

Ambities realiseren door te innoveren: Research and Innovation Strategy for Smart Specialisation: een traject van slimme specialisatie

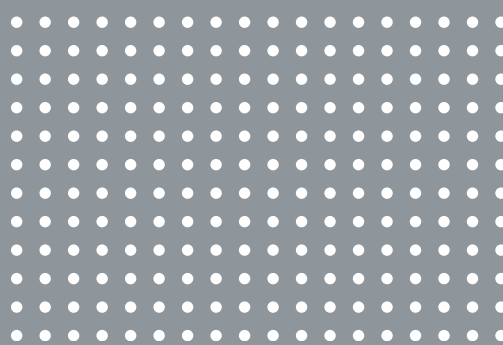
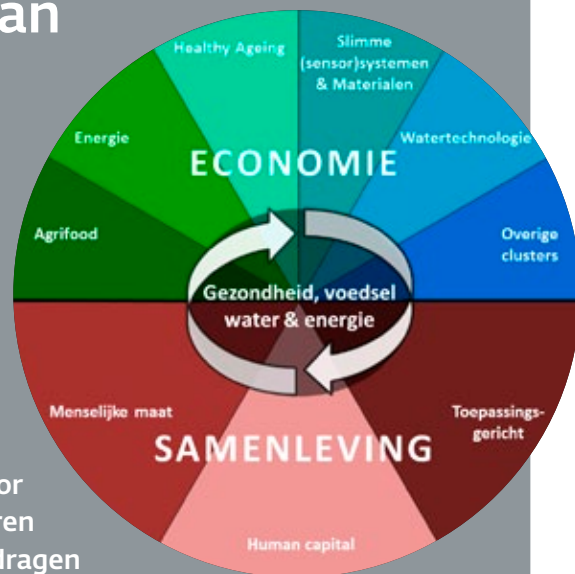
RIS3: waarom?

Noord-Nederland wil actief bijdragen aan de ambities van Europa. Dat doen wij door de doelstellingen van de Europese 2020-agenda van slimme, duurzame en inclusieve groei regionaal uit te werken. Het is ook een voorwaarde om Europese middelen te krijgen. Hiervoor wordt onder andere een RIS3 opgesteld. De RIS3 (Research and Innovation Strategy for Smart Specialization) is een strategie voor het doen van onderzoek, het realiseren van innovatie en het stimuleren van ondernemerschap. Het doel is banengroei te realiseren en bij te dragen aan de maatschappelijke uitdagingen.

Innoveren met maatschappelijk en economisch rendement staat dus voorop. We pakken niet alles aan. Om maximaal resultaten te behalen, moeten we onze financiële middelen en inspanningen richten op die onderwerpen die voor Noord-Nederland van belang zijn én waar we goed in zijn. We moeten slim specialiseren. In het Noorden vormen vier maatschappelijke uitdagingen het uitgangspunt: goede gezondheid, gezond voedsel, schoon water en duurzaam energiegebruik. Het zijn deze maatschappelijke uitdagingen die vragen om innovatieve oplossingen. Om de uitdagingen aan te gaan, willen we bestaande kennis en dynamiek in de regio benutten. Daar hebben we uw hulp bij nodig. Iedereen kan een bijdrage leveren!

RIS3: wat houdt het in?

Het gaat er bij slimme specialisatie niet om dat een winnaar wordt gekozen uit sectoren of technologieën. Er wordt een inhoudelijke norm gesteld. De focus van de strategie is het vinden van innovatieve oplossingen voor maatschappelijke uitdagingen via kruisbestuiving tussen en binnen sectoren en technologieën en via het toepassen van die oplossingen in de samenleving. Naast maatschappelijk rendement is economische relevantie van belang. Het gaat om die innovaties, waarbij we kennis omzetten in geld door het naar de markt te brengen. Het gaat om toepassingen die werken en die exportpotentieel hebben. De regio zelf fungeert als proeftuin, als een living lab. Het gaat niet alleen om de productie van nieuwe kennis, maar ook om bestaande kennis en dynamiek te benutten. Dit doen wij samen. We gaan samen met het aanwezige bedrijfsleven, de kennisinstellingen en bewoners in Noord-Nederland aan de slag. De coöperatieve cultuur die Noord-Nederland van oudsher kent, maakt de regio uitstekend geschikt om samen te werken aan



