**PARAGRAAF 1.1**

Vraag 1.

Uit welke 4 bedrijfstakken bestaat veehouderij?

Antwoord;

Rundveehouderij, schapenhouderij, varkenshouderij, pluimveehouderij.

Vraag 2.

Noem twee voorbeelden van mechanisatie.

Antwoord mogelijkheden;

Met de trekker naar binnen om koeien te voeren, een computergestuurd krachtvoersysteem, meerdere koeien tegelijk melken, een melkrobot.

Vraag3.

In hoeveel koppels worden de varkens gehouden?

Antwoord;

Ik koppels van 10.

Vraag 4.

Wat is in de jaren vooral gegroeid in bedrijven? Noem 4 dingen.

Antwoord mogelijk heden;

Grotere stallen, ligboxen in plaats van grupstallen, meer mechanisatie op de weg en op het land, grotere trekkers en opraapwagens, inkuilen in plaats van hooien, grotere aaneengesloten weilanden zonder houtwallen en begroeiing, koeien met oorflappen, mestsilo’s en voersilo’s.

Vraag5.

Wat zijn intensieve bedrijven?

Antwoord;

Veehouderij bedrijven met weinig land en veel dieren, de dieren worden in grote stallen gehouden.

1.Waaruit bestaan de bedrijfstakken noem er vier

1. de rundveehouderij;
2. de schapenhouderij;
3. de varkenshouderij;
4. de pluimveehouderij.

2. Wanneer grazen de koeien in de wei?

De koeien grazen van half April tot half Oktober in de wei.

3. Noem twee mechanisaties.

Meerdere mogelijkheden

1. met de trekker naar binnen om de koeien te voeren,
2. een computergestuurd krachtvoersysteem;
3. meerdere koeien tegelijk melken;
4. een melkrobot.

4.

Noem voorbeelden van de grote gevolgen voor de bedrijfsvoering noem er 4.

Meerdere mogelijkheden

1. ligboxenstallen in plaats van grupstallen;
2. meer mechanisatie op de weg en op het land (trekkers in plaats van paarden);
3. grote trekkers en opraapwagens;
4. inkuilen in plaats van hooien;
5. grotere, aaneengesloten weilanden zonder houtwallen en begroeiing;
6. koeien met oorflappen;
7. mestsilo’s en voersilo’s.

1 Een veehouderijbedrijf bestaat uit 4 bedrijfstakken noem deze vier bedrijfstakken.

1. de rundveehouderij;
2. de schapenhouderij;
3. de varkenshouderij;
4. de pluimveehouderij.

2 In de rundveehouderij houden de boeren de rundvee in de eerste plaats voor de melk. Maar ook het vlees van de Nederlandse melkkoe is waardevol. Vanaf welk jaar is de rundveestapel sterk toegenomen?

1945

3 Op de Nederlandse melkveehouderijbedrijven is na de Tweede Wereldoorlog veel veranderd. De meeste boeren vervingen de grupstal door een ligboxenstal.
In de grupstal staan de koeien naast elkaar aangebonden. Achter hen ligt een goot waarin de mest wordt opgevangen. Die goot heet de grup. De koeien werden gevoerd met een kruiwagen.
In de ligboxenstal kunnen de koeien vrij rondlopen. Ze hebben een box om te liggen. Daarnaast is er een aparte melkstal waar ze gemolken worden. Deze combinatie maakt het mogelijk om te mechaniseren. Voorbeelden van mechanisatie zijn?

1. met de trekker naar binnen om de koeien te voeren,
2. een computergestuurd krachtvoersysteem;
3. meerdere koeien tegelijk melken;
4. een melkrobot.

4 De schaalvergroting heeft grote gevolgen voor de bedrijfsvoering en voor het landschap. Noem vier van deze voorbeelden.

1. grotere stallen;
2. ligboxenstallen in plaats van grupstallen;
3. meer mechanisatie op de weg en op het land (trekkers in plaats van paarden);
4. grote trekkers en opraapwagens;
5. inkuilen in plaats van hooien;
6. grotere, aaneengesloten weilanden zonder houtwallen en begroeiing;
7. koeien met oorflappen;
8. mestsilo’s en voersilo’s.

