Voorbeeldexamen MBO 2023-2024: Nederlands 3F  
Vragendocument

# Inhoud vragendocument

[Leestekst 1. Je neus achterna](#_Toc146534735)

[Leestekst 2. Algemene voorwaarden sportschool Fit!](#_Toc146534736)

[Leestekst 3. De impasse van de milieubeweging](#_Toc146534737)

[Kijk- en luistertekst 1. Robots](#_Toc146534738)

[Kijk- en luistertekst 2. Resistent](#_Toc146534739)

[Kijk- en luistertekst 3. Terugwinnen van grondstoffen](#_Toc146534740)

# Leestekst 1. Je neus achterna

Deze tekst hoort bij vraag 1 t/m 10.

## vraag 1

Welke mening heeft de auteur over het beïnvloeden van koopgedrag door middel van geur?

A Hij vindt het afkeurenswaardig dat de consument door het gebruik van geur misleid wordt.

B Hij vindt het niet goed dat fabrikanten handig gebruikmaken van het gegeven dat geur het koopgedrag beïnvloedt.

C De mening van de auteur komt nauwelijks naar voren in de tekst.

## vraag 2

Op welke manier is de tekst opgebouwd?

A De auteur geeft de aanleiding voor het schrijven van de tekst en geeft vervolgens een aantal voorbeelden.

B De auteur geeft een korte samenvatting van de hele tekst en gaat daarna op de verschillende punten dieper in.

C De auteur noemt een probleem en geeft in de tekst verschillende oplossingen voor dit probleem.

## vraag 3

Geuren worden volgens de tekst voor verschillende doelen ingezet. Eén doel is het stimuleren van de verkoop van producten.

Voor welke doelen worden geuren nog meer ingezet?

A voor de verkeersveiligheid en om mensen vaker voor het openbaar vervoer te laten kiezen

B voor de verkeersveiligheid en voor een rustgevend effect op mensen

C voor een rustgevend effect op mensen en om mensen vaker voor het openbaar vervoer te laten kiezen

## vraag 4

In alinea 5 staat de zin: "Tasi wil niet dat ik de term manipulatie gebruik in dit verband."

Waarom wil Tasi dit niet?

A Het woord manipulatie heeft een negatieve ondertoon.

B Hij vindt dat hij consumenten niet beïnvloedt.

C Manipulatie heeft niets met gedragsbeïnvloeding te maken.

## vraag 5

In alinea 7 beweert Adam Tasi dat een geur moet kloppen met wat andere zintuigen tegelijkertijd waarnemen.

Welke van onderstaande zinnen uit dezelfde alinea bevat een argument om deze bewering te ondersteunen?

A "Voor een koffiecorner in het UWV-gebouw te Groningen hebben we een chocolate-chip-cookiegeur verspreid in hun vestiging."

B "Men rook chocolade en zag chocoladekoekjes liggen in een ruimte die ook visueel overeenkwam met wat wij met chocolade associëren (...)"

C "Zelfs het geluid moet kloppen."

## vraag 6

Waarom verspreidt de internationale hotelketen Swissôtel in alle filialen een huisgeur via het ventilatiesysteem?

A Bezoekers hebben dan het gevoel dat ze in Zwitserland zijn.

B Hotelgasten gedragen zich dan rustiger tijdens hun bezoek.

C Swissôtel wil zo bezoekers aan zich binden.

## vraag 7

De auteur begint alinea 10 met de zin: "Zoals gezegd staan we nog maar aan het begin van deze vorm van geurgebruik (...)."

Waarom doet hij dit?

A De auteur geeft hiermee aan dat Adam Tasi hierover heeft gesproken.

B De auteur verwijst hiermee terug naar een andere alinea in de tekst.

C De auteur wil hiermee een soepele overgang naar de volgende alinea maken.

## vraag 8

In welke twee stukken kun je alinea 11 verdelen?

