

AANSTIPLIJST – TITEL – 10 WEKEN (.. Ij. – aantal GROEPEN)

Hoeve + School

Data en inhouden voorjaar/najaar 20..

	data boerderijklassen	andere belangrijke data (ouderavond, reflectie, vakanties,...)
mnd		
mnd		
mnd		
mnd		
mnd		
mnd		



sector	lesfiche	inhoud		OK
				
melkvee	Hebben koeien een pink ? - levenscyclus koe + veiligheid	Eerste activiteit : veiligheid + levenscyclus van de koe		
melkvee	Zullen de koeien geen honger hebben ? – maïskuil + volume	Voedsel voor de koeien (gehakselde maïs in de sleufsilos)	Volume van een balk	
melkvee	The milky way - producten van een koe + procenten	Wat levert de koe ons op ? (afhankelijkheid van de mens + samenstelling van melk)	Procenten	
melkvee	Schrik-draad - elektrische stroom + geleiders en isolatoren	Elektrische stroom op de schrikdraad		
melkvee	Een grote melkkit - bewaren melk + inhoud cilinder	Bewaren van melk in de melktank	Volume > inhoudsmaten Inhoud van een balk > cilinder	
melkvee	Van melk tot iets voor elk - van melk tot boter + prijsbepaling	Verwerking van melk tot boter Eerlijke prijs	Kostprijs – winst en verlies	
melkvee	Gaan we straks maïs kneuzen ? - oppervlakte- en landmaten vs. gewicht	Voedsel voor de koeien (maïsoogst)	Oppervlaktematen > landmaten Gewicht	

melkvee	Gras als dagschotel - gewicht vs. volume	Voedsel voor de koeien (grasoogst)	(Soortelijk) gewicht Volume van een balk	
melkvee	Word (ben) jij mijn papa - voortplanting (1) - inseminatie en stieradvies	Voortplanting (1) : inseminatie en stieradvies		
melkvee	Dag mama - voortplanting (2) - kalving en paspoort	Voortplanting (2) : kalving en paspoort		
fruitteelt	De appelsorteeremachine - omtrek cirkel	Fruit sorteren (de appelsorteeremachine)	Omtrek en oppervlakte van een cirkel	
fruitteelt	Een b(l)oeiende boomgaard - bestuiving + omtrek cirkel	Bestuiving bij fruitbomen (honingbij, solitaire bij, hommelm)	Omtrek van een cirkel	
fruitteelt	(on)gewenst bezoek – schadelijke insecten in de val + oppervlakte	Geïntegreerde landbouw/fruitteelt = natuurlijke bestrijding – feromoonvallen/sapvallen	Oppervlakteberekening Inhoud	
fruitteelt	Fruit (ver)pakken – verhoudingen + labels	Soorten appels/peren + delen van een appel/peer + labels	Gewichten schatten Verhoudingen	
fruitteelt	Geen gewoon fruitkistje - volume van een balk	Verpakkingen : fruitbakjes en fruitboxen	Volume van een balk	
fruitteelt	De taille van een fruitboom – fotosynthese + hoekgrootte	De (geknipte) vorm van een fruitboom - fotosynthese	Hoekgrootte	
fruitteelt	Hefbomen, een nieuw soort fruitbomen ? - hefbomen	Hefbomen in de fruitteelt		
fruitteelt	Het snoeien doet bloeien – herhaling hefbomen	Hefbomen in de fruitteelt		
fruitteelt	Hoge hagen vangen veel wind - lengte + procenten	De haag als windscherm	Lengte Procenten	
fruitteelt	De inhoud en de verpakking – bruto-tarra-netto	Wettelijke bepalingen (toegelaten gewicht)	Gewicht Bruto-tarra-netto	
fruitteelt	Catch the eye - ... over reclame en presentatie – AAN TE MAKEN	Verkopen = marketing (reclame,...) en presentatie		
kleinvee	Wij (ver)kennen de weg - luchtfoto en plattegrond	Eerste les : kennismaking erf + afspraken Plattegrond van het erf	Ruimtelijke oriëntatie	
kleinvee	Chicken run - herstel kippenren + hefbomen	Hanteren van tangen en metaaldraad Hefbomen		