5 Vertel wat kunstmatige inseminatie is.

Voor het verwekken van kalveren wordt een stier ingeschakeld. Vroeger hadden boeren zelf een stier. Soms hadden ze gezamenlijk enkele goede stieren. Voor de bevruchting werden de koe en de stier bij elkaar gebracht. Tegenwoordig gaat dit allemaal met behulp van kunstmatige inseminatie (KI). Door de KI is de kwaliteit van het Nederlandse vee erg verbeterd. Je ziet dat aan de melkproductie. Een Nederlandse koe kan nu gemiddeld 6407 liter melk per jaar geven. Dat is 1332 liter meer dan in 1980.

**PARAGRAAF 1.2**

1, Wat is het belangrijkste productie middel van een akkerbouwer ?

De grond.

2, wat houdt vruchtenwisseling in ?

Dat er steeds anderen gewassen op het zelfde stuk grond geteeld worden.

3, waar vind je de zeeklei gebieden ?

Groningen, zeeland, west Brabant, zuid holland, hollandse polders en de zeeklei polders.

4, welk soort akkerbouw gewas word gepoot ­?

Aardappelen.

5, hoeveel glastuinbouwbedrijven zijn er in nederland ?

circa 13.500.

1 Geef 4 voorbeelden van akkerbouwgewassen?

Antwoord: tarwe – gerst – suikerbieten – snijmais

2 Noem 2 kenmerken van akkerbouw?

Antwoord: Geploegde akkers – grote oppervlakte akker met hetzelfde gewas

3 Wat is een verschil tussen akkerbouw en glastuinbouw?

Antwoord: bij akkerbouw staan de gewassen in de grond en bij tuinbouw op substaat

4 Waarom laten akkerbouwers soms hun land braak?

Antwoord: om graanoverschotten te voorkomen

5 Wat wordt voornamelijk in de glastuinbouw geteeld?

Groenten – bloemen en potplanten

**1 Welke producten veranderen niet of nauwelijks van prijs?**

Aardappelen, bloemen, graan en suikerbieten

**2 Deze producten brengen nog steeds hetzelfde/verschillende als twintig tot dertig jaar geleden.**

Hetzelfde

**3 Waarvoor willen de bedrijven de kostprijs graag drukken?**

Om het bedrijf groter te maken

**4 Hoe word het vergroten van bedrijfsomvang genoemd?**

Schaalvergroting

**5 De kosten om de producten te produceren zijn hoger/lager geworden.**

Hoger

**PARAGRAAF 1.3**

Toets vraag 1; wat is een wildredder op een trekker? En wat doe je daarmee?

Antwoord : dit is een stok met kettingen die voor/ naast de trekker hangt. De wildrekker waarschuwt jonge vogels en adnere dieren dat de machine eraan komt.

Toets vraag 2; wat gebeurt er bij begroeide overhoekjes?

Antwoord :In begroeide overhoejes kunnen vogels nestelen en kleine zoogdieren schuilen.

Toets vraag 3; wat zijn landschapselementen?

Antwoord : Landschapselementen zijn houtige of kruidachtige elementen in het landschap die het landschap aankleden. Vb zijn bermen slootkanten, singels houtwallen bosjes, poelen enz.

Toets vraag 4; waar kan een boer subsidie van krijgen?

Antwoord via programma beheer en de subsidieregeling agrarisch natuurbeheer.

Toets vraag 5 noem 3 soorten houtige landschapselementen .

Antwoord. Eik, berk, es, populier, wilg, meidoorn en hazelaar.

1. De boerderij bied onderdak en voedsel aan tientallen soorten dieren noem er 3: Vogels, zoogdieren, vlinders
2. Een boer kan duidelijk profiteren van de vogels die in zijn schuur zitten, hoe komt dat?:

Bijv. een kerkuil een muizen die in een schuur lopen of zwaluwen eten duizenden insecten per dag die in de schuur vliegen

1. Op en rond erven komen vanouds poelen en sloten voor. Elke sloot en poel is een wereldje op zich. Noem 5 soorten dieren die in een poel leven:

vissen, kikkers, watersalamanders, insecten, vogels en zoogdieren

(woelrat of waterspitsmuis).