A middel en doel

B oorzaak en gevolg

C opsomming en tegenstelling

## vraag 9

Welke zin vat de hele tekst het best samen?

A Bedrijven gebruiken steeds vaker speciaal gemaakte geuren die ervoor zorgen dat het koopgedrag van mensen verandert.

B Consumenten zijn eerder geneigd om over te gaan tot een aankoop, wanneer zij geprikkeld worden door wat ze zien en ruiken.

C Het gedrag en het gevoel van mensen worden beïnvloed door een combinatie van geur en wat andere zintuigen registreren.

## vraag 10

Waarom is de informatie in dit artikel betrouwbaar?

A De auteur geeft zijn eerlijke mening.

B De auteur laat meerdere deskundigen aan het woord.

C De auteur noemt zowel voordelen als nadelen.

# Leestekst 2. Algemene voorwaarden sportschool Fit!

Deze tekst hoort bij vraag 11 t/m 15.

## vraag 11

Peter heeft drie weken geleden per e-mail een aanbieding ontvangen waarin staat dat bij afsluiting van een jaarabonnement de eerste twee maanden gratis zijn. Er stond geen uiterste aanmelddatum in het bericht.

Kan Peter nog gebruikmaken van deze aanbieding?

A ja

B nee

C niet te beantwoorden op basis van de tekst

## vraag 12

Sara sportte bij Fit! Utrecht, maar ze is onlangs verhuisd naar Leeuwarden. Leeuwarden heeft ook een vestiging van Fit!, maar op deze vestiging zijn geen live groepslessen.

Kan Sara haar abonnement daarom tussentijds opzeggen?

A ja

B nee

C niet te beantwoorden op basis van de tekst

## vraag 13

Chantal is sinds twee weken lid bij Fit! Amersfoort. Gisteren heeft ze bericht gehad dat het abonnementsgeld per volgende maand verhoogd wordt vanwege een verhoging van het btw-tarief. Ze vindt het abonnement dan te duur.

Heeft Chantal het recht om haar abonnement daarom tussentijds te beëindigen?

A ja

B nee

C niet te beantwoorden op basis van de tekst

## vraag 14

Kevin heeft twee weken geleden gemeld dat enkele fitnessapparaten kapot zijn, maar de apparaten zijn nog niet gerepareerd. Kevin vindt dat de ondernemer niet voldoet aan zijn verplichtingen.

Heeft Kevin het recht om zijn abonnement nu tussentijds te beëindigen?

A ja

B nee

C niet te beantwoorden op basis van de tekst

## vraag 15

Robert-Jan heeft schriftelijk bericht gehad dat over een maand alle groepslessen in de ochtend zullen vervallen. Hij maakt veel gebruik van de ochtendlessen, omdat hij voor zijn werk middag- en avonddiensten draait. Met het nieuwe rooster kan Robert-Jan geen groepslessen meer volgen.

Kan Robert-Jan zijn abonnement daarom zonder opzegtermijn stopzetten?

A ja

B nee

C niet te beantwoorden op basis van de tekst

# Leestekst 3. De impasse van de milieubeweging

Deze tekst hoort bij vraag 16 t/m 24.

## vraag 16

In alinea 1 noemt de auteur gevolgen van de klimaatverandering.

Welk gevolg van de klimaatverandering noemt de auteur onomstreden?

A afsmelten van ijs

B extreme hitte

C overdadige regenval

## vraag 17

In alinea 2 staat: "En toch staat het er met de klimaatpolitiek slecht voor."

Hoe komt dat volgens de auteur?

A door de wijze waarop de milieubeweging meent serieuze klimaatpolitiek te voeren

B door een gebrek aan werkelijke interesse van de politiek in de milieuproblematiek

C door het gemis aan inzicht in oplossingsmogelijkheden voor de milieuproblematiek

## vraag 18

In alinea 4 staat: "Maar het grootste probleem is helemaal niet het ontbreken van nieuwe producten."

Welke functie heeft deze zin?

A Het is een argument.

