

Beste lezer,

Het voorjaar komt er aan. Tijd om onze plannen voor het teeltjaar 2018 te presenteren. Voor u ligt de voorjaars-editie van ons infoblad.

Terugblik voorjaar 2017

Door een mooi voorjaar kwam het loonwerk en de mestafzet best vroeg op gang. In een lange periode is er in het voorjaar veel werk verzet, grondbewerken, ploegen, bemesting, maiszaaien en gras oogsten. Met de nieuwe Lemken Juwel 5 schaar ploeg kwam het land er erg mooi bij te liggen en lag ook meteen zaaiklaar. Door de Diepwoelers was de grond ook tot 50 cm diep los gemaakt.



Verder was het een optimaal groei jaar met op de juiste tijden een bui regen. Dit zorgde voor een optimale grasgroei met goede opbrengsten maar de regenbuien op de juiste momenten zorgde ook voor een goede kolfzetting. Dit was in de maisoogst terug te zien door hoge opbrengsten. Ook konden we aan het einde van het jaar merken dat de infra en bouw ook aan het aantrekken waren. Dit zorgde voor meer werk in het grondwerk.

Investering 2017

NIEUW:

In 2017 is er geïnvesteerd in een nieuwe Trekker. Een nieuwe DAF XF euro 6 met een volledig veiligheidspakket zoals afstand houden en lijndetectie. Ook zitten er alle extra's op om zowel tanktransport als walkingfloor/kipper transport mee te verrichten.



Verder hebben we geïnvesteerd in een nieuwe laadschop. Een volvo L90H met een eigen gewicht van 17.300 kg en de perfecte wendbaarheid is dit ook de ideale laadschop voor op de kuil. Verder is het een perfecte laadschop die we kunnen inzetten in het cultuurtechnischewerk en bij het agrarisch grond- en loonwerk.



Mestverwerking 2018

Voor 2018 geldt in onze regio een mestverwerkingsplicht van 59%

De verwerking bij Mineralen Service Station loopt nog niet helemaal zoals gepland. Met name de verwerking van dunne fractie is een algemeen probleem. Nagenoeg alle mestverwerkers krijgen te maken met technieken die niet werken of overheidsinstanties die hoge, onhaalbare eisen stellen. Zo ook bij Mineralen Service Station BV. We hebben afgelopen zomer een proces verbetering gebouwd. Er staat een kachel van 1MW die extra warmte geeft om de dunne fractie op te warmen voor een betere verdamping.

Uw partner in Loonwerk

Totaalpakket 2018

Dit jaar kunt u wederom gebruik maken van onze vaste korting op het totaalpakket op maat. Onderstaande werkzaamheden worden aangeboden in het totaalpakket.

- bouwlandinjecteren en/of zodebemesten
- maiszaaien
- grasmaaien en/of grasopdijken
- grasoprappen en/of hakselen
- maishakselen

Als u interesse heeft, komt Dirk-Jan graag bij u op bezoek om het totaalpakket op maat samen te stellen. Bel gerust voor een afspraak

Waarom bekalking?

Een goede start van het seizoen is een juiste PH waarde. Uit analyses van Blgg Oosterbeek is gebleken dat 70% van de zand- en veengrond een laag tot zeer laag Ph heeft. Een te lage PH geeft opbrengst verlies.

	pH4.5	pH5.0	pH5.5	pH6.0	pH7.0
N	30%	43%	77%	89%	100%
P	23%	31%	48%	52%	100%
K	33%	53%	77%	100%	100%

Wij bieden:

Calhix Flow, Zbw 25 vloeibaar zonder fosfaat en stikstof, zeer hoge reactiviteit

Eigenschappen van Calhix Flow:

1. Snellere werking

- Ultra fijne krijtsuspensie voor een **direct** en maximaal pH effect.
- Maximale **beschikbaarheid** in de bouwvoor en bij de plant.
- Toepasbaar gedurende het **gehele jaar**.

2. Betere verdeling

- Ultra fijne krijtsuspensie voorkomt verstuiwing, strooibanen of kluiten.
- Superieure verdeling met 10.000 deeltjes / gram (vs 35 deeltjes/gr in standaard kalk)
- Volledige vermenging met de bouwvoor bij het inwerken.

3. Hoger rendement

- Micro partikels van 5 micron geven de hoogste reactiviteit.
- Vrij van fosfaat en stikstof, geen bijtelling.
- Stimuleert optimale NPK omzetting van (drijf) kunstmest.

