

Bijlage staatsexamen VWO

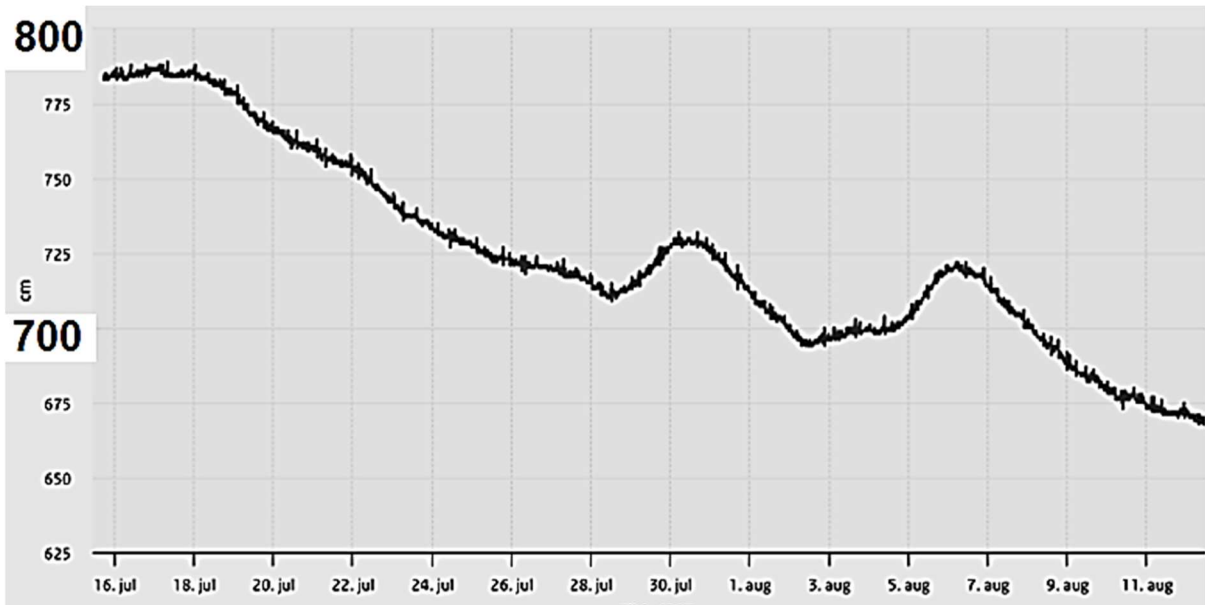
2025

tijdvak 1
donderdag 8 mei
09.00 – 12.00 uur

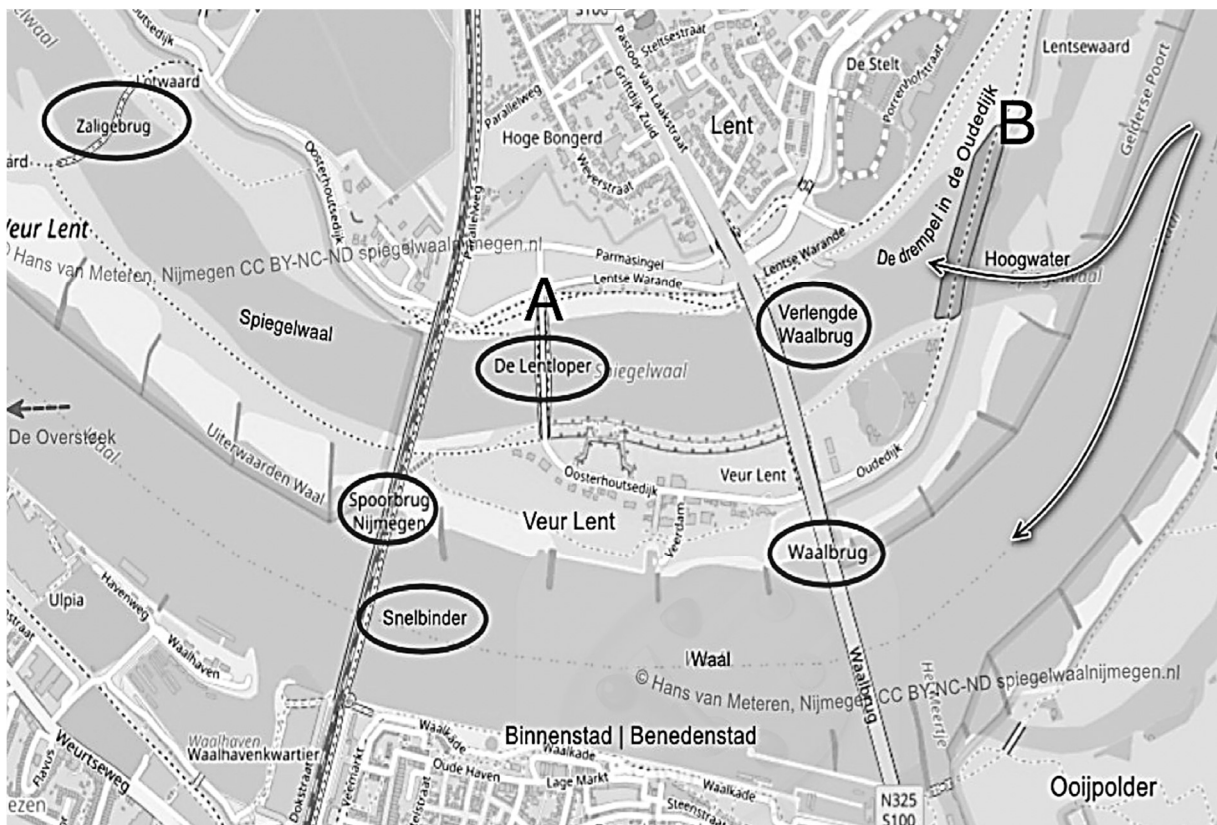
Natuur, leven en technologie

College-examen schriftelijk

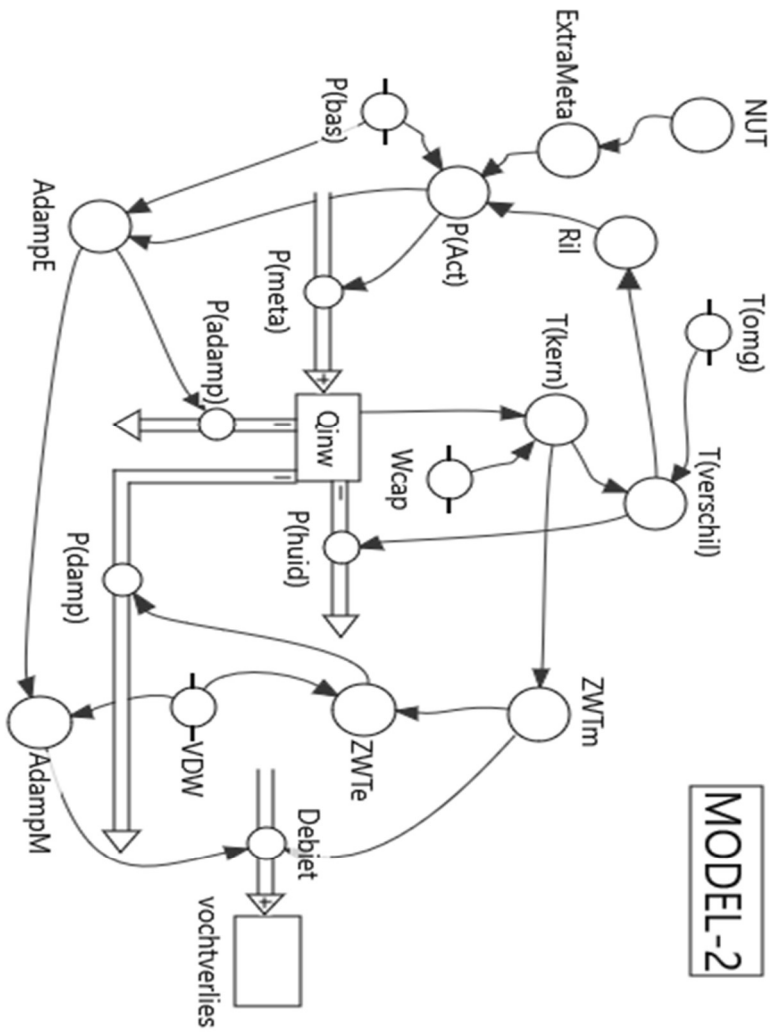
Bijlage bij vragen 1 tot en met 5



*Figuur 2: Waterpeil Nijmegen haven na hoogwater medio juli 2024.
Geregistreeerde waterhoogten boven NAP (Bron: Waterinfo.nl)*



*Figuur 3: Locatie De Lenteloper (A) en drempel (B) in de Spiegelwaal
(Bewerkt naar Bureau Strooming)*



Als $T(kern) > 37$ dan
 $ZWTm = 0,04 + 0,36 * (1 - 10^{(1,67*(37-T(kern))})$
 anders 0

$P(damp) = ZWTe = ZWTm * VDM$
 met $VDM = 2200$

$ExtraMeta = 3 * NUT$
 met $NUT =$ gewenste inspanning

$P(Act) = P(bas) + RiI + ExtraMet$
 met $P(bas) = 80$
 en $RiI = 200$ als $T(kern) < 36$
 $P(meta) = P(Act)$

$Adampe = 30 + (P(Act) / P(bas) - 1) * 10$
 $P(adamp) = Adampe$