B Het is een conclusie.

C Het is een standpunt.

## vraag 19

Welke kritiek geeft de auteur in alinea 4 op de milieubeweging?

A De milieubeweging heeft te weinig aandacht voor innovaties.

B De milieubeweging moet meer inzetten op gebruik van de huidige technologie.

C De milieubeweging stimuleert bewustwording bij het bedrijfsleven onvoldoende.

## vraag 20

In alinea 5 schrijft de auteur: "Maar het huidige bedrijfsleven op zich is een belemmering voor het oplossen van de klimaatcrisis."

Welk argument geeft de auteur hiervoor?

A Het huidige bedrijfsleven bestaat niet uit kleinschalige, innoverende bedrijven.

B In het huidige bedrijfsleven is een combinatie van duurzaamheid en groei onmogelijk.

C Met de innovaties van het huidige bedrijfsleven blijft de productie toenemen.

## vraag 21

Alinea 6 begint met de zin: "We zien dit dilemma duidelijk bij de energiepolitiek."

Wat is volgens de auteur een oplossing van dit dilemma?

De milieubeweging moet kiezen voor

A een andere economische visie.

B een economie zonder CO2-uitstoot.

C een economisch gericht milieubeleid.

## vraag 22

In alinea 7 schrijft de auteur: "De kernenergielobby maakt dankbaar gebruik van deze situatie (...)"

Welke situatie bedoelt de schrijver?

A de situatie waarin bij alternatieven de uitstoot van CO2 gewoon doorgaat

B de situatie waarin centrales kernenergie gebruiken als hun energiebron

C de situatie waarin kernenergie als een klimaatneutraal alternatief geldt

## vraag 23

In alinea 7 beweert de auteur dat duurzame energiebronnen ook geen klimaatneutraal alternatief zijn.

Met welk argument ondersteunt hij zijn standpunt?

A Duurzame energiebronnen leveren slechts een deel van de totale energiebehoefte.

B Duurzame energiebronnen zijn alleen in de toepassing milieuvriendelijk te noemen.

C Duurzame energiebronnen zorgen niet voor vermindering van het energiegebruik.

## vraag 24

Volgens de auteur bevindt de milieubeweging zich in een moeilijke situatie.

Welke van de onderstaande zinnen geeft die gedachte het best weer?

A De milieubeweging ervaart dat een groen en duurzaam kapitalisme een illusie is.

B De milieubeweging vecht tegen het imago een beweging te zijn die overal op tegen is.

C De milieubeweging zit gevangen in een systeem dat gebaseerd is op winst en groei.

# Kijk- en luistertekst 1. Robots

Je gaat luisteren naar fragmenten uit een radioprogramma.

Je hoort 4 fragmenten, waarbij telkens 1 of meerdere vragen worden gesteld.

Hierbij horen vraag 25 t/m 33.

Vraag 33 gaat over alle fragmenten.

## vraag 25

Bij dit fragment horen vraag 25 t/m 27.

Start het fragment:

[Robots-01.mp3](Media/Robots-01.mp3)

Waarom is het belangrijk om nu al na te denken over rechten en plichten voor robots volgens Henny van der Pluijm?

A Op korte termijn zullen robots aanzienlijk slimmer worden dan mensen.

B Op korte termijn zullen robots onafhankelijk naast mensen gaan opereren.

C Op korte termijn zullen robots steeds meer taken van mensen overnemen.

## vraag 26

Start het fragment:

[Robots-01.mp3](Media/Robots-01.mp3)

Interviewster Mieke van der Weij zegt dat het toch altijd nog mensen zijn die computers programmeren.

Op welke toon zegt ze dit?

A fel

B verbaasd

C verontrust

## vraag 27

Start het fragment:

[Robots-01.mp3](Media/Robots-01.mp3)

Henny van der Pluijm zegt dat je systemen zo kunt bouwen dat ze zelf leren.

Waarom geeft hij hierbij het voorbeeld van de irisscan?