4. Gezondere bouwvoor & grasland

- Stimulans voor bodemleven en de koolstof cyclus.
- Verbeterde bodemstructuur en gezonder wortelstelsel bevordert de groei.
- Onmisbare schakel in het behoud van de bodemvruchtbaarheid.

Betacal Flow, vloeibaar met fosfaat en stikstof wat meetelt in de mestboekhouding.

1. Betacal levert voedingsstoffen Betacal bevat diverse voedingsstoffen waarvan calcium, fosfaat, magnesium en stikstof kwantitatief de belangrijkste zijn. De voedingsstoffen in Betacal zijn afkomstig uit de bieten. Door het gebruik van Betacal draagt u bij aan het sluiten van mineralenkringlopen.

2. Betacal beïnvloedt de van opname van andere voedingsstoffen Een goede beworteling van de gewassen zorgt voor goede opname van water en voedingsstoffen. Een juiste pH en een goede bodemstructuur zijn daarvoor een voorwaarde.

3. Betacal bevordert het bodemleven Betacal bevordert de activiteit van nuttige bacteriën die organische stoffen verteren. De groei van een aantal schadelijke bacteriën en

schimmels (zoals wortelbrand bij bieten en kringerigheid bij aardappelen) wordt juist afgeremd.



ReaCal SF

De ReaCal SF heeft een zuurbindende waarde van 40

Voordelen hiervan zijn:

- * Goed te strooien met een kalk-meststrooier
- * Bijzonder goede Reactiviteit ruim 65 %
- * Uitstekende fijnheid voor optimale opname
- * Zeer geschikt voor gebruik voor suikerbieten omdat het veel werkzame zwavel bevat.

Wij strooien de kalk met een Tebbe Strooier de tractor is voorzien van GPS en aan de hand van Gps kunnen we met taakkaarten plaats specifiek strooien. Dit zorgt ervoor dat er een precieze optimale bekalking plaats vindt. En geen verspilling van waardevolle meststoffen.



Bodembeheer

De basis voor iedere teelt is een gezonde bodem. Om bodemverdichting en verminderde bodemvruchtbaarheid te voorkomen moeten we rekening houden met bodemaspecten

zoals structuur, waterhuishouding en bodemleven.

Denk hierbij aan:

- Vruchtwisseling. Met continu teelt van maïs gaat uiteindelijk bodemvruchtbaarheid naar beneden. Of in ieder geval veel N verlies.
- Bodemtemperatuur. De beste temperatuur is zo'n 8 a 9 graden
- Berijdbaarheid en bodemdruk. Voorkom structuurschade.
- Bodem bemonsteren en bemesten. Het probleem van gehalten in gras, ontstaat vaak vanuit bemestingsfouten.
- Goed vanggewas. Juiste moment zaaien, niet te vroeg (concurrentie met maïs) niet te laat, te weinig licht.

Humuscompost

Doordat er steeds minder m3 mest per/ha gereden mag worden, komt er steeds minder humus in de grond. Om dit te verbeteren kunnen we sinds kort Humuscompost leveren. Humuscompost is een droog en rul product dat het bodemleven verhoogt. Humuscompost bevat een groot aandeel hout en twijgen, waardoor de bodemstructuur voor langere tijd verbetert. Door het grote aandeel hout en twijgen geeft het voeding en energie aan het bodemleven. Humuscompost is ideaal om het percentage organische stof in de bodem te verhogen.

Voordelen:

- * Verbetert de structuur van de bodem
- * Verbetert de stabiliteit van de bodem
- * Vermindert verslemping
- * Vermindert stuifgevoeligheid
- * Verminder uitspoeling Stikstof

Uw partner in Distributie

Injecteren grasland en bouwland

We hebben de Fendt 824 met 20m3 tank en de Fendt 722 met 16m3 tank uitgerust met GPS/RTK en injecteur met sectieafsluiting. We kunnen een baan overslaan zodat we op de kopakker niet zo haaks om hoeven draaien. Uniek aan de 20m3 mesttank is de lage maximale wiellast met een volle tank. De Fendt 824 is voorzien van VarioGrip banden zorgen voor een betere bodemdruk per cm2. Dit omdat ze in korte tijd leeg te laten zijn en ook snel weer opgepompt naar de juiste druk voor op de weg Verder kent u onze 16m3 tank met dubbeltwin banden voor lage bodemdruk en onze 14m3 tank met 1050 banden voor lage bodem druk.

