

Previous

Next

Helpprgs.

Help

Exit



Bereikbaarheid eiland



CT2710 Transport & Planning

Tentamen/vragenuur

Rob van Nes, Transport & Planning
11-5-2012

- ☐ De som van de bereikbaarheid van A, de bereikbaarheid van B en de bereikbaarheid van C
- ☐ De reistijd tussen het eiland en het vaste land
- ☐ De som van de bereikbaarheid van A, de bereikbaarheid van B, de bereikbaarheid van C en de bereikbaarheid van V
- ☐ Het product van de bereikbaarheid van A, de bereikbaarheid van B en de bereikbaarheid van C

Check

1.

Wiki en tentamen

Wiki-opdracht

- Deadline maandag 10 januari 24.00 via Wiki
- Niet inleveren: geen tentamen!
- De 4 analyseonderdelen moeten op een juiste manier zijn aangepakt
 - Bij duidelijk onvoldoende kwaliteit een aanvulling, tot dan geen tentamencijfer
- Resultaat ontwerp wordt beoordeeld op inhoud, kwaliteit en creativiteit:
 - Bonus van maximaal 1 punt
 - Bijzondere uitwerking deelanalyses tellen ook mee
- Beste ontwerpen krijgen prijs in blok 3

Tentamen 20 januari: digitaal

- 3 Computerzalen
- Check de handleiding van Etude
<http://www.icto.tudelft.nl/fileadmin/sites/icto/etude/EtuHelp/html/eas/index.html>
- A4 met eigen aantekeningen toegestaan
- Voor deel 3 (Geometrisch ontwerp) wordt een pdf met formules en tabellen beschikbaar gesteld plus een hard copy versie
- Rekenmachine toegestaan
- Er is kladpapier (gebruik het ook!)

Tentamenvorm

- Open rekenvragen
- Multiple choice (ook m uit n)
- Hot spot vragen
- Match vragen
- Combinaties hiervan
- Bij een aantal vragen is herkansingsmogelijkheid (met lagere score)
- Bij een aantal vragen is een hint mogelijkheid (soms een lagere score)

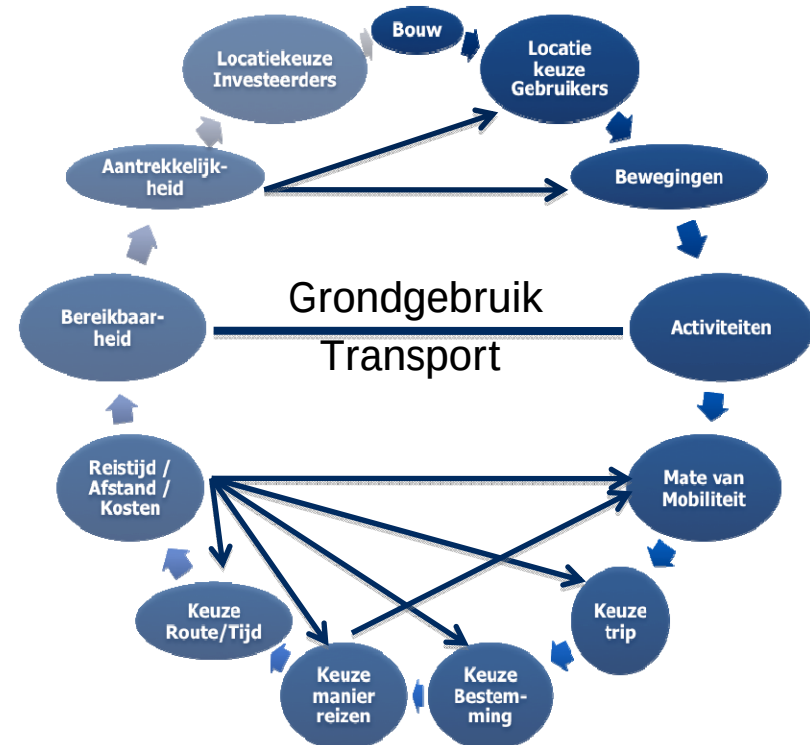
2.