Om duidelijk te maken

A dat apparaten nagenoeg een zelfde leerproces doormaken als mensen.

B dat een apparaat het werk van mensen volledig kan overnemen.

C hoe geavanceerd apparatuur tegenwoordig geprogrammeerd kan worden.

## vraag 28

Bij dit fragment hoort vraag 28.

Start het fragment:

[Robots-02.mp3](Media/Robots-02.mp3)

Waarom vertelt Henny van der Pluijm het voorbeeld van de overval?

A Hij wil aantonen dat het noodzakelijk is om robots zelfstandig te leren handelen.

B Hij wil erop wijzen dat het belangrijk is om wetgeving voor robots te maken.

C Hij wil waarschuwen voor de mogelijke risico's van robots in de samenleving.

## vraag 29

Bij dit fragment horen vraag 29 t/m 31.

Start het fragment:

[Robots-03.mp3](Media/Robots-03.mp3)

Interviewer Peter de Bie zegt dat er altijd nog een mens moet zijn om een daad van een robot te sanctioneren.

Waarom vertelt Henny van der Pluijm vervolgens het verhaal over de beurshandel?

A om aanvullende informatie te geven bij het verhaal van Peter de Bie

B om het standpunt dat Peter de Bie aanvoert, te ontkrachten

C om het verhaal dat Peter de Bie vertelt, te bevestigen

## vraag 30

Start het fragment:

[Robots-03.mp3](Media/Robots-03.mp3)

Henny van der Pluijm vertelt over de opkomst van lerende systemen bij de beurshandel.

Welke tegenwerping geeft Peter de Bie bij het verhaal van Henny van der Pluijm?

A Machines kunnen mensen niet volledig vervangen.

B Machines kunnen onbeheersbaar zijn.

C Machines nemen te veel eigen beslissingen.

## vraag 31

Start het fragment:

[Robots-03.mp3](Media/Robots-03.mp3)

Henny van der Pluijm denkt dat men niets geleerd heeft van het beursincident dat het bedrijf Procter & Gamble betrof.

Hoe onderbouwt hij zijn uitspraak?

A Hij geeft alleen zijn eigen visie op de zaak.

B Hij licht deze uitspraak toe met feiten.

C Hij noemt voorbeelden ter ondersteuning.

## vraag 32

Bij dit fragment hoort vraag 32.

Start het fragment:

[Robots-04.mp3](Media/Robots-04.mp3)

Welke conclusie trekt Henny van der Pluijm aan het eind van dit fragment?

Men realiseert zich dat machines steeds intelligenter worden, maar er is onvoldoende aandacht voor

A de positieve en negatieve kanten van deze intelligente machines.

B de verregaande gevolgen van de intelligentie van deze machines.

C de wijze waarop we deze intelligente machines moeten gebruiken.

## vraag 33

Deze vraag gaat over alle fragmenten.

Wat is het belangrijkste doel van dit interview?

A informeren over de nieuwste technologische ontwikkelingen bij robots

B informeren over de noodzaak om wetten te maken voor robots

C informeren over het feit dat robots steeds meer taken van mensen overnemen

D informeren over het nieuwe boek over robots van Henny van der Pluijm

# Kijk- en luistertekst 2. Resistent

Je gaat kijken naar fragmenten uit een reportage.

Je ziet 4 fragmenten, waarbij telkens 1 of meerdere vragen worden gesteld.

Hierbij horen vraag 34 t/m 43.

Vraag 43 gaat over alle fragmenten.

## vraag 34

Bij dit fragment horen vraag 34 en 35.

Dit fragment van de reportage bestaat uit een inleiding door de presentator, een stukje uit het journaal en daarna doen Richard van Altena, arts, Dick van Soolingen, hoofd TBC-onderzoek RIVM en Marieke van der Werf, directeur TBC-bestrijding ECDC, hun verhaal. Tussendoor hoor je twee keer de presentator.

