

Aanvraagformulier Macrodoelmatigheidstoets Verplaatsing**Basisgegevens Instelling**

Naam instelling(en)¹	Universiteit Twente
BRIN-code(s)	21PH
KvK-nummer(s)	50130536
Contactpersoon aanvraag	

Basisgegevens Opleiding

Kenmerk aankondiging	Verplaatsing bestaande opleiding
Naam	MSc Environmental & Energy Management
ISAT-code	69319
Oriëntatie en niveau	Wo-master
Variant	Voltijd
Gemeente(n) waar de opleiding nu is gevestigd	Leeuwarden
Gemeente(n) waar de opleiding wordt gevestigd	Enschede
Taal	Engels
Beroepsvereisten	n.v.t.
Capaciteitsbeperking	n.v.t.
Beoogde datum verplaatsing	10-2026 in Studielink (1e cohort Enschede: 9-2027)

De Universiteit Twente (UT) biedt in Leeuwarden het Engelstalige masterprogramma Environmental & Energy Management aan. Deze voltijd masteropleiding duurt één jaar en wordt verzorgd vanuit de watercampus aldaar, bij Hogeschool Van Hall Larenstein. De UT beoogt deze interdisciplinaire master beschikbaar te maken vanuit Enschede, gepositioneerd bij andere interdisciplinaire masteropleidingen op de vestiging Enschede.

1. Inhoud opleiding en onderwijsprogramma

Het studieprogramma omvat 60 EC die zijn verdeeld over vier perioden van elk 15 EC. In het eerste semester volgen studenten vakken passend bij de breedte van het opleidingsprofiel. In het tweede

¹ Vermeld in het geval van een joint degree hier ook welke instelling de penvoerder van de aanvraag is

semester maken ze een keuze uit drie specialisatierichtingen Milieumanagement, Energiemanagement of Watermanagement.

De inhoud van het curriculum bestaat uit drie hoofdonderdelen, die elk geleidelijk worden afgestemd op de individuele interesses van de student: verplichte kernvakken (semester 1: kwartielen 1 en 2), keuzevakken persoonlijke ontwikkeling (kwartielen 2 en 3) en het specialisatiecomponent (semester 2: kwartielen 3 en 4).

- De verplichte kern (28 EC) bestaat uit zeven cursussen die de belangrijkste kennis, vaardigheden en attitudes behandelen die relevant zijn voor sociaal-technische verandering ten behoeve van duurzame ontwikkeling. Ze introduceren de drie hoofddomeinen (milieu-, water- en energiebeheer) vanuit een interdisciplinair perspectief, evenals vanuit het globale- lokale en ruraal-stedelijke perspectief. De kern omvat ook een cursus academische vaardigheden die studenten voorbereidt op hun masterscriptie.
- In kwartielen 2 en 3 volgen studenten keuzevakken voor persoonlijke ontwikkeling (4 EC). Studenten kiezen twee van de vier programma-specifieke keuzevakken van 2 EC op basis van hun persoonlijke interesse.
- De specialisatiecomponent (28 EC) bestaat uit de vakken Case Project, Onderzoeksvoorstel en Masterscriptie, waarbij studenten kunnen kiezen om zich te richten op milieu-, water- of energiebeheer. Het Case Project (10 EC) is een vak dat challenge-based learning toepast, waarbij studenten in teams werken aan een praktijkcase, vaak geïnspireerd of aangeleverd door een van de externe partners van het programma. Het Onderzoeksvoorstel (3 EC) en de Masterscriptie (15 EC) vormen samen het individuele masterscriptietraject. In kwartaal 3 kiezen studenten een onderzoeksproject op basis van hun onderzoeksinteresse. Studenten schrijven hun onderzoeksvoorstel, ondersteund door aanvullende workshops over bijvoorbeeld literatuuronderzoek, datamanagement en ethiek. Kwartaal 4 is volledig gewijd aan het uitvoeren van het onderzoeksproject, het schrijven van de masterscriptie en de verdediging ervan tijdens een colloquium.

