



BE THE INSPIRATION



Deltacommissaris



Het Deltaprogramma, voor de waterveiligheid en leefbaarheid van Nederland

Peter Glas
Deltacommissaris



25 mei 2019

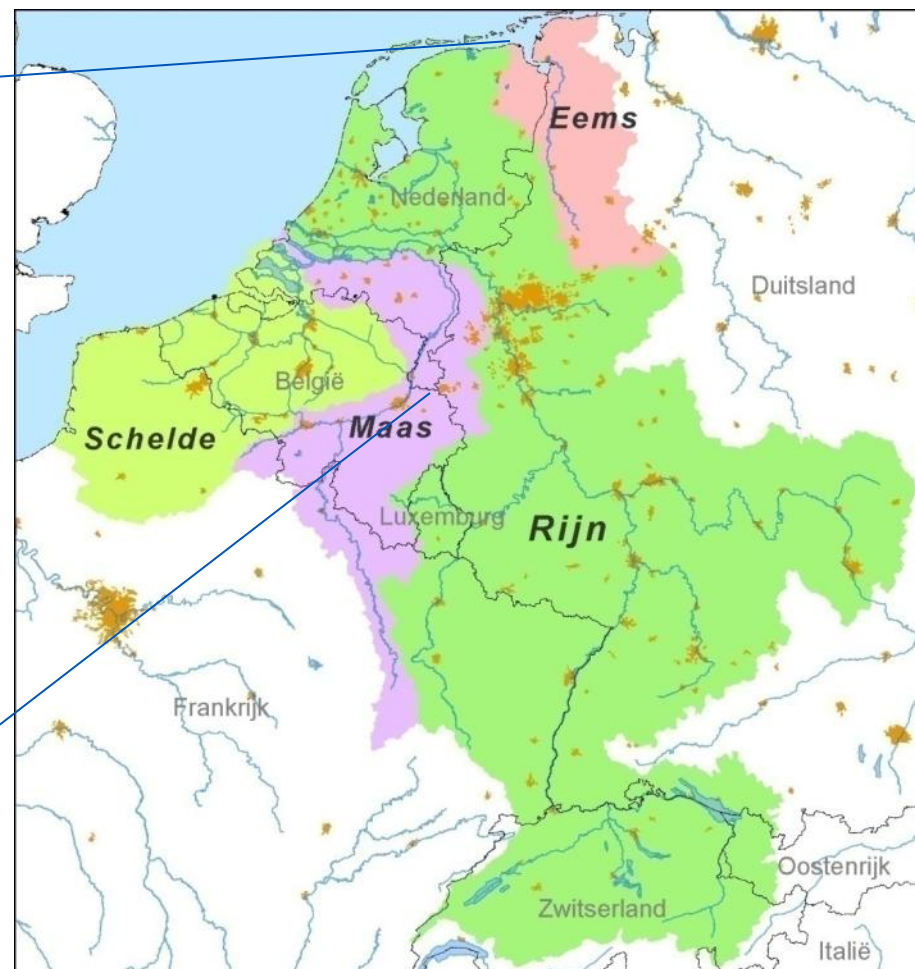
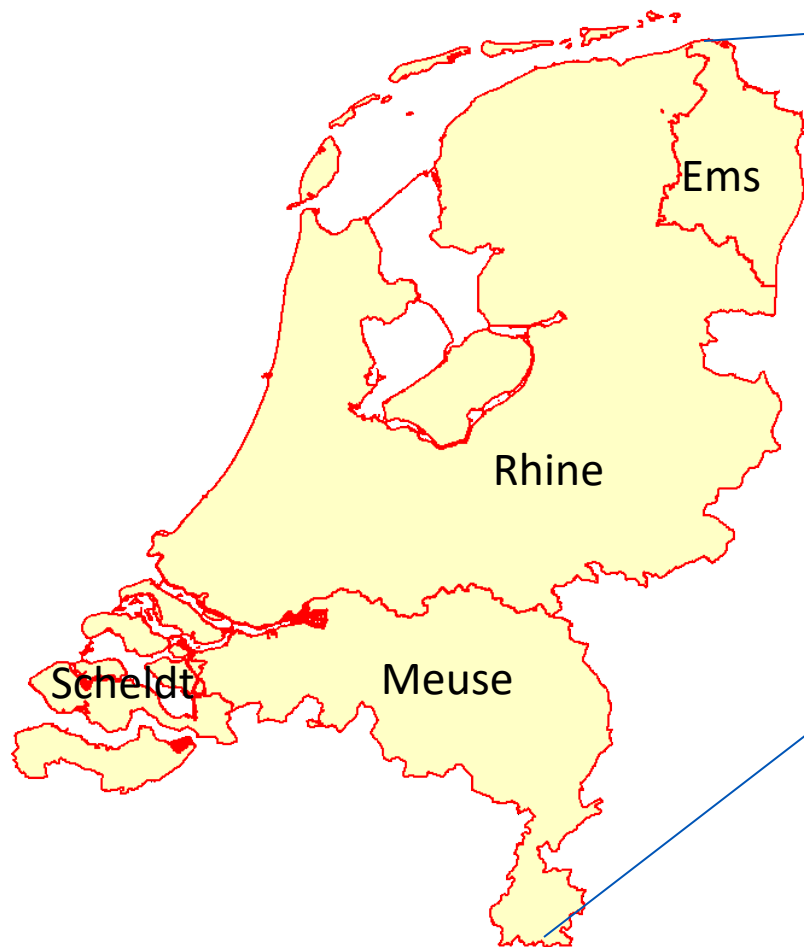


