Op www.proeftuinnatura2000.nl kunt u de AmmoniakWijzer vinden.

http://www.proeftuinnatura2000.nl/bepalen-nh3-emissie

Bepalen NH3-emissie | Proe...

File Edit View Favorites Tools Help

Proeftuin Natura 2000 Overijssel

- Home
- Nieuws
- Projectopzet
- Animatie
- Film
- Gereedschapskist
- Verzilverde maatregelen
- **Bepalen NH3-emissie**
  BEX BEA
- Pilotveehouders
- Pilotadviseurs
- Netwerken
- Kennisvraag
- Contact
- Links

Bepalen NH3-emissie

Proeftuin Natura 2000 Overijssel heeft twee instrumenten ontwikkeld waarmee rundveehouders inzicht krijgen hoe ze de ammoniakemissie op hun bedrijf kunnen verminderen: de AmmoniakWijzer en de Proeftuin-BEA. De instrumenten zijn gereed voor gebruik in de praktijk. Achter de schermen werkt de Proeftuin aan het verder optimaliseren van deze instrumenten.

AMMONIAKWIJZER

Met de AmmoniakWijzer kunt u vooraf verkennen welke maatregelen voor de vermindering van ammoniakemissie passen bij uw bedrijf. Het instrument werkt met praktische maatregelen rondom vee, voeding, beweiding, bemesting en huisvesting. U kunt meerdere scenario's met verschillende maatregelen laten doorrekenen voor uw bedrijf op de verwachte emissiereducties én de verwachte inkomenseffecten. De AmmoniakWijzer biedt u een indicatie van mogelijke resultaten.

Wanneer:	U kunt vooraf verkennen welke maatregelen passen bij uw bedrijf
Bedrijfsspecifiek:	Gedeeltelijk - de AmmoniakWijzer rekent op basis van de invoer van eigen bedrijfsgegevens, maar gaat daarbij uit van landelijke gemiddeldes en enkele aannames. De uitkomsten zijn een goede indicatie, maar zijn niet geheel bedrijfsspecifiek
Resultaat	Verwachte emissiereducties + inkomenseffecten

Downloaden
Vind hier de AmmoniakWijzer.
Vind hier de gebruikshandleiding.
Vind hier de veelgestelde vragen.