Via de volgende link is een overzicht te vinden van de inhoud en structuur van het onderwijsprogramma. [Study programme - Courses | Msc Environmental & Energy Management](#)

2. Doelgroep van de opleiding en nadere vooropleidingseisen (indien van toepassing)

De opleiding is kleinschalig opgezet en trekt jaarlijks 25-35 studenten. Aspirant-studenten moeten een bachelordiploma van een internationaal erkende universiteit hebben in een relevant vakgebied (natuurwetenschappen, technische wetenschappen, milieuwetenschappen of sociale wetenschappen) en Engels beheersen. Het programma kan vereisen dat studenten voorafgaand aan de inschrijving een pre-mastercursus volgen, die academische vaardigheden en/of duurzaamheidsinhoud kan omvatten, afhankelijk van de achtergrond van de student. Deze pre-master wordt doorgaans gevolgd door studenten met een Nederlands hbo-bachelordiploma en bachelorstudenten met een disciplinaire achtergrond met onvoldoende duurzaamheidsinhoud.

3. Beroeps-/arbeidsmarktprofiel afgestudeerden

Studenten krijgen een holistisch inzicht in duurzaamheidsuitdagingen, met een sterke focus op het organiseren en managen van stakeholderbetrokkenheid bij de regulering van publieke goederen. De drie specialisaties, Milieumanagement, Energiemanagement en Watermanagement weerspiegelen de gebieden energie, milieu en water waar dergelijke uitdagingen zich voordoen.

De opleiding combineert de disciplines management, bestuur, beleid en recht met natuurwetenschappen en technologie om duurzame oplossingen te ontwikkelen voor sociaal-technische uitdagingen, zoals klimaatverandering, milieuvervuiling, uitputting van hulpbronnen en sociale ongelijkheid. Concreet beoogt de opleiding deze mondiale uitdagingen om te zetten in lokale oplossingen (globaal-lokaal perspectief), met een focus op zowel landelijke als stedelijke contexten (plattelands-stedelijk perspectief), en studenten te helpen leiders te worden die een blijvende impact creëren.

4. Afstemming (art. 4 lid 3)

UT definieert de volgende opleidingen als verwant op basis van oriëntatie, inhoud en omvang.

University	Programme	ECs
Vrije Universiteit Amsterdam	Environment and Resource Management	60
Radboud University Nijmegen	Environment and Society Studies	60
Maastricht University	Sustainability Science, Policy and Society	60

De opleiding van de UT richt zich hoofdzakelijk op internationale instroom uit niet EER landen. Het programma van Universiteit Maastricht trekt hoofdzakelijk studenten uit Europa aan. De programma's van de VU Amsterdam en Radboud Universiteit kennen percentueel gezien een groot deel Nederlandse instroom.

5. Analyse verwant (toekomstig) aanbod (art. 5 lid 4)

De UT opleiding MSc Environmental & Energy Management is een bestaande opleiding die niet verandert van naam en profiel. De opleiding richt zich op een bepaalde studenteninstroom (zie voorgaande in paragraaf 4) en voor een bepaalde arbeidsmarkt. Ook dit blijft gelijk. Verwantschap ten aanzien van het bestaande aanbod is daarom ongewijzigd met de verplaatsing van de UT-opleiding naar Enschede.

6. Geschatte instroom na verplaatsing

De totale instroom over de vier opleidingen laat over de jaren een redelijk stabiel beeld zien en de afgelopen 3 jaar een lichte groei. De opleiding van de UT kent jaren op rij een instroom van de rond 25-30 studenten en ervaart een lichte daling de afgelopen jaren waar de andere aanbieders een gelijke of lichte instroom zien (tabel 1; bron 1cijferHO). Ongeveer de helft van de instroom bij UT-MEEM komt uit het buitenland. De Nederlandse instroom betreft een aandeel van tussen de 5 en 10 studenten uit de noordelijke helft van Nederland: Groningen, Enschede, Randstad.

