JAARVERSLAG 2021
COMMUNICATIE

Één jaar B3W

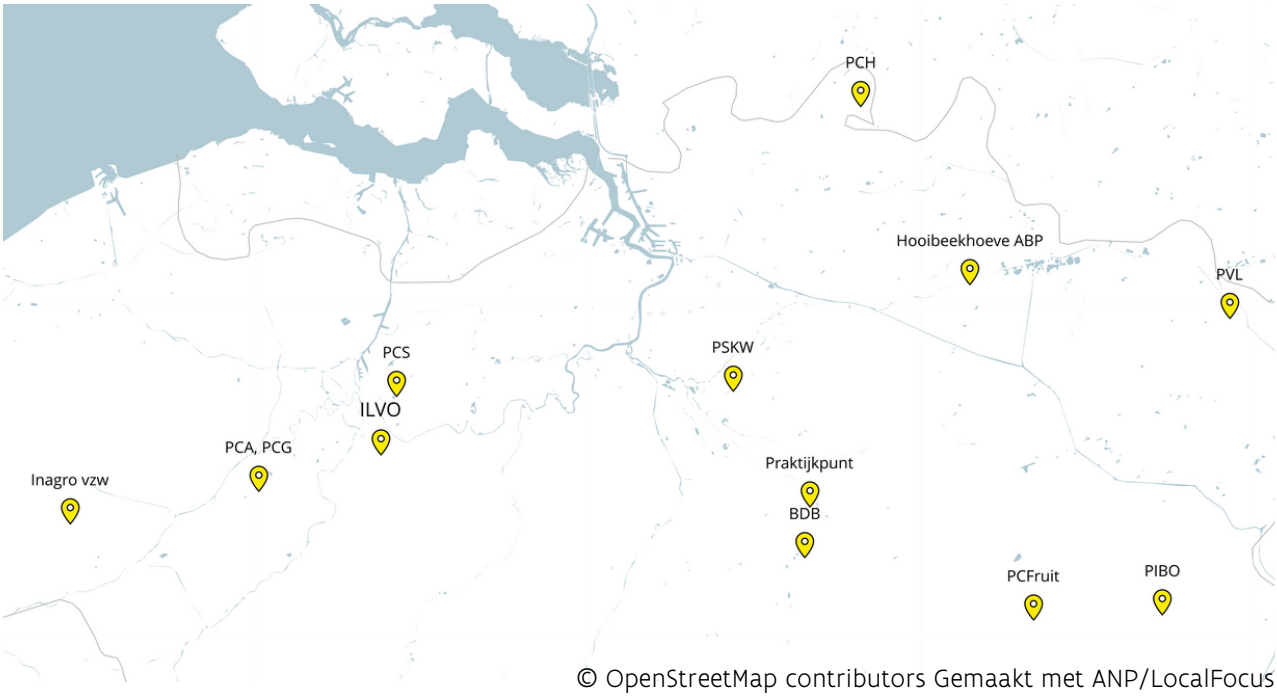
FEBRUARI

Voorstelling B3W: persberichten Vlaamse Landmaatschappij

Persberichten van B3W: enkele statistieken

Totaal aantal persberichten uitgestuurd door B3W: **49** Waaronder: uitnodigingen voor thematische uitwisselingsmomenten, oproepen voor focusgroepen en artikels,

Onder begeleiding van de Vlaamse Landmaatschappij vormen de dertien Vlaamse onderzoeks- en praktijkcentra een verbond onder de noemer van B3W. Ze combineren hun onderzoekscapaciteiten en organiseren samen begeleiding voor land- en tuinbouwers, zowel individueel als in groep. Zo helpen ze land-en tuinbouwers op weg naar een Betere Bodem en Waterkwaliteit.