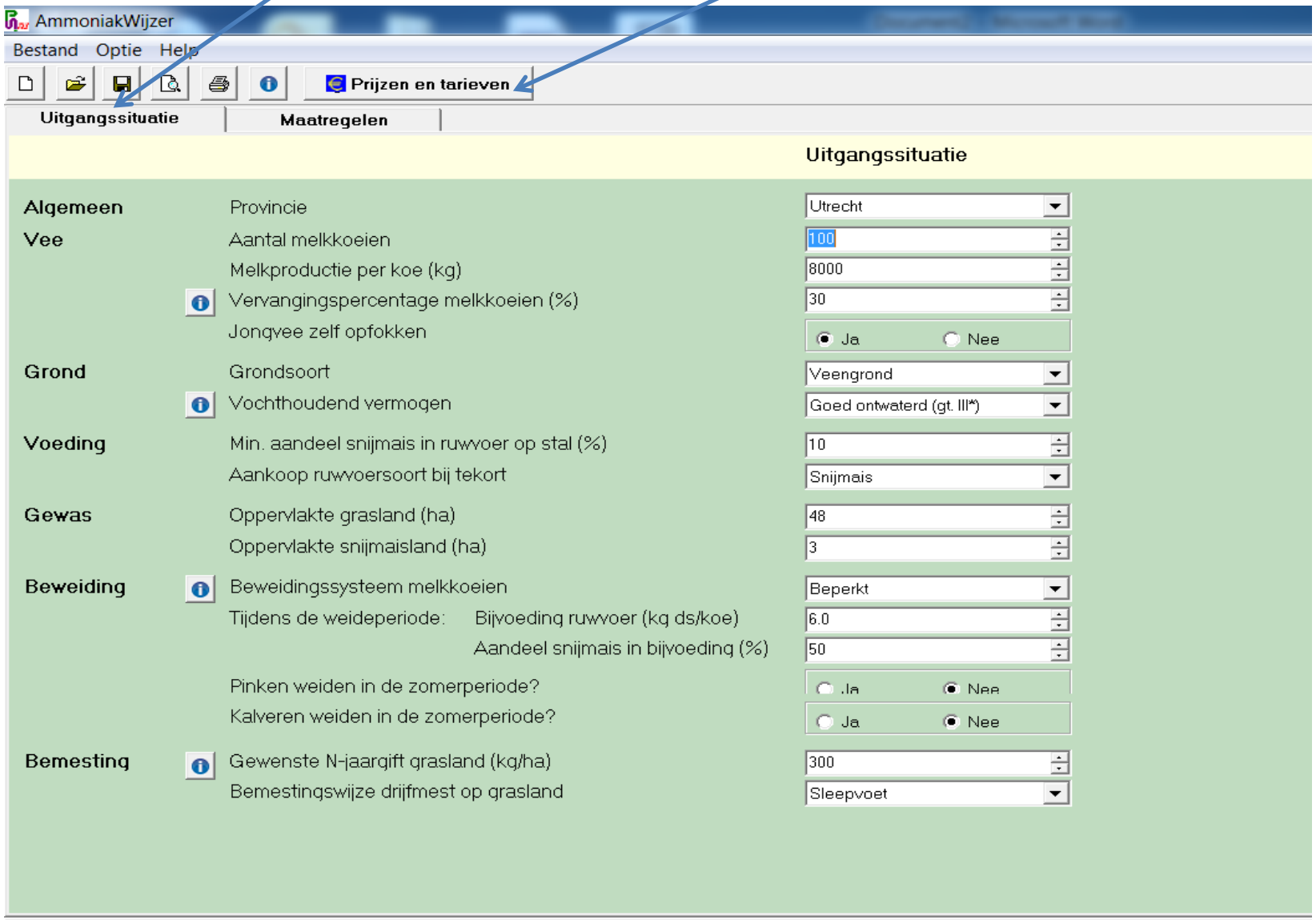
PROEFTUIN-BEA

De Proeftuin-BEA rekent achteraf door wat de daadwerkelijke emissiereductie van maatregelen is. De uitkomsten van de Proeftuin-BEA zijn helemaal bedrijfsspecifiek, omdat er zoveel mogelijk beschikbare data van het bedrijf zelf wordt gebruikt. Het is mogelijk de al ingevoerde gegevens vanuit de KringloopWijzer hier in te voeren. De Proeftuin-BEA is een uitbreiding van de bestaande BEA en biedt ondernemers de mogelijkheid om meer maatregelen te kiezen dan bij de standaard-BEA. Lees hier meer over de BEA.

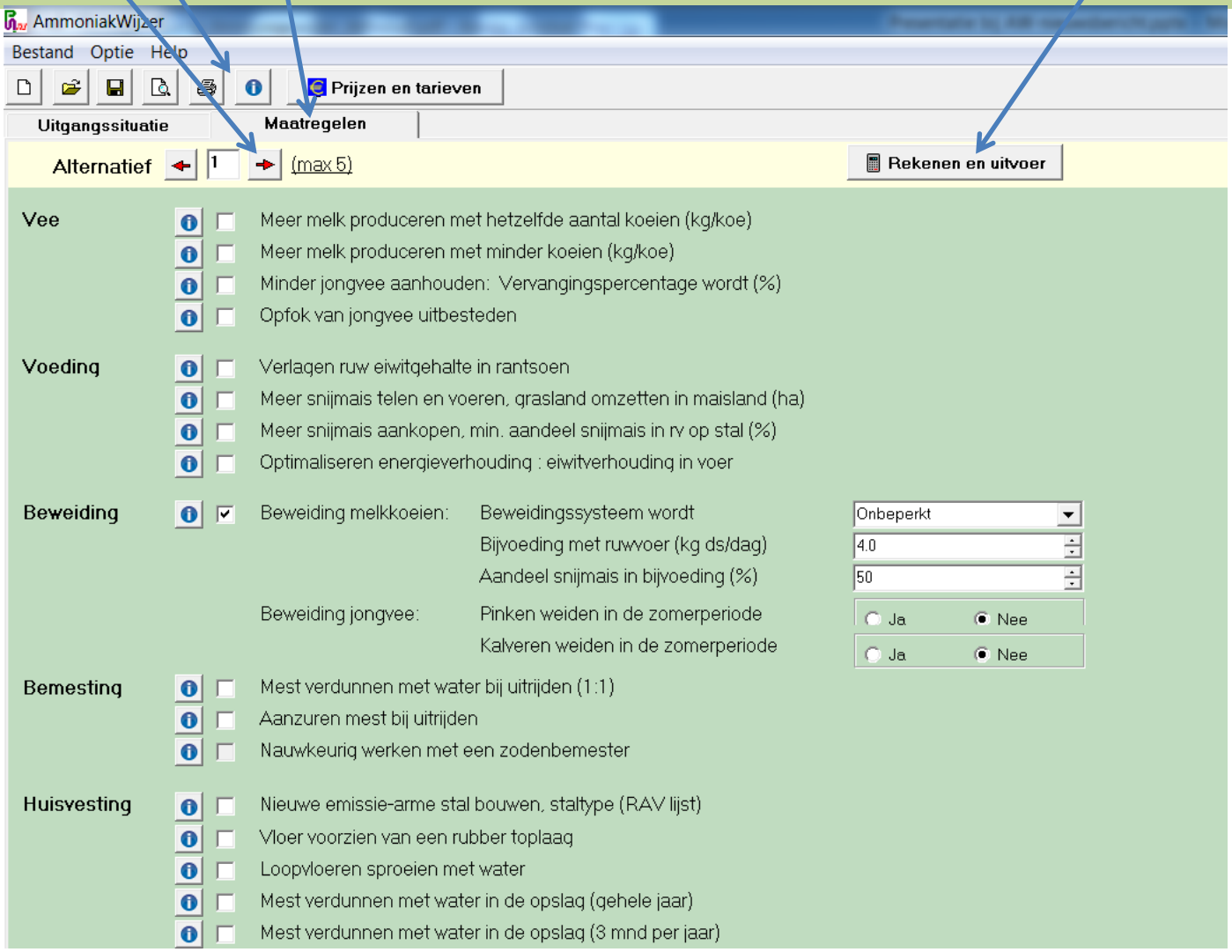
Door op het tabblad "Bepalen NH3-emissie" te klikken vind u de AmmoniakWijzer met de Gebruikshandleiding