Omdat het verwante aanbod in de toekomstige situatie als gelijk wordt beschouwd aan de huidige situatie, verwacht de opleiding een redelijke stabiele instroom kent vanuit een bepaalde regio's in het land, is de geschatte instroom na verplaatsing gelijk.

Het aandeel internationale instroom naar verwachting niet beïnvloed raken door de verplaatsing omdat voor deze studentpopulatie geldt dat de locatie van een opleiding niet doorslaggevend is voor de keuze van hun opleiding.

De opleiding beoogt met de verplaatsing meer zichtbaar te zijn voor potentiële instroom vanuit UT Bacheloropleidingen.

Alle instroom

Instelling	Code opleiding	Opleiding	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Universiteit Twente	69319	M Environmental and Energy Management	33	33	36	32	26	23
Universiteit Maastricht	69315	M Sustainability Science, Policy and Society	75	128	129	73	97	110
Vrije Universiteit	60045	M Environment and resource management	121	171	184	151	159	159
Radboud Universiteit Nijmegen	66839	M Environment and society studies	52	61	79	39	41	45
			281	393	428	295	323	337

Bron: 1cijferHO

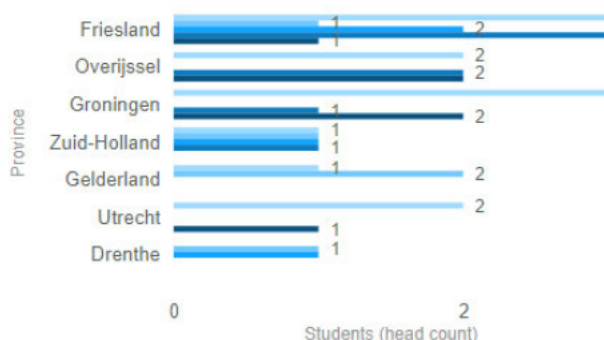
Alle instroom verdeeld
herkomst

herkomst									
Instelling	Code opleiding	Opleiding	Internationaal (herkomst)	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Universiteit Twente	69319	M Environmental and Energy Management	Niet-Int (NL)	7	14	11	6	6	6
			EER	11	7	6	2	5	4
			Int niet-EER	15	12	19	24	15	13
Universiteit Maastricht	69315	M Sustainability Science, Policy and Society	Niet-Int (NL)	12	23	28	16	15	14
			EER	51	92	82	47	72	79
			Int niet-EER	12	13	19	10	10	17
Vrije Universiteit	60045	M Environment and resource management	Niet-Int (NL)	57	100	90	83	89	91
			EER	48	63	72	56	53	49
			Int niet-EER	16	8	22	12	17	19
Radboud Universiteit Nijmegen	66839	M Environment and society studies	Niet-Int (NL)	30	48	60	27	37	39
			EER	14	9	16	10	2	4
			Int niet-EER	8	4	3	2	2	2
				281	393	428	295	323	337

Herkomst Nederlandse instroom UT MSc Environmental & Energy Management

Influx per cohort by province NL & county

● 2021 ● 2022 ● 2023 ● 2024 ● 2025



8. Gevolgen voor de spreiding van het landelijk opleidingsaanbod (art. 9 lid 2)

Met de verplaatsing van MSc Environmental & Energy Management naar Enschede brengt de UT de opleiding naar de campus van de UT waar de overige masters worden aangeboden. Hiermee komt zij tegemoet aan een langer gekoesterde wens van studenten om zich meer onderdeel te voelen van de bredere UT-gemeenschap, zoals op het gebied van netwerkevenementen, onderzoeksseminars, keuzevakken bij verwante opleidingen en conferenties. De afstand Leeuwarden – Enschede zorgt voor allerlei praktische barrières op deze gebieden. Voor de opleiding betekent de verplaatsing dat ze efficiënt kan aanhaken op ondersteunende diensten van de faculteit en universiteit op het gebied van loopbaanbegeleiding, marketing en onboarding internationale studenten.