Tip! Mest omrijden op korte afstand (AGR/GPS+RTK) en sectieafsluiting. Informeer naar het uitrijden incl. wegen en monsteren met de 20m3 mesttank.

PIADIN bijvoegen

We adviseren u bij vroege bemesting om Piadin bij de mest te voegen om uitspoeling tegen te gaan. Kosten tussen de € 17,- a € 24,- p.ha. Met Piadin benut u stikstof beter. Er spoelt minder stikstof uit zodat het gewas er meer van opneemt. Met dezelfde hoeveelheid drijfmest blijft er dus stikstof

beschikbaar voor het gewas. Dat ziet u terug in een hogere gewasopbrengst.



Pluimvedrijfmest

Gevraagd voor levering aan CNC Moerdijk vloeibare en vaste pluimveemest.

Maisseizoen 2018

Maiszaaien met GPS RTK

We hebben 2x een 8-rijige maiszaaimachine een is uitgerust met een granulaatstrooier en kunstmest. De granulaat Humostart (HP19) bevat snel opneembare fosfaat en ook nog eens stikstof in een snel opneembare, niet uitspoelbare vorm. Dit garandeert een snelle start van de groei. De tweede 8 rijige maiszaaimachine is alleen uitgevoerd met kunstmest en is een machine voor op de zwaardere grond.

Beide zaaitractoren staan op zaaispoor of cultuurwielen.



Ruwvoerteelt

De ruwvoerteelt wordt steeds akkerbouwmatiger aangepakt, terwijl de verschillen in opbrengsten tussen bedrijven erg groot zijn. Er valt zeker wat te winnen!

Verbetering hoeft niet terug te komen in meer melk, het kan ook in hogere gehalten, een betere gezondheid of meer efficiëntie. Uw rendement moet omhoog. Niet alleen door meer en beter ruwvoer, maar ook doordat er bijvoorbeeld minder mest afgevoerd hoeft te worden of door het gebruik van eigen geteeld krachtvoer.

Voorbeeldberekening: Een verhoging van 9 naar 11 ton droge stof per hectare grasland bij € 0,15 per kilo droge stof levert al gauw € 300 per hectare op. Op een bedrijf van 60 hectare is dat €18.000.

Ga voor mais met véél KVEM/Ha

Met alle veranderingen in de wetgeving die op stapel staan, vraagt u ruwvoerteelt om scherpe keuzes. Dat begint met de maisrassenkeuze, waarmee u de basis legt voor uw voerkosten 2018. Het is bewezen dat zij die substantieel meer kvem/ha oogsten hun melk veel efficiënter en goedkoper produceren, dus onder de streep meer overhouden. Ook voor de kringloopwijzer is de voederwaarde-opbrengst leidend, want daardoor belanden meer mineralen in de melk en minder in de mest.

Grasoogst 2018

We kunnen u ook steeds meer werk uit handen nemen met de grasoogst.

We beschikken over een Krone trippelmaaier met kneusinrichting met een werkbreedte van 9m dit wordt uitgevoerd met een trekker met GPS voor minimale overlapping.

Tip! Maai het gras niet korter dan 7 cm dit bevordert de her groei na het oogsten. Maar zorgt er ook voor dat er minder zand mee opgeraapt wordt tijdens het inkuilen.

Met de Krone Dijkmachine met een werkbreedte van 14m kunnen we kort voor de inkuilploeg oprijden zodat u optimaal kunt profiteren van de droogperiode.



Aangezien we sinds kort met een nieuw programma van Dacom werken kunnen we voor u ook de opbrengst per perceel bereken. Als u aangeeft welke percelen we voor u moeten invoeren voor de grasoogst verwerken we dit in een programma. Hier kunnen we ook de mestgift p/ha

aankoppelen. En als we dan met onze nieuwe Krone Dubbeldoel Opraap- en Silagewagen het gras oprapem kunnen we na aanleiding van de weeggegevens bepalen wat de grasopbrengst p/Ha. is. We denken dat dit de toekomst gaat worden

Maar een ander belangrijk punt bij het inkuilen is het tijdstip van het inkuilen. Want als het gras met hoge temperaturen de kuil in gaat blijft deze aan de hoge kant. Daarom is beter om vroeg op de dag in te kuilen of wat later op de dag als de zon weer wat afgenomen is. Ook is het belangrijk om de kuil zo snel mogelijk af te dichten zodat de kuil niet meer warmer wordt dit voorkomt grote temperatuur schommelingen in de kuil. Want broei in de kuil wil zeker niet zeggen dat hij niet goed aangereiden is maar afdichten en goede temperatuur tijdens inkuilen is zeker zo belangrijk