Nederland – waterland





Nederland: Delta van vier Europese rivieren



Nederland zonder dijken en gemalen

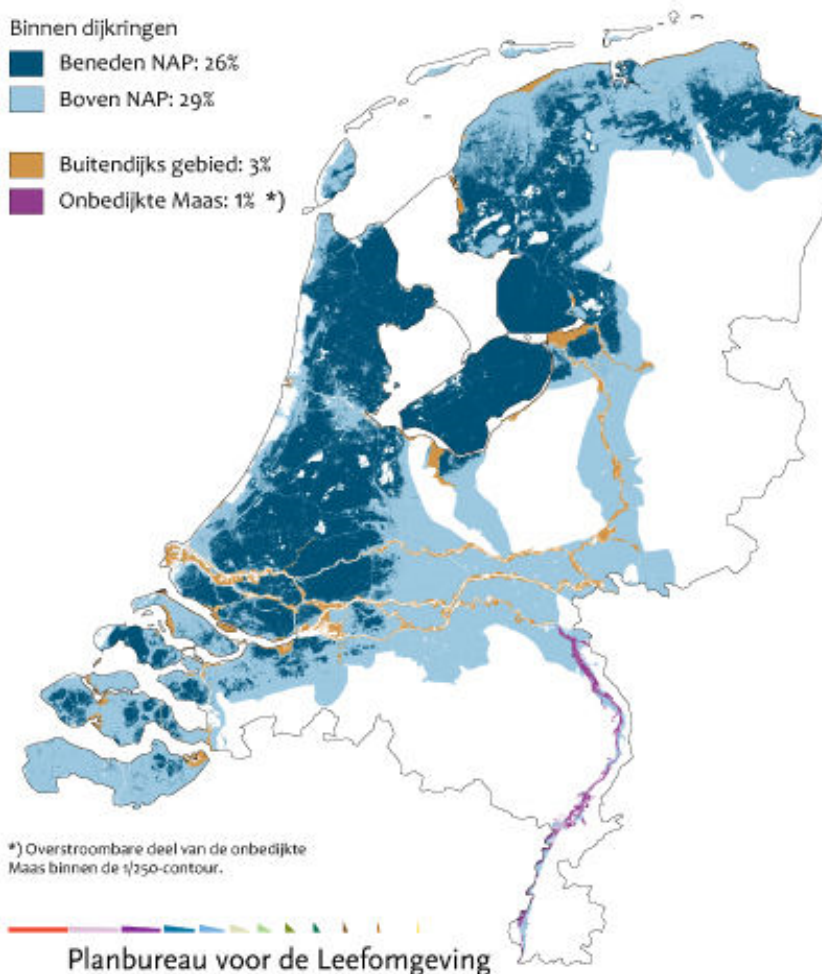
Binnen dijkringen

■ Beneden NAP: 26%

■ Boven NAP: 29%

■ Buitendijks gebied: 3%

■ Onbedijkte Maas: 1% *)