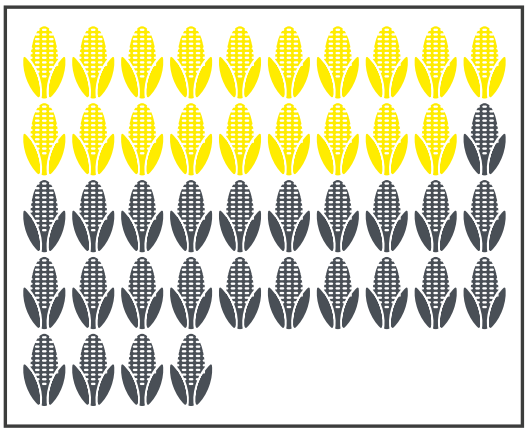


© OpenStreetMap contributors Gemaakt met ANP/LocalFocus

MAART

18/03 Eerste Thematische Uitwisselinsmoment: Inwerken van groenbedekkers

Thematische uitwisselingsmomenten: enkele statistieken



Aantal TUM's '21: **44**
Waarvan **19** fysiek en **27** digitaal

Gemiddeld aantal aanwezigen op de TUM's: **25**

Meest bezochte TUM's:

'Efficiënt bemesten in aardappelen'
Aantal aanwezigen: **67**

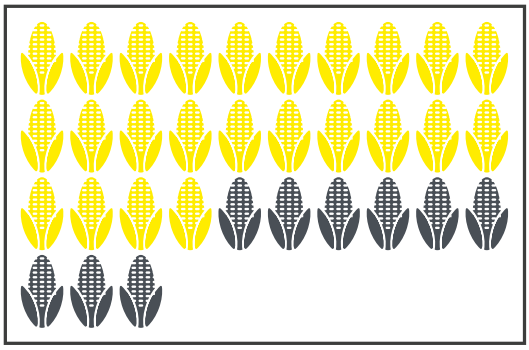
'Boerderijcompostering: Wat heb je nodig en hoe gaat het in zijn werk?'
Aantal aanwezigen: **45**

'Onderzaai van gras bij maïs, wat zijn de aandachtspunten?'
Aantal aanwezigen: **38**

APRIL

20/04 Eerste persbericht van B3W: **'B3W aanwezig op het terrein'**

Artikels: enkele statistieken



Aantal artikels van '21 uitgestuurd: **33,** waarvan **24** opgepikt door de vakpers

Totaal aantal verschijningen B3W in de vakpers: **59**

B3W is het populairst bij:
Landbouwleven (23 publ.)
en Drietand magazine (13 publ.)

Meest gepubliceerde artikel:
'Kunstmest strooien, wat is nu echt belangrijk?'
5 publicaties

MEI

Eerste focusgroep

Focusgroepen: enkele statistieken

Totaal aantal focusgroepen: **18**
Welke onderwerpen kwamen er aan bod?

Sector melkvee: 4
Eiwitgewassen, bemestingswaarden optimaal gebruiken, scheiden van mest

Sector aardappelteelt: 4
Bemestingsoptimalisatie, verbeteren N-efficiëntie, innovatieve technieken

Sector akkerbouw: 4
Beredeneerde bemesting, bodemkwaliteit, (organische stof, bodemverdichting, minimale grondbewerking) vanggewassen

Sector tuinbouw: 3
Bemestingsoptimalisatie in winterprei, ajuinteelt, bodemkwaliteit

Sector sierteelt: 1
Organische stof, vanggewassen

Sector fruitteelt: 1
Bijbemesting in peer, organische stof

JUNI

07/06 Eerste Youtubepost met 'Begeleidingsdienst Betere Bodem- en Waterkwaliteit: Opname TUM 'Bijbemesten in aardappelen, hoe doe ik dat?'

Youtubeposts: enkele statistieken

Totaal aantal Youtubeposts van B3W: **29**

Totaal aantal weergaven: **891**

Meest bekeken video:
Opname TUM 'Efficiënt bemesten in aardappelen'
121 weergaven

JULI

Communicatiebureau Pantarein ontwierp het communicatieconcept van B3W.

We zorgden ook voor campagnemateriaal om B3W in de kijker te zetten op beurzen en op het veld.

AUGUSTUS

In samenwerking met Pantarein werden er ook enkele communicatieformats opgesteld.

Filmpjes: Gras onderzaai maïs, scheiden van runderdrijfmest

Infofiches: boerderijcompostering, gras onderzaai maïs, spuiwater, scheiden van runderdrijfmest

B3W

Begeleidingsdienst voor Betere Bodem en Waterkwaliteit

BOERDERIJCOMPOSTERING: ZO DOE JE HET!