EN

Wanneer u het programma heeft gedownload en vervolgens opgestart (zie ook handleiding) dan kunt u in het tabblad “Uitgangssituatie” een aantal vragen invullen over de bedrijfssituatie (uw eigen bedrijf) die u wilt doorrekenen. Onder de knop “Prijzen en tarieven” kunt u een aantal prijzen en tarieven die bij de berekeningen gebruikt worden aanpassen.



In het tabblad “Maatregelen” kunt u aanvinken welke maatregel(en) u wilt doorrekenen. .
Klik op “i” voor een toelichting op de desbetreffende maatregel.
Bij sommige maatregelen wordt aanvullende informatie gevraagd. U kunt per rekengang maximaal 5 alternatieve scenario’s kiezen.
Met de rode pijltjes bovenin uw scherm kunt u naar een volgend alternatief. Wanneer u klaar bent met invullen van de maatregelen dan klikt u op de knop “Rekenen en uitvoer”



Wanneer de rekensessie is voltooid verschijnt onderstaand overzicht met resultaten op uw scherm.

Resultaat ammoniakwijzer

Maatregelen	Alt 1	Alt 2	Alt 3	Alt 4	Alt 5
Meer beweiding toepassen	☑	☐	☐	☐	☐

Economie	Alt 1	Alt 2	Alt 3	Alt 4	Alt 5
Verandering: Opbrengst (A)					
Melkgeld (incl. weidepremie)	0 eur				
Omzet en aanwas	0 eur				
Verandering: Toegerekende kosten (B)					
Ruwvoer (netto)	+8200 eur				
Krachtvoer en bijproducten	-5600 eur				
Vee	0 eur				
Gewassen	-500 eur				
Verandering: Niet toegerekende kosten (C)					
Loonwerk	-6600 eur				
Machines, werktuigen, installaties	-500 eur				
Gebouwen en mestopslag	0 eur				
Ruwvoeropslag	-100 eur				
Overige bouwwerken	0 eur				
Mestafzet	+1100 eur				
Overige kosten	0 eur				
Verandering: Arbeidsinkomen (A - B - C)	**+4000 eur**				

Hier vindt u de toename (+) of afname (-) in euro's van de opbrengsten (A), toegerekende kosten (B) en niet toegerekende kosten (C) ten opzichte van de uitgangssituatie van het bedrijf. Als uiteindelijk economisch resultaat wordt de verandering in arbeidsinkomen (A-B-C) berekend. In dit voorbeeld levert de maatregel een positieve bijdrage aan het arbeidsinkomen van 4000euro.

Ammoniakemissie	Uitgangssituatie		Alt 1	Alt 2	Alt 3	Alt 4	Alt 5
Stal en mestopslag	1931	kg NH3	-23 %				
Toediening organische mest	2359	kg NH3	-25 %				
Toediening kunstmest	183	kg NH3	0 %				
Beweiding	61	kg NH3	+174 %				
Totale ammoniakemissie	**4534**	**kg NH3**	**-20 %**				
NH3 uitgedrukt in koeien	**100**	**Koeien**	**20**				

Uitkomsten geven de richting aan om de effecten in te schatten. Heeft u vragen over de
verminderen en de effecten daarvan op uw bedrijfsvoering, neem dan c

Hier vindt u de ammoniak (NH3)emissie per emissiebron en de totale NH3-emissie in de uitgangssituatie. Daarnaast vindt u de toename (+) of afname (-) in % ten opzichte van de uitgangsituatie. Onderaan wordt weergegeven met hoeveel koeien de totale NH3-emissie en de besparing overeen komt. In dit voorbeeld wordt de totale NH3-emissie door de maatregel met 20% verminderd. Dit komt overeen met 20 koeien.