26% onder de zeespiegel
29% overstromingsgebied rivieren
3% buitendijks
1% Maas vallei

59% staat bloot aan overstroming



Drainage



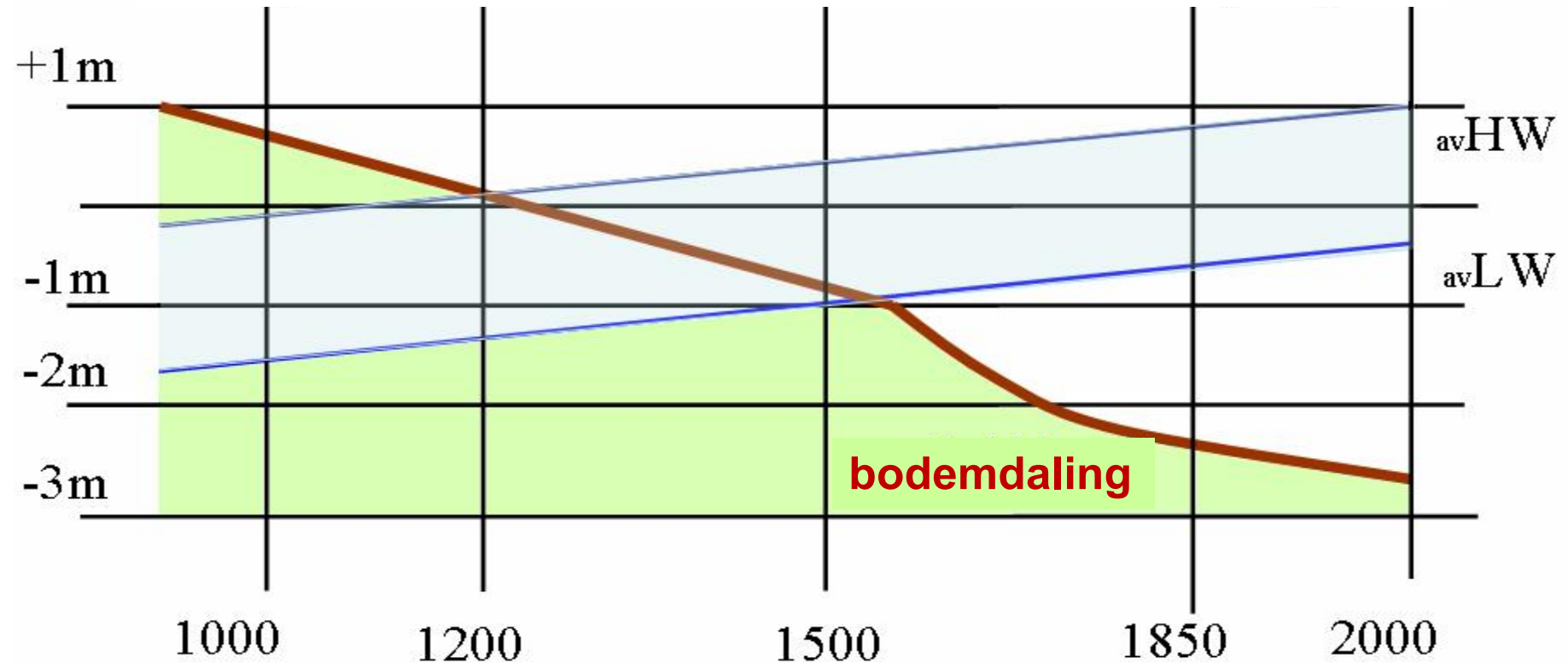
Dijken



Windmolens



Stoomgemalen

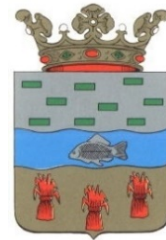




AGV



BD



DD



NZ

AM



WSRL



VEE



DL



FR

Sinds 1255



HNK



HEA



REOM



PEMV



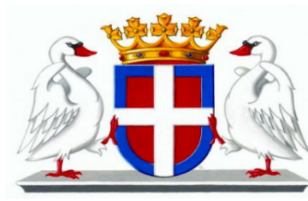
HD



REW



REIJ



SRL



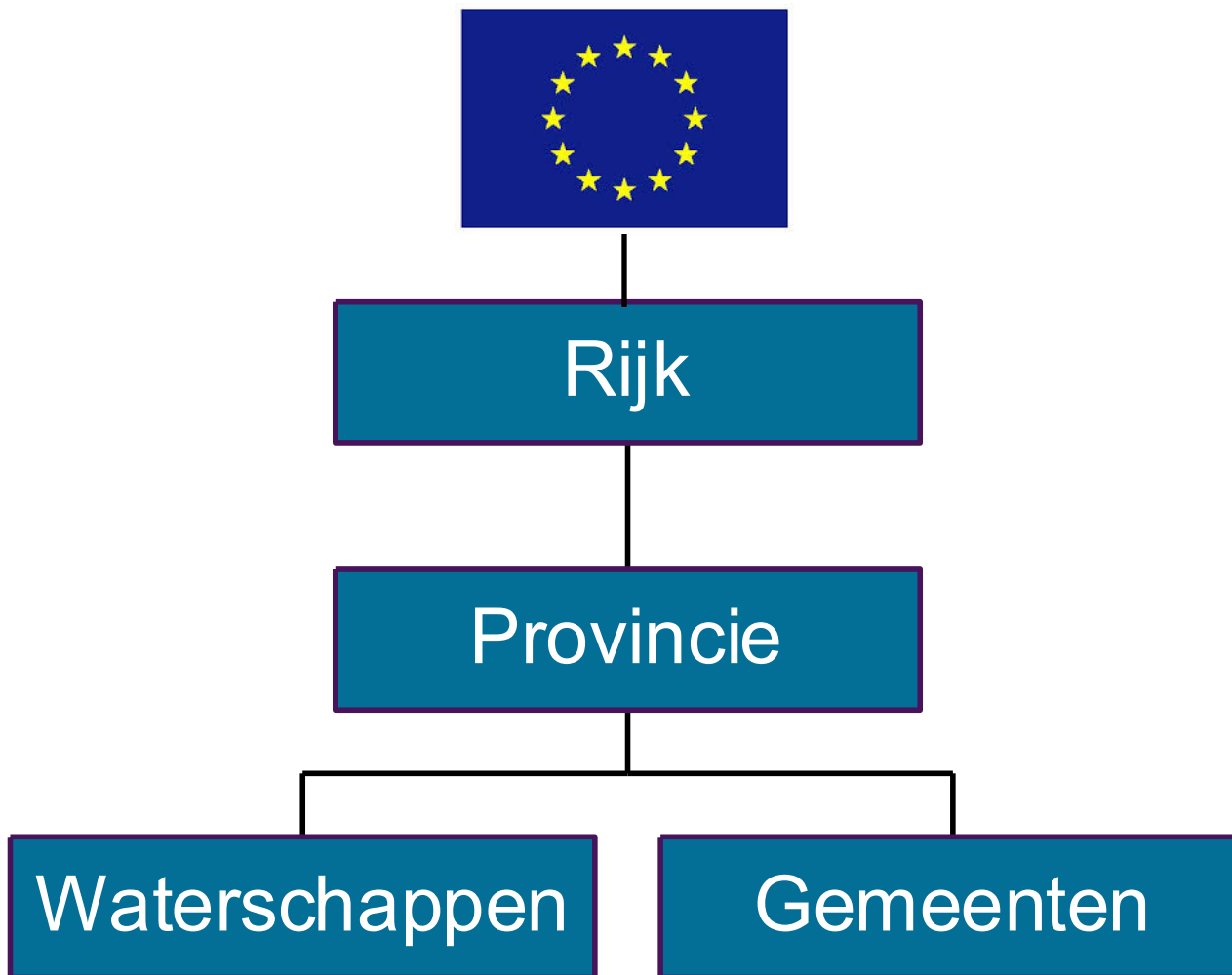
DV



SLKW