$AdampM = Adampe / VDM$

$Debiet = ZWTm + AdampM$

Bijlage bij vragen 22 tot en met 25

Intelligenties volgens Gardner

INTELLIGENTIE	KENMERKEN
Taalknap (Verbaal- linguïstisch)	Taalbegrip is uitstekend. Kan zichzelf goed uitdrukken en verhalen vertellen. Leest graag en ontwikkelt een grote woordenschat. Kan goed debatteren, maar ook goed luisteren.
Rekenknap (Logisch- mathematisch)	Goed in rekenen, ordenen en verbanden leggen (oorzaak-gevolg). Redeneert logisch, denkt kritisch na en analyseert diepgaand. Werkt gestructureerd.
Beeldknap (Visueel- ruimtelijk)	Ruimtelijk inzicht en oriëntatievermogen is sterk ontwikkeld. Beelddenker met oog voor kleur en vormen. Schetst en krabbelt snel bij verveling of in vrije tijd.
Beweegknap (Lichamelijk- kinetisch)	Bewegelijk en groot lichaamsbesef. Spreektaal vaak met gebaren en mimiek. Opvallende fijne motoriek uit zich bij knutselen. Actieve sporters of dansers.
Muziekknep (Muzikaal- ritmisch)	Luisteren graag muziek en leren snel een muziekinstrument bespelen. Bijzonder gevoel voor ritme. Liedjes en rijmpjes ondersteunen hun ontwikkeling.
Natuurknap (Naturalistisch)	Buitenmens die graag ontdekt wat er groeit en bloeit. Observeren van veranderingen in de natuur. Zorgzaam voor planten en dieren. Sterk in het ordenen en verzamelen en herkennen daardoor sneller bepaalde patronen.
Zelfknap (Interpersoonlijk)	Groot zelfreflecterend vermogen, maar blijft liever op de achtergrond. Soms dagdromend, maar denken goed maar lang na over antwoorden op vragen. Vaak wat stiller, maar observeert haarscherp wat er om zich heen gebeurt.
Sociaalknap (Interpersoonlijk)	Sterk ontwikkeld sociaal gedrag met groot inlevingsvermogen. Werkt graag samen en helpt anderen. Gevoelig voor de groepssfeer. Voelt haarfijn aan wanneer er iets aan de hand is.