Toevoegingsmiddel ruwvoer

In Nederland worden inkuilmiddelen meestal pas gebruikt bij niet optimale kuilomstandigheden. Men probeert dan door toevoegen van een inkuilmiddel deze mindere omstandigheden te compenseren. Maar er is gebleken dat je ook een goede kuil nog beter kunt maken want als deze goed is zitten er al veel suikers en eiwitten in. Deze worden dan optimaal benut. Wij gebruiken het middel EM- Silage dit is een bacterie preparaat dat, in tegenstelling tot vele andere bacterie preparaten niet alleen uit melkzuurbacterie bestaat. Maar bevat daarnaast ook nog gisten, straalschimmels, fotosynthetiserende en fermentatieve schimmels. De aanwezige melkzuurbacteriën zetten een deel van de suikers om in o.a melkzuur wat een Ph daling tot gevolg heeft waardoor de kuil stabiel (=goed houdbaar) wordt. De andere bacteriën en schimmels zorgen onder omstandigheden waarbij geen zuurstof aanwezig is (zoals in een kuil)voor een voorfermentatie, waarbij o.a anti-oxidanten en vitaminen vrijkomen.

Em-Silage is eenvoudig toe te dienen via de opraapwagen of de hakselaar en zowel in het gras als in de mais.

Voordelen van toepassing Em-silage op een rijtje:

- *Bevordert snelle Ph-daling
- *Verbeterd de smakelijkheid
- *Hogere ruwvoeropname
- *Minder broei
- *Rijkere fermentatie
- *Vriendelijk voor mens en materiaal

Mollenbestrijding

Heeft u last van mollen dan kan dit erg vervelend zijn voor uw percelen. Voor de bestrijding hiervan kunt u terecht bij Marcel van Neste. Hij bestrijdt de mollen met chemische bestrijding. Dit zijn fosfor – waterstof tabletten. De voordelen van mollenbestrijding in uw weiland zijn:

- * Schoner kuilvoer
- * Minder slijtage aan u maaier
- * Minder zand in de kuil
- * Minder onkruid in u perceel

Bij interesse kunt u altijd Marcel bellen 06-10087919

Toedienen vloeibare meststoffen

Multifunctionele veldspuit met sectieafsluiting



Afgelopen jaar zijn we begonnen met een nieuwe spuit. Math van de Winkel. Hij heeft al jaren ervaring in de akkerbouw. Door zijn jarenlange ervaring die hij opgedaan heeft met het spuiten van al zijn eigen percelen en bij derde. Kunnen we inmiddels zeggen dat we een ervaren spuiters hebben die u verder kan helpen. Via deze weg willen wij u ook informeren dat we een veldspuit hebben waarmee we, indien gewenst, vloeibare meststoffen toedienen in diverse teelten, alsook in weiland.

Al jarenlang strooit menig rundveehouder op zijn weiland in het voorjaar KAS (of Entec) als aanvulling op de drijfmest. Op zich niets mis mee, maar door de steeds strengere normen is het nog meer noodzaak geworden de toegediende meststoffen zo efficiënt mogelijk in te zetten.

Door dit te doen met Urean of NTS (= incl. zwavel) zal er minder uitspoeling plaatsvinden van stikstof t.o.v. van de huidige Kalkamonsalpeter

Uw voordelen:

- Voor u zelf geen strooikosten en arbeid meer.
- Voor u geen voorraadrisico en voorfinanciering.
- Nauwkeuriger aangebracht als met de strooier, ook langs een sloot en in de hoeken precies gedoseerd d.m.v. een spuit met sectieafslagen. Hierdoor wordt zowel uw portemonnee alsook het milieu gespaard.
- Weinig belasting van de bodem door de brede werkgang
- Deze vloeibare meststoffen zijn minder uitspoelingsgevoelig dan o.a. Kalkamonsalpeter.
- Deze vloeibare meststoffen hebben een langere werking dan o.a. Kalkamonsalpeter.
- Vele mixen en toevoegingen mogelijk, onder andere met Cobalt en Selenium.
- De vloeibare meststof kan in beperkte vorm eventueel gecombineerd worden met een onkruidbestrijding. (2 vliegen in 1 klap en hierdoor lagere kosten)

Investerings 2018

Ook dit jaar hebben we weer enkele nieuwe investeringen gedaan om u weer optimaal van dienst te kunnen zijn.