Boerderijcompost wordt bereid uit organische restproducten, inclusief stalmest. Compostering is een afbraak- en omvormingsproces door een aerobe (in aanwezigheid van zuur-stof) microbiële activiteit.

Boerderijcompost als bemestingsvorm heeft veel voordelen, maar hoe pak je het aan?

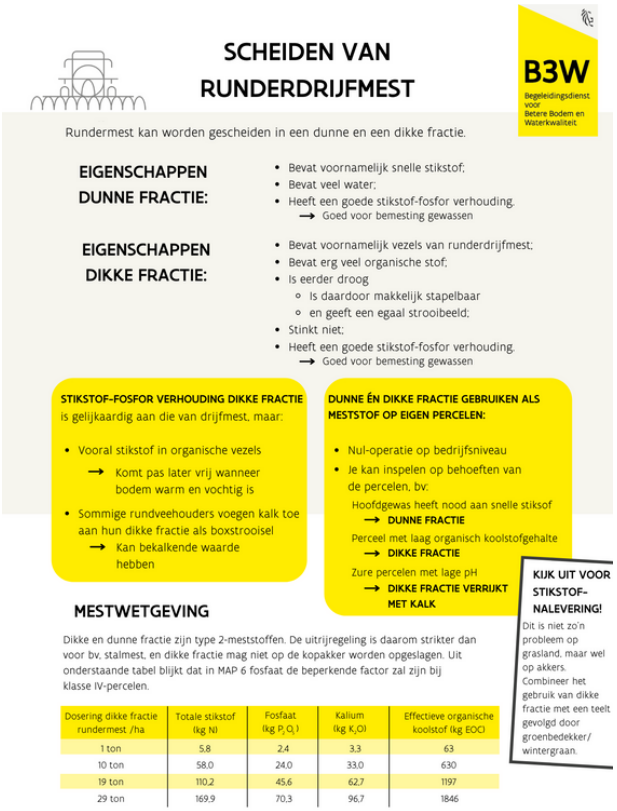
Voordelen van boerderijcompostering

- opbouw van **organische stof** in de bodem;
- bijdrage aan de **ziekteweerbaarheid** van de bodem;
- **hergebruik** organische reststromen;
- **bodemverbeteraar**.

Tips voor geslaagde boerderijcompostering

1. KIES DE JUISTE LOCATIE
   - Zorg, indien mogelijk, voor afschot in de lengterichting om plasvorming te vermijden.
   - Het perceel moet voldoende droog zijn, ook onder relatief natte omstandigheden.
   - De ondergrond moet voldoende vast zijn.
   - Bereikbaar voor toelevering van uitgangsmateriaal (lev. vrachtwagens) en wateraanvoer.
   - Zorg dat men langs beide zijden langs de hopen kan met de keerder en zorg voor voldoende plaats om de machine vlot te keren.
2. SAMENSTELLING COMPOSTHOOP
   - Streef naar een C/N-verhouding van 25-35/1.
   - Gebruik 60 % (volume) bruin materiaal en 40 % (volume) groen materiaal.
   - Zorg eventueel voor een percentage van kleimineralen) tussen de 5-10 % (van het totale volume).
   - Hou de variatie zo hoog mogelijk.
   - Verklein grotere stukken houtig materiaal zo veel mogelijk.
   - Voeg eventueel starter toe om het proces op gang te brengen.
3. ZORG VOOR DE JUISTE OMSTANDIGHEDEN
   - De **temperatuur** mag niet hoger zijn dan 65° C, anders sterven nuttige organismen af en is er lovermatigel verbranding van organische stof.
   - Het **CO_2-gehalte** mag niet hoger zijn dan 16 %, anders ontstaat er zuurstofarmoede, waardoor aërobe organismen afsterven en anaërobe omstandigheden ontstaan (rotting, stank, N-verliezen).

B3W.VLAANDEREN.BE



B3W

Begeleidingsdienst voor Betere Bodem en Waterkwaliteit

SCHEIDEN VAN RUNDERDRIJFMEST

Rundermest kan worden gescheiden in een dunne en een dikke fractie.