HHRL





Essentiële taak in de fysieke leefomgeving

- veiligheid
- droge voeten
- voldoende zoet water
- schoon oppervlakte water





Deltacommissaris

Vraag aan
staatscommissie o.l.v.
Cees Veerman in 2007:

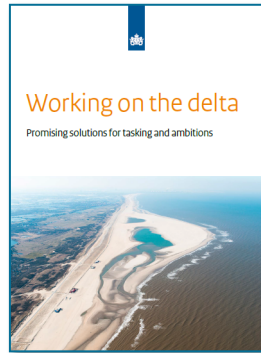
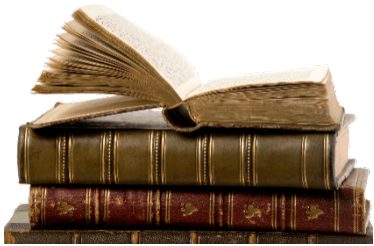
“Kunnen we hier
wel blijven
wonen?”



Advies Deltacommissie 2008

- “safety first” 10x
- Delta-wet
- Delta-regisseur/commissaris
- Delta-fonds
 - € 100 miljard in 100 jaar





- Delta Wet (2012)
- Deltaprogramma: voorstel met maatregelen – elk jaar met Prinsjesdag. Als onderdeel van de begroting Min.IenW.
- Deltacommissaris: bewaakt voortgang, aanpak, bevordert nationale samenwerking en consistentie.
- Deltafonds (ca. 1 mld euro/jr)



Jaarlijks deltaprogramma

Rapportage over voortgang:

- Nationale Deltabeslissingen
- Regionale voorkeurstrategieën

Aanpak en maatregelen:

- Deltaplan waterveiligheid
- Deltaplan zoet water
- Deltaplan ruimtelijke adaptatie



