



K O N I N K L I J K E N E D E R L A N D S E
A K A D E M I E V A N W E T E N S C H A P P E N

OPROEP VOOR IDEEËN VOOR TOEKOMSTIGE FACILITEITEN **KNAW-Agenda Grootschalige Onderzoeksfaciliteiten**

Van welke onderzoeksfaciliteiten droomt u als wetenschapper?

De KNAW roept wetenschappers op om een bijdrage te leveren aan de KNAW-agenda Grootschalige Onderzoeksfaciliteiten. Over welke faciliteiten zou de Nederlandse wetenschap volgens u vanaf 2025 moeten beschikken om wetenschappelijke grenzen te kunnen blijven verleggen?

KNAW-agenda grootschalige onderzoeksfaciliteiten

Begin 2016 zal de KNAW haar agenda Grootschalige Onderzoeksfaciliteiten uitbrengen met daarin een selectie van grote onderzoeksfaciliteiten die in de iets verdere toekomst - rond of na 2025 - wenselijk zijn voor vernieuwend wetenschappelijk werk aan de grenzen van onze kennis én daarmee bijdragen aan de internationale positionering van sterke Nederlandse onderzoeksgroepen. Het gaat hierbij nadrukkelijk om ideeën voor faciliteiten die nog in het beginstadium zijn van ontwikkeling of ideevorming, niet om faciliteiten die al op korte termijn op de nationale of Europese *roadmap* zouden kunnen komen. Wat grootschalige onderzoeksfaciliteiten zijn, verschilt uiteraard per vakgebied. Het kan gaan om grote telescopen of meetinstrumenten, maar evengoed om faciliteiten voor ontsluiting van archieven en collecties. We hebben het in ieder geval over faciliteiten die zodanig kostbaar of complex zijn dat geen enkele universiteit deze alleen kan realiseren en samenwerking op nationaal, Europees of zelfs mondiaal niveau noodzakelijk is.

Waarom een KNAW-agenda?

Grootschalige onderzoeksfaciliteiten zijn belangrijk voor wetenschappelijke vooruitgang en versterking van vakgebieden. Gezien de benodigde investeringen is een langetermijnvisie noodzakelijk, met duidelijke keuzes en een zorgvuldige planning. De KNAW wil de gedachtenvorming rond dit onderwerp stimuleren door wetenschappers in Nederland te inspireren plannen te maken voor de bouw en exploitatie van grootschalige onderzoeksfaciliteiten. Hiermee hoopt de Akademie te bereiken dat Nederlandse wetenschappers wensen en ambities formuleren over de gedroomde grootschalige onderzoeksfaciliteiten van de toekomst. Om te voorkomen dat die dromen luchtkastelen worden, is in beperkte mate budget beschikbaar om komende zomer een aantal voorstellen verder uit te werken en te onderzoeken op eerste technische haalbaarheid.

Wat vragen we van u?

Graag horen we van u welke grote onderzoeksfaciliteit u nodig denkt te hebben om in 2025 grensverleggend onderzoek mogelijk te maken en daarmee bij te dragen aan de internationale positionering van Nederlandse onderzoeksgroepen.

Graag ontvangen we een beschrijving van uw 'gedroomde' grootschalige onderzoeksfaciliteit (max 2 A-4), **uiterlijk 9 april 2015**, per mail aan Arie Korbijn, arie.korbijn@knaw.nl.



KONINKLIJKE NEDERLANDSE AKADEMIE VAN WETENSCHAPPEN

De beschrijving dient de volgende elementen te bevatten:

- naam, functie en contactgegevens;
- vakgebied;
- naam van de beoogde faciliteit;
- beknopte beschrijving van de beoogde faciliteit;
- beknopte beschrijving van de wetenschappelijke vragen die hiermee beantwoord zouden kunnen worden;
- overzicht van Nederlandse onderzoeksgroepen die hierin geïnteresseerd zouden kunnen zijn;
- korte beschrijving van de activiteiten en aanpak die u voorziet indien uw voorstel geselecteerd zou worden voor een nadere uitwerking. Deze uitwerking zou in de zomer van 2015 in een periode van ongeveer drie maanden uitgevoerd moeten kunnen worden.

Brainstormsessies

Op 11 en 18 maart 2015 organiseert de commissie een tweetal discussiemiddagen in het Trippenhuis van de KNAW in Amsterdam waar u uw idee kunt presenteren. Op 11 maart ligt het accent op voorstellen voor de gebieden natuur- en technische wetenschappen; milieuwetenschappen en energie; levens- en medische wetenschappen en E-science-voorstellen met een bètakarakter. Op 18 maart komen vooral voorstellen uit de geestes- en maatschappijwetenschappen en de overige E-Science-voorstellen aan bod.

Wij moedigen u aan van deze gelegenheid gebruik te maken om uw idee aan een bredere groep wetenschappers voor te leggen en op basis van discussie verder te ontwikkelen. U kunt zich hiervoor aanmelden via het [aanmeldformulier](#) op de website van de KNAW.

Wat gebeurt er met uw suggesties?

Uw suggesties zullen worden gebruikt als input voor de [commissie KNAW- Agenda Grootchalige Infrastructuur](#). Op basis van alle ideeën zal deze commissie uiteindelijk een keuze maken om een aantal ideeën verder uit te werken. Dit hoeft niet één op één het ingediende idee te zijn, maar kan ook een combinatie van ideeën betreffen.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met het voor uw discipline meest relevante lid van de [commissie](#) of met secretaris van de adviescommissie.

Om een beeld te krijgen over het soort faciliteiten waar we in dit verband over spreken kunt u bijvoorbeeld kijken naar de faciliteiten op de [Europese ESFRI Roadmap](#).

Arie Korbijn
Secretaris
Afdeling Beleidsadviezen: Wetenschap & Kennis
KONINKLIJKE NEDERLANDSE AKADEMIE
VAN WETENSCHAPPEN

Het Trippenhuis
Kloveniersburgwal 29
Postbus 19121
1000 GC Amsterdam

Telefoon 020 551 0 734
Fax 020 620 4941
arie.korbijn@knaw.nl
www.knaw.nl