Start het fragment:

[Resistent-1.mp4](Media/Resistent-1.mp4)

Dick van Soolingen, de tweede man die geïnterviewd wordt, zegt dat we nog niet zo goed weten wat *totally drug resistant* (totale resistentie voor medicijnen) inhoudt.

Wat geeft hij hiermee aan?

A Het is nog niet helder of de Nederlandse medicijnen in India misschien wél werken.

B Het is nog onduidelijk hoe het komt dat bepaalde medicijnen in India niet werken.

C In India is alleen nog maar onderzoek gedaan naar de meest gebruikte medicijnen.

## vraag 35

Start het fragment:

[Resistent-1.mp4](Media/Resistent-1.mp4)

Als laatste komt Marieke van der Werf aan het woord. Tijdens haar verhaal wijst ze drie delen van Europa aan.

Wat zegt Marieke van der Werf over de betrouwbaarheid van de informatie die ze geeft?

Die betrouwbaarheid is beperkt, want

A andere landen registreren de patiëntenaantallen minder nauwkeurig.

B het aantal tbc-patiënten is geen vast gegeven; dit aantal groeit continu.

C ze is afhankelijk van de informatie die landen aanleveren.

## vraag 36

Bij dit fragment horen vraag 36 t/m 38.

Je hoort eerst de voice-over en daarna Richard van Altena. Dan weer de voice-over, waarbij oude beelden te zien zijn van een sanatorium. Daarna spreekt Dick van Soolingen. Het fragment wordt afgesloten met een gesprek tussen een patiënt en Richard van Altena.

Start het fragment:

[Resistent-2.mp4](Media/Resistent-2.mp4)

Richard van Altena zegt: "Dat ontloop je niet."

Hoe kan deze uitspraak het best worden getypeerd?

A Dit is een argument bij de uitspraak dat multidrug-resistentie een groot probleem is.

B Dit is een conclusie over de toename van multidrug-resistentie door het vele reizen.

C Dit is een standpunt over de opkomst van multidrug-resistentie door de open grenzen.

## vraag 37

Start het fragment:

[Resistent-2.mp4](Media/Resistent-2.mp4)

De voice-over zegt: "Maar dat was toen."

Wat wil hij hiermee benadrukken?

A Tbc is in deze tijd lastiger te genezen.

B Tbc komt in Nederland nog maar zelden voor.

C Tegen tbc wordt tegenwoordig anders aangekeken.

## vraag 38

Start het fragment:

[Resistent-2.mp4](Media/Resistent-2.mp4)

Dick van Soolingen zegt dat de behandeling van resistente tbc zonder meer zeer gecompliceerd is.

Hoe maakt hij zijn uitspraak aanvaardbaar?

A door een voorbeeld te geven dat deze uitspraak ondersteunt

B door te verwijzen naar onderzoeksrapporten

C door zich te baseren op zijn kennis van de praktijk

## vraag 39

Bij dit fragment horen vraag 39 en 40.

Je hoort achtereenvolgens Richard van Altena, Dick van Soolingen, de voice-over en Marieke van der Werf.

Start het fragment:

[Resistent-3.mp4](Media/Resistent-3.mp4)

Welke relatie is er tussen de uitspraken van Richard van Altena en van Dick van Soolingen over China?

A Dick van Soolingen geeft een aanvulling op wat Richard van Altena zegt over de onjuistheid van de cijfers.

B Dick van Soolingen geeft een verklaring bij wat Richard van Altena zegt over niet-erkende patiëntenaantallen.

C Dick van Soolingen spreekt Richard van Altena tegen door te zeggen dat het probleem in de voormalige Sovjet-republieken groter is.

## vraag 40

Start het fragment:

[Resistent-3.mp4](Media/Resistent-3.mp4)

Aan het einde van dit fragment spreekt Marieke van der Werf over een uitdaging.

Welke uitdaging ziet zij?