1. Welke nestelt zich graag in grote, rustige schuren en loodsen:

De kerkuil

1. In de beplanting huizen vogels, zoogdieren, vlinders en andere insecten. Wat kun je nu doen, om zoveel mogelijk natuur in de beplanting te krijgen? Noem er 3:

• Plant zowel bomen als struiken.

• Plant soorten die vlinders en insecten aantrekken, bijvoorbeeld vlinderstruik en vuilboom.

• Plant soorten die bessen dragen (bijvoorbeeld lijsterbes) voor doortrekkende vogels.

• Plant doornachtige struiken (bijvoorbeeld meidoorn) voor voedsel (bessen) en nestgelegenheid.

1 Waar voor is een subsidie regeling in de landerijen en in de natuur?

Om de landerijen en de natuur te onderhouden.

2 Waar en op wat voor bedrijf vind je kerkuilen?

In grote, rustige loodsen (vaak op een akkerbouwbedrijf).

3 Waardoor hebben sommige erven een grote landschappelijke waarden?

Door de prachtige beplantingen.

4 Wat voor soort uil kun je aantreffen in de erfbeplanting?

De steenuil of de ransuil.

5 Wat zijn houtwallen?

Houtstapels van takken waar vele dieren in leven.

**PARAGRAAF 1.4**

Vraag 1: welke soorten plattelandstoerisme zijn er?

- Een kinderopvang beginnen

- Streekproducten verkopen

- Wandel – en fietsroutes langs landerijen uitzetten

- sport – en spelgelegenheid bieden

Vraag 2: Kiezen ouders bewust voor een kinderdagverblijf bij een boerderij?

Antwoord: ja

Vraag 3: geef 3 voorbeelden van sport/spelgelegenheden die je kunt bieden op een boerderij.

Voorbeeld: touwtrekken, roeien en waterfietsen

Vraag 4: geef een voorbeeld van een streekproduct.

Voorbeeld: de knapzak.

Vraag 5: geef Voorbeelden van mogelijkheden waarbij agrariërs kunnen optreden als gastvrouw/gastheer.

Voorbeelden: excursies, kaas maken, een “ dagje werken” op de boerderij

**PARAGRAAF 1.5**

1. Hoe meer mest hoe beter? Waar of niet waar:

Niet waar

1. Hoe veel emmers mest poept een koe per dag?
2. emmers.

3 Wat is het verschil tussen gewone mest en kunstmest?

in kunstmest zitten meer voedingsstoffen dan in gewone mest.

1. Noem 3 mogelijk heden om gebruik van bestrijdingsmiddelen te verminderen:

biologische bestrijdingsmiddelen gebruiken, voorkomen van ziekten en plagen, bestrijding zonder middelen.

1. Wat gebeurt er als een boer zijn land te veel bemest?

De mest gaat mee met het regenwater en gaat dan de grond in het komt in de sloot en dan uiteindelijk regent het zure regen, een z’n stof heet ammoniak.

1. Hoeveel emmers poept een kalf per dag?

1 emmer.

1. Wat is een voordeel van kunstmest?

In kunstmest is de hoeveelheid voedingsstoffen meer dan gewone mest.

1. Wat kunnen schimmels en bacteriën in een gewas doen?

Ze kunnen het gewas ziek maken.

1. Wat gebeurt er als er te veel wilde planten komen?

Dan gaan er andere soorten weg.

1.waar zorgt mest voor?

Dat gewassen beter groeien waardoor de planten groter worden en meer vruchten gaan dragen.

2.als er op veel plekken mest ligt (zoals; sloten) spreken we dan over een milieuprobleem?

Ja dan spreken we over een milieu probleem.

3.zijn er ook negatieve kanten aan gewasbescherming?

De bestrijdingsmiddelen die boeren en tuinders gebruiken, komen niet alleen op de gewassen die ze moeten beschermen. Ze komen ook in het milieu terecht.

4.in de glastuinbouw spelen milieuaspecten een rol als:

-1 energieverbruik;

 -2 gewasbescherming;

-3 bemesting;

-4 afval;

5. wat vrijkomt bij de verbranding van aardgas is een belangrijke groeistof voor planten. Hoe heet die aardgas?

CO2.