



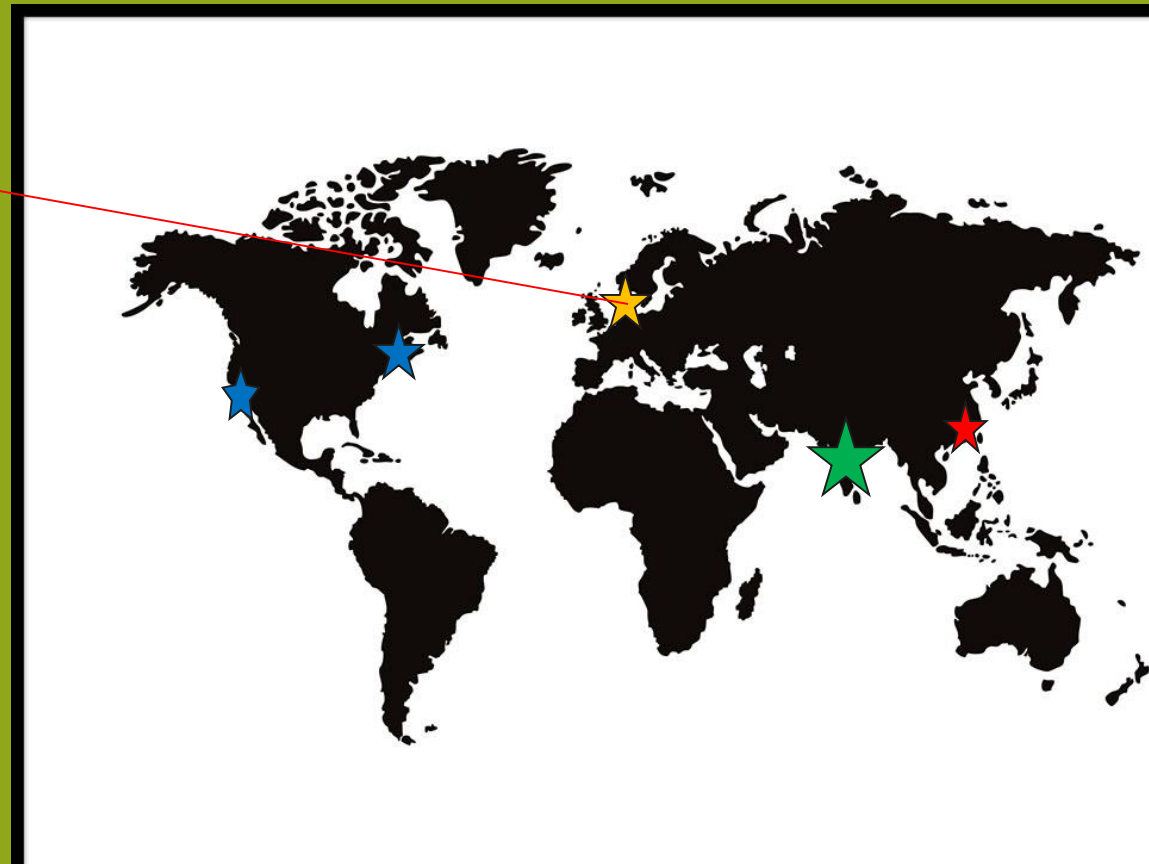
Per Falholt

Medlem af ATV's Science & Engineering komité

Bestyrelsesformand, DTU

CEO & Founder, Global R&D Advisory Services

Danmark skal være en af verdens
5 førende Science & Engineering regioner



FAKTA OM DELHI

FAKTA OM BENGALURU

Areal: 3,3 mio. km²
Indbyggere: 1,35 mia.
BNP: 2.726 mia. USD



Delhi er Indiens næststørste by. New Delhi (som er et af 11 distrikter, der udgør Delhi) er Indiens hovedstad. Mumbai er Indiens største by med 12,7 mio.⁹

Befolkning: 11 mio. i byområdet⁹ (anslået 29 mio. i metropolområdet)⁷

Areal: 1.484 km²⁷

Grøn energi: I 2020 skal 20% af Delhis elektricitet stamme fra vedvarende energi²



Bengaluru er Indiens tredjestørste by.⁹

Byen skiftede officielt navn fra Bangalore i 2014.

Befolkning: 5 mio. i byområde⁹ (11,8 mio. i metropolområdet)⁹

Motorkøretøjer: Over 7,5 mio. registrerede motorkøretøjer²

Trafik: Gennemsnitligt sidder indbyggere fast i trafikken 240 timer årligt²

Delegation: 26 teknologiledere fra ATV

ATV

Delhi:

(Dialog med 50+ kontakter fra blandt andet...)

Ministry of Earth Sciences,
The Energy Resource Institute (TERI),



Indraprastha Institute of Information Technology,
Indian Institute of Technology Delhi (IITD), ...+

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY DELHI



Delegation: 26 teknologiledere fra ATV



Bengaluru:

(Dialog med 50+ kontakter fra blandt andet...)