Krone ZX 470 GD:

Deze 47m³ dubbeldoel Opraap- en silagewagen is voorzien van een weeginrichting hiermee kunnen we de opbrengst per Ha. registreren. Ook is hij te koppelen aan de hakselaar zodat we met gras/mais hakselen ook de opbrengst per Ha. kunnen meten. Hydraulisch aangedreven pick-up zonder curvebaan en in w-vorm gemonteerde tanden zorgen voor dat hij het gras beter opraapt. Aan de voorzijde zit een beweegbare voorwand voor extra laadvolume, hogere persdruk en als extra loshulp. De 48 messen zijn zijdelings uitneembaar en is voorzien van een automatische SpeedSharp messenslijpinrichting. De grote snijrotor met Hardox meenemers zorgen voor een perfecte snijkwaliteit. De 2 doseerwalsen zorgen ervoor dat het gras mooi luchtig op de kuil komt te liggen en makkelijker te verdelen is voor de loadermachinist. Ook zitten er afdeknetten op voor een veiliger transport over de weg met volle wagens gras/mais.



Liebherr 918 Compact

Vanaf eind maart beschikken we over een nieuwe Liebherr 918 compact mobiele kraan. Deze 18.7 tonner is door zijn compacte uitvoering een ideale kraan voor als er weinig ruimte is.

Deze kraan is voorzien van enkel lucht en staat op een breed onderstel voor meer stabiliteit. Ook is hij voorzien van een Encon draaikantel stuk. Hierdoor kan de machinist makkelijk en zeer nauwkeurig het afschot maken in gww projecten.

Dus al met al een perfecte kraan om in te zetten in de gww maar ook voor het boerenwerk zoals slotenvegen. De kraan is uitgerust met alle standaard bakken maar ook een puinriek en sorteergrijper.



Ook kunnen we op afspraak bomen knippen, met een grote bomenknipschaar. Hij knipt het zachte hout van +/- 350mm, het harde hout van +/- 200 mm.



Uw partner in Grondverzet en Recycling

Bouwen en slopen

Wij werken graag mee aan uw bouw- en slooprojecten. Plannen? Informeer vrijblijvend naar onze tarieven.

Transport

Wij leveren vulzand, straatzand, metselzand, vloerzand, voegzand, grind, menggranulaat, teervrijasfalt enz. naar wens.

Tip!: vraag naar de mogelijkheden voor het storten van groenhout, grond en puin.

Recycling

Op onze locaties wordt puin, hout en grond opgeslagen en verwerkt. Hierdoor kunnen we concurrerende prijzen neerleggen voor slooprojecten met puin.

Grondwerk

Aanbouw van woning- en stallenbouw, bedrijfshallen en bestratingswerk incl. afwerken met laser zijn grondverzet-

werkzaamheden die wij graag voor u uitvoeren. Daarbij regelen wij op uw verzoek de erfverharding incl. riool en bestratingswerk.



Indien u een stal wilt laten ontgraven of indien u een sloopwerk heeft, willen wij dit graag voor u uittellen. We denken dat we u met onze kennis en ervaring, met minder mensen en machines, een scherpe prijs kunnen aanbieden. Uw wensen worden zo goed mogelijk verwerkt in onze offerte. Na acceptatie regelen wij dat de klus netjes voor u wordt uitgevoerd.

Digitale factuur

We bieden u de mogelijkheid uw facturen digitaal te ontvangen. Graag ontvangen wij het e-mail adres waar we de factuur naar toe kunnen sturen.

W. ARTS B.V. WERKT MET U MEE

Uw partner in loonwerk, grondverzet, distributie en recycling

Indien u meer informatie wenst over ons bedrijf en onze werkzaamheden staan wij u graag telefonisch te woord.

Jessie Arts
06-12900575

Directie
jessie.arts@artsbv.nl

Dirk-Jan Cöp
06-22398535

Directie
dirk-jan@artsbv.nl

Evelien Arts
06-12900343

Administratie
evelien.arts@artsbv.nl

Ingrid Cöp-Arts
06-12884875

Administratie
ingrid@artsbv.nl

Maarten Klaassen
06-42802139

Planning
maarten@artsbv.nl