EIGENSCHAPPEN DUNNE FRACTIE:

- Bevat voornamelijk snelle stikstof;
- Bevat veel water;
- Heeft een goede stikstof-fosfor verhouding.
  → Goed voor bemesting gewassen

EIGENSCHAPPEN DIKKE FRACTIE:

- Bevat voornamelijk vezels van runderdrijfmest;
- Bevat erg veel organische stof;
- Is eerder droog
  - Is daardoor makkelijk stapelbaar
  - en geeft een egaal strooibeeld;
- Stinkt niet;
- Heeft een goede stikstof-fosfor verhouding.
  → Goed voor bemesting gewassen

STIKSTOF-FOSFOR VERHOUDING DIKKE FRACTIE
is gelijkaardig aan die van drijfmest, maar:

- Vooral stikstof in organische vezels
  → Komt pas later vrij wanneer bodem warm en vochtig is
- Sommige rundveehouders voegen kalk toe aan hun dikke fractie als boxstrooisel
  → Kan bekalkende waarde hebben

DUNNE ÉN DIKKE FRACTIE GEBRUIKEN ALS MESTSTOF OP EIGEN PERCELEN:

- Nul-operatie op bedrijfsniveau
- Je kan inspelen op behoeften van de percelen, bv:

Hoofdgewas heeft nood aan snelle stiksof
→ **DUNNE FRACTIE**

Perceel met laag organisch koolstofgehalte
→ **DIKKE FRACTIE**

Zure percelen met lage pH
→ **DIKKE FRACTIE VERRIJKT MET KALK**

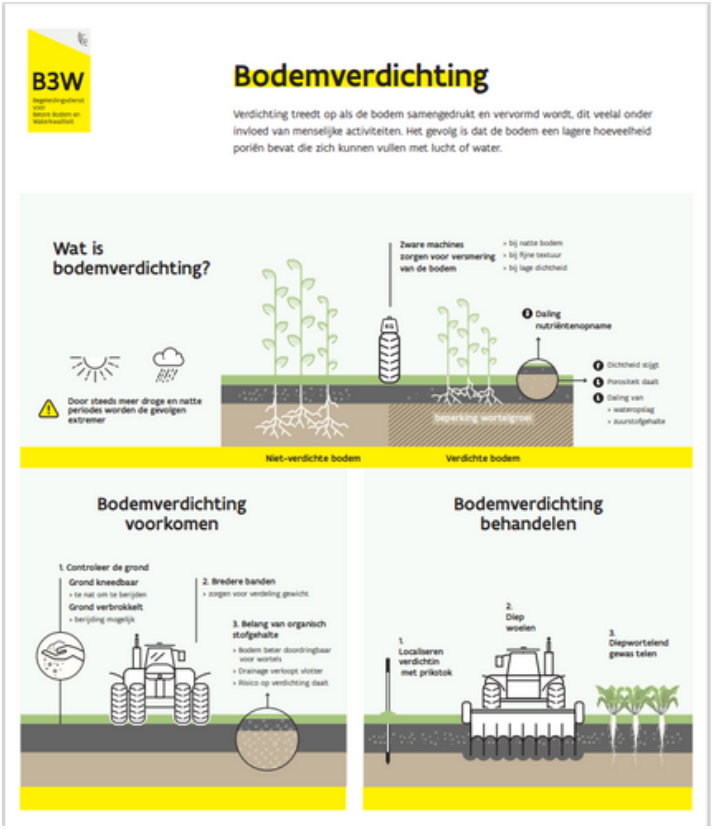
KIJK UIT VOOR STIKSTOF-NALEVERING!
Dit is niet zo'n probleem op grasland, maar wel op akkers. Combineer het gebruik van dikke fractie met een teelt gevolgd door groenbedekker/ wintergraan.

MESTWETGEVING

Dikke en dunne fractie zijn type 2-meststoffen. De uitrijregeling is daarom strikter dan voor bv. stalmest, en dikke fractie mag niet op de kopakker worden opgeslagen. Uit onderstaande tabel blijkt dat in MAP 6 fosfaat de beperkende factor zal zijn bij klasse IV-percelen.

