese Suid-Afrikaanse Wetenskap- en Tegnologie-bevorderingsprogram (ESASTAP)



[Klik hier](#)

'n Samewerkende inisiatief tussen Suid-Afrika en die Europese Unie om bande in wetenskap, tegnologie en innovering te versterk. 'n Reeks finansieringsopsies vir projekte word verkry van Suid-Afrika se nasionale departement van wetenskap en innovering en die Europese Kommissie.

Uitvoerbemaking en Beleggingsbystandskema (EMIA)



[Klik hier](#)

Ondersteuning van die ontwikkeling van uitvoermarkte vir Suid-Afrikaanse produkte en dienste en die werwing van nuwe direkte buitelandse beleggings in die land, insluitend die verbetering van maatskappye se mededingendheid deur patentregistrasies, kwaliteitsmerke en produkmerke te ondersteun.

Bedryfsinnoveringondersteuning



[Klik hier](#)

Die WNNR in samewerking met die Industry Innovation Partnership Fund gee deelnemers toegang tot grootskaalse prototipering en pre-kommersiële vervaardigingsinfrastruktuur, toerusting, kundighede toegang tot besigheids- en tegniese netwerke. Navorsings-, ontwikkelings- en innoveringsaktiwiteitewissel van laboratoriumskaal validering tot tegnologie prototipering en loodsvervaardiging. Velde sluit in biovervaardiging, nanomateriale, bioraffinering, mynbou, fotonika en biokatalise.

Innovasie vir Inklusiewe Ontwikkeling (IID)



[Klik hier](#)

Die IID se Projekbestuurseenheid verskaf toekenningsbefondsing, tegnologie-ontwikkeling, IP-ondersteuning, besigheidsontwikkelingsondersteuning en marktoegangseleenthede vir voetsoolvlak-innoveerders.

Innovasievaardigheidsprogram



[Klik hier](#)

Bied 'n bemagtigende en innoverende omgewing en opleiding om kritiese denkvaardighede te bou deur toegang tot internasionale programme en inisiatiewe. Het ten doel om die vordering vantegnologieë vanaf bewys-van-konsep-stadium tot voorkommersialisering (tegnologiegereedheidsvlak3-8) te ondersteun.

Khoebo Innovasiebevorderingsprogram (KIPP)



[Klik hier](#)

Om vroeë stadium innoverende klein, middelslag- en mikro-ondernemings(KMMOs) in staat te stel om die mark te penetreer met plaaslik ontwikkelde innoverings, wat spesifiek kapitaal- en besigheidsondersteuning bied in die vroeë stadiums van kommersialisering met besondere klem op township- en landelike entrepreneurs, voetsoolvlak-innoveerders en plaaslik ontwikkelde innoverings.

Vervaardigingsmededingendheids-bevorderingsprogram (MCEP)



[Klik hier](#)

Lenings aan vervaardigingsmaatskappye om hul mededingendheid te stimuleer en werkbehoud in die sektor te verseker.

Voor-kommersialisering Ondersteuningsfonds



[Klik hier](#)

Om voorkommersialiseringsaktiwiteite te ondersteun, bv. marktoetsing en validering van die tegnologie in die potensiele klantomgewing, asook oorbruggingsfinansiering.

STEUNMEGANISME | GASHEERINSTELLING(S) | URL

Navorsings- en Ontwikkelingsbelasting-aansporing



[Klik hier](#)

DOELWITTE VAN STEUNMEGANISME (KORTLIKS)

Belastingaftrekkings aangebied kragtens artikel 11D van die Inkomstebelastingwet (Wet 58 van 1962). Om in aanmerking te kom, moet 'n maatskappy van enige grootte, in enige sektor van die ekonomie, betrokke raak by kwalifiserende navorsings- en ontwikkelingsaktiwiteite in Suid-Afrika. Dit moet deur die minister van wetenskap en innovering goedgekeur word. Teen 'n korporatiewe belastingkoers van 28%, beteken die aansporing 14 sent per Rand wat aan navorsing en ontwikkeling bestee word.

Sektorbefondsing deur TIA



[Klik hier](#)

Om belegging te verkry en befondsing te verskaf vir innoverende tegnologie-ontwikkeling en kommersialisering in sleutelareas in spesifieke sektore, insluitend: afvalbestuur, water en mynbou-produkte en -dienste; die energiebedryf (veral hernubare energie, energieberging, verspreide opwekking en waterstofbrandstofselle); IKT-produkte en -dienste; en die gevorderde vervaardigingsbedryf.

SEDA Tegnologieprogram – Inkubasie



[Klik hier](#)

Ondersteun tegnologie- en markvalidering, proses- en produkontwikkeling, kleinskaalse vervaardiging, marktoetreding en markontwikkeling.

SEDA Tegnologieprogram – Kwaliteitsstandaarde



[Klik hier](#)

Voorsien befondsing om die mededingendheid en volhoubaarheid van klein ondernemings in Suid-Afrika te verbeter deur kwaliteit en uitnemendheid as mededingende instrumente vir KMMO's te bevorder.

Saadfonds



[Klik hier](#)

Om te help met oorbruggingsfinansiering om navorsingsuitsette te vertaal in befondsbare idees vir kommersialisering (tegnologiegereedheidsvlak 3–8).

SEFA Fonds van Fondse



[Klik hier](#)

'n Gedeelte van die fonds teiken KMMO's in innoverende sektore, insluitend tegnologie sowel as nuwe en opkomende bedrywe, tipies met plaaslik ontwikkelde IP en tegnologieë met aansienlike potensiaal om uit te brei. Befondsing word hoofsaaklik in die vroeë stadiums van ontwikkeling verskaf, namate KMMO's deur die tegnologiegereedheids- en kommersialiseringstadiums vorder. Dit sal ook gebruik word as 'n katalisator om tweede-ronde befondsing te lok, asook ondersteuning vir industrialisering van grootskaalse navorsings- en ontwikkelingsinisiatiewe. Befondsing sal 'n kombinasie van skuld en aandele wees.