Vragen over stof c.q. oefenmateriaal

3.

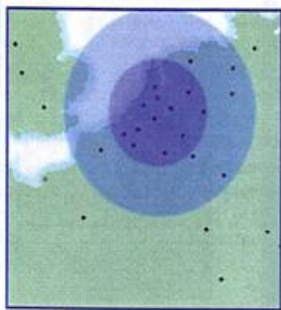
Samenvatting delen 1 en 2

TRAIL-lagenmodel en Wegener

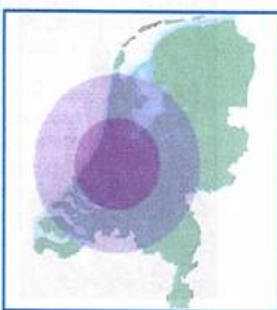




Noordwest-Europa



Laagland



landsdeel



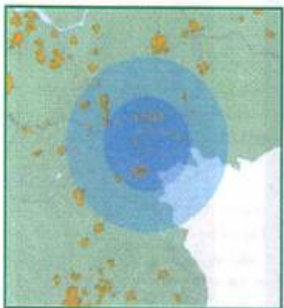
Euro Disney



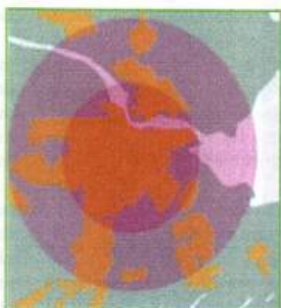
Arena



Vrije Universiteit



regio



agglomeratie



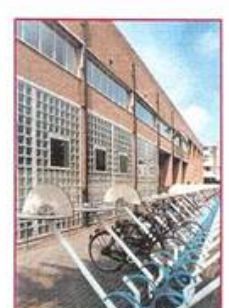
stad(sdeel)