A ervoor zorgen dat de overheden bereid zijn om blijvend te investeren in de bestrijding van tbc

B ervoor zorgen dat geld voor tbc-bestrijding niet verdwijnt door politiek wanbeleid

C ervoor zorgen dat het aantal tbc-gevallen laag blijft ondanks beperkte financiële middelen

## vraag 41

Bij dit fragment horen vraag 41 en 42.

Na de voice-over spreekt Richard van Altena. Daarna hoor je weer de voice-over. Dan spreekt Marieke van der Werf met tussendoor Richard van Altena. Het fragment eindigt met de presentator.

Start het fragment:

[Resistent-4.mp4](Media/Resistent-4.mp4)

In de inleiding van het programma werd de vraag gesteld: "Moeten we mensen met deze vorm van tbc levenslang gaan isoleren?"

Wat is de reactie van Richard van Altena en Marieke van der Werf op deze vraag?

A Zij zijn van mening dat deze vraag al te lang onbeantwoord blijft.

B Zij zijn van mening dat deze vraag momenteel lastig te beantwoorden is.

C Zij zijn van mening dat het niet aan hen is om deze vraag te beantwoorden.

## vraag 42

Start het fragment:

[Resistent-4.mp4](Media/Resistent-4.mp4)

Wat is het belangrijkste waarvoor Richard van Altena vreest?

A dat er een moment komt dat geen enkel middel nog helpt tegen tbc

B dat er een tbc-uitbraak komt die grote groepen mensen treft

C dat we de ethische kant van het resistentieprobleem nog niet hebben uitgedacht

D dat we door alle succesvolle behandelingen het gevaar van besmetting niet zien

## vraag 43

Deze vraag gaat over alle fragmenten.

Wat is het doel van dit programma?

A de kijker informeren over de complexiteit van de behandeling van resistente tbc

B de kijker informeren over de opkomst van resistente tbc en de ernst daarvan

C de kijker informeren over het risico van besmetting met resistente tbc in Nederland

# Kijk- en luistertekst 3. Terugwinnen van grondstoffen

Je gaat kijken naar fragmenten uit een reportage.

Je ziet 3 fragmenten, waarbij telkens 1 of meerdere vragen worden gesteld.

Hierbij horen vraag 44 t/m 52.

## vraag 44

Bij dit fragment horen vraag 44 en 45.

In dit fragment zijn bergen afval te zien met oude onderdelen van elektronische apparatuur, die verwerkt worden in een bovengrondse fabriek.

De voice-over vertelt hierover, waarna Thierry van Kerckhoven, sales manager bij Umicore, vertelt over zijn bedrijf.

Start het fragment:

[VuilGoud-1.mp4](Media/VuilGoud-1.mp4)

Thierry van Kerckhoven vergelijkt *urban mining* met reguliere mijnbouw.

Waarom is *urban mining* interessant volgens hem?

A *Urban mining* is een arbeidsvriendelijke manier van duurzame afvalverwerking.

B *Urban mining* is het antwoord op de oplopende vraag naar zeldzame grondstoffen.

C *Urban mining* levert op relatief eenvoudige wijze tweederangs grondstoffen.

## vraag 45

Start het fragment:

[VuilGoud-1.mp4](Media/VuilGoud-1.mp4)

De voice-over sluit aan op Thierry van Kerckhoven met de woorden: "Daarbij wordt een groei verwacht (...)."

Hoe verhouden meningen en feiten zich in het verhaal, dat de voice-over dan vertelt?

A Er zijn evenveel feiten als meningen.

B Er zijn meer feiten dan meningen.

C Er zijn meer meningen dan feiten.

## vraag 46

Bij dit fragment horen vraag 46 en 47.

Start het fragment:

[VuilGoud-2.mp4](Media/VuilGoud-2.mp4)

Thierry van Kerckhoven toont een verzameling mobiele telefoons en noemt deze een 'rijke mijn'.

Wat bedoelt hij met een 'rijke mijn'?