Strategiese Vennootskapprogram (SPP)



[Klik hier](#)

Ontwikkel en steun programme of ingrypings wat daarop gemik is om die vervaardigings- en diensleweringse kapasiteit van verskaffers te verbeter, deur skakels na strategiese vennoot-aanbodkettings, industrieë of sektore.

Ondersteuningsprogram vir Nywerheidsinnovasie (SPII)



[Klik hier](#)

Befondsing vir vroeë stadium entiteite om plaaslike markte te voorsien.

Tegnologieontwikkelingsfonds



[Klik hier](#)

Ondersteun die ontwikkeling van tegnologieë vanaf bewys-van-konsep wat lei tot produkprototipe en uiteindelik demonstrasie in 'n bedryfsongewing (tegnologiegereedheidsvlak 4–7).

STEUNMEGANISME | GASHEERINSTELLING(S) | URL

DOELWITTE VAN STEUNMEGANISME (KORTLIKS)

Tegnologieplatformprogram (TPP)



[Klik hier](#)

Die skep en bemagtiging van toegang tot lewenswetenskaplike infrastruktuur en dienste, ondersteuning van ontwikkeling en kommersialisering van lewenswetenskaplike navorsingsprojekte, produkte en dienste, en versnel die kommersialisering en opname van platformnavorsingsprojekte en -tegnologie (tegnologiegereedheidsvlak 3–7).

Tegnologie-innovasiekusterprogram



[Klik hier](#)

Ondersteuning van die skepping van multi-dissiplinêre groeperings langs 'n tegnologie-ontwikkelingwaardeketting met belanghebbendes wat verskillende funksies vervul: tegnologie broeikas toegangen ondersteuning, besigheid broeikas toegang en ondersteuning, en toegang tot befondsing.

Technology and Human Resource for Industry Programme (THRIP)



[Klik hier](#)

Die nasionale departement van wetenskap en innoovering se vennootskapsprogram wat samewerking tussen nywerheid en akademie en wetenskaprade bevorder, en mededingendheid in Suid-Afrikaanse nywerhede verhoog deur nuwe tegnologie en vaardigheidsgenerering.

Tegnologiestasiesprogram



[Klik hier](#)

'n Netwerk van 18 sentrums met moderne toerusting en kundiges in gespesialiseerde velde geleë by universiteite van tegnologie om wetenskap-, ingenieurs- en tegnologiedienste aan KMMO's en entrepreneurs te verskaf vir produkontwikkeling, produkverbetering, prototipe-ontwikkeling en 'n reeks ander ingenieursdienste.

Tegnologie Waagkapitaal (TVC)



[Klik hier](#)

Die verskaffing van besigheidsondersteuning en saadkapitaal vir die kommersialisering van innoverende produkte, prosesse en tegnologieë.

Jeugtegnologie-innovasieprogram



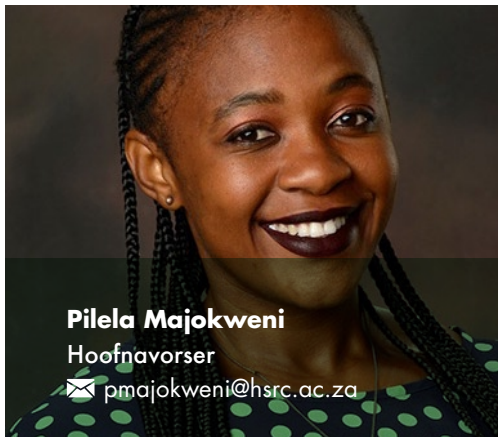
[Klik hier](#)

Skep en gee toegang tot infrastruktuur, dienste, mentorskap en inkubasie om die ontwikkeling en kommersialisering van tegnologie-ondernemings wat deur jongmense gelei word, te ondersteun. Bystand ook vir innoveerders wat nie aan enige wetenskapraad, hoëronderwysinstelling of klein, medium en mikro-onderneming verbind is nie. Dienste sluit in die ontwikkeling van prototipes by TIA tegnologiestasies en -platforms, IPP, toetsing en produksertifisering, toelaes vir die stigting van 'n onderneming, besigheidsafrigting en inkubasiedienste.

Opnamebestuurspan

Die Landbou Sake-Innovasieopname 2022–2024 word uitgevoer deur 'n span spesialisnavorsers en bestuurders gebaseer by die Sentrum vir Aanwysers van Wetenskap, Tegnologie en Innoweringsaanduiders aan die Raad vir Geesteswetenskaplike Navorsing, in vennootskap met Sigma Kairos Navorsing en Konsultasie. Met ondersteuning van toegewyde veldnavorsers is die opnamespan daartoe verbind om te verseker dat elke respondent se ervaring van die voltooiing van die opname glad en doeltreffend verloop. Of dit nou 'n oproep, e-pos of 'n boodskap op X is – ons wil van u hoor, en ons sal ons bes doen om so vinnig moontlik op jou vraag of kommentaar te reageer.

U terugvoer tel.



KONTAK ONS

🌐 WEBWERF:
<https://hsrc.ac.za/about-cestii/measuring-innovation-capacity/agricultural-business-innovation-survey/>

✉ E-POS:
innovation@hsrc.ac.za

✂ @BizInnovationSA

in <https://www.linkedin.com/company/cestii/>