**Concepten uit examenprogramma’s (**√)

**+ begrippen die in examens gebruikt zijn ivm contexten (**∞)

**Mieke Kapteijn**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **vmbo** | **havo** | **vwo** |  |
| aanpassing | √ | √ | √ | aanpassing (vmbo), adaptatie (havo en vwo vooral bij evolutie) |
| abiotische factoren | √ | √ | √ |  |
| accumulatie |  | √ | √ | van schadelijke en giftige stoffen |
| ammonificatie/rotting |  | √ | √ |  |
| (an-)organische stof |  | √ | √ |  |
| autotroof |  | √ | √ |  |
| bacterie | √ | √ | √ | ook bacteriële activiteit (havo, vwo) |
| beheermaatregelen |  | ∞ | ∞ |  |
| bemesting (groen) |  | ∞ | ∞ |  |
| beperkende factor |  | √ | √ |  |
| bestuiving (kruis-,zelf-,wind-, insect) | √ |  |  |  |
| biobrandstof |  | √ | √ |  |
| biodiversiteit |  | √ | √ |  |
| biologisch afbreekbaar |  | √ | √ |  |
| biomassa |  | √ | √ |  |
| biotische factor | √ | √ | √ |  |
| blauwalg/cyanobacterie |  | ∞ | ∞ | algenbloei |
| BNP/NPP |  |  | √ |  |
| bodem | √ | ∞ | ∞ | soorten, vruchtbaarheid, bewerking |
| broeikaseffect |  | √ | √ |  |
| chemo-autotroof |  |  | √ |  |
| climaxecosysteem |  | √ | √ |  |
| commensalisme |  | √ | √ |  |
| concurrentie(intra-/ interspecifiek) |  | √ | √ |  |
| consument(1ste,2de,3de orde) | √ | √ | √ | herbivoor, carnivoor |
| (de)nitrificatie |  | √ | √ |  |
| dier | √ | √ | √ |  |
| dissimilatie (an)aeroob | √ | √ | √ | verbranding bij vmbo |
| draagkracht |  | √ | √ |  |
| duurzaamheid |  | √ | √ |  |
| dynamiek |  | √ | √ |  |
| ecosystemen voorbeelden | √ | √ | √ | bv duinen, vennen, naaldbos, braakliggend terrein, akkers, parken, sloten, hoogveen |
| energie | √ | √ | √ |  |
| energieproductie |  | ∞ | ∞ |  |
| energiestroom | √ | √ | √ |  |
| energieverlies door warmte en afvalstoffen | √ |  |  |  |
| eutrofiering |  | √ | √ |  |
| evenwicht |  | √ | √ |  |
| exoot |  | √ | √ |  |
| fossiele brandstof |  | √ | √ |  |
| foto-autotroof |  |  | √ |  |
| fotosynthese | √ | √ | √ |  |
| geboorte |  | √ | √ |  |
| genenpool |  |  | √ |  |
| gewasbescherming |  | ∞ | ∞ | herbicide, insecticide, selectief, preventief |
| GFT afval |  | ∞ | ∞ |  |
| gradiënt (-ecosysteem) |  |  | √ |  |
| habitat |  | √ |  |  |
| heterotroof |  | √ | √ |  |
| indicatorsoort |  |  | √ |  |
| invasieve soort |  | √ | √ |  |
| koolstofkringloop | √ | √ | √ |  |
| kringloop van elementen |  | √ | √ |  |
| kringloop van nutriënten |  | √ | √ |  |
| microklimaat |  |  | √ |  |
| migratie |  | √ | √ | emigratie en immigratie |
| milieufactor | √ |  |  |  |
| model |  |  | √ |  |
| mutualisme |  | √ | √ |  |
| mycorrhiza /schimmeldraden |  | ∞ | ∞ |  |
| niche |  |  | √ |  |
| omslagpunt/kantelpunt |  |  | √ |  |
| optimum |  | √ | √ |  |
| parasitisme/parasiet |  | √ | √ |  |
| persistent |  | √ | √ |  |
| pionier (-soort) |  | √ | √ |  |
| piramide van aantallen/biomassa | √ |  |  |  |
| plaag |  | ∞ | ∞ |  |
| plant | √ | √ | √ |  |
| populatie | √ | √ | √ |  |
| predatie |  | √ | √ |  |
| producent | √ | √ | √ |  |
| productiviteit |  |  | √ |  |
| reducent | √ | √ | √ |  |
| rode lijst |  | √ | √ |  |
| signaalstoffen |  | √ | √ |  |
| soort | √ | √ | √ |  |
| sterfte |  | √ | √ |  |
| strooisel laag |  | ∞ | ∞ |  |
| stikstofbinding |  | √ | √ |  |
| stikstofkringloop | √ | √ | √ |  |
| successie  |  | √ | √ | verlanding, primaire en secundaire  |
| symbiose |  | √ | √ |  |
| systeem aarde |  | √ | √ |  |
| tolerantie |  | √ | √ |  |
| trofisch niveau |  | √ | √ |  |
| uitspoeling |  | √ | √ |  |
| versnippering |  | √ | √ |  |
| verzuring |  | √ | √ |  |
| voedselproductie |  | ∞ | ∞ |  |
| voedselrelatie (-web, -keten) | √ | √ | √ |  |
| vraat |  | √ | √ | predatie door herbivoren |
| wortelknolletje |  | ∞ | ∞ |  |