ziekenhuiscomplex



concertgebouw



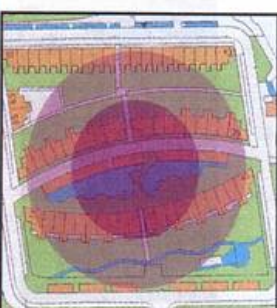
stadhuis



wijk



buurt



stratenblok



wijkwinkelcentrum



buurtcfé



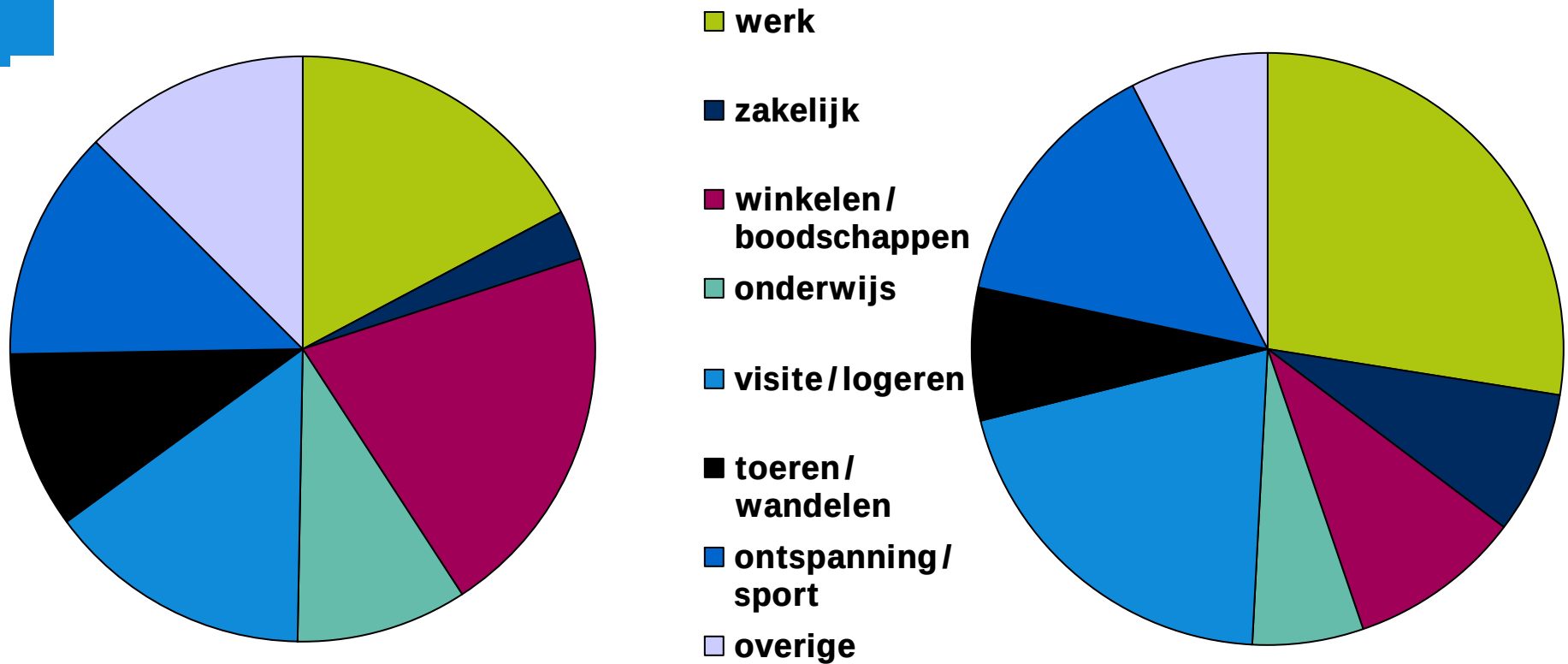
brievenbus

Kenmerken verkeer en vervoer

- Begrippen
- Breyer-wet
- Kengetallen
 - Verplaatsingen per persoon per dag
 - Afstandsverdeling
- Modal split goederen en personenvervoer
 - Onderscheid in verplaatsingen en kilometrage