Dosering dikke fractie rundermest /ha	Totale stikstof (kg N)	Fosfaat (kg P_2O_5)	Kalium (kg K_2O)	Effectieve organische koolstof (kg EOC)
1 ton	5,8	2,4	3,3	63
10 ton	58,0	24,0	33,0	630
19 ton	110,2	45,6	62,7	1197
29 ton	169,9	70,3	96,7	1846

Infografiek: Bodemverdichting



B3W

Bodemverdichting

Verdichting treedt op als de bodem samengedrukt en vervormd wordt, dit veelal onder invloed van menselijke activiteiten. Het gevolg is dat de bodem een lagere hoeveelheid poriën bevat die zich kunnen vullen met lucht of water.

Wat is bodemverdichting?

Door steeds meer droge en natte periodes worden de gevolgen extremer

Zware machines zorgen voor versmering van de bodem
- bij natte bodem
- bij fijne textuur
- bij lage dichtheid

1. Daling nutriëntenopname
2. Dichtheid stijgt
3. Porositeit daalt
4. Daling van
   - wateropslag
   - zuurstofgehalte

Beperking wortelgroei

Niet-verdichte bodem | Verdichte bodem

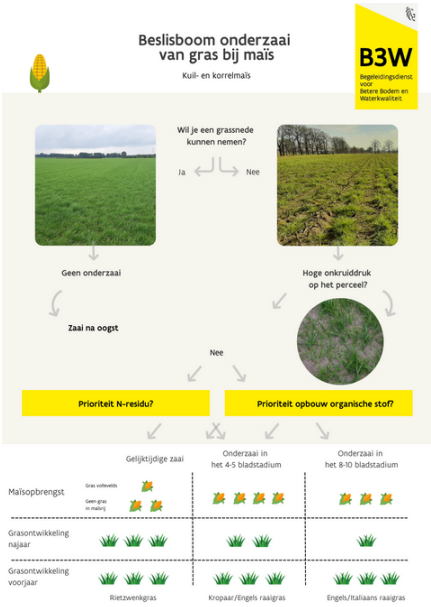
Bodemverdichting voorkomen

1. Controleer de grond
   - Grond kneedbaar
     - te nat om te berijden
   - Grond verbrokkelt
     - berijding mogelijk
2. Bredere banden
   - zorgen voor verdeling gewicht
3. Belang van organisch stofgehalte
   - Bodem beter doordringbaar voor wortels
   - Drainage verloopt vlotter
   - Risico op verdichting daalt

Bodemverdichting behandelen

1. Localiseren verdichtin met prikstok
2. Diep woelen
3. Diepwortelend gewas telen

Op Canva werden bovendien enkele templates gemaakt zodat ook de begeleiders er vlot mee aan de slag kunnen. Er zijn templates voor: Facebookevenementen, - posts en verhalen, quotes van landbouwers, filmpjes, infofiches en ook een beslisboom.



Banner voor Facebookevenement:

Synthese teksten van de Back Office: Scheuren van grasland, spuiwater

SEPTEMBER

15/09 B3W op Facebook: B3W.vlaanderen

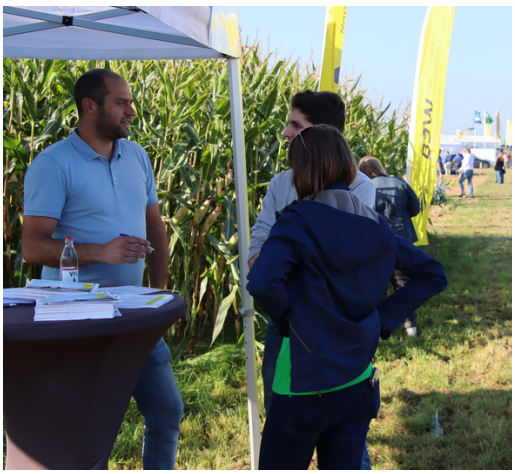
Facebook: enkele statistieken

Totaal aantal Facebookposts van B3W: **30**

Aantal paginabezoekers (september- december): **284**
Aantal paginalikes (september-december): **41**