Deltaprogramma 2015

Werk aan de delta

De beslissingen om Nederland veilig en leefbaar te houden





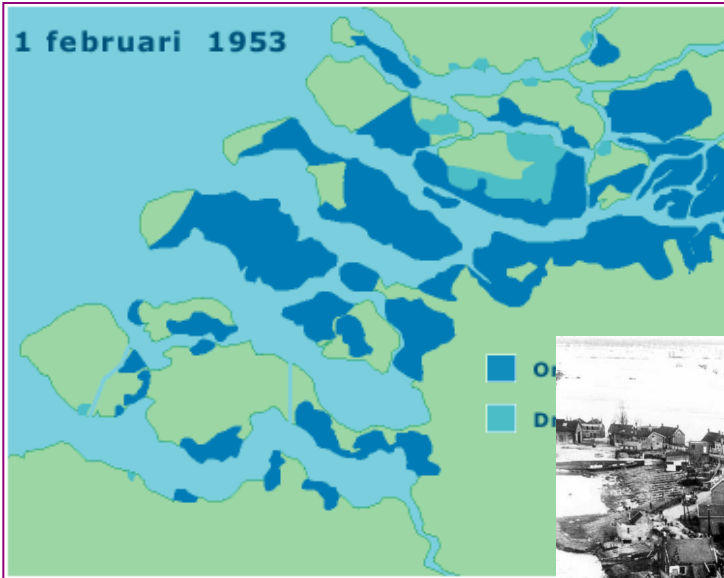
Deltacommissaris

Waterveiligheid

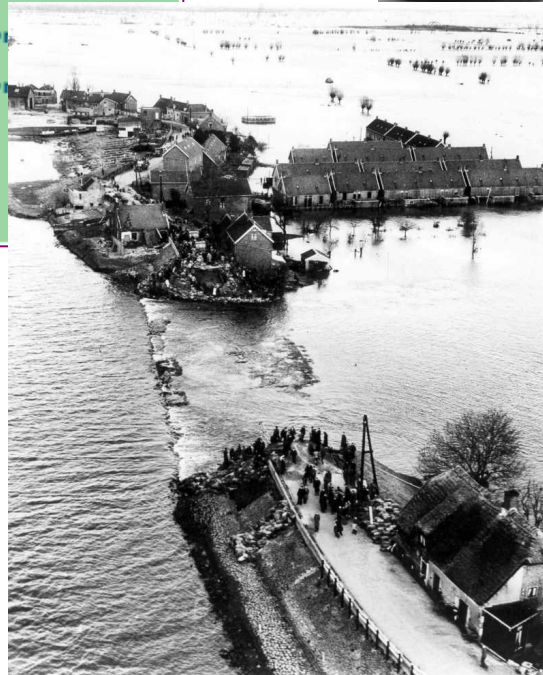
Watersnoodramp



1953



175.000 ha
1.800 slachtoffers





Oosterschelde kering
€2500 Mln

Maeslant kering
€450 Mln







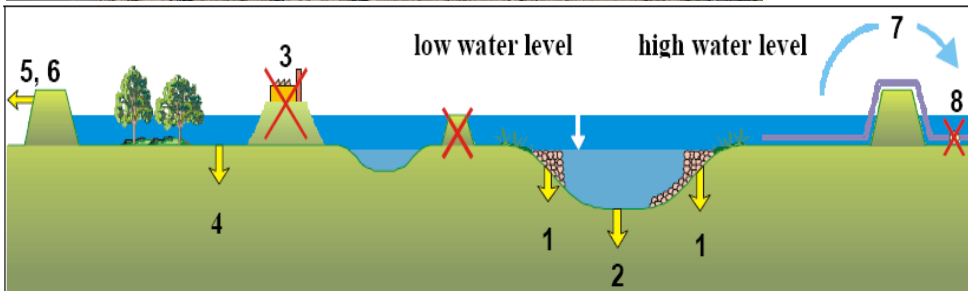
Deltaplan rivieren



1995-heden



> 800 km dijkverbetering € 400 mln
'Ruimte voor de rivier' € 2200 mln



- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 - lowering of groynes | 5 - locally setting back dikes |
| 2 - deepening low flow channel | 6 - setting back dikes on a large scale |
| 3 - removing hydraulic obstacles | 7 - detention reservoir |
| 4 - lowering flood plains | 8 - reduction lateral inflow |





Deltacommissaris

Ruimtelijke Adaptatie

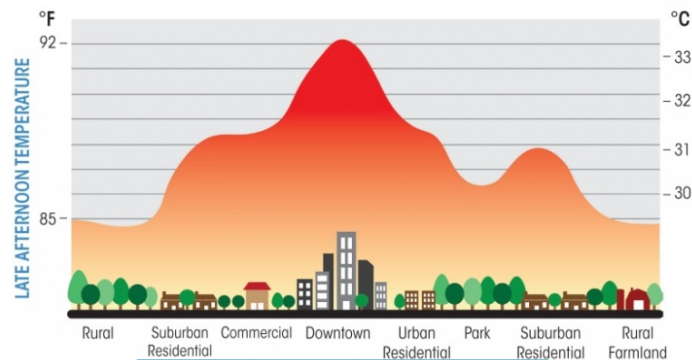




Scope Deltaplan RA



Wateroverlast



Hitte stress



Regionale overstrooming



Droogte



Deltacommissaris

Zoetwaterbeschikbaarheid

2018



een héél droog jaar



Meerhoven (Eindhoven)



bij Olland



Oplossingen

- Water vasthouden, bergen en dan pas afvoeren
- Brak water met zoet doorspoelen
- Water besparen





Voorbereiden op zeespiegelstijging

- een nieuw 5 jaar kennisprogramma -



Go East...?



or South...?

