

**Naam maatregel:** Nitraat + geëxtrudeerd/geëxpandeerd lijnzaad

**Methaanreductiepercentage:** 18,1 % bij combinatie en 10 % in periode met enkel nitraat

	<p><b>Wat? Rantsoenvoorwaarden</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>400g vet waarvan min. 200g en max 250g alfaalinoelzuur (C18:3) afkomstig van geëxtrudeerd/geëxpandeerd lijnzaad per koe per dag (geldig 0-200 DIM), (Linex: 2,2 kg/dier/dag; Nutex: 2,2 kg/dier/dag, proflax: 1,38 kg/dier/dag)</li><li>Advies: het totale vetgehalte van het rantsoen is best niet hoger dan 6%, (optimaal tussen 4 en 6%). Hogere vetgehalten hebben een negatief effect op het vetgehalte van de melk. Extreme vetgehalten hebben een negatief effect op de productie.</li><li>Advies: bij intensieve beweiding is het voeren van grote hoeveelheden lijnzaad minder aangewezen, door de aanwezigheid van vetzuren in het weidegras en bijgevolg de kans op een daling van het vetgehalte.</li><li>Verstrekken van 1 % nitraat van het totale rantsoen op droge stof basis per koe/dag. (1,6 % Silvair op totaal rantsoen (358,4 gram/koe bij 22,4 kg droge stof opname))</li><li>Het totale eiwitgehalte van het rantsoen mag niet verhogen door toevoeging van de nitraatbron om verhoogde N - emissies te vermijden.</li><li>Advies: nitraat past beter bij maisrijke rantsoenen dan bij grasrijke rantsoenen.</li><li>Advies: geen beperking bij opstart, volledige dosis mag meteen gevoerd worden.</li></ul>
	<p><b>Wie? Melkvee</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Geëxpandeerd/geëxtrudeerd lijnzaad:</b> alle lacterende koeien gedurende de eerste 200 dagen van de lactatie (0 tem 200<sup>ste</sup> lactatiedag, geregistreerd in Sanitel als vrouwelijk en rastype melk <b>of</b> rastype gemengd, indien een ecoregeling wordt aangegaan voor rastype gemengd, dan moeten alle lacterende dieren (zowel melktype als gemengd) van het veebeslag(en) staan onder MPR)</li><li><b>Nitraat:</b> alle lacterende koeien gedurende de ganse lactatie (0 tem 355<sup>ste</sup> lactatiedag, geregistreerd in Sanitel als vrouwelijk en rastype melk <b>of</b> rastype gemengd, indien een ecoregeling wordt aangegaan voor rastype gemengd, dan moeten alle lacterende dieren (zowel melktype als gemengd) van het veebeslag(en) staan onder MPR)</li></ul>
	<p><b>Hoe verstrekken?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Geëxtrudeerd/geëxpandeerd lijnzaad:</b> ingemengd in het basisrantsoen (ingemengd in krachtvoer/grondstof) of via krachtvoerautomaat/melkrobot/voerhek (ingemengd in krachtvoer/grondstof)</li><li>Advies: het is niet aangeraden om grote hoeveelheden lijnzaad gedurende de ganse lactatie te verstrekken wegens risico op vervetting, daarom is het aangewezen indien het lijnzaad volledig wordt ingemengd in het basisrantsoen om met lactatiegroepen te werken.</li><li><b>Nitraat:</b> Ingemengd in het basisrantsoen (ingemengd in krachtvoer) en/of via krachtvoerautomaat (ingemengd in krachtvoer)</li><li>Advies: door hygroscopische eigenschappen van Silvair is het aanbevolen om een maximaal gehalte van 10% Silvair in het krachtvoer te doseren, dus daarom is het voor praktische redenen (10% Silvair = 3,584 kg krachtvoer) vaak niet haalbaar om alles in het basisrantsoen in te mengen en wordt er dus in de praktijk vaak extra krachtvoer verstrekt via melkrobot/krachtvoerautomaat/voerhek.</li></ul>
	<p><b>Wanneer?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Geëxtrudeerd/geëxpandeerd lijnzaad:</b> dagelijks via rantsoen en/of krachtvoerautomaat/melkrobot/voerhek</li><li><b>Nitraat:</b> Dagelijks via basisrantsoen en/of krachtvoerautomaat/melkrobot/voerhek</li></ul> <p>⇒ Opletten dat de koeien niet te veel nitraat in 1 dosis binnenkrijgen via de krachtvoerautomaat i.v.m. smakelijkheid/toxiciteit</p>
	<p><b>Waar te verkrijgen?</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Geëxtrudeerd/geëxpandeerd lijnzaad:</b> mengvoerleveranciers/grondstofleveranciers</li><li><b>Nitraat:</b> mengvoerleveranciers</li></ul>



### Vereisten bij controle (ecoregeling)?

- I&R controle
  - Telling aantal dieren t.o.v. dieren aanwezig volgens Sanitelregister
  - Controle op aanwezigheid van oormerken
  - Controle op tijdige registratie van alle meldingen (bv. geboorte, verkoop, ...) in Sanitel
  - De runderen die in aanmerking komen voor de subsidie moeten ook aanwezig zijn op één van de plaatsen die aangegeven zijn in de laatste verzamelaanvraag.
- Maatregelcontrole
  - Alle rantsoenen van start tot en met einde verbintenisperiode met vermelding van alle gevoederde producten en hun hoeveelheid (kg droge stof), dagelijkse hoeveelheid alfaalinoeenzuur en ruw vet afkomstig van geëxtrudeerd of geëxpandeerd lijnzaad per koe uitgedrukt in g die het **totale** rantsoen bevat, datum van rantsoenberekening en periode waarin rantsoen werd gevoederd (mag schriftelijk op rantsoenafdruk genoteerd worden). Vermelding van geëxtrudeerd/geëxpandeerd lijnzaad en nitraat/commerciële naam van nitraat in naam van geëxtrudeerd/geëxpandeerd en/of nitraat bevattend voedermiddel op rantsoenberekening.
    - ! bij iedere rantsoenwijziging moet een nieuw rantsoen worden opgemaakt!
  - Alle aankoopfacturen en leveringsbonnen van geëxtrudeerd/geëxpandeerd lijnzaad en/of nitraat bevattende voedermiddelen met vermelding van bedrijfsnaam, aanwezige dosis vet en alfaalinoeenzuur afkomstig van geëxtrudeerd/geëxpandeerd lijnzaad en/of nitraat in voedermiddel (evt. via apart voederetiket) en aangekochte hoeveelheid gedurende de verbintenisperiode.
    - !geëxtrudeerd/geëxpandeerd lijnzaad en nitraat bevattend voedermiddel moet bij start van de verbintenisperiode op het bedrijf aanwezig zijn, leveringsdatum moet op factuur vermeld zijn als 1<sup>ste</sup> factuur dateert na start verbintenisperiode!



### Vergoeding?

- Via ecoregeling: 0,21 € per dier per dag dat het dier nitraat **en** geëxpandeerd/geëxtrudeerd lijnzaad heeft gekregen binnen de verbintenisperiode mits het dier voldoet aan alle voorwaarden van de maatregel. 0,10 € per dier per dag dat het dier **enkel** nitraat heeft gekregen binnen de verbintenisperiode mits het dier voldoet aan alle voorwaarden van de maatregel. De ecoregeling dient aangevraagd te worden in de verzamelaanvraag.