praktische innovaties. Het doel is Noord-Nederland als een ontwikkelomgeving verder te brengen, waar gebruikers en producenten samen werken aan innovaties. Oplossingen voor uitdagingen zijn niet door één sector of één innovatie te genereren. In toenemende mate is samenwerking tussen sectoren en organisaties nodig om te komen tot innovatieve oplossingen. Cross-overs tussen sectoren vormen dan ook een focuspunt van de RIS3 voor Noord-Nederland.

RIS3: wat doen we al?

Noord-Nederland laat nu al zien dat we alles in huis hebben om een goede invulling aan de RIS3 strategie te kunnen geven. Op verschillende fronten werken we al op die manier. Aan de hand van verschillende voorbeelden kunnen we dat laten zien. Het gaat bij deze innovaties om het centraal stellen van de maatschappelijke uitdagingen en vervolgens op zoek te gaan naar praktische oplossingen. Niet alleen, maar door samenwerking te zoeken met partijen buiten de eigen sector en door de innovaties in de praktijk te testen. De innovaties zijn resultaatgericht en zorgen voor groei van banen en export.

Voorbeelden projecten Noord-Nederland	Centrale kenmerken projecten <ul style="list-style-type: none"> • Innovaties voor maatschappelijke uitdagingen • Living labs: benutting van directe omgeving als proeftuin • Cross-overs: combinatie van kennis en clusters • Rol van bedrijven, kennisinstellingen, overheid en samenleving • Maatschappelijk (oplossingen) en economisch (banen) rendement
Smart Dairy Farming	Het helpen van melkveehouders om schaalvergroting te realiseren en tegelijkertijd in te spelen op de maatschappelijke vraag naar meer dierenwelzijn. Hier werken Friesland Campina, Agrifirm, Coöperatie Rundveeverbetering samen met tal van MKB-bedrijven.
Groene Energie voor LOFAR	De inzet van duurzame energiebronnen voor de energievraag van LOFAR. Belangrijke partijen hierin zijn Astron en IBM.
Quantified Self Institute	Het bevorderen van een gezonde leefstijl door een combinatie van technologie, wetenschap en fun. Hier werken RuG, UMCG samen met tal van bedrijven en andere ziekenhuizen als Nij Smellinghe en Martini.
IJKkas	In de IJKkas komen tuinbouw, sensortechnologie en watertechniek bijeen. Betrokken partijen zijn Stichting Tuinbouw Emmen, LTO Noord Glaskracht, BCK, TNO-ICT, Wetsus, CEW en Syntens.
WaterSchoon	Het realiseren van een duurzaam en innovatief sanitatiesysteem in een woonwijk. De volgende partijen zijn hier bij betrokken: DeSaH, Stowa, Wetterskip Fryslân en De Wieren.

RIS3: waar staan we?

RIS3 vergt een geïntegreerde en regionale benadering. Die willen wij graag met u oppakken. Innovatie vereist creativiteit door het succesvol identificeren en exploiteren van nieuwe kansen. Dat kan op het domein van economie, maar net zo goed op sociaal, cultureel en ecologisch vlak. Dit vraagt niet alleen een bijdrage vanuit het bedrijfsleven, maar ook vanuit andere organisaties in diverse sectoren, zoals gezondheidszorg, onderwijs en onderzoek. Momenteel wordt hard gewerkt aan een noordelijke Uitvoeringsagenda 2014-2020 met daarin concrete doelen. Deze agenda wordt in gezamenlijkheid opgesteld door overheid, bedrijfsleven, kennisinstellingen en maatschappelijke partners. We houden u op de hoogte.