VLAAMSE
LAND
MAATSCHAPPIJ



kleinvee	De kip (en het ei) in de dierenwereld - voortplanting en morfologie	Morfologie (hoenderachtigen) Voortplanting		
kleinvee	Eitjes van vrije uitloop - oppervlakteberekening	Wettelijke normen omtrent ei-labels	Oppervlakte van een rechthoek	
kleinvee	Fris water - watervoorziening + luchtdruk	Water = onmisbaar voor kippen Luchtdruk (bij wateremmer)		
kleinvee	Het wordt winter - aanpassingen voor de winter	Noodzaak aan licht Noodzaak aan extra voedsel		
kleinvee	Vleugeltje knip - vleugels bijknippen + hefbomen	Kortwieken van de kippen Hefbomen		
kleinvee	Wie eet wie ? – eten en gegeten worden + voedselweb	Voedselketen en voedselweb (On)gediertebestrijding		
kleinvee	Wie is hier de baas ? - hiërarchie in het kippenhok	Kip en haan Hiërarchie in het kippenhok		
kleinvee	Wij hebben honger - samenstelling voeder + gewicht	Samenstelling en herkomst voeder van de kippen	Gewicht	
kleinvee	Mijn naam is haas - voedsel + verschil konijn en haas	Hazen en konijnen Voedsel van de konijnen		
serreteelt	De tomatensorteermachine - omtrek cirkel + labelen	Sorteren van groenten – zin & onzin van labelen	Omtrek van een cirkel	
serreteelt	De verwarming staat op (2 lessen) - temperatuur + volume van een balk	Warmte en groei van groenten	Temperatuur Volume balk (volume cilinder)	
serreteelt	Een stevig toetje voor onze tomaten - inhoudsmaten (en gewichten)	Meststof voor groenten	inhoudsmaten Gewichten	
serreteelt	Even verluchten - tandwielen	Ventilatie in de serre Werking van tandwielen		
serreteelt	Geen spatje gaat verloren - waterkringloop + luchtdruk	Watergebruik + waterkringloop Gebruik van luchtdruk (waterpomp)		
serreteelt	Groeien in de warmte - temperatuur	Warmte voor onze planten Gebruik van substraatmatten	Temperatuur	
serreteelt	Kokos in de serre - lengte + schaal	Herkomst van producten (kokos)	Lengtematen Schaal	



VLAAMSE
LAND
MAATSCHAPPIJ



serreteelt	Lekker in het zonnetje - oriëntatie	Ruimtelijke oriëntatie via kompas	Schaduwlijnen	
serreteelt	Ongewenst bezoek (2 lessen) - schadelijke insecten in de val + oppervlakte en inhoud	Geïntegreerde landbouw – natuurlijke vijanden als bescherming	Oppervlakte Inhoud	
serreteelt	Ons glazen huis meet... - oppervlakte van onregelmatige percelen	De grootte van de serre	Oppervlakte (Landmaten)	
serreteelt	Stabiel stapelen - volume van een balk	Stevige constructies (en verbindingen)	Volume van een balk	
serreteelt	Vraag en aanbod bepalen de prijs - veilingspel - AF TE WERKEN	Vraag en aanbod bepalen de prijs.	Inkoopprijs, verkoopprijs Winst en verlies	
bosbouw	Even doorbomen over hefbomen - hefbomen	Hefbomen		
bosbouw	Letterlijk zagen – machines vs. handwerk	Machinaal vs. handwerk		
bosbouw	Sleur je warm – hout verplaatsen, klieven en stapelen	Hefbomen Stevige constructies	(Soortelijk) gewicht vs. volume	
bosbouw	Knoop dit goed in je oren – knopen leggen	Stevige verbindingen	Volume	
bosbouw	Nestelen – stevige constructies	Stevige constructies Plooien, vlechten en weven		
algemeen	Wij (ver)kennen de weg – luchtfoto en plattegrond	Eerste activiteit : kennismaking met het erf + afspraken		
algemeen	Is mest van levensbelang ? - oppervlakte- en landmaten	Mestverspreiding : Hoe ? Belang ?	Oppervlakte- en landmaten	
algemeen	Planten we tommers ? - geldwaarden + oppervlakte	Rentabiliteit van teelten	Geldwaarden Oppervlakteberekening	
algemeen	Grote en kleine machines - schaalberekening		Schaalberekening	
algemeen	Geef je me een zetje – pneumatiek en hydrauliek	Lucht- en oliedruk bij landbouwmachines		
algemeen	Driehoeken op het erf - stevige constructies	Stevige constructies via driehoeken		