Motiefverdeling

Verplaatsingen en verplaatsingskilometers

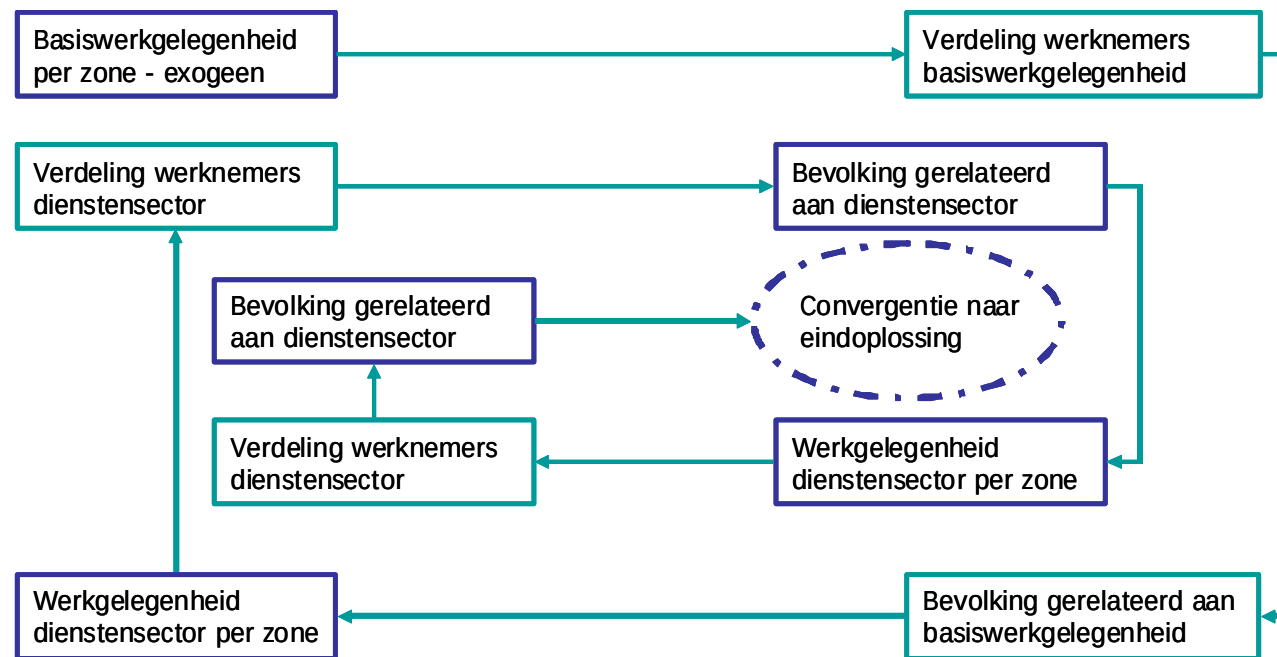


Bereikbaarheid en allocatie

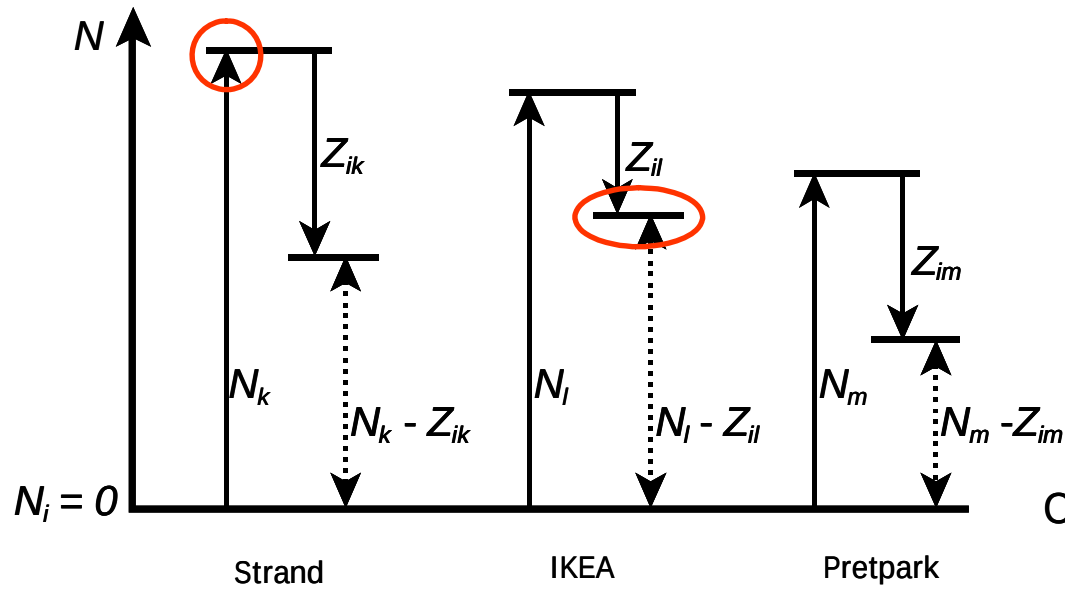
- Bereikbaarheid van een punt en van een netwerk
- Uitbouw netwerken en verbetering bereikbaarheid
- Allocatie van voorzieningen:
 - nutsvoorzieningen versus commercieel