Hij bedoelt dat de mobiele telefoons

A combinaties van nuttige grondstoffen bevatten.

B grondstoffen van zeldzame kwaliteit bevatten.

C onverwachte concentraties van grondstoffen bevatten.

## vraag 47

Start het fragment:

[VuilGoud-2.mp4](Media/VuilGoud-2.mp4)

Thierry van Kerckhoven vertelt over de noodzaak van *urban mining*.

Hoe doet hij dit?

A Hij benoemt de problemen van reguliere mijnbouw, zoals moeilijker te ontginnen grondstoffen van lagere kwaliteit.

B Hij somt de voordelen van *urban mining* op, zoals grondstoffen van hogere kwaliteit en minder elektronisch afval.

C Hij weegt voor- en nadelen van beide soorten mijnbouw tegen elkaar af, zoals de kwaliteit van de grondstoffen en de arbeidsomstandigheden in de mijnen.

## vraag 48 vervalt

## vraag 49

Bij dit fragment horen vraag 49 t/m 52.

Het fragment begint met de voice-over, terwijl het hergebruik van de mobiele telefoon in beeld wordt gebracht in een animatie. Daarna volgen beelden uit Afrika, waarbij Joost de Kluijver, oprichter van Closing the Loop, in een bus rijdt met het opschrift "Krijg geld voor uw kapotte mobiele telefoon". Tijdens deze beelden wordt hij geïnterviewd.

Na de woorden "Er zit een soort cynisme in, hè ..." van de interviewer hoor je Thierry van Kerckhoven van het recyclingbedrijf. Daarna gaat het interview weer verder met Joost met tussendoor Thierry (na een korte onderbreking met muziek). Thierry is te herkennen aan zijn Belgische tongval.

Start het fragment:

[VuilGoud-3.mp4](Media/VuilGoud-3.mp4)

Wat is voor de meeste bewoners van Ghana de belangrijkste reden om mee te doen aan het project van Joost de Kluijver, oprichter van Closing the Loop?

A het milieu verbeteren

B inkomsten genereren

C scholing krijgen

## vraag 50

Start het fragment:

[VuilGoud-3.mp4](Media/VuilGoud-3.mp4)

De interviewer noemt het cynisch dat we de troep terugkopen die we eerst gedumpt hebben.

Hoe reageert Thierry van Kerckhoven op die opmerking?

Hij bevestigt het en wijst op

A de schade die het bedrijf Umicore gaat herstellen.

B een toenemend verantwoordelijkheidsgevoel.

C het belang van internationale samenwerking.

## vraag 51

Start het fragment:

[VuilGoud-3.mp4](Media/VuilGoud-3.mp4)

In het interview zegt Joost de Kluijver dat hij gelooft in *urban mining*. Hij vertelt onder andere over het recyclen van computers en eindigt met: "Daar heeft eigenlijk de hele wereld last van."

Hoe is dit gesprek opgebouwd?

Eerst horen we redenen voor *urban mining*,

A daarna de problemen ervan en de oplossingen daarvoor.

B dan beperkingen ervan en ten slotte mogelijkheden hiervan.

C vervolgens een toekomstperspectief ervan en de voorwaarden daarvoor.

## vraag 52

Start het fragment:

[VuilGoud-3.mp4](Media/VuilGoud-3.mp4)

Thierry van Kerckhoven zegt dat "de ratio tussen wat komt er aan metalen uit mijnbouw versus wat komt er aan metalen uit recyclage" gaat veranderen.

Wat bedoelt hij hiermee?

A Momenteel wint hergebruik van metalen zo snel terrein, dat mijnbouw naar metalen snel zal verdwijnen.

B Naast de groeiende hoeveelheid metalen uit *urban mining*, zal er een constante hoeveelheid metalen uit mijnbouw blijven komen.

C Vandaag de dag komen metalen vooral uit mijnbouw, maar in de toekomst worden ze vooral hergebruikt.

Dit is het einde van het vragendocument.