Meest gelikete Facebookpost: Filmpje roterende schoffelmachine **8** likes

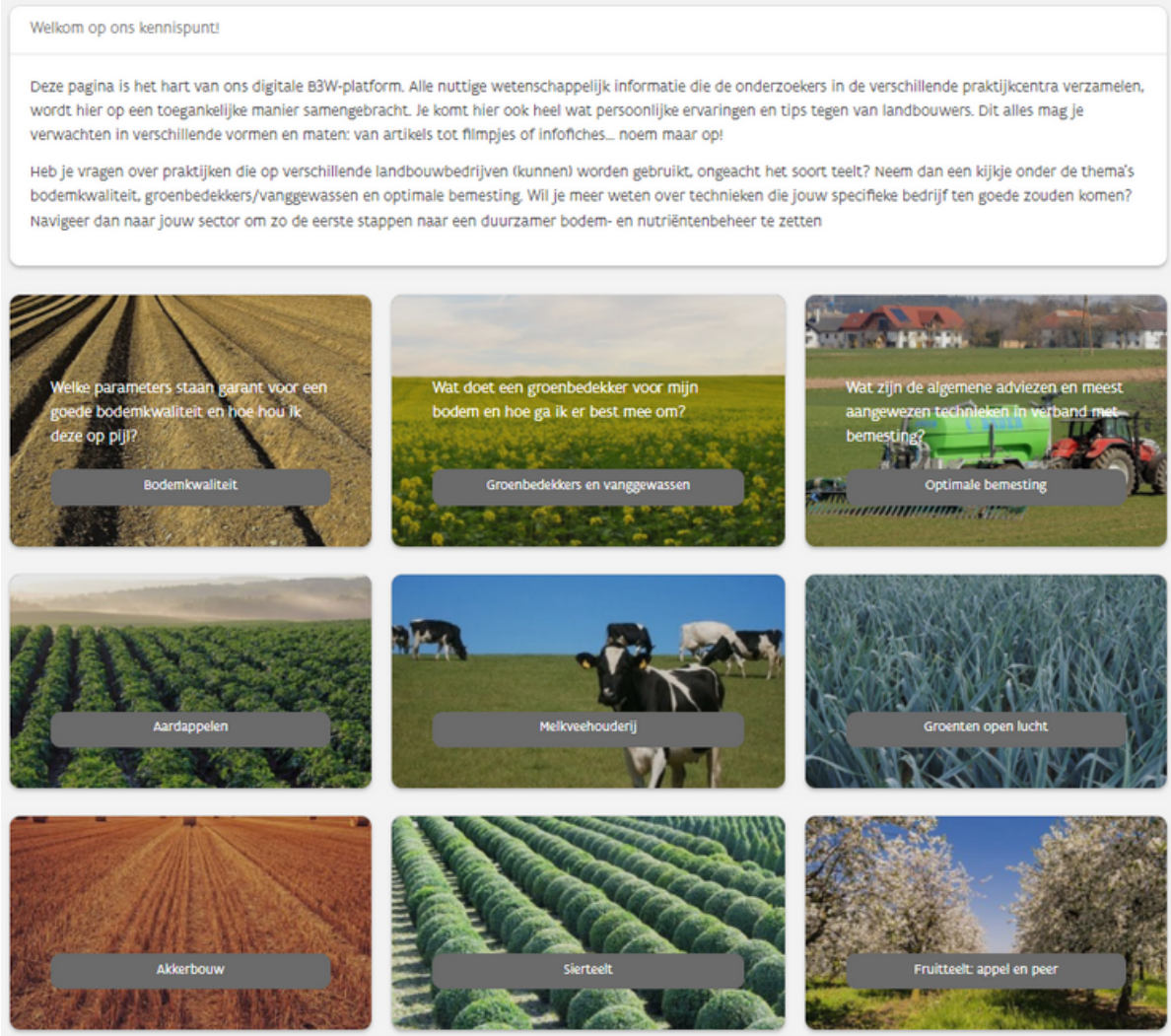
25-26/09 B3W op de Werktuigdagen



Wie op de werktuigdagen aanwezig was maakte bovendien kans op een gratis bodemstaal:

OKTOBER

De kennisbank op het externe digitaal platform is aan herstructurering toe. 'Kennisbank' zal 'kennispunt' worden. Het resultaat ziet er zo uit:



Digitaal platform b3W.vlaanderen.be: enkele statistieken

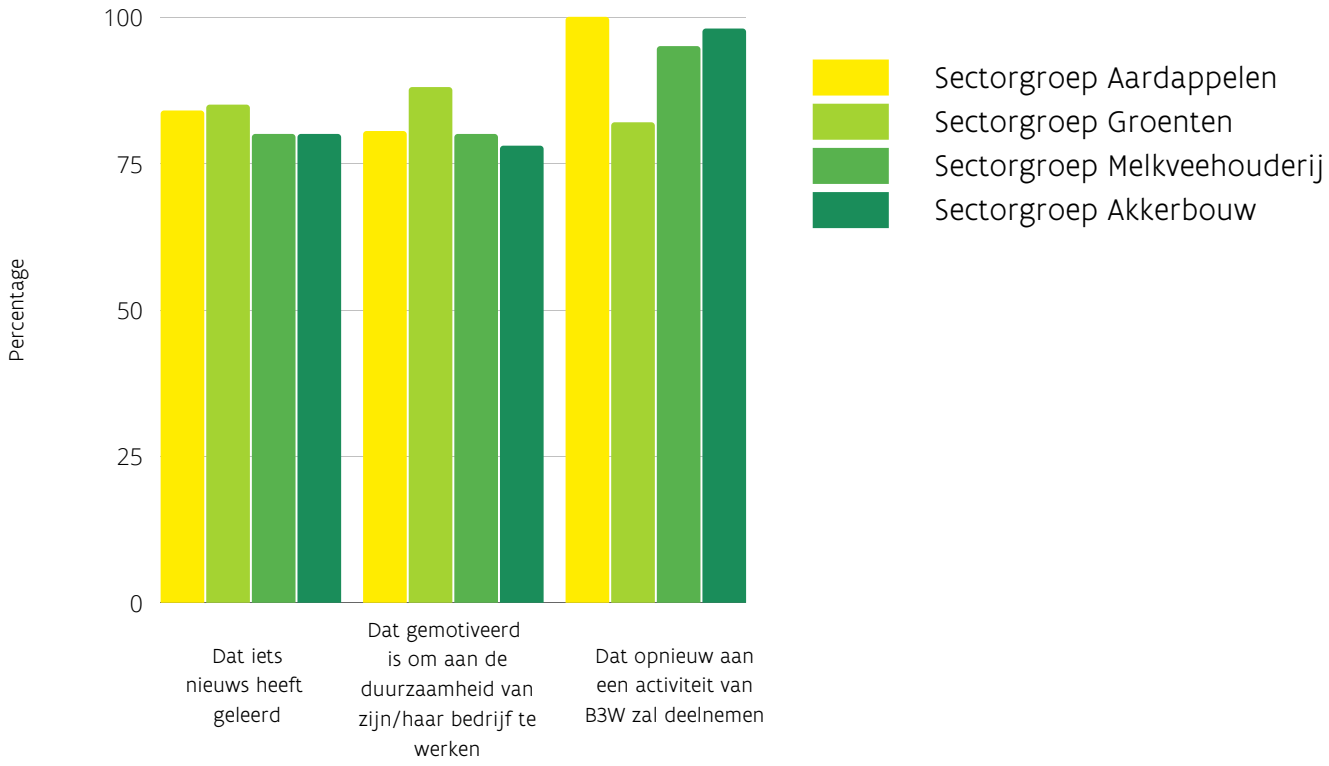
Aantal unieke gebruikers met account:	**1.061**
Aantal unieke bezoekers:	**4.620**

NOVEMBER

28-30/11 B3W op de Interpom-beurs

DECEMBER

Resultaatsindicatoren: hoe ervaarden de aanwezigen de TUM's het afgelopen jaar?



Individuele begeleiding: enkele statistieken

Totaal aantal Individuele Begeleidingen: **40**

Meest voorkomende werkpunten:

- Te hoge basisbemesting;
- Te laag organisch stofgehalte;
- Te lage pH;
- Te beperkte mestopslag;
- Te late inzaai vanggewassen;
- Bemesting na gescheurd grasland;
- Foutief gebruik effluent;
- Te veel drijfmest na de oogst;
- Te enge teeltrotatie;
- Potentieel van gras-klaver