Ruimtelijke interactie

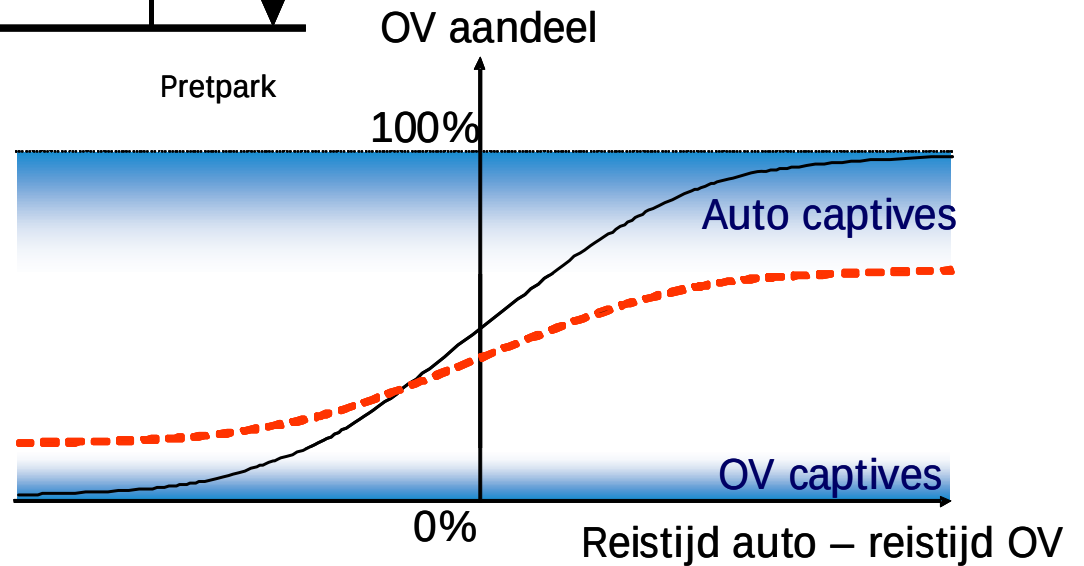
- Hansen-model moet je kunnen toepassen
- Lowry-model moet je snappen