VLAAMSE
LAND
MAATSCHAPPIJ



algemeen	Een nieuw driesterrenhotel in de streek – belang van insecten voor de akker	Bestuiving Eigenschappen van insecten		
algemeen	Zoem, zoem, een bijtje zoekt een bloem ! – bestuiving door bijen + oppervlakte	Belang en bestuiving door de bij (bezoek imker)	Oppervlakteberekening	
algemeen	De hefboom, een nieuw soort boom - hefbomen	Hefbomen : eerste les (kruiwagen volladen)		
algemeen	Ik heb mijn wagen(tje) volgeladen - herhaling hefbomen	Hefbomen : tweede les (kruiwagen kiepen)		
algemeen	Hoe snel gaat die tractor ? - snelheid tractor + term 'pk'	Snelheid tractor + pk (als oude maat)	Tijd, afstand & snelheid	
algemeen	Tring tring hoe snel ga ik - snelheid fiets + gemiddelde	Snelheid fietsrit en boerderijdieren + wattage	Tijd, afstand & snelheid	
algemeen	Hier en nu - lokaal + seizoensgebonden = duurzaam	Kiezen voor lokaal en seizoensgebonden = duurzame landbouw		
algemeen	De verpakking en de inhoud – bruto, tarra en netto	Laadvermogen van landbouwvoertuigen	Gewicht Bruto – tarra - netto	
algemeen	Hoeveel moet ik u ? - hoeverkoop + winst of verlies	Prijsbepaling van groenten en fruit	Kostprijs (loonkost) – winst en verlies	
algemeen	Wie wat bewaart die heeft wat – bewaarstechnieken	Bewaarstechnieken bij groenten (en fruit)		
de akker	Groenten met een zonnebril op - oriëntatie	Oriëntatie proeftuin (en serre) : kompasgebruik en windstreken		
de akker	Mijn eigen akker ! – omtrek + oppervlakte van de mini-akker		Omtrek en oppervlakte	
de akker	Vreemde vormen - oppervlakte van onregelmatige percelen		Soorten vierhoeken Omtrek en oppervlakte	
de akker	Onze akker in mini (1) – plattegrond + schaal	Opmaak rotatieplan (1) : tekenen proeftuin / serre	Lijnschaal en breukschaal	
de akker	Onze akker in mini (2) - winst met wisselteelt	Opmaak rotatieplan (2) : werken met wisselteelt	Oppervlakte en schaal	
de akker	Een bodem van staal of van (zand)leem - bodemanalyse	Bodemanalyse (digitaal + proefondervindelijk) en bodemsoorten)		



VLAAMSE
LAND
MAATSCHAPPIJ



de akker	(On)kruid... vriend of vijand van onze akker - determinatie bermplanten	Determinatie bermplanten		
de akker	Regenwormen, kriebelen ze echt ? - belang van regenwormen voor de akker	Belang van regenwormen (voorbeeld van staalname)	Oppervlakteberekening	
de akker	Wie eet wie ? – eten en gegeten worden + voedselweb	Eten en gegeten worden : voedselketen, voedselweb		
de akker	Hoeveel moet het kosten ? – verkoop eigen productie + winst of verlies	Prijsberekening geogste groenten in vergelijking met gemaakte kosten + berekening loonkost	Inkoopprijs, verkoopprijs, winst of verlies	
de akker	Groeien in de warmte - warmte en groei + temperatuur	Warmte doet groeien (serre als hulp bij vroege teelten + voor- en nadelen van soorten serres)	Temperatuur	
de akker	Hier komt een pak volk over de vloer - samen-boeren	C.S.A. en andere systemen van samen-boeren	Inkoopprijs, verkoopprijs, winst of verlies	
de akker	Wat gaat het rap vooruit ! – het machinepark vroeger en nu	Het machinepark + techniek en tijd (vooruitgang door machines)		
de akker	Klaar voor de winter - winterrust + fotosynthese	Akkers winterklaar leggen Fotosynthese		
groene vingers	teelten – brandnetelgier brouwen teelten – heermoesaftreksel brouwen teelten – zaai, plant- en oogstkalender teelten – aardappelen, kropsla, radijs,...	Allerlei teeltfiches		
groene vingers	experimenten in de proeftuin	10 experimenten voor de proeftuin		
groene vingers	tuinwerk – (niet) spitten en bemesten	Spitten of toch beter niet ?		
groene vingers	tuinwerk - harken	Harken		
groene vingers	tuinwerk – schoffelen of wieden + kiemen herkennen	Stadia in de groei van gewassen (hoe kun je jonge plantjes van onkruid onderscheiden ?)		
groene vingers	tuinwerk – serre bouwen	Serre		



VLAAMSE
LAND
MAATSCHAPPIJ