Indian Institute of Science (IISC),
C-Camp, Novozymes, Novo Nordisk,

Bangalore Bioinnovation Centre (BBC),
Biocon, L&T (Larsen & Toubro Limited), ...+



22 Perspektiver

7 Læringer

3 anbefalinger



BRÆNDENDE PLATFORM FOR FN'S VERDENSMÅL

Ekspløsiv befolkningstilvækst gør snart Indien til verdens mest folkerige nation.

Enorm migration fra land til by med hastigt voksende, merforbrugende middelklasse.

Hvis Indien ikke lykkes med FN's 17 verdensmål – så lykkes verden ikke.



KÆMPE MARKED FOR BÆREDYGTIGE LØSNINGER

Verdensbanken: Ca. 7 % årlig BNP-vækst.

Narendra Modi: Væksten skal drive Indiens bæredygtige omstilling – og omvendt.

Udvalgte målsætninger:

Andel vedvarende energi øges fra 7,5 % i 2018 til 40 % i 2030.

Ny smart city-satsning fra 100 til 4.000 byer.

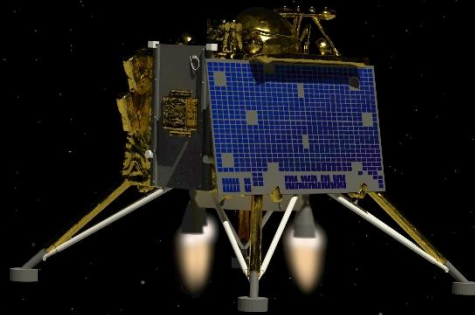


VIDEN OG TEKNOLOGI ER INDIENS FREMTID

Bæredygtighedsudfordringer bekæmpes med massiv satsning på forskning og udvikling.

Ambitiøs ”*man on the moon*-mission” spydspids for teknologisk omstilling.

Kompetencer inden for videnskab og teknologi integreret i regeringens top.



ENORM SULT PÅ UDDANNELSE OG KOMPETENCER

Uddannelse: Billet til Indiens voksende middelklasse – og til ligestilling. *”Hvis ikke du bliver ingeniør, er dit liv spildt.”*

Målsætning: Global hub for uddannelse af tech-talenter.

Kapacitetsproblem: 1.3 mio. kæmper om 12.000 pladser på populært ingeniørstudie.



RUGEKASSE FOR UNICORNS

30+ indiske *tech-startups* med en værdiansættelse på over 1 mia. USD.

Tekniske universiteter bruges som rugekasser for *startups*

Bengaluru i top20 – og stigende – blandt verdens stærkeste tech-økosystemer.



Biocon
Research Centre

DEMOKRATI PÅ GODT OG ONDT

Verdens største demokrati med dyb tradition for konsensuspolitik.

Implementeringskraft udfordret.

Til gengæld bred opbakning bag beslutninger og stabilt miljø for samarbejde.



ENORME MULIGHEDER FOR DANMARK

Danske kompetencer matcher Indiens ambitiøse omstillingsplaner.

Timing perfekt ift. dansk-indisk diplomati, regeringsdialog om vedvarende energi og Indiens vækst.

Modi: *“Denmark has the skills, India has the scale”*





Globaliser Danmarks bæredygtighedsindsats – sæt løsninger i spil

FOKUS: Bring danske kompetencer, løsninger og teknologier i spil, hvor de har størst effekt globalt.

MÅL: Danmark som laboratorium for udvikling af løsninger på FN's 17 verdensmål.

EFFEKT: Vil både skabe eksportindtægter, arbejdspladser og CO₂- besparelser.



Udvikl løsninger til Indien – sammen med Indien

FOKUS: Løsninger, der virker i Danmark og Vesten, kan ikke overføres 1:1 til Indien.

MÅL: Tæt innovativt samarbejde med Indien om bæredygtighedsløsninger.

EFFEKT: Adgang til enormt marked med stærkt stigende efterspørgsel og øget global bæredygtighed.

Lær af Indien: Udvikl en dansk "man on the moon"-mission

FOKUS: Teknologi stigende del af danskernes hverdag og kritisk forudsætning for konkurrenceevne.

MÅL: Udvikl en vision for Danmark som bæredygtigt, højteknologisk samfund. Og gør det til en mission at indfri visionen.

EFFEKT: Klogere tech-beslutninger, mere teknisk talent, øget konkurrenceevne.



KONKLUSION:

Styrk Danmarks bæredygtige og økonomiske udvikling

ATV

1 Globaliser Danmarks bæredygtighedsindsats

2 Udvikl løsninger til Indien – sammen med Indien

3 Udvikl en dansk ”man on the moon”-mission



1 Globaliser Danmarks bæredygtighedsindsats

2 Udvikl løsninger til Indien – sammen med Indien

3 Udvikl en dansk ”man on the moon”-mission

Tak for opmærksomheden



SPØRGSMÅL?

Per Falholt

Bestyrelsesformand, DTU

CEO & Founder, Global R&D Advisory Services