Keuzemodellering

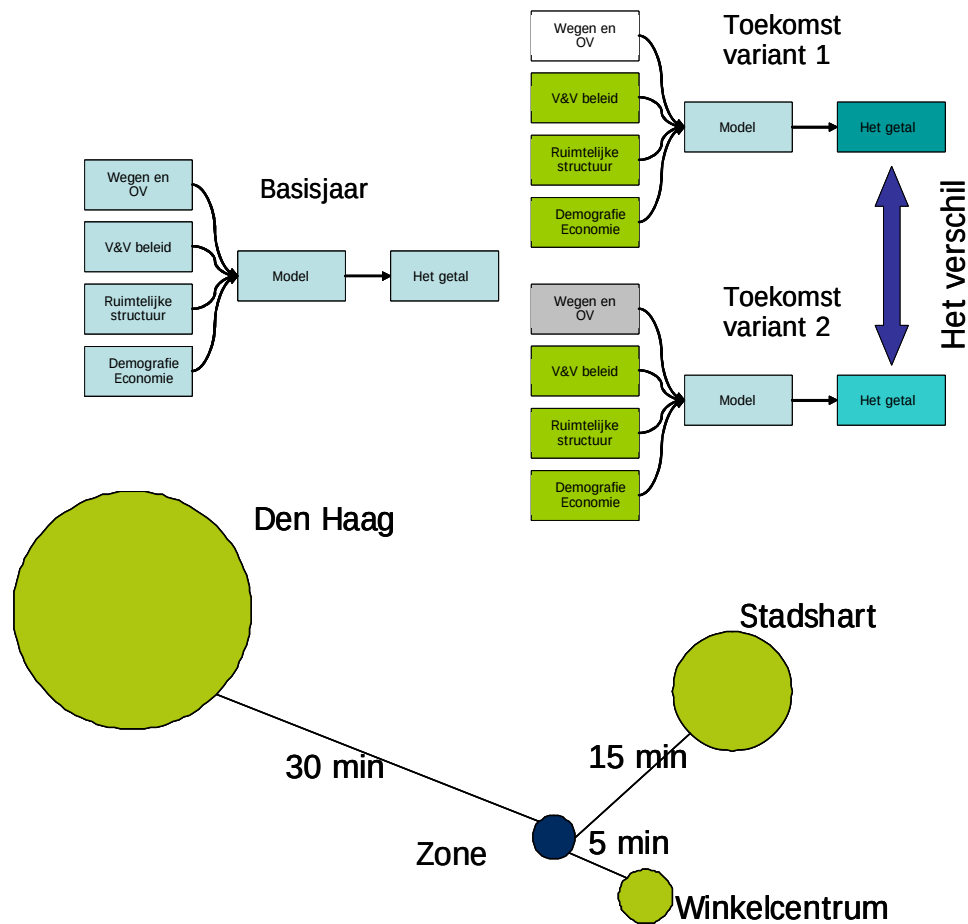


$$p_i = \frac{\exp(\mu V_i)}{\sum_j \exp(\mu V_j)}$$

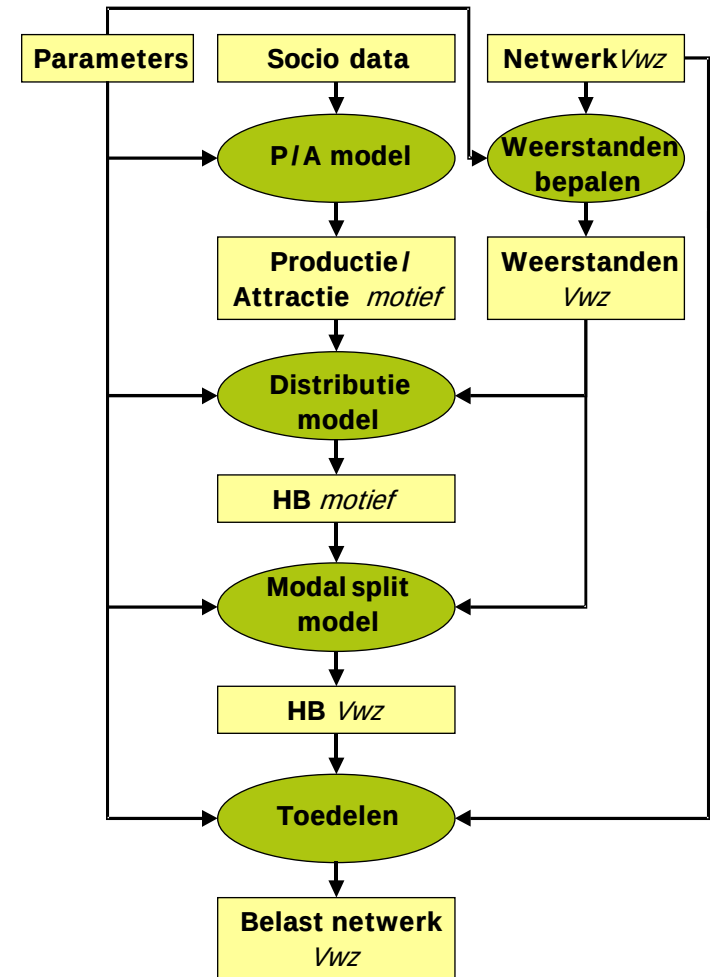


4-fasenmodel

Prognose

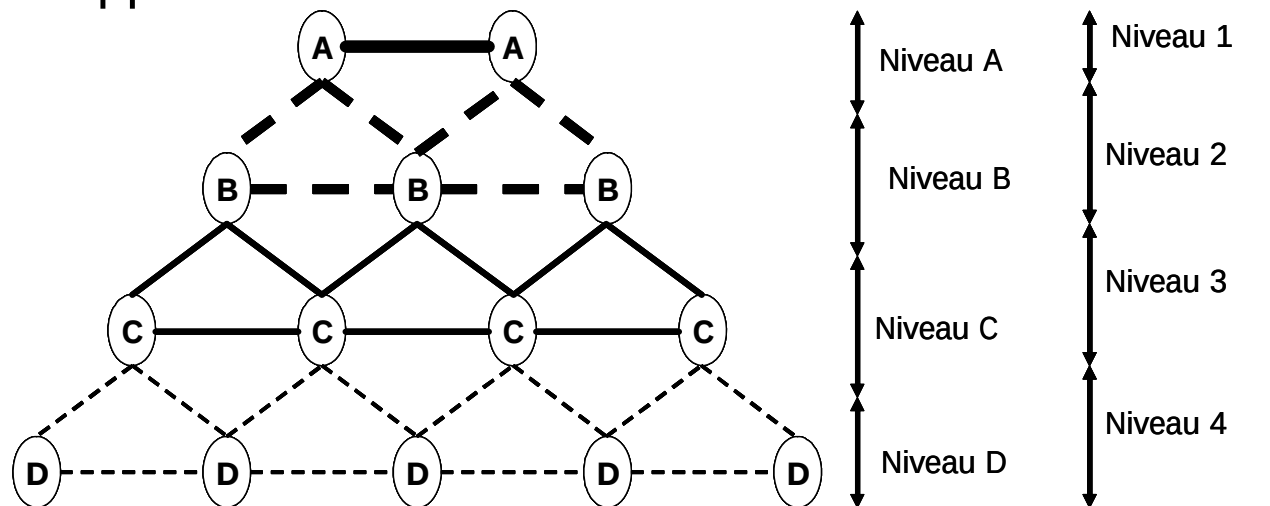


“Zwaartekrachtmodel”



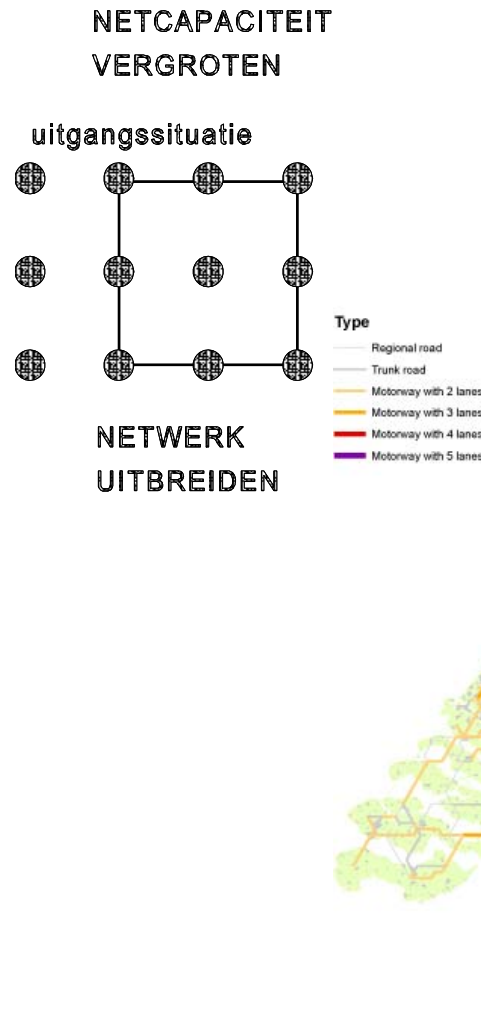
Netwerken

- Definities
- Elementen netwerken
- Vormen en eigenschappen
 - Bolt
- Ligging
- Hiërarchie



Netwerkontwerp

- Hoofdprincipe: bundeling
- Dilemma's
 - 'hoofddilemma'
- Ontwerpmethodiek
 - stappen



Infrastructuurplanning

- Basisprincipes tracering
- Effecten
 - Invloedsfactoren en principe geluidsberekening
 - Invloedsfactoren en principe luchtkwaliteitberekening
 - Verkeersveiligheid
 - Kosten-Baten-Netto contante waarde

4.

Succes